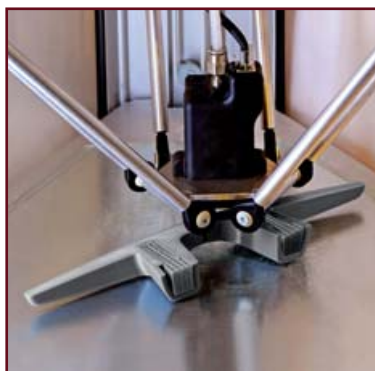




Каталог



2016



Новое приложение Osculati

более быстрое и полное,
а теперь и для **Android!**



Все наши каталоги всегда с тобой.





Наш склад — почти что ваш!

▲ С новым годом!

Мы очень рады отпраздновать вместе с вами открытие нашего четвертого производственно-складского корпуса в Сеграте — ближайшем пригороде Милана. Новое здание примыкает к трем другим корпусам, которые мы построили здесь с момента переезда на эту новую площадку в 1995 году.

Мы празднуем вместе. Ведь этот склад на самом деле сделан для вас, он — ваш... Мы спланировали его так, как если бы он был подсобным помещением вашего магазина: несколько залов с общей площадью 18,000 м², десятки человек рабочего персонала и многие тысячи товарных позиций готовых к отгрузке и вручению.

Рассматривайте его как место, где в любой день, без лишних формальностей, задержек и неприятных неожиданностей, вы можете приобрести (практически) любой товар для катеров и яхт, который только существует в мире, — для вашего магазина или для судна, которое вы строите.

Почти 60,000 обработанных заказов за последний год, 5000 профессиональных клиентов из 95 стран, более 3000 тонн отгруженного товара.

Все с вашего склада!

Примечание: Приводимые данные, полученные в результате точного анализа, являются совокупными показателями Osculati S.p.A. и Osculati & C. S.p.A.

Lee. Coli:

Osculati uses Zero Impact® Renewable Energy, is certified from CISQ and has gained four special mention at the DAME for innovation



▲ ХАРАКТЕРИСТИКА - Семейная компания

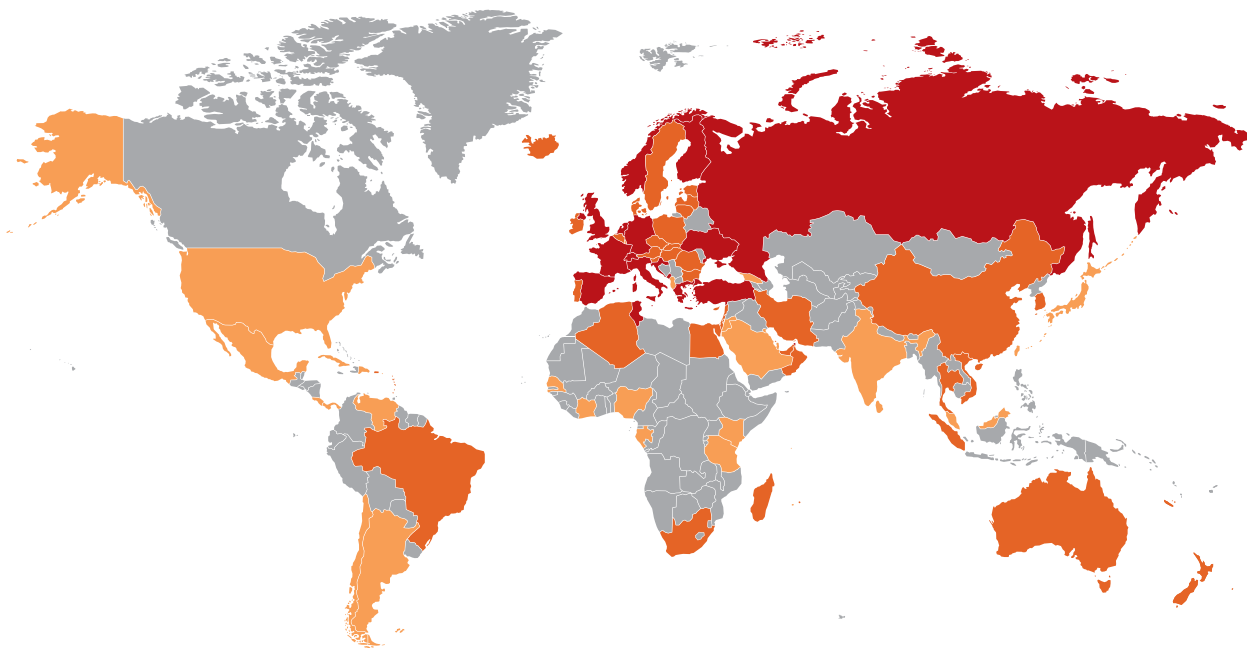
Osculati — признанный лидер в Италии и одна из ведущих компаний в Европе в области комплектующих и оборудования для катеров и яхт. Основанная в 1958 году как первый магазин яхтенных принадлежностей в Милане, сегодня компания присутствует на всех 5 континентах, имея более 5000 клиентов в 95 странах и годовой оборот 51.000.000 евро (2015 г.). Сеть продаж включает 18 дилеров в Италии и 9 в остальных странах мира, два главных офиса — в Милане и Лукке — и свыше 100 сотрудников.

Компания оперирует более 18000 товарными позициями и, благодаря внутреннему инженерно-дизайнерскому подразделению, поддерживает собственное производство, насчитывающее около 7000 наименований. Osculati был выбран официальным партнером известнейшими производителями отрасли, такими как Lewmar, Whale, Oceanair, Polyform, Marlow ..., и за последние годы выиграл 4 приза как лучший дистрибьютор.

Постоянные исследования, нацеленные на инновации и качество, непрерывное инвестирование в оборудование для активного контроля материалов (как, например, камера соляного тумана) сделали Osculati синонимом надежности — верным ориентиром для профессионалов и любителей морского дела. Именно поэтому компании отдали свое предпочтение крупнейшие яхтостроительные верфи мира, среди которых группа Jeanneau-Beneteau, Sirena Marine, X-Yachts, Gulf Craft, Al Shaali, Intech, ...

Osculati — семейное предприятие, и мы гордимся тем, что совместно с президентом Марио Оскулати в управлении компанией участвует уже третье поколение, представленное Альберто, Джорджио и Клаудия Оскулати. Им помогают соучредители — Франческо, Стефано и Алессандро Гамбоджи.

OSCULATI sales network



We are not yet here **Our best selling countries**

▲ ИЗДЕЛИЯ ПО ИНДИВИДУАЛЬНОМУ ПРОЕКТУ ДЛЯ ОЕМ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

Если вы - OEM-производитель, мы можем изготовить для вас товары по индивидуальному проекту или нанести имя и логотип вашей компании на наши базовые товары. Наши инженеры помогут разработать наилучший дизайн и повысить технические показатели.

- изделия из нержавеющей стали разрабатываются с нуля по вашему заказу;
- пластиковые резервуары (для воды, стоков, дизельного топлива, бензина) адаптируются к свободному пространству на ваших яхтах, а не наоборот; мы также предоставляем всю необходимую сертификацию и документацию;
- люки могут быть выполнены в требуемом цвете RAL.



▲ Installation example.
RINA homologated customized tanks



▲ Internal 3D-printer allows rapid prototyping



▲ КАМЕРА СОЛЯНОГО ТУМАНА

- Камера солевого тумана позволяет воспроизвести тяжелые морские условия и проверить коррозионную стойкость изделия в ускоренном режиме.
- Испытания, которые ранее проводились сторонними лабораториями, теперь проводятся непосредственно нашей компанией. Благодаря этому мы можем делать более подробный и точный анализ изделия с целью дальнейшего повышения его качества.



▲ РОЗНИЧНЫЙ АССОРТИМЕНТ

Блистеры, коробки, пакеты и многие другие виды розничной упаковки были разработаны с тем, чтобы повысить узнаваемость и подчеркнуть образ предлагаемого ассортимента товаров. Все упаковки снабжены штрих-кодами и готовы к размещению в торговом зале.



▲ КАТАЛОГИ

С ассортиментом нашей продукции можно ознакомиться следующими способами:

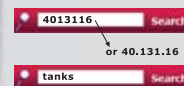
Печатные каталоги:

- Общий Каталог, содержащий все товары, поддерживаемые на складе: как изделия под маркой Osculati, так и товары наших партнеров — всего свыше 18.000 наименований. Каталог печатается на семь языках: итальянском, английском, французском, немецком, хорватском, польский и русском.
- Каталог OEM, посвященный нашей продукции для яхтостроителей и дилеров и насчитывающий около 7.000 товарных наименований.



Интернет-каталог:

На сегодняшний день это самая обширная база данных товаров для морского дела в Европе. Интернет-каталог доступен на шести языках. Он постоянно обновляется и располагает мощной поисковой системой, позволяющей выполнять свободный поиск по ключевым словам и товарным кодам.



Мобильное приложение Osculati

Доступное для iOS и Android, оно позволяет иметь все наши каталоги всегда под рукой, даже в отсутствие интернет-соединения. Кроме того, используя мобильное приложение вы сможете читать новые публикации в день их выхода.



▲ **We are official distributors for Italy of**

LEWMAR®

Deck equipment

Groups 01 02 19 68 69

Whale®

Hydraulic system

Groups 02 19 68 69

OCEANair

Shading tent

Group 69

Polyform U.S.

Fenders

Group 33

Pro Loc®
Marine Line

Adhesive

Group 65

Marlow® *

Ropes

Group 06

RITCHIE® *

Compasses

Group 25

BOMAR BOWB

Manholes, hatches

Group 19

IGLOO® *

Ice boxes

Group 50

Yachticon

Cleaning products

Groups 32 65

TREADMASTER MARINE PRODUCTS

Antislip coverings

Group 65

PSP®
marine tapes

Adhesive stripes

Groups 10 19 33 65

OCEANSOUTH

Boat covers

Group 46

Båtsystem

Light fixtures

Group 13

LENCO MARINE INC.
LENCO™
STUART, FL 32770 288-2052

Electrical trim tabs

Group 19

Mente Marine

Flaps management

Group 51

Altitude
MEASURES

Instruments

Group 28

NANOPROM™

Surfaces treatment

Group 65

BENNETT *

Flaps

Group 51

Henderson

Hand pumps

Groups 15 17 20

victron energy
BLUE POWER *

Inverter/chargers

Group 14

Labcraft
DESIGN LED LIGHTING

Lighting

Group 13

ARC FOR THE VERY BEST IN TEAK

Teak products

Group 71

attwood®

Components

Groups 16 48

Gobius®
Level Indicators

Level indicators

Group 27

Princeton Tec®

Flashlights

Group 12

FASTEN *
UNIVERSAL MOUNTING SYSTEMS

Multipurpose system

Group 34

* these brands are not exclusively distributed by Osculati

▲ Promotional material

You can order some promotional material by contacting the our sales and specifying the desired code.

- 70.199.00** • General catalogue 2015 - *Italian*
- 70.199.00EN** • General catalogue 2015 - *English*
- 70.199.00FR** • General catalogue 2015 - *French*
- 70.199.00DE** • General catalogue 2015 - *German*
- 70.199.00HR** • General catalogue 2015 - *Croatian*
- 70.199.00RU** • General catalogue 2015 - *Russian*
- 70.199.00PL** • General catalogue 2015 - *Polish*

- 70.199.12** • 100 shoulder bags 36x30x8 cm
- 70.199.11** • Osculati sticker 20x18 cm
- 70.199.13** • Osculati flag 100x150 cm

- 70.199.10/001** • "Shower box" Poster 48x68 cm
- 70.199.10/002** • "Flush latch" Poster 48x68 cm
- 70.199.10/003** • "Plug with LED" Poster 48x68 cm
- 70.199.10/004** • "Bull Dog cleat" Poster 48x68 cm



▲ 70.199.00



▲ 70.199.13

▲ Osculati clothing

Specify size at time of order.

- 70.190.01** **NEW!** • OSCULATI polo shirt
- 70.190.11** **NEW!** • OSCULATI sweatshirt



▲ 70.190.01



▲ 70.190.11



▲ 70.199.12



▲ 70.199.10.001



▲ 70.199.10.002



▲ 70.199.10.003



▲ 70.199.10.004



▲ 70.199.11

					Стоянка и швартовка	01/02
					Дельные вещи, снасти	02/03/04/05/07
					Тросы, карабины, такелажные скобы, морское дело, судовой текстиль	06/08 09/10
					Навигационные огни, освещение кабины, прожекторы	11/13
					Ручные фонари, батареи, электрические компоненты	12/14
					Сантехника, насосы, души	15/16/17/18
					Люки, иллюминаторы, шорки, дверцы, крышки	19/20
					Акустические оповещатели, средства спасения, безопасность, шляпки, одежда	21/22 23/24
					Традиционное мореплавание	25/26/70
					Приборы контроля мотора, метеорологические приборы	27/28
					Бортовая электроника	29
					Сигналы бедствия, огнетушители, отражатели радаров, аптечки, old marina	30/31/32
					Кранцы, буи, багры, весла, флаги, флюгера	33/34/35
					Чистка и уход	36/65
					Метизы, газовые пружины, нержавеющие скобяные изделия, рымы	37/38/39
					Утки, полуклюзы, держатели удилиц, релинги, трапы-сходни, шлюпбалки	40/41/42
					Аноды, гофрированные чехлы мотора	43
					Привальный брус, рулевые устройства	44/45

Products	Group					
Тенты, брезенты, выносные транцы, кейсы с инструментами	46/47					
Сиденья, столы, ножки, навигационные дуги, кормовые площадки, лестницы	48/49					
Держатели предметов, мойки, плиты, холодильники, туалеты	48/50					
Транцевые плиты, глушители, баки, гребные винты, импеллеры	51/52					
Воздухозаборники, ветроуказатели, таблички	53/54					
Парусные принадлежности, ступеньки для мачты, удлинители румпеля, гики	55/56/57 58/59/60					
Блоки, каретки, стопоры, планшир	61/62/72					
Эластичные тросы, ремни, водные лыжи, вейкборды	63/64					
Комплектующие для надувных лодок, принадлежности Pfeiffer	66/67					
Оборудование Lewmar, шпиль, рулевые устройства	68/69					
Изделия из тика	71					

▲ Оглавление

Настоящий Каталог содержит разделы, посвященные техническим требованиям, правилам и предлагаемым комплектующим.

- ▲ Товары **8 - 928**
- ▲ Таблицы соответствия **929**
- ▲ Сравнительная таблица свечей **930 - 931**
- ▲ Технические требования **932**
- ▲ Алфавитный указатель **933 - 948**

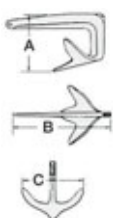


► Якоря



Якоря Trefoil® из литой стали горячего цинкования

Прогрессивного заглубления в грунт



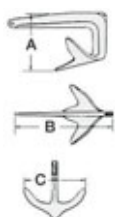
Артикул	kg	А мм	В мм	С мм
01.110.02	2	175	358	210
01.110.05	5	273	469	310
01.110.07	7,5	298	531	360
01.110.10	10	320	583	380
01.110.13	13	330	630	410
01.110.15	16,5	350	650	440
01.110.20	21	395	701	470
01.110.30	32	410	800	560
01.110.50	50	470	980	660
01.110.80	80	560	1100	720



Якоря Trefoil® из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки

AISI 316

Отделка высочайшего качества, благодаря использованию **точного литья** и последующей ручной обработки, что дает превосходный внешний вид при соблюдении геометрических размеров.



Артикул	kg	А мм	В мм	С мм
01.109.25	2,5	170	357	235
01.109.05	5	240	470	320
01.109.07	7,5	270	540	360
01.109.10	11	310	590	385
01.109.15	15	335	645	450
01.109.20	20	355	660	475
01.109.30	30	410	815	560
01.109.50	50	495	1000	665



Якоря Trefoil® в складном исполнении

Сочетают высокую держащую силу якорей типа Брюса с удобством хранения складных якорей. Патентованная модель.

- Вариант исполнения: **литая сталь горячего цинкования**.

- Вариант исполнения: **нержавеющая сталь AISI 316 зеркальной полировки**, точное литье.



Артикул	Материал	kg	А мм	В мм	С мм
01.104.05	Литая сталь горячего цинкования	5	240	469	315
01.104.07	Литая сталь горячего цинкования	7,5	273	531	361



Якорь LEWMAR Delta® из оциннованной стали

Преимуществами этого типа якоря являются
 - исключительная удерживающая сила на любом донном грунте (включая водоросли);
 - быстрое восстановление сцепления с грунтом, когда вращение судна приводит к вырыванию якоря;
 - способность к увеличению сцепления при увеличении ветра.

Ряд испытаний подтверждает, что якорь Delta обладает наибольшей удерживающей силой по отношению к собственному весу. **На якорь предоставляется пожизненная гарантия от поломок.**
 Изделие сертифицировано в реестре Ллойда как **якорь с повышенной удерживающей способностью.**



Артикул	kg	Для судов длиной до (м)			А мм	В мм	С мм	D мм	E мм
		моторных	парусных прогулочных	парусных спортивных					
01.108.04	4	6,8	6	7,3	514	230	8	387	210
01.108.06	6	9	8	9,5	593	265	10	450	243
01.108.10	10	12	10	12,5	695	310	13	526	282
01.108.16	16	15,5	13,5	16	812	362	13	614	328
01.108.20	20	17	15	17,5	877	392	16	663	357
01.108.25	25	19	16,5	19,5	945	415	16	713	387
01.108.32	32	21	18	24	1040	430	20	800	420
01.108.40	40	23	19,5	30	1103	489	20	833	437
01.108.50	50	24,5	23	26	1175	523	20	890	479
01.108.63	63	26	25	28	1270	567	22	963	508

Якорь LEWMAR Delta® DTX из нержавеющей стали

Новая версия знаменитого якоря Delta Inox - DTX изготовлена полностью из **нержавеющей стали 316**. Якорь сохранил свою уникальную запатентованную геометрию, обеспечивающую исключительную удерживающую силу на любом донном грунте и быстрое восстановление сцепления с грунтом в любых ситуациях. Изделие сертифицировано в системе стандартов Ordinary Holding Power. На якорь предоставляется гарантия 3 года.



Артикул	kg	Для судов до (м)			А мм	В мм	С мм	D мм	E мм
		моторных	парусных прогулочных	парусных спортивных					
01.106.10	10	12	10	12,5	695	310	13	526	282
01.106.16	16	15,5	13,5	16	812	362	13	614	328
01.106.20	20	17	15	17,5	877	392	16	663	357
01.106.25	25	19	16,5	19,5	945	415	16	713	387
01.106.32	32	21	18	24	1040	430	20	800	420

Якорь LEWMAR Delta® из нержавеющей стали

Сверхпрочная модель из нержавеющей стали, обладающая всеми эксплуатационными качествами базовой версии якоря Delta. **На якорь предоставляется пожизненная гарантия от поломок.**
 Изделие сертифицировано в реестре Ллойда как **якорь с повышенной удерживающей способностью.**



Нержавеющая сталь	kg	Для судов до (м)			А мм	В мм	С мм	D мм	E мм
		моторных	парусных прогулочных	парусных спортивных					
01.107.10	10	12	10	12,5	695	310	13	526	282
01.107.16	16	15,5	13,5	16	812	362	13	614	328
01.107.20	20	17	15	17,5	877	392	16	663	357
01.107.25	25	19	16,5	19,5	945	415	16	713	387
01.107.40	40	23	19,5	30	1103	489	20	833	437
01.107.50	50	24,5	23	26	1175	523	20	890	479
01.107.63	63	26	25	28	1270	567	22	963	508

Якоря LEWMAR C.Q.R® - штампованная сталь горячего циннования

Пожизненная гарантия от поломок. Сертифицирован в реестре Ллойда как **якорь с высокой удерживающей способностью.**



Артикул	kg	Рекомендован для судов до м			А мм	В мм	С мм	D мм	E мм	F мм	G мм
		моторные	парусные, круизные	парусные, регатные							
01.145.65	7	3	5	8	260	640	340	230	540	220	55
01.145.09	9	6	8,5	11	330	780	410	280	600	280	65
01.145.11	11	9	11,5	12,5	330	800	430	290	650	300	65
01.145.16	16	11	14	16,5	380	950	500	320	760	310	80
01.145.20	20	16	18,5	19	400	1000	540	370	830	350	75
01.145.27	27	17	19	21	370	1150	600	410	930	390	95
01.145.34	34	19	20,5	22	410	1240	640	430	990	410	90
01.145.48	48	20,5	22	24	-	1196	666	425	843	-	-
01.145.64	66	23	25	27	-	1337	754	537	933	-	-
01.145.81	81	26,5	28	30	-	1450	816	522	1010	-	-

01 - Якоря, роульсы и швартовые амортизаторы




Якоря типа кошна

Противовес на веретене для лучшего уравнивания якоря (норвежская система SAV).



- Вариант исполнения: **литая сталь горячего цинкования**.

- Вариант исполнения: **нержавеющая сталь AISI 316 зеркальной полировки**, идеальное решение для шлюпки.

Литая сталь горячего цинкования	Нержавеющая сталь AISI 316 зеркальной полировки		A мм	B мм	C мм
01.139.00	-	0,7	175	165	48
01.139.15	01.138.15	1,5	310	265	75
01.139.25	01.138.25	2,5	360	315	85
01.139.32	-	3,2	420	365	100
01.139.04	01.138.04	4	470	380	110
01.139.06	-	6	565	440	130
01.139.08	-	8	575	490	140
01.139.10	-	10	610	595	130
01.139.12	-	12	650	640	130




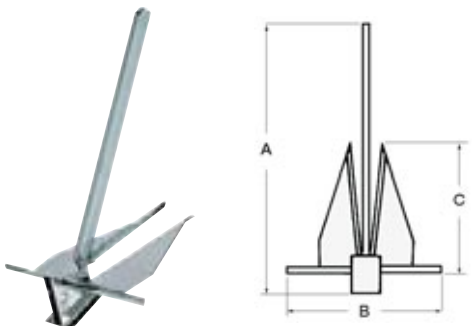
Якоря DANFORTH из чугуна горячего цинкования

Артикул			A мм	B мм	C мм
01.131.09	9	01.346.00; 01.347.10	550	400	280
01.131.20	20	-	670	500	350




Якоря DANFORTH из стали горячего цинкования

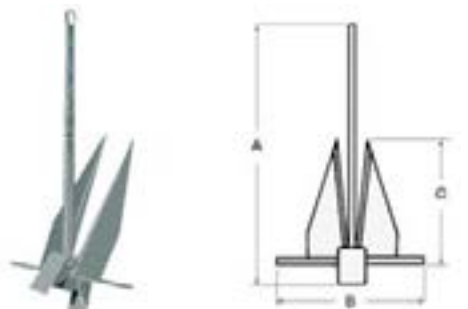
Артикул		A мм	B мм	C мм
01.143.04	4	525	430	270
01.143.06	6	640	465	320
01.143.08	8	695	540	370
01.143.10	10	750	565	410
01.143.15	15	860	650	560
01.143.20	20	970	750	570
01.143.30	30	1060	850	620



Якоря DANFORTH из нержавеющей стали

Якоря из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки. Экстра класса

Артикул		A мм	B мм	C мм
01.146.07	7	630	430	350
01.146.09	9	730	500	430
01.146.12	12	750	570	430
01.146.15	15	770	570	430
01.146.20	22	740	600	390
01.146.28	28	740	600	390



Якоря DANFORTH Superhooker из ковнанной стали горячего цинкования

Артикул		A мм	B мм	C мм	Для судов длиной м	Удерживающая сила на донном грунте средней плотности кг
01.149.10	7,3	807	600	419	9 - 10,3	475
01.149.15	11,3	889	680	482	10,5 - 11,4	588
01.149.18	19,4	1036	787	559	11,4 - 12,9	723
01.149.31	31,7	1270	965	672	13 - 15,9	1085

Якоря FORTRESS разборные

Углом отворота лап изменяется в зависимости от плотности донного грунта.

Якоря изготовлены из крепчайшего

анодированного магний-алюминиевого сплава.

Идеальны в качестве вспомогательного якоря. Пять различных испытаний, одно из которых было проведено ВМС США, показывают, что якорь Fortress удерживает абсолютное первенство на рынке по своим рабочим характеристикам.



Артикул	kg	Заменяет якорь из нержавеющей стали кг	Для судов длиной м	Чехол для хранения из плотной ткани OPTIONAL	A мм	B мм	C мм
01.100.11	3,2	4/6	8/10	01.099.02	685	406	559
01.100.16	4,5	6/8	10/12	01.099.03	787	457	635
01.100.23	6,8	8/13	12/14	01.099.04	914	533	737
01.100.37	9,5	13/23	14/16	01.099.05	1016	610	813
01.100.55	14,4	23/29	16/18	01.099.06	1168	686	940
01.100.85	21,2	32/41	-	-	1300	760	1040

Якоря Холла и стали горячего цинкования

Из **стали горячего цинкования.** Надежный, классический якорь для любого дна.

Шарнирное крепление веретена с высокой свободой движения.

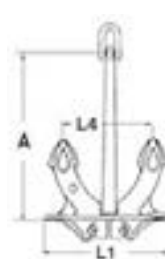
Артикул	kg	A мм	L1 мм	L4 мм
01.142.25	2,7	290	160	140
01.142.04	4,2	320	180	170
01.142.05	6,2	350	210	210
01.142.08	8,8	380	230	230
01.142.10	10,5	400	240	240



Якоря Холла чугунные

Из **чугуна горячего цинкования.**

Артикул	kg	A мм	L1 мм	L4 мм
01.103.18	16	330	310	230
01.103.28	23	350	350	245
01.103.36	36	410	395	280
01.103.48	45	465	445	325
01.103.65	60	505	505	315

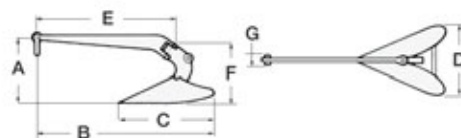


Якоря Plough

Из высокопрочной **стали**, многократно оцинкованные горячим способом.

Подобны QQR, обладают отличными рабочими характеристиками на всех типах донного грунта.

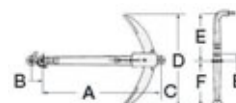
Артикул	kg	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	G мм
01.144.07	7	260	640	340	230	540	220	55
01.144.09	9	330	780	410	280	600	280	65
01.144.12	12	320	800	430	280	650	280	65
01.144.16	16	380	950	500	320	760	310	75
01.144.22	22	400	1050	490	360	800	345	80
01.144.27	27	520	1090	520	380	830	380	85
01.144.35	35	580	1110	580	410	920	410	95



Якорь адмиралтейского типа

Якорь из **стали горячего цинкования** со **складными лапами** для удобства хранения.

Артикул	kg	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм
01.114.05	5	382	50	60	380	205	230
01.114.10	10	490	60	70	500	255	280
01.114.15	15	550	60	80	542	290	320
01.114.20	20	590	68	90	600	340	360
01.114.25	25	615	68	90	640	340	360
01.114.35	35	660	75	130	780	370	400



01 - Якоря, роульсы и швартовые амортизаторы

► Якорные цепи и аксессуары

Цепь калиброванная горячего цинкования - стандартного типа

OK FOR WINDLASS

Пригодна для использования с якорной лебедкой.



Длина под нагрузкой					Ø мм	кг/м*	Рабочая нагрузка кг	Разрывная нагрузка кг	Стандарт	P мм	B мм
25 м	50 м	75 м	100 м	150 м							
01.373.06-025	New 01.373.06-050	01.373.06-075	01.373.06-100	-	6	0,800	400	1630	DIN766 / ISO	18,5	20
01.373.08-025	New 01.373.08-050	01.373.08-075	01.373.08-100	-	8	1,400	800	3200	DIN766 / ISO	24	26
01.373.10-025	New 01.373.10-050	01.373.10-075	01.373.10-100	01.373.10-150	10	2,350	1250	5000	ISO	30	35
-	01.373.12-050	-	01.373.12-100	01.373.12-150	12	3,350	1625	6500	ISO	36	40
-	01.373.14-050	-	01.373.14-100	-	14	4,400	2500	10000	DIN766 / ISO	41	47

* Значения погонной массы (кг/м) являются ориентировочными

New

Цепь калиброванная горячего цинкования - сверхпрочного типа AQUA 7

OK FOR WINDLASS

Конструкция изделия позволяет использовать цепи меньшего сечения при сохранении механической прочности:

- a) вместо стандартной цепи калибром 10 мм цепь AQUA 7 калибром 8 мм
 - b) вместо стандартной цепи калибром 12 мм цепь AQUA 7 калибром 10 мм
- Это выражается в экономии 40-60% веса либо в возможности использования цепей с длиной на 40-60% больше при том же общем весе.



Длина под нагрузкой		Ø мм	кг/м*	Рабочая нагрузка кг	Разрывная нагрузка кг	Стандарт	P мм	B мм
50 м	100 м							
01.371.08-050	01.371.08-100	8	1,400	1400	7000	DIN766 / ISO	24	26
01.371.10-050	01.371.10-100	10	2,300	2200	11000	ISO	30	35

* Значения погонной массы (кг/м) являются ориентировочными

Цепь калиброванная из нержавеющей стали AISI 316

OK FOR WINDLASS

AISI 316

Пригодна для использования на шпильях



Длина под нагрузкой					Ø мм	Рабочая нагрузка кг	Разрывная нагрузка кг	Стандарт	P мм	B мм
25 м	50 м	100 м	150 м							
01.375.06-025	New 01.375.06-050	01.375.06-100	-	6	509	1630	DIN766 / ISO	18,5	20	
01.375.08-025	New 01.375.08-050	01.375.08-100	-	8	1019	3200	DIN766 / ISO	24	26	
01.375.10-025	New 01.375.10-050	01.375.10-100	01.375.10-150	10	1631	5000	ISO	30	35	
-	01.375.12-050	01.375.12-100	01.375.12-150	12	2549	6500	ISO	36	40	

* Значения веса (кг/м) являются ориентировочными

Цепь генуэзского типа горячего цинкования

Длина под нагрузкой		Ø мм	кг/м*	Рабочая нагрузка кг	Разрывная нагрузка кг
50 м	100 м				
01.372.06-050	01.372.06-100	6	0,73	325	1300
01.372.07-050	01.372.07-100	7	1,1	400	1600
01.372.08-050	01.372.08-100	8	1,33	575	2308
01.372.10-050	01.372.10-100	10	2,075	1075	4300
01.372.12-050	01.372.12-100	12	3	1250	5000

* Значения погонной массы (кг/м) являются ориентировочными

Цепь генуэзского типа из нержавеющей стали AISI 316

AISI 316

Длина под нагрузкой 50 м	Ø мм	кг/м*	Рабочая нагрузка кг	Разрывная нагрузка кг
01.374.03-050	3	0,165	204	428
01.374.04-050	4	0,3	254	764
01.374.05-050	5	0,5	407	1223
01.374.06-050	6	0,73	509	1733
01.374.08-050	8	1,3	1019	3059
01.374.10-050	10	2,05	1631	4894

Скобы соединительные якорные с потайным пальцем, внутренний шестигранный

AISI 316

Из нержавеющей стали AISI 316. Позволяют якорю заходить в носовые роульсы не цепляясь.



Артикул	А мм	В мм	Д мм	L1 мм	Скобы для якоря
01.080.05	5	10	10	20	10
01.080.06	6	12	12	24	10
01.080.08	8	16	16	32	10
01.080.10	10	20	20	40	5
01.080.12	12	24	24	48	-
01.080.14	14	28	28	63	-
01.080.16	16	32	32	64	-



Скоба якорная подковообразная с потайным пальцем, внутренний шестигранный

AISI 316

Из нержавеющей стали AISI 316. Позволяют якорю заходить в носовые роульсы не цепляясь.

Артикул	Ø мм	А мм	В мм
01.081.06	6	12	27
01.081.08	8	16	37
01.081.10	10	20	46
01.081.12	12	25	55
01.081.14	14	28	60



Соединение якорное OSCULATI без выступающих частей

AISI 316

Соединительное звено из нержавеющей стали AISI 316 без выступающих частей, для соединения цепи с якорем. Облегчает подъем якоря и цепи через носовой роульс, разрешая проблему частого цепляния обычной такелажной скобы.



Артикул	Ø цепи мм
01.220.01	6/8
01.220.02	9/10



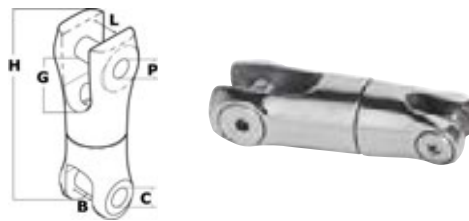
Вертлюг якорный OSCULATI якорный

AISI 316

Из нержавеющей стали AISI 316 точного литья. Без выступающих частей, для соединения цепи с якорем. Облегчает подъем якоря и цепи через носовой роульс, разрешая проблему цепляния обычной такелажной скобы. Модель повышенной прочности с дополнительной отделкой, эксклюзив OSCULATI.



Артикул	Налибр цепи мм	В мм	L мм	G мм	P мм	H мм	С мм
01.740.08	6/8	10	16	21	9	95	7
01.740.09*	6/8	10	17	20	10	90	7
01.740.10	9/10	13	21	28	11	120	11



* применяется с якорями типа Trefoil® весом 20 кг.

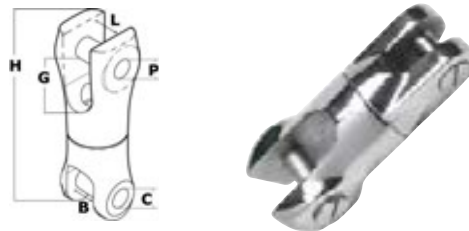
Вертлюг якорный Maxi

AISI 316

Вертлюг из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки для соединения цепи с якорем. Увеличенная модель под цепь калибром 12-14 мм.



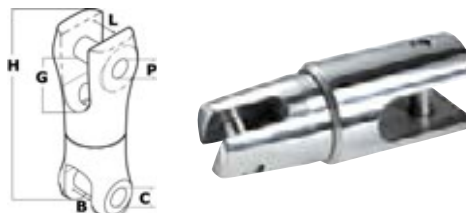
Артикул	Налибр цепи мм	В мм	L мм	G мм	P мм	H мм	С мм
01.740.12	12/14	19	29	30	23	140	14



Вертлюг якорный Mega

AISI 316

Вертлюг из полированной нержавеющей стали AISI 316 для соединения якорной цепи с якорем. Модель Mega для цепей калибром 14-16 мм. Масса якоря - 50-80 кг.



Артикул	Налибр цепи мм	В мм	L мм	G мм	P мм	H мм	С мм
01.740.16	14/16	18	32	43	16	180	16

made by
OSCULATI



Вертлюг якорный с двойным шарниром

AISI 316

Из нержавеющей стали **AISI 316** для соединения цепи с якорем, без выступающих частей.

Модель 01.172.08/10 является усовершенствованием простого вертлюга 01.740.08/10.

Артикул	Калибр цепи мм	Общая длина мм	В мм	L мм	G мм	P мм	H мм	C мм
01.742.08	6/8	117	9	16	21	10	95	8
01.742.10	9/10	155	13	19	28	13	120	10

made by
OSCULATI



Вертлюг якорный OSCULATI Twist

AISI 316

Из нержавеющей стали **AISI 316** зеркальной полировки.

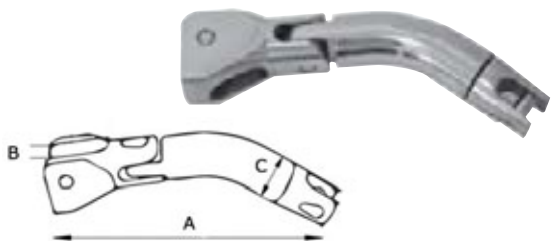
При подъеме современного асимметричного якоря (типа Брюса, Delta и т.д.) на существует 50% вероятность его подачи на роульс с неправильной стороны. "Twist" автоматически поворачивает якорь в правильное положение при подаче на роульс, или втягивания в клюз. Якорь соединяется скобой с проушиной в корпусе вертлюга.

PATENT

Артикул	Калибр цепи мм	Соединительная скоба	A мм	B мм	C мм
01.738.01	6/8	01.080.10	220	60	28
01.738.02	10/12	01.080.10/12/14	320	83	38



Douglas Marine



New

Вертлюг якорный Trimmer

AISI 316

Якорный вертлюг из полированной нержавеющей стали **AISI 316**.

Снабжен двойным щитком для предотвращения эффекта рычага при зарывшемся в грунт якорю. Соединение с якорем специальной конструкции исключает раскачивание при подъеме в районе носового роульса. Предохранительные винты. Допустимая боковая нагрузка на вертлюг в три раза превосходит аналогичный показатель для стандартных вертлюгов.

Артикул	Калибр цепи мм	A мм	B мм	C мм
01.739.01	6/8	200	15	7/17
01.739.02	10/12	230	22	20/30
01.739.03	12	235	27	30/50

Соединительные звенья цепь-трос

AISI 316

Разработаны для соединения якорной цепи с тросом без применения узлов, а также для кормовых швартовочных концов. Изготовлены из нержавеющей стали **AISI 316** зеркальной полировки.

Артикул	Ø цепи мм	Для тросов Ø мм
01.230.01	6	10
01.230.02	8	12
01.230.03	10	16
01.230.04	10/12	20

made by
OSCULATI



Звенья соединительные OSCULATI из нержавеющей стали AISI 316 для калиброванной цепи

AISI 316

Высокая прочность обеспечивается за счет новой 8-штыревой конструкции, позволяющей достигнуть тех же или лучших рабочих и разрывных нагрузок, как у соответствующей цепи. Размеры в миллиметрах соответствуют размерам калиброванных цепей для лебедок (в отличие от дюймовых размеров соединительных звеньев обычно представленных на рынке), обеспечивая таким образом идеальное прохождение цепи по барабану лебедки без заклинивания.

Артикул	Ø C мм	A мм	B мм
01.672.06	6	31,5	20,5
01.672.08	8	40,5	26,5
01.672.10	10	50,5	35,5
01.672.12	12	61	40,5

Звенья соединительные для цепей

Нержавеющая сталь	Оцинкованная сталь	Ø D мм цепь	A1 мм	A мм	L мм	L1 мм
01.671.06	01.571.06	6	11	23	33	21
01.671.08	01.571.08	8	12,5	29	40	24
01.671.10	01.571.10	10	15	34,5	48	29
01.671.12	-	12	19	42	62	38



Якорный комплект: трос, цепь, соединение и якорь

Этот комплект позволяет изготовить своими силами простое якорное устройство.

Составляющие его элементы подходят для большей части ситуаций.

Каждый комплект поставляется готовым к использованию в специальной упаковке.

Трос обжат с винтовым карабином, имеющим те же размеры, что и звенья цепи.



▲ 01.700.xx

Артикул	Тип якоря	Масса якоря кг	Налибр цепи мм	Длина цепи	Тип звеньев цепи	Длина троса	Ø троса мм	Размер соединения якорь-цепь	Тип соединения якорь-цепь	Использование с лебедками	Рекомендованная длина судна м
01.700.01	Складной кошка	4	06	5	генуэзский	35	10	08	Оцинкованная такелажная скоба	нет	4-6
01.700.02	Складной кошка	6	06	10	генуэзский	35	10	08	Оцинкованная такелажная скоба	нет	5-7
01.700.03	Складной кошка	8	07	10	генуэзский	35	12	10	Оцинкованная такелажная скоба	нет	6-8
01.710.01	Холла	4,2	06	5	генуэзский	35	10	08	Оцинкованная такелажная скоба	нет	4-6
01.710.02	Холла	6,2	06	10	генуэзский	35	10	08	Оцинкованная такелажная скоба	нет	5-7
01.710.03	Холла	8,8	07	10	генуэзский	35	12	10	Оцинкованная такелажная скоба	нет	6-8
01.800.01	Брюса	7,5	06	25	калиброванные	35	12	08	Вертлюг	да	5-7
01.800.02	Брюса	10	06	25	калиброванные	35	12	08	Вертлюг	да	6-8
01.800.03	Брюса	13	08	25	калиброванные	35	14	08	Вертлюг	да	7-10
01.810.01	Delta	10	08	25	калиброванные	35	14	08	Вертлюг	да	7-10



▲ 01.800.xx



▲ 01.710.xx



▲ 01.810.xx

Трос плетёный

Из **полиэфира**, пригоден для использования в качестве якорного каната

Артикул	Ø мм	Длина м
01.106.00	8	30
01.106.01	10	30



Канат якорный с цепью

Трос из оранжевого левилена, отвечающий требованиям, предъявляемым к якорному канату, с оцинкованной цепью длиной 2 м и якорной скобой.

Артикул	Ø мм	Длина м
01.105.00	8	30



Концы для лебедок с комбинированным барабаном трос-цепь

Из белого трехпрядного троса, с заделанным **разъемным звеном из нержавеющей стали** для крепления цепи.

Артикул	Длина м	Ø мм	Барабан калибр цепи мм	Разъемное звено Ø мм	Для лебедок
02.636.01	35	10	6	6	Ormeggi manuali, Lofrans: Project x1; Italwinch 02.407.01
02.636.02	35	12	6	6	Lewmar: Pro-series 1000, V-700, V1, V2 Lofrans: Project x1, Dorado 500W, Marlin; Lewmar CPX0; Italwinch Ray; Italwinch RayLux
02.834.00	35	14	8-10	8	Lewmar: Pro-series 1000, V1, V2, V3, V4 Lofrans: Project x1-x2-x3, Project 1000-1500, Dorado 700W, Clipper 700-1000; Italwinch Thunder, Italwinch ThunderLux
02.636.05	40	16	10	10	Lewmar: Pro-series 1000, V3, V4, V5 Lofrans: Project x2-x3, Project 1000-1500, Clipper 1000; Italwinch Thunder Lux Ø 16



Якорный плетёный трос из полиэфира со свинцовым сердечником в первых 10 м

На коренном конце выполнен вручную огон с коушем.

Поставляется упакованным в удобный мешок из полиамидной ткани с синим шнурком

Артикул	Ø мм	Длина м	Длина утяжеленной части м	Масса свинца кг	Масса общая кг
06.446.10	10	30	10	3	5
06.446.12	12	30	10	4	7,5



01 - Якоря, роульсы и швартовые амортизаторы



Вертлюги из оцинкованной стали для якорных цепей и бакенов

Артикул	Сечение мм	Длина мм
01.427.10	10	125
01.427.12	13	165
01.427.14	16	200
01.427.16	19	225



Вертлюги из нержавеющей стали AISI 316 с двойным рымом

Артикул	A мм	L мм	L1 мм	B мм	B1 мм
01.018.04	4	50	13	19,5	11,5
01.018.05	5	60	13	23	13
01.018.06	6	65	15	26	15
01.018.08	8	90	22	35	20
01.018.10	10	115	27	44	24
01.018.13	13	148	33	59	33



▲ 01.428.xx



▲ 01.428.xx



▲ 01.429.xx



▲ 01.429.xx



▲ 01.439.xx



▲ 01.439.xx

Вертлюги из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки

Кованные и, соответственно, высокопрочные. Подходят для буйев, фалов, якорных цепей, и т.д.

Вариант исполнения танкельная скоба/танкельная скоба	Вариант исполнения танкельная скоба/танкельная скоба (потайной палец)	Вариант исполнения рым/танкельная скоба	A мм	B мм	C мм	D мм
01.428.99	-	01.427.99	60	10	11	5
01.429.00	01.439.00	01.428.00	66	12	11	6
01.429.01	01.439.01	01.428.01	94	16	16	8
01.429.02	01.439.02	01.428.02	118	20	22	10
01.429.03	01.439.03	01.428.03	152	26	28	13
01.429.04	-	01.428.04	178	32	36	16

made by
OSCULATI

▲ Первоначальный упор на сварную часть

Chain
Rainbow

Система маркировки цепи OSCULATI Chain Rainbow

PATENT

METS NOMINATION 2003

Состоит из цветных пластиковых вставок для звеньев цепи. Одной упаковки достаточно для маркировки 25 см калиброванной цепи.

Цвет вставок	белый	синий	желтый	красный	зеленый	Налибр цепи мм	
01.500.06BI	01.500.06BL	01.500.06GI	01.500.06RO	01.500.06VE	6			14
01.500.08BI	01.500.08BL	01.500.08GI	01.500.08RO	01.500.08VE	8	10	
01.500.10BI	01.500.10BL	01.500.10GI	01.500.10RO	01.500.10VE	10	8	
01.500.12BI	01.500.12BL	01.500.12GI	01.500.12RO	01.500.12VE	12	8	



Douglas Marine



B+C = 375 mm
 B+B = 400 mm
 B+A = 425 mm
 B+B+C = 450 mm
 B+A+C = 475 mm



Система Chain boy для равномерной укладки цепи в цепном ящике

PATENT

Минимальная рекомендуемая высота падения цепи от нижнего раструба цепного клюза до головки устройства: 80 мм для цепей калибром 6-8 мм; 100 мм для цепей калибром 10-12 мм.

Артикул	Ø основания мм	Ø головки мм	Регулируемая высота
01.550.00	150	170	от 325 до 475 мм путем подбора вкладыша из комплекта поставки



Страховочное устройство Chain Stopper - штамповка и точное литья. Модель Delux.

AISI 316

Это страховочное устройство служит для фиксации якорной цепи. Оно препятствует самопроизвольной отдаче якоря во время плавания, а во время якорной стоянки защищает ледбук от рысковых воздействий. CHAIN STOPPER разблокируется простым движением.

Артикул	Для цепи калибром мм	Основание мм	Высота мм
01.119.34	6/8	60x50	47
01.119.35	10/12	80x70	63

Стояночный финсатор для якорной цепи

AISI 316

Зацепляется на звене цепи, снимая стояночную нагрузку с лебедки. Изготовлен из нержавеющей полированной стали AISI 316 точного литья.

Артикул	Калибр цепи мм
01.744.06	6/8
01.744.10	10/12



Цепной зажим KONG Chain gripper из нержавеющей стали

Устройство в виде вилки для крепления дополнительного якоря в любой точке цепи. Обычная такелажная скоба не предоставляет такой возможности, из-за малого просвета звеньев калиброванной цепи.

Артикул	Калибр цепи мм
01.743.01	6/8
01.743.02	10/12



Томбуй

Томбуй содержит полиэфирную ленту буйрепа длиной 20 м в самонаматывающемся рулоне. Лента крепится при помощи карабина за пятку якоря и раскручивается при его отдаче. По завершении отдачи якоря томбуй сигнализирует положение якоря на грунте, что позволяет другим судам избежать перекрещивания якорных концов. Кроме того, при зацеплении якоря его будет легко отцепить, потянув за буйреп, выдерживающий на разрыв 290 кг.

Артикул	Ø мм	Н мм
01.210.00	310	370



Приспособление для съема якоря PAOMAR



Изготовлено из полимера, армированного стекловолокном, может использоваться с любым якорем до 8 кг и судами до 8 м. Может использоваться как с тросом, так и с цепью. Позволяет **всегда** извлечь якорь и якорный канат. Усилие отцепления свободно регулируемое от 20 до 200 кг, в условиях моря неизменно. Экспозиционная упаковка с демонстрацией принципа работы.



Артикул	Калибр цепи мм
01.101.00	10 шт

Приспособление для съема якоря

AISI 316



Из нержавеющей стали. Используется для освобождения якоря зацепившегося за тросы и цепи других судов.

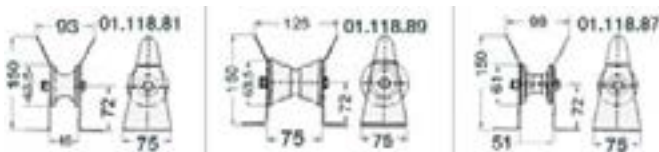
Артикул	Ø мм
01.102.00	180

► Роульсы из нержавеющей стали

Роульс носовой для бушпритной площадки, малая модель

Изготовлен из нержавеющей стали. Предназначен для установки под бушпритной площадкой.

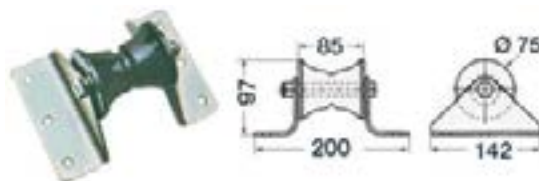
Артикул	Материал ролика	Ширина врезки мм	Запасной ролик
01.118.81	твердая резина	45	01.218.82
01.118.87	полиамид	51	01.519.02
01.118.89	твердая резина	89	01.219.94



Роульс носовой большой для бушпритной площадки

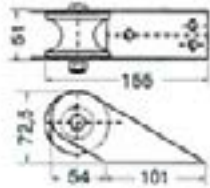
Из нержавеющей стали со шкивом из твердой резины.

Артикул	Ширина врезки мм	Запасной ролик
01.119.92	85	01.219.95



01 - Якоря, роульсы и швартовые амортизаторы

Роульс носовой



Из сатинированной нержавеющей стали со шкивом из полиамида.

Артикул	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Запасной ролик
01.118.82	155	51	72	01.218.82

Киповая планка/роульс носовой



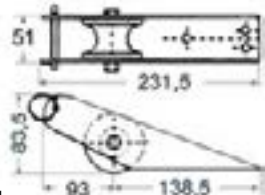
Производства нашей фирмы. Из нержавеющей стали AISI 316. Шкив из полиамида для тросов до 14 мм, и цепей калибром 6-8 мм. Очень практичный и прочный.

Артикул	Длина мм	Основание мм
01.349.00	130	90x90

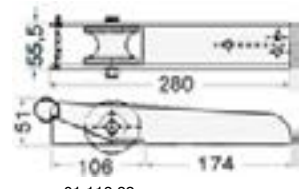
Носовой роульс

Из сатинированной нержавеющей стали. Шкив из твердой резины.

Артикул	Длина мм	Ширина включая палец мм	Запасной ролик
01.118.83	280	55	01.218.82
01.118.91	231,5	51	01.218.82



▲ 01.118.91

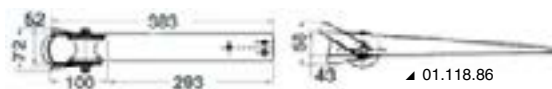


▲ 01.118.83

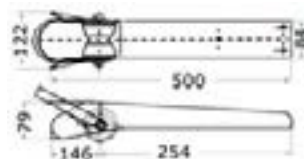
Роульс носовой

Из сатинированной нержавеющей стали для установки над или под бушпритной площадкой. Снабжен направляющей скобой для цепи.

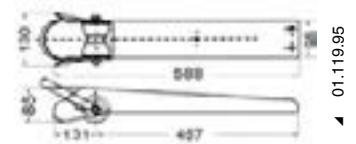
Артикул	Длина мм	Ширина мм	Запасной ролик
01.118.86	393	52	01.218.82
01.119.94	500	84	01.219.94
01.119.95	588	98	01.219.95



▲ 01.118.86



▲ 01.119.94



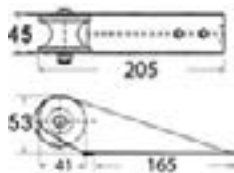
▲ 01.119.95

Носовой роульс для небольших судов

AISI 316

Нержавеющая сталь зернистой полировки. Шкив из термопласта.

Артикул	Длина мм	Ширина мм	Высота мм
01.118.80	200	45	53



made by
OSCULATI

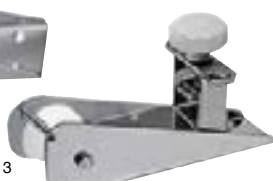
Роульс носовой OSCULATI

Из нержавеющей стали, отделка Chromelux®, оснащен полиамидным шкивом и стопором.

Артикул	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Вариант исполнения
01.484.12	210	57	70	Стандартный
01.484.13	210	57	70	С якорным стопором
01.484.14	170	57	70	Короткий



▲ 01.484.12-14



▲ 01.484.13

Роульс носовой

made by
OSCULATI



Роульс из нержавеющей стали AISI 316 точного литья зеркальной полировки с шкивом из полиамида.

Артикул	←→ мм	Основание мм
01.484.09	155x62x75 (h)	90x62

Роульс носовой OSCULATI

made by
OSCULATI



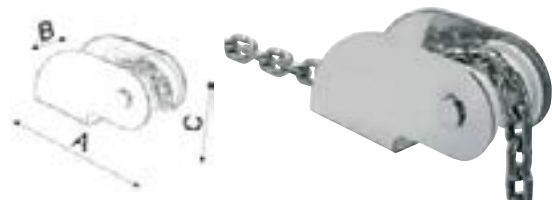
Из нержавеющей стали AISI 316 точного литья зеркальной полировки. Шкив из белого полиамида. Может применяться, как для тросов, так и цепей весом до 10 кг.

Артикул	←→ мм	Основание мм
01.484.10	221X82X80 H	132x82

Роульсы

Изготовлены из полированной нержавеющей стали. Шкивы - полиамид.

Артикул	A мм	B мм	C мм	Толщина пластин мм	Макс. масса якоря кг
01.332.01	200	54	80	2	7,5
01.332.02	270	54	80	2	10



Роульс с коромыслом - тяжелая модель Classic

Изготовлены из полированной нержавеющей стали. Шкивы - полиамид. Подходят для использования с якорями марок DELTA / BRUCE / TREFOIL / CQR / SOC.

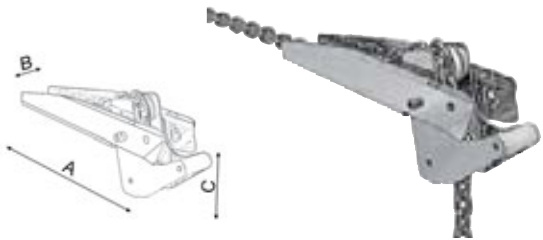
Артикул	A мм	B мм	C мм	Толщина пластин мм	Макс. масса якоря кг
01.331.01	330	70	117	4	10
01.331.02	400	70	117	4	15
01.331.03	495	90	150	5	20
01.331.04	595	90	150	5	30
01.331.05	695	90	150	5	30



Роульс с коромыслом - облегченная модель Compact

Изготовлены из полированной нержавеющей стали. Шкивы - полиамид. Универсальная модель для BRUCE / TRIFOIL / CQR / DELTA / SOC.

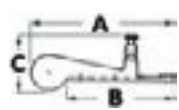
Артикул	A мм	B мм	C мм	Толщина листа мм	Макс. масса якоря кг
01.331.10	300	80	80	3	10
01.331.11	400	80	80	3	15



Роульсы носовые OSCULATI

AISI 316 Из нержавеющей стали AISI 316 точного литья зеркальной полировки, со стопором для якорей типа Дэнфордта, Брюса, Trefoil®, CQR и т.д. Высоконадежный шкив из нержавеющей стали.

Артикул	A мм	B мм	C мм	Ширина мм	Вариант исполнения
01.350.01	205	105	155	75	Укороченный
01.350.02	340	240	160	75	Стандартный



Роульс с коромыслом

AISI 316 Из нержавеющей стали. Подойдет для любого якоря весом до 14 кг. Шкив из полиамида.

Артикул	Длина (A) мм	Ширина (C) мм	Высота (L) мм	Запасной ролик	
				большой	малый
01.419.00	320	90	70	01.519.01	01.519.02



01 - Якоря, роульсы и швартовые амортизаторы



Роульс с коромыслом

Из **полированной нержавеющей стали**, с направляющей скобой, для якорей всех типов от 10 до 20 кг. Изготовлен из **стального листа толщиной 4 мм**. Шкив из **нержавеющей стали**.

Артикул	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	L мм
01.337.00	416	230	186	114	47	81

Стопор якорный страховочный универсальный



Из **нержавеющей стали**, допускает применение с роульсом арт. 01.337.00 и другими.

Артикул	Основание мм	Высота мм
01.337.10	68x55	92 + рукоятка

Роульс с коромыслом



Из **нержавеющей стали зеркальной полировки**. Изготовлен из **стального листа**, оснащен **начинающимся коромыслом**; применяется с якорями типа CQR, Trefoil®, Данфорда, Брюса весом до 10 кг.

Артикул	Длина мм	Ширина мм
01.218.85	310	93,7

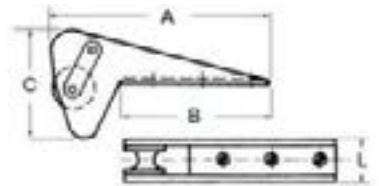


Роульс самоблокирующий

AISI 316

Для использования с якорями типа Брюса/Trefoil®, **нержавеющая сталь AISI 316 точного литья зеркальной полировки**. Высоконадежный из **нержавеющей стали**, снабжен **предохранительной скобой**.

Артикул	A мм	B мм	C мм	L мм	Макс. вес якоря кг	Калибр цепи мм
01.341.99	380	261	196	67	10	6/8
01.341.96	480	300	240	75	15	8/10
01.341.98	590	340	235	78	20	10/12
01.341.97	590	340	240	78	30	10/12



Клин подпорный

AISI 316

Облегчает автоматическую отдачу якоря в случаях, когда геометрия носовой части корпуса не позволяет придать роульсу нужный наклон.

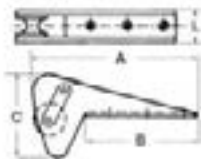
Артикул	L1 мм	Артикул
01.341.90	45	01.341.99
01.341.91	57	01.341.96/97/98



Роульсы специальные для якорей типа Брюса/Trefoil®

Изготовлен из листа **полированной нержавеющей стали**. Использует особенности формы якоря Брюса и Trefoil® для **самоблокировки**. Шкив из **полиамида**.

Артикул	A мм	B мм	C мм	L мм	Подходит для
01.342.10	370	250	187	70	Bruce/Trefoil® до 10 кг
01.342.20	542	375	250	88	Bruce/Trefoil® до 20 кг

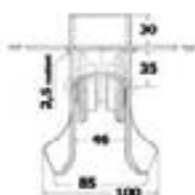
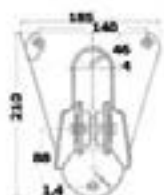


Роульс носовой для надувных лодок

AISI 316

Роульс из **нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки**. Шкив из **полиамида**. Устанавливается на носовой части из **стекловолокна надувной лодки**. Пригоден для тросов любого диаметра и цепей калибра 6 мм.

Артикул	Основание мм	Макс. масса якоря кг
66.330.00	185x210	10

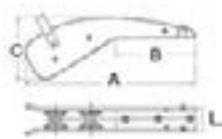


Роульс

Для якорей Delta, Брюса/Trefoil®, из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки, с двойным шкивом; якорный стопор не входит в поставку.

Артикул	Макс. вес якоря кг	А мм	В мм	С мм	Л мм	Совместимость
01.336.01	6/10	620	300	200	83	Delta 6/16 кг - Bruce/Trefoil® 7,5/15 кг
01.336.03*	16/25	670	340	170	85	Delta 16/25 кг - Bruce/Trefoil® 7,5/20 кг

SPARE PARTS & ACCESSORIES 01.339.21 Комплект якорного стопора для 01.336.03, включающий стойки, скобу и барашковый винт.



▲ 01.339.21



made by OSCULATI

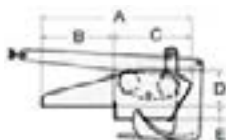


Носовой роульс

Литой роульс из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки. Большой вынос позволяет якорю любого типа не касаться носовой части корпуса. Шкивы из нержавеющей стали. Пригоден для якорей CQR, Брюса, Данфорта, Trefoil®, Дельта и т.п.

Артикул	А мм	В мм	С мм	Д мм	Е мм	Л мм	Макс. вес якоря кг	Для цепей мм
01.339.10	410	160	250	62	25	85	12	6/8
01.339.20	530	240	290	88	22	102	20	8/10

SPARE PARTS & ACCESSORIES 01.339.21 Комплект якорного стопора для 01.339.20: стойки, скоба и барашковый винт



▲ 01.339.21



made by OSCULATI



► Роульсы из алюминия

made by OSCULATI

Роульс носовой OSCULATI

Из анодированного алюминия для троса и цепи, с одним роликом. Превосходное качество отделки. Шкив из полиамида.

Артикул	Для тросов до мм	Для судов длиной до м	Длина мм	Ширина мм
01.340.00	13	6,5	160	60



Роульс носовой

Из анодированного алюминия, производства нашей фирмы. Высокое качество отделки. Шкив из полиамида.

Артикул	Длина мм	Основа мм	Для троса до мм
01.341.00	130	80x73	13



Полуклюз носовой OSCULATI трехроликовый

Обеспечивает высокое скольжение. Сменные полиамидные ролики. Корпус из хромированной латуни.

Артикул	Подходит для судов	←→ мм
01.345.00	от 6 до 10 м	130x85



Роульс носовой OSCULATI

Из анодированного алюминия, со стопором. Подходит для якорей Данфорта, Брюса, Trefoil®, CQR и Дельта. Глянцевая отделка. Шкив из полиамида.

Артикул	А мм	В мм	С мм	Л мм	Макс. вес якоря кг
01.346.00	205	105	160	75	10
01.347.10	340	242	160	75	10



Роульс носовой OSCULATI с коромыслом

Из анодированного полированного алюминия. Пригоден для якорей Данфорта, Брюса, Trefoil®, CQR и Дельта. Шкив из полиамида.

Артикул	А мм	В мм	С мм	Д мм	Е мм	Л мм	Макс. вес якоря кг
01.335.10	365	205	160	60	13	88	12



01 - Якоря, роульсы и швартовые амортизаторы

**Роульс носовой OSCULATI с коромыслом**

Высококачественный роульс из **анодированного алюминия**. Большой вынос позволяет якорю любого типа не касаться носовой части корпуса. Пригоден для якорей Дэнфорта, Брюса, Trefoil®, CQR и Дельта. Шкив из **полиамида**.

Артикул	А мм	В мм	С мм	Д мм	Е мм	L мм	Макс. вес якоря кг
01.336.10	410	160	250	62	25	95	15

Роульс OSCULATI для якорей типа Брюса/Trefoil®

Из **анодированного полированного алюминия**. Использует особенности формы якоря Брюса и Trefoil® для самоблокировки. Поднятый якорь оказывается зажатым в роульсе, не требуя ручной блокировки. Шкив из **полиамида**.

Артикул	А мм	В мм	С мм	L мм	Подходит для якорей
01.343.10	380	261	196	67	Bruce/Trefoil® 5-10 кг
01.343.20	592	345	235	82	Bruce/Trefoil® 15-20 кг

► Ключи**Ключ треугольный****AISI 316**

Из нержавеющей стали AISI 316.

Устанавливается на юте с двух сторон для пропуска швартовых, на беспалубных лодках - на фальшборте.

Артикул	←→ мм	Глубина мм	Просвет мм
01.663.49	200x125	45	121x70

**Ключи овальные****AISI 316**

Из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки.

Артикул	Наружные размеры мм	Просвет мм	Дополнительная накладка	Макс. длина горловины мм
01.352.00	140x63	97x37	Нет	17
01.352.01	140x63	97x37	Нет	22
01.352.02	152x82	101x50	Нет	29
01.352.03	238x136	194x89	Нет	22
01.352.04	241x146	171x76	Есть	54



* Крепление на внутренние резьбовые втулки. Головки винтов не видны с внешней стороны.

**Ключ для якорного каната**

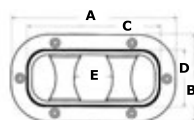
Ключ из **хромированной латуни** с отверстием для троса. Закрывается с внешней стороны барашковыми гайками.

Артикул	внешний Ø мм
01.351.00	150

**Ключи с крышкой для цепей/тросов****AISI 316**

Изготовлены из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки.

Артикул	Просвет мм	Накладка мм	Вариант исполнения
01.353.01	95x60	137x100	Откидная крышка на шарнирном соединении
01.353.02	95x60	137x100	Съемная крышка с цепочкой

**Ключ OSCULATI роликовый****AISI 316**

Из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки, снабжен дополнительной накладкой; горловина может быть укорочена под нужный размер.

Артикул	А мм	В мм	С мм	Д мм	Е мм	Вырез мм	Горловина (макс. длина) мм	Шпильки мм
01.353.00	340	160	270	91	105	280x100	125	8
01.353.06	248	148	180	82	60	190x92	80	6x8

► Шкивы и ролики

Запасной шкив из нейлона или твердой резины для роульсов

Артикул	Материал	Ø мм	Ширина мм	Отверстие мм	Для роульсов
01.218.82	твердая резина	64	43	12	01.118.81 / 01.118.82 / 01.118.83 / 01.118.86 / 01.118.91
01.519.01	полиамид	86	49	13	01.419.00 / 01.218.85 (большой ролик)
01.519.02	полиамид	61	49	13	01.118.87 / 01.419.00 / 01.218.85 (малый ролик)
01.219.94	твердая резина	71	74	16	01.118.89 / 01.119.94
01.219.95	твердая резина	78	88	16	01.119.92 / 01.119.95



Шкивы запасные из полиамида для роульсов

Артикул	Ø мм	Ширина мм	Отверстие мм	Для роульсов	
01.346.20	69	43	10,1	01.346.00; 01.347.10; 01.335.10; 01.336.10; 01.339.10; 01.343.10	
01.346.30	88	53	12,5	01.330.20; 01.343.20	
01.346.40	40	33,5	8,3	01.340.00; 01.341.00; 01.349.00	
01.346.50	52	50,5	8,3	01.484.12; 01.484.13; 01.484.14; 01.489.04	
01.346.51	New	-	40	8,3	01.118.80



Шкивы запасные из нержавеющей стали AISI 316 для роульсов

Артикул	Ø мм	Толщина мм	Отверстие мм	Запасные шкивы для роульсов
01.346.60	88	60,5	14,2	01.336.01 / 01.336.03
01.346.62	68	43,5	14,7	01.339.10
01.346.64	87	54	12,4	01.339.20 / 01.341.96
01.346.66	67	43,5	12,8	01.341.99
01.346.68	67,5	43,5	10,3	01.350.01 / 01.350.02
01.346.70	99	58,5	14,5	01.341.97 / 01.341.98



► Швартовые амортизаторы UNIMER



Изготовлены из стойкой к морской соли EPDM-резины.

Амортизатор швартовый UNIMER

Изготовлен из стойкой к морской среде резины EPDM.

Артикул	Длина мм	Для троса мм	g
01.495.01	332	10/12	218
01.495.02	416	12/14	448
01.495.03	520	14/18	710
01.495.04	600	20/24	1365



Швартовый амортизатор UNIMER U-Cleat с автоматической фиксацией троса

Изготовлен из стойкой к морской среде резины EPDM.

Артикул	Длина мм	Диаметр тросов мм	g
01.495.11	332	10/12	218
01.495.12	416	12/16	448
01.495.13	520	16/20	710

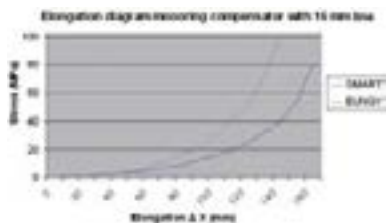


Швартовые амортизаторы UNIMER Classic лабиринтного типа

Изготовлен из стойкой к морской среде резины EPDM.

Артикул	Длина мм	Для троса мм	g
01.496.01	159	10/12	75
01.496.02	210	12/14	194
01.496.03	255	16/20	335





Амортизаторы швартовые UNIMER Snubber

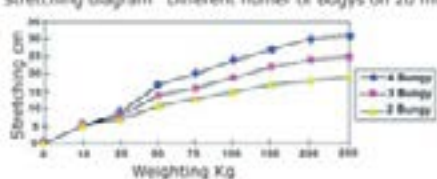
Изготовлены из эластичного полиуретана, устойчивы к атмосферным воздействиям, одеваются пазами на швартовый конец различными способами. Установкой дополнительных элементов SNUBBER достигается лучшая амортизация.

Артикул	Для тросов Ø мм
01.155.02	14/16
01.155.04	18/20



► Швартовые амортизаторы

Stretching diagram: Different number of Bungs on 20 mm line



Эластичные тросовые амортизаторы BUNGY Aronowitsch съёмные

Крепятся за считанные секунды **без необходимости отвязывания швартова**.

Универсально подходят для швартовых концов с диаметром до 20 мм. Могут использоваться при швартовке у причала, при якорной стоянке, для демпфирования грота во время выполнения фордевинда, при буксировке шлюпки. Изготовлены из **эластомерной резины**.

Чем больше элементов Bungy установлено на швартовом конце, тем большая упругость достигается.



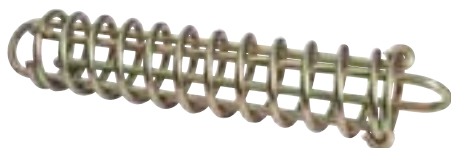
Артикул	← мм	→ мм	шт.
01.154.00	70x40x40		2 pz



Пружины швартовые

Наши пружины лишены необратимой деформации и сохраняют свои амортизирующие свойства в течении долгого времени.

- Вариант исполнения: **специальная высокопрочная оцинкованная сталь**.
- Вариант исполнения: **полированная высокопрочная нержавеющая сталь**.



Артикул	Материал	Ø мм	LL макс мм	Макс. нагрузка на сжатие	kg	Для судов длиной приблизительно до м	Макс. вес судна kg
01.189.06	оцинкованная сталь	53	270	140	0,6	5	1000
01.189.09	оцинкованная сталь	66	320	200	0,9	7	2000
01.189.12	оцинкованная сталь	74	350	250	1,6	9	3500
01.189.17	оцинкованная сталь	90	380	350	2,7	11	7000
01.189.19	оцинкованная сталь	93	400	630	2,9	13	10000
01.199.06	полированная нержавеющая сталь	54	275	95	0,5	5	1000
01.199.08	полированная нержавеющая сталь	65	320	140	0,9	7	2000
01.199.11	полированная нержавеющая сталь	75	340	200	1,5	9	3500
01.199.14	полированная нержавеющая сталь	88	380	250	2,7	11	7000
01.199.16	полированная нержавеющая сталь	90	390	450	2,9	13	10000



Должны использоваться с цепью безопасности

Пружины швартовые из полированной нержавеющей стали

Высокопрочные, с **противоскрипящими вставками**, тяговые стержни с гайками из **нержавеющей стали**.



Артикул	Внешний Ø мм	Длина мм	Ø прутка мм	Примерная длина судна м
01.202.06	57	300	5	7
01.202.08	59	300	6	7
01.202.11	73	400	7	9
01.202.14	87	470	9	11
01.202.16	91	470	11	13/14




Должны использоваться с цепью безопасности

Пружины швартовые с переменным шагом из полированной стали

Нововведение заключается в **прогрессивном** увеличении жесткости пружины по мере деформации. Это позволяет избежать резких ударов при полном смыкании витков пружины, которые приводят к ее необратимой деформации и снижают полезный эффект.



Артикул	Ø мм	Длина мм	Нагрузка до полного сжатия		Примерная длина судна м	Макс. вес судна
01.201.02	60	250	180	0,8	10-12	7000-10000
01.201.03	70	300	350	1,6	13-14	12000-15000



Должны использоваться с цепью безопасности

► Швартовочные устройства Master Mooring

Благодаря применению высокотехнологичных материалов, таких как нержавеющая сталь HR и специальные эластичные полимеры, сохраняющие свои свойства в интервале температур от -40° до +120° и рассчитанные более чем на 400.000 циклов деформации «до пробоя», удалось уменьшить до минимума габариты и вес устройств (вплоть до 1/4 от аналогичных швартовых амортизаторов, предлагаемых на рынке). Устройства обеспечивают прогрессивный демпфирующий эффект благодаря использованию эластичных полимеров дифференцированной жесткости. В конструкции амортизаторов уже предусмотрен предохраняющий ограничитель хода.

Швартовочные устройства DOUGLAS MARINE Master Mooring Junior

PATENT

Артикул	Водоизмещение судна т	Вес кг	Усилие разрыва кг	Ход мм	Предел упругости кг
01.207.01	7-9	2,2	15.000	120	160
01.207.02	10-13	2,2	15.000	120	250
01.207.03	14-17	2,2	15.000	120	450
01.207.04	17-20	2,4	20.000	120	750



Швартовочные устройства DOUGLAS MARINE Master Mooring 20

PATENT

Артикул	Водоизмещение судна т	Вес кг	Усилие разрыва кг	Ход мм	Предел упругости кг
01.208.01	17-25	3,4	27.000	90	1400
01.208.02	25-35	3,4	27.000	90	1600
01.208.03	35-45	3,4	27.000	90	2300



Швартовочные устройства DOUGLAS MARINE Master Mooring 30

PATENT

Артикул	Для судов водоизмещением т	Вес кг	Усилие разрыва кг	Ход мм	Запас эластичности кг
01.209.01	45-55	4	27.000	140	2400
01.209.02	55-70	4	27.000	140	2600
01.209.03	70-90	4	27.000	140	2800



Швартовочные устройства DOUGLAS MARINE Master Mooring GIGA

PATENT

Артикул	Для судов водоизмещением т	Вес кг	Усилие разрыва кг	Ход мм	Предел упругости кг
01.210.01	90-130	5	30.000	180	3500



Стропы швартовые DOUGLAS MARINE

PATENT

Снимают основные проблемы, возникающие от использования цепей. **Необычайно прочные** (усилие на разрыв больше чем у цепи диаметром 14 мм) и при этом более легкие. При ударе не повреждают гелькоут корпуса и не оставляют следов ржавчины.


Артикул	Длина м	Цвет	Разрывная нагрузка кг
01.206.00	1,25	 Синий	11.800



Отрезки цепи из нержавеющей цепи AISI 316

AISI 316

Эти куски цепи могут использоваться для крепления швартовых концов к причальным кольцам или кнехтам.

Артикул	Ø цепи мм	Длина нуска м	
01.474.06	6	1	2
01.474.08	8	1,25	2
01.474.10	10	1,5	2





► How to choose a Lewmar windlass

When choosing a windlass, in addition to the all-out length, several parameters have to keep into account: displacement, chain length and weight, anchor weight, etc.

The value indicated in the chart refer to a medium-displacement boat. If the displacement of your boat is heavier and/or the boat length is in the shaded area indicating the border line, the purchase of a larger model is recommended.

BOAT LENGTH OVERALL

Model	6 m 20 ft	9.2 m 30 ft	12.2 m 40 ft	15.2 m 50 ft	18.3 m 60 ft	21.3 m 70 ft	24.4 m 80 ft
CRW400	Shaded						
Pro-Series 1000		Shaded					
V700	Shaded						
CPX0-500W	Shaded						
V1/CPX1		Shaded					
V2/CPX2			Shaded				
V3/CPX3				Shaded			
V4				Shaded			
V5					Shaded		
V6						Shaded	

► Лебедки якорные LEWMAR из нержавеющей стали

LEWMAR

LEWMAR PRO-Series 1000 mirror-polished 316 stainless steel windlass

AISI 316

Easy installation, it only requires one hole to allow for the passage of the chain; efficient and reliable, superior line speed than most equivalent products. Built-in manual recovery system with the use of included **socket wrench**. 5-year warranty.

It includes:

- Bridge control
- Remote control switch
- Circuit breaker
- Friction release lever
- Fast mounting studs
- Template and gasket
- Preset for chain counter sensor
- Instructions in 6 languages (including Italian).

Ideal for shipyards searching for fast installation, quality and style.

Also perfect for the aftermarket for its **all-inclusive package** and simple mounting.



Code	Motor		Gypsy		Pull кг		Line speed m/min		Consumption A	Recommended circuit breaker A	kg	For boats м
	V	W	chain Ø mm	line Ø mm	max	continuous	max	continuous				
02.531.06	12	700	6	12	454	113	32	27	50	70	9,5	9/12
02.531.08	12	700	8	14/16	454	113	32	27	50	70	9,5	9/12

02.531.86 Spare gypsy for 6-mm Ø chain

02.531.88 Spare gypsy for 8-mm Ø chain

02.531.99 Spare wrench for clutch unlocking

02.590.21 Remote control switch for Lewmar anchor winch up to 700 W 2 lines, models V-700; ProSeries.

LEWMAR V-700 winch made of 316 stainless steel

AISI 316

Easy to install as no deck modification is needed, it only requires the use of a crown cutter. IP67 watertight up to one meter, 5-year warranty, impact-resistant motor cover. Built-in chain block on the body of the winch (see "fall safe" design picture). Suitable for boats from 6 to 9 metres.

FALL SAFE

IP67

- It includes:]
- Bridge control
 - Remote control switch
 - Circuit breaker
 - Friction release lever
 - Fast mounting studs
 - Template and gasket
 - preset for chain counter sensor
 - instructions in 6 languages (including Italian).

LEWMAR®



Code	Engine		Gypsy		Pull кг		Line speed m/min		Consumption A	Recommended circuit breaker A	kg	For boats м
	V	W	chain Ø mm	line Ø mm	max	continuous	max	continuous				
02.534.06	12	320	6	12	320	79	25	15	45	35	6,5	6/9

02.534.86 Spare gypsy for 6-mm Ø chain

02.531.99 Spare wrench for clutch unlocking

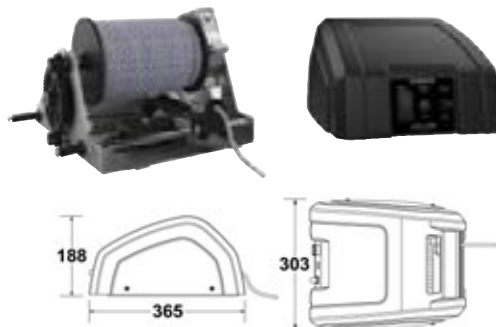
02.590.21 Remote control switch for Lewmar anchor winch up to 700 W 2 lines, models V-700; ProSeries.

LEWMAR Captive CRW400 AISI 316 stainless steel captive reel windlass with ABS UV stabilized case

AISI 316

Lewmar's new CRW400 windlass represent a stepchange in engineering and design for small boats windlasses. Built around a stainless steel chassis with composite bearing technology and robust UV-stabilised ABS shell, the CRW400 is salt water resistant and suitable for boats up to 30ft

LEWMAR®



Code	Motor		Line Ø mm	Max stretching/recovery length m	Max pull capacity кг	Max line speed m/min	Consumption A	Anchor max weight кг	MM
	V	W							
02.537.01	12	400	6	35	275	25	15	16	365 x 303 x 188 (h)

► Lewmar CPX stainless steel windlasses

A new series of anchor windlasses that combines accurate design and high-quality materials such as stainless steel. The CPX series satisfies the need, expressed by designers and manufacturers for a windlass with simple design and compact size, equipped with a powerful and reliable motor and reduction gear, and offering the guarantee of a world's leading manufacturer. Four motors available to make the series suitable for boats from 6 to 13 metres.

LEWMAR CPX 0 gypsy-only windlass, 500W motor

LEWMAR®

Chain/line gypsy, stainless steel and aluminium deck unit, preset for chain counter. Suitable for use on 9-m lightweight boats.

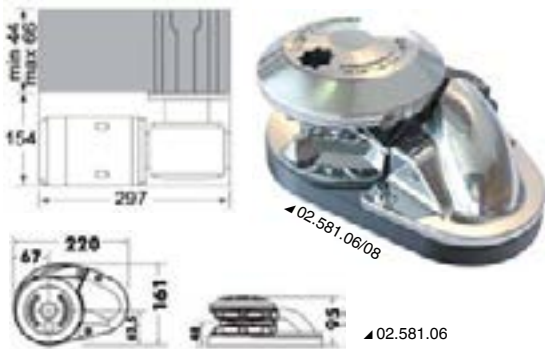
Code	Motor		Gypsy		Pull capacity kg		Max line speed m/min		Consumption A	Recommended Circuit Breaker	kg	For boats
	V	W	chain Ø mm	line Ø mm	max	continuous	max	continuous				
02.532.06	12	500	6/7	12	410	103	14	-	75	70	9,2	9



LEWMAR

LEWMAR CPX 1 gypsy-only windlass, 700W motor

Chain/line gypsy, stainless steel and aluminium deck unit, motor with pre-installed remote control switch, preset for chain meter sensor.



Code	Motor		Gypsy		Pulling capacity		Line speed m/min		Consumption A	Recommended circuit breaker A	kg	For boats
	V	W	chain Ø mm	line Ø mm	max	continuous	max	continuous				
02.581.06	12	700	6	12-14	454	113	19	13	80	90	16,5	7 to 13 m
02.581.08	12	700	8	12-16	454	113	19	13	80	90	16,5	7 to 13 m

LEWMAR

LEWMAR CPX 2 gypsy-drum/gypsy-only windlass, 700W motor

- Chain/line gypsy - stainless steel and aluminium deck unit
- motor with pre-installed remote control switch - reduction gear with high reduction rate
- Preset for chain meter sensor
- Gypsy only (GO) or Gypsy drum (GD) models available



Model	Pull capacity kg		Recovery speed m/min		For boats	Consumption A	Recommended magneto-thermal protection A
	max	continuous	max	continuous			
CPX 2 - 12V short/tall	650	163	21	14	9 to 13 m	80	90

Windlass with deck unit, motor, remote control switch and gypsy	Version	Motor		Gypsy		Single parts		
		V	W	chain Ø mm	line Ø mm	Only external unit	Only motor/reducer	Only gypsy
02.582.06	GO	12	700	6	12-14	02.511.04	02.513.12	02.518.06
02.582.08	GO	12	700	8	12-16	02.511.04	02.513.12	02.518.08
02.584.06	GD	12	700	6	12-14	02.511.05	02.513.12	02.518.06
02.584.08	GD	12	700	8	12-16	02.511.05	02.513.12	02.518.08

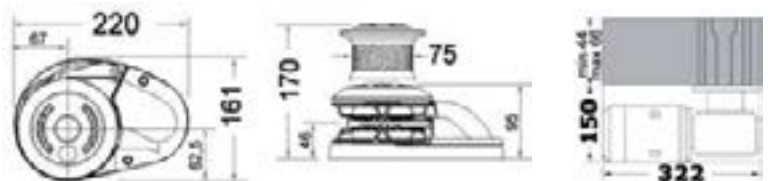
LEWMAR CPX 3 gypsy-drum/gypsy-only windlass, 1000W motor

LEWMAR

- Chain/line gypsy - stainless steel and aluminium deck unit - motor with pre-installed remote control switch
- preset for chain meter sensor - version with warping drum. - Available in Gypsy Only (GO) and Gypsy Drum (GD) versions

Model	Pull capacity kg		Recovery speed m/min		For boats	Consumption A	Recommended magneto-thermal protection A
	max	continuous	max	continuous			
CPX3 - 12V - tall/short	890	223	28	18	12 to 16 m	85	110
CPX3 - 24V - tall/short	1020	223	30	20	12 to 16 m	60	90

Windlass with deck unit, motor, remote control switch and gypsy	Version	Motor		Gypsy		Single parts		
		V	W	chain Ø mm	line Ø mm	Only external unit	Only motor/reducer	Only gypsy
02.583.06	GO	12	1000	6	12/14	02.511.04	02.514.12	02.518.06
02.583.08	GO	12	1000	8	12/16	02.511.04	02.514.12	02.518.08
02.583.10	GO	12	1000	10	16	02.511.04	02.514.12	02.518.10
02.585.06	GD	12	1000	6	12/14	02.511.05	02.514.12	02.518.06
02.585.08	GD	12	1000	8	12/16	02.511.05	02.514.12	02.518.08
02.585.10	GD	12	1000	10	16	02.511.05	02.514.12	02.518.10
02.586.08	GO	24	1000	8	12/16	02.511.04	02.514.24	02.518.08
02.586.10	GO	24	1000	10	16	02.511.04	02.514.24	02.518.10
02.587.08	GD	24	1000	8	12/16	02.511.05	02.514.24	02.518.08
02.587.10	GD	24	1000	10	16	02.511.05	02.514.24	02.518.10



02 - Якорные лебедки и подруливающие устройства

► Лебедки якорные LEWMAR из нержавеющей стали "серии V"

Первая в мире серия якорных лебедок для прогулочных судов с внешним блоком полностью выполненным из нержавеющей стали точного литья. Современный дизайн и отличное качество применяемых материалов ставят брашпили Lewmar серии V в ряд красивейших якорных лебедок мира



LEWMAR V1 gypsy-only windlass, 700 W

AISI 316

- Chain/line gypsy
- 316 stainless steel deck unit
- FastFit: new patented motor mounting system that reduces installation times

FAST FIT

- Fall Safe system which prevents the anchor from accidental release
- Modern look

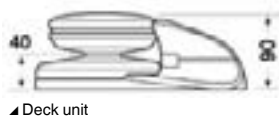
FALL SAFE

- Sold in pack including switch, remote control switch, circuit breaker and friction release lever
- Optional chain counter sensor.

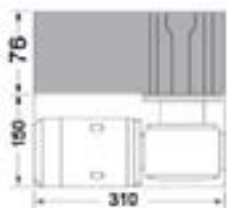
LEWMAR



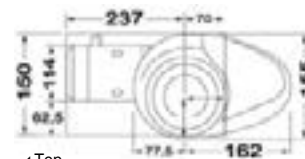
Code	Motor		Gypsy		Pull кг		Line speed m/min		Consumption A	Recommended circuit breaker A	⚖️	For boats
	V	W	chain Ø mm	line Ø mm	max	continuous	max	continuous				
02.535.06	12	700	6	12-14	454	113	19	13	80	90	16,5	70 to 12 m
02.535.08	12	700	8	12-16	454	113	19	13	80	90	16,5	70 to 12 m



Deck unit



Engine and reducer unit



Top

LEWMAR V2 gypsy-drum/gypsy-only windlass, 700 W

AISI 316

- Chain/line gypsy
- Gypsy Drum (GD) /Gypsy Only (GO) versions available
- Modern look

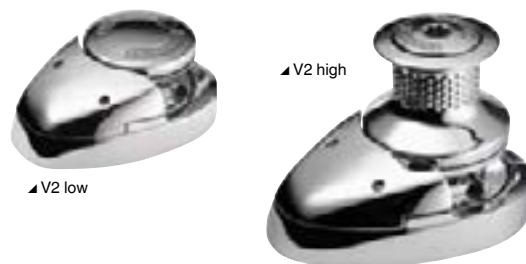
PATENT

- 316 stainless steel deck unit
- FastFit: new patented motor mounting system which reduces installation time.
- Fall Safe system which prevents the anchor from accidental anchor release

FAST FIT

- Optional chain counter sensor.

LEWMAR

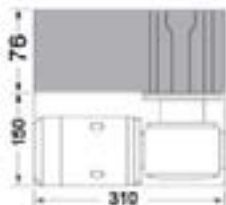


V2 low

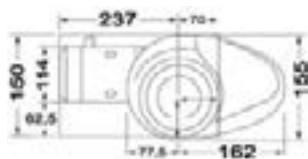
V2 high

Model	Pulling capacity kg		Recovery speed m/min		For boats	Consumption A	Magnetic thermal protection recommended A
	max	continuous	max	continuous			
V2 low/high 12 volt	650	163	21	14	from 9 to 12 m	80	90

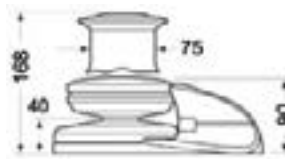
Windlass with deck unit, motor, remote control switch and gypsy	Version	Motor		Gypsy		Single parts			
		V	W	chain Ø mm	line Ø mm	Only external unit	Only motor/reducer	Only remote control switch	Only gypsy
02.550.06	GO	12	700	6	12-14	02.511.01	02.515.12	02.590.01	02.519.06
02.550.08	GO	12	700	8	12-16	02.511.01	02.515.12	02.590.01	02.519.08
02.551.06	GD	12	700	6	12-14	02.511.02	02.515.12	02.590.01	02.519.06
02.551.08	GD	12	700	8	12-16	02.511.02	02.515.12	02.590.01	02.519.08



Motor and gear unit



Plane



Cover



fall safe

LEWMAR



▲ V3 low



▲ V3 high

LEWMAR V3 windlass, 1000 W

AISI 316

- Chain/line gypsy
- Gypsy Only (GO) / Gypsy Drum (Gd) versions available
- Modern look

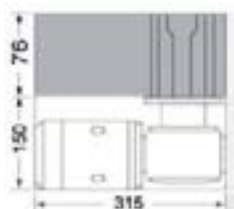
PATENT

- 316 stainless steel deck unit
- FastFit: new patented motor mounting system, which reduces installation time
- Optional chain counter sensor.

FAST FIT

Model	Pulling capacity kg		Recovery speed m/min		For boats	Consumption A	Magnetic thermal protection recommended A
	max	continuous	max	continuous			
V3 low/high 12 volt	890	223	28	18	from 12 to 16 m	85	110
V3 low/high 24 volt	1020	223	30	20	from 12 to 16 m	60	90

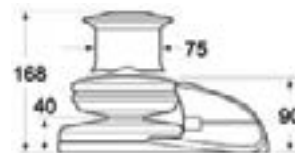
Windlass with deck unit, motor, remote control switch and gypsy	Version	Motor		Gypsy		Single parts			
		V	W	chain Ø mm	line Ø mm	Only external unit	Only motor/reducer	Only remote control switch	Only gypsy
02.553.08	GO	12	1000	8	12-16	02.511.01	02.516.12	02.590.01	02.519.08
02.553.10	GO	12	1000	10	12-16	02.511.01	02.516.12	02.590.01	02.519.10
02.554.08	GD	12	1000	8	12-16	02.511.02	02.516.12	02.590.01	02.519.08
02.554.10	GD	12	1000	10	12-16	02.511.02	02.516.12	02.590.01	02.519.10
02.555.08	GO	24	1000	8	12-16	02.511.01	02.516.24	02.590.02	02.519.08
02.555.10	GO	24	1000	10	12-16	02.511.01	02.516.24	02.590.02	02.519.10
02.556.08	GD	24	1000	8	12-16	02.511.02	02.516.24	02.590.02	02.519.08
02.556.10	GD	24	1000	10	12-16	02.511.02	02.516.24	02.590.02	02.519.10



▲ Motor and gear unit



▲ Plane



▲ Cover

LEWMAR V4 gypsy-drum/gypsy-only windlass, 1600 W and 2000W

LEWMAR

AISI 316

- Chain/line gypsy
- Gypsy Only (GO) / Gypsy Drum (Gd) models available
- Modern look

PATENT

- 316 stainless steel deck unit
- Optional chain counter sensor.

Model	Pulling capacity kg		Recovery speed m/min		For boats	Consumption A	Magnetic thermal protection recommended A
	max	continuous	max	continuous			
V4 low/high 12 volt	1250	313	25	15	13 to 16 m	125	150
V4 low/high 24 volt	1500	375	27	16	13 to 16 m	70	110

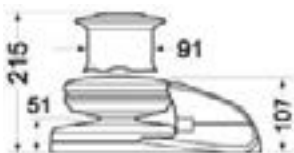
Windlass with deck unit, motor, remote control switch and gypsy	Version	Motor		Gypsy		Single parts			
		V	W	chain Ø mm	line Ø mm	Only external unit	Only motor/reducer	Only remote control switch	Only gypsy
02.557.08	GO	12	1600	8	12-14	02.522.01	02.525.12	02.590.03	02.529.08
02.557.10	GO	12	1600	10	16	02.522.01	02.525.12	02.590.03	02.529.10
02.558.08	GD	12	1600	8	12-14	02.522.02	02.525.12	02.590.03	02.529.08
02.558.10	GD	12	1600	10	16	02.522.02	02.525.12	02.590.03	02.529.10
02.560.08	GO	24	2000	8	12-14	02.522.01	02.525.24	02.590.04	02.529.08
02.560.10	GO	24	2000	10	16	02.522.01	02.525.24	02.590.04	02.529.10
02.561.08	GD	24	2000	8	12-14	02.522.02	02.525.24	02.590.04	02.529.08
02.561.10	GD	24	2000	10	16	02.522.02	02.525.24	02.590.04	02.529.10



▲ V4 low



▲ V4 high



▲ Cover



▲ Motor and gear unit



▲ Plane

LEWMAR V5 gypsy-drum/gypsy-only windlass, 2000W motor

AISI 316

- Chain/line gypsy
- Gypsy Only (GO) / Gypsy Drum (Gd) models available
- Modern look

PATENT

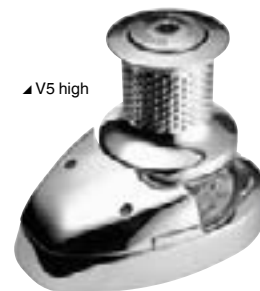
- 316 stainless steel deck unit
- Fall Safe system which prevents the anchor from fortuitous falling
- Optional chain counter sensor.

Model	Pulling capacity kg		Line speed m/min		For boats	Consumption A	Recommended circuit breaker A
	max	continuous	max	continuous			
V5 GO/GD 24 volt	1600	400	29	18	15 to 18 m	60	110

LEWMAR

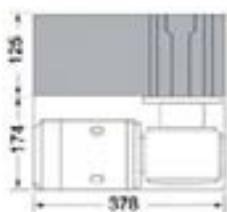


▲ V5 low



▲ V5 high

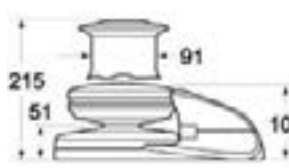
Windlass with deck unit, motor, remote control switch and gypsy	Version	Motor		Gypsy		Single parts			
		V	W	chain Ø mm	line Ø mm	Only external unit	Only motor/reducer	Only remote control switch	Only gypsy
02.562.10	GO	24	2000	10	16	02.522.01	02.526.24	02.590.02	02.529.10
02.562.12	GO	24	2000	12	18-20	02.522.01	02.526.24	02.590.02	02.529.12
02.563.10	GD	24	2000	10	16	02.522.02	02.526.24	02.590.02	02.529.10
02.563.12	GD	24	2000	12	18-20	02.522.02	02.526.24	02.590.02	02.529.12



▲ Motor and gear unit



▲ Plane



▲ Cover



▲ fall safe

LEWMAR V6 gypsy-drum windlass, 2000 W

AISI 316

- High-power angle reducer
- Gypsy drum model only
- Modern look

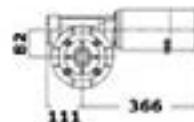
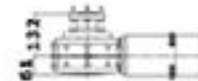
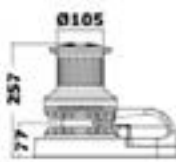
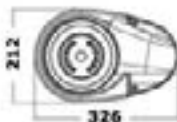
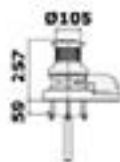
PATENT

- 316 stainless steel deck unit
- Optional chain counter sensor.

Model	Pulling capacity kg		Recovery speed m/min		For boats	Consumption A	Magnetic thermal protection recommended A
	max	continuous	max	continuous			
V6 high 24 volt	1850	455	18	4,2	16 to 22 m	90	150

Windlass with deck unit, motor, remote control switch and gypsy	Motor		Gypsy chain Ø mm	Single parts			
	V	W		Only external unit	Only motor/reducer	Only remote control switch	Only gypsy
02.565.12	24	2000	12	02.533.02	02.536.24	02.590.04	02.539.12
02.565.14	24	2000	14	02.533.02	02.536.24	02.590.04	02.539.14

LEWMAR



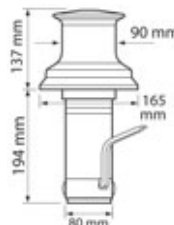
LEWMAR Capstan C3 1000 W

AISI 316

- made of AISI 316 stainless steel
- drum with WARP grip system™ for better performance and reduced rope wear (-30%)
- upper deck (patented) mounting for faster installation, it requires only one operator
- vertical motor with brake integral to gearbox
- equipped with solenoid and switch

PATENT

LEWMAR



Code	Motor		Pulling capacity kg		Recovery speed m/min		Consumption A	Magnetic thermal protection recommended A	kg	For boats
	V	W	max	continuous	max	continuous				
02.610.12	12	1000	750	45	12	12	65	50	12	from 10 to 16 m
02.610.24	24	1000	850	45	12	12	40	70	11,5	from 10 to 16 m



LEWMAR

LEWMAR V8 gypsy-drum windlass, 3500 W and V8 hydraulic gypsy-drum windlass

AISI 316 **PATENT**

- High-power angle reducer - Modern look - 316 stainless steel deck unit
- Equipped with chain meter sensor - Front coupling clutch - Band-type brake.

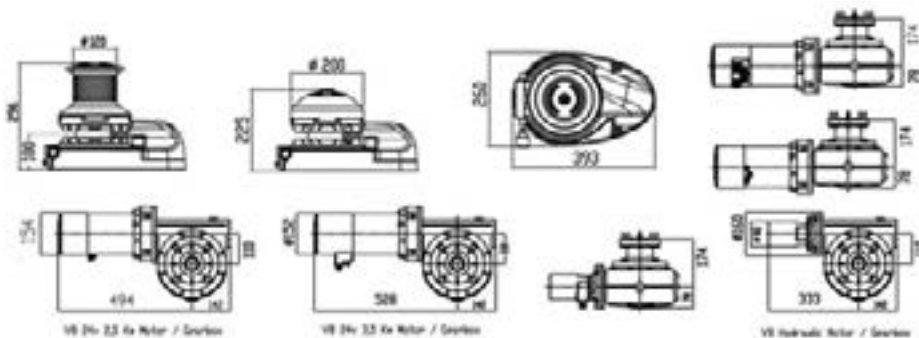
Model	Pulling capacity kg		Line speed m/min		For boats	Consumption A	Recommended circuit breaker A	kg	For boats
	max	continuous	max	continuous					
V8 GD 24 volt	2750	682	23	7	21 to 31 m	290	250	103	up to 33 m
V8 GD Hydraulic	2600	682	21	7.5	21 to 31 m	-	-	103	up to 33 m

Windlass with deck unit, motor, remote control switch and gypsy	Version	Motor		Gypsy chain Ø mm	Single parts			
		V	W		External unit only	Only motor/reducer	Only remote control switch	Only gypsy
02.567.12	GD	24	3500	12	02.544.02	02.546.24	02.590.04	02.549.12
02.567.14	GD	24	3500	14	02.544.02	02.546.24	02.590.04	02.549.14
02.567.16	GD	24	3500	16	02.544.02	02.546.24	02.590.04	02.549.16
02.569.12*	Hydraulic GD	-	Hydraulic	12	02.544.02	02.546.88	-	02.549.12
02.569.14*	Hydraulic GD	-	Hydraulic	14	02.544.02	02.546.88	-	02.549.14
02.569.16*	Hydraulic GD	-	Hydraulic	16	02.544.02	02.546.88	-	02.549.16

ON REQUEST: version 3 ph 380 V; version 24V 2.5 Kw; version with rightward rotation; version with handwheel brake.

For further technical details and configurations, please, contact our technical department.

* Available on request, only



LEWMAR

LEWMAR V9 gypsy-drum windlass - ITEMS AVAILABLE ON REQUEST

- Modern look
- AISI 316 stainless steel deck unit - High-performance gearbox
- Gypsy dragging by means of mechanical clutch
- Gypsy locking by means of brake-shoes
- Equipped with chain counter sensor - Right and left rotation.

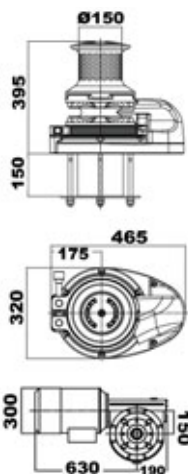
Windlass equipped with deck unit, motor, remote control switch and gypsy	Version	Motor		Gypsy chain Ø mm	Pull capacity kg	Line speed m/min	kg	For boats
		V AC	kW					
02.575.14	RIGHT	400	4	14	3182	18	105	28 to 34 m
02.576.14	LEFT	400	4	14	3182	18	105	28 to 34 m
02.575.16	RIGHT	400	4	16	3182	18	105	28 to 34 m
02.576.16	LEFT	400	4	16	3182	18	105	28 to 34 m

02.575.88 Wheel brake

-Other versions available: 208V AC motor; 14-16-17.5-19 gypsy hydraulic motor; wheel brake, round base and separate chain retrieving system.

For further technical details and configurations, please, contact our technical department.

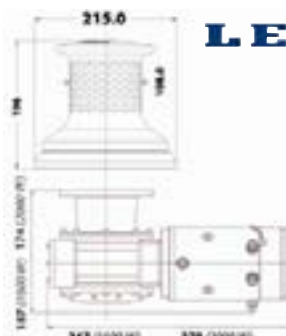
SPARE PARTS & ACCESSORIES



LEWMAR

LEWMAR Capstans C4 and C5

- AISI 316** - fully made of 316 stainless steel
- drum with WARP™ grip system for better performance and 30% reduction of line wear.
- PATENT** - motor with angular gearbox to reduce installation depth
- switch included
- vertical motor with brake integral to gearbox



Winch equipped with deck unit, motor and remote control switch	Model	Motor		Pull kg		Recovery speed m/min		Consumption A	Recommended magneto-thermal protection A	Deck unit	Motor	Remote control switch	kg	For boats
		V	W	max	continuous	max	continuous							
02.612.12	C4	12	1600	1360	136	25	15	125	150	02.522.03	02.525.12	02.590.03	25	16 to 20 m
02.612.24	C4	24	1600	1600	136	27	16	70	110	02.522.03	02.525.24	02.590.04	25	16 to 20 m
02.614.24	C5	24	2000	2000	136	29	18	75	110	02.522.03	02.526.24	02.590.02	27	20 to 26 m

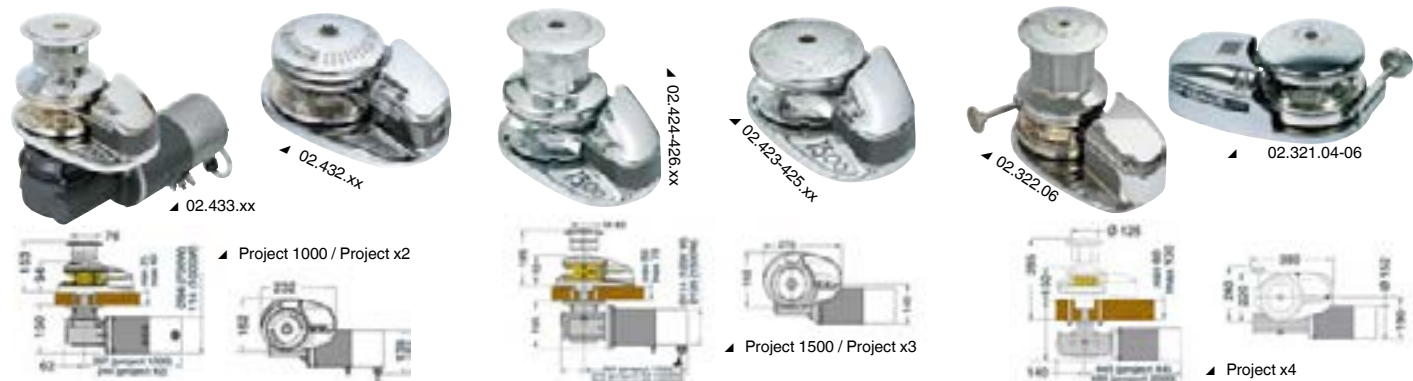
▶ Якорные лебедки LOFRAN'S



LOFRANS' Project 1000 - 1500 - x2 - x3 - x4 chromed brass

Высокий (барaban и турачка)	Низкий (только барaban)	Модель	Мощность Вт	Питание В	Барaban для цепи калибром мм (указать)	Тяговое усилие кг		Скорость выбора цепи м/мин	Макс. потребляемый ток А	Макс. масса цепи с якорем	Макс. тяговое усилие в рабочем режиме	Макс. тяговое усилие
						макс.	рабочее					
02.433.12	02.432.12	Project 1000 *	1000	12	6/8/10 **	1000	150	20/35	120	150	500	1000
02.433.20	02.432.20	Project x2	1000	12	6/8/10 **	1000	150	20/35	120	150	500	1000
02.433.24	02.432.24	Project 1000 *	1000	24	6/8/10 **	1000	150	20/35	55	165	530	1060
-	02.432.21	Project x2	1000	24	6/8/10 **	1000	150	20/35	55	165	530	1960
02.424.03	02.423.01	Project 1500 ***	1500	12	8/10/12 ****	1600	200	15/24	130	165	600	1200
02.424.04	02.423.02	Project 1500 ***	1500	24	8/10/12 ****	1700	215	18-24	65	165	600	1200
02.426.01	02.425.01	Project x3	1700	12	8/10/12 ****	1600	200	15/24	130	165	600	1200
-	02.321.04	Project x4	2300	24	10/12/14	2000	545	18/27	190	545	1000	2000
02.322.06	02.321.06	Project x4	2700	24	10/12/14	2400	650	18/29	200	650	1200	2400

- * модель Project 1000 отличают размещенные в кожухе мотора пусковое реле и датчик счетчика цепи
- ... Барaban под цепь калибром 8 мм позволяет применение троса Ø 16 мм
- *** модель Project 1500 отличают размещенные в кожухе мотора пусковое реле и датчик счетчика цепи
- **** Барaban под цепь калибром 8/10/12 мм позволяет применение троса Ø 16/18/20 мм соответственно



Шпиль якорный электрический LOFRANS' Falcon

Корпус изготовлен из алюминия, анодированного или с белым полиэфирным покрытием. Цепной барабан из бронзы, турачка из алюминия. Для судов до 18 м.

Артикул	Мощность Вт	Питание В	Тяговое усилие кг		Макс. потребляемый ток А	Скорость выбора цепи м/мин при средней нагрузке	Барaban для цепи калибром мм	Макс. масса цепи с якорем	Макс. тяговое усилие в рабочем режиме	Макс. тяговое усилие	kg
			макс.	рабочее							
02.337.00	1700	12	1700	215	135	17	10 или 12 (указать при заказе)	215	850	1700	45
02.337.01	1750	24	1800	225	70	17	10 или 12 (указать при заказе)	225	900	1800	45



Шпиль LOFRANS' Titan B

Имеет один шпиль (турачка) и два барабана брашпиля. Корпус из алюминия, анодированного или с белым полиэфирным покрытием, барабаны из хромированной бронзы. Поставляется в комплекте с пусковым реле и рукояткой ручного привода.

Артикул	Два барабана для цепи	Мощность Вт	Питание В	Потребление А	Скорость выбора цепи м/мин	Для судов длиной до м	Тяговое усилие кг		Макс. масса цепи с якорем	Макс. тяговое усилие в рабочем режиме	Макс. тяговое усилие	kg
							макс.	рабочее				
02.330.01	12/14	2300	24	140	10/16	22	2700	430	430	1500	2700	115



Шпиль LOFRANS' Capstans швартовый

Для установки на корме, корпус из хромированной бронзы.

Артикул	Модель	Мощность Вт	Питание В	Тяговое усилие кг		Скорость выбора цепи м/мин	А мм	В мм	С мм	D мм	G мм	H мм	kg
				макс.	рабочее								
02.324.12	T1500	1500	12	1200	170	15-18	168	мин 50 макс 70	165	104	80	299	27
02.323.24*	T2000	2300	24	2000	545	16-19	190	мин 60 макс 90	199	125	107	417	52



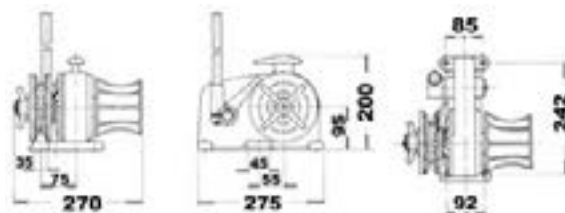
► Якорные шпильки ITALWINCH



Лебедка ITALWINCH Giglio с ручным рычажным приводом

Корпус из анодированного алюминия. Хромированный бронзовый барабан.

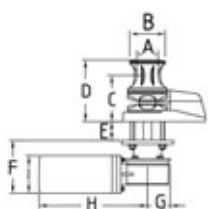
Артикул	Налибр цепи мм	Рабочее усилие кг	kg
02.407.01	6	300	10,2
02.407.02	8	300	10,2



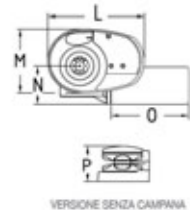
02 - Якорные лебедки и подруливающие устройства



► 02.400.11/12/13/14



► 02.400.01/02/03/04



VERSIONE SENZA CAMPANA
LOW PROFILE VERSION

Шпиль ITALWINCH Ray

Корпус из анодированного алюминия.

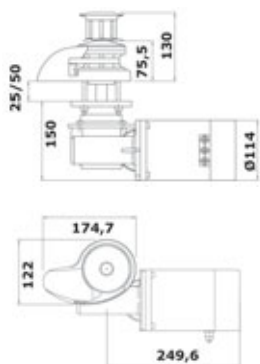
Может использоваться как для тросов, так и для комбинаций трос-цепь.

Рекомендован для судов с длиной до 10 м.

Снабжен устройством натяжения и встроенным датчиком для измерения выбираемой длины. Влагозащитный двигатель IP67.

Model	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M mm	N mm	O mm	P mm
500	54	76	100	131	18-30	110	53	235	82	200	132	95	150	85
700	54	76	100	131	18-30	115	53	240	95	200	132	95	150	85

Высокий (барабан и турачка)	Низкий (без турачки)	Мотор		Среднее потребление А	Налибр цепи мм	Ø троса мм	Макс. тяговое усилие кг	Рабочее усилие кг	Скорость выбирания м/мин	kg
		Вт	В							
02.400.11	02.400.01	500	12	60	6	12	270	90	23	8,6
02.400.13	02.400.03	700	12	90	6	12	300	100	25	9,7
02.400.14	02.400.04	700	12	90	8	12	300	100	25	9,7



Шпиль ITALWINCH Smart inox

AISI 316

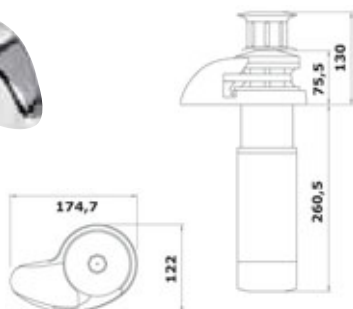
Корпус - полированная нержавеющая сталь AISI 316.

Может использоваться для цепей или комбинаций трос-цепь.

Встроенный датчик измерения выбираемой длины.

Влагозащитный электромотор степени защиты IP67. Рекомендован для судов с длиной до 10 м.

Высокий (барабан + турачка)	Низкий (без турачки)	Мотор		Среднее потребление тока А	Налибр цепи мм	Ø троса мм	Макс. тяговое усилие кг	Рабочая нагрузка кг	Скорость выбирания м/мин	kg
		Вт	В							
02.401.31	02.401.21	500	12	60	6	12	270	90	23	8,5/9,5
02.401.33	02.401.23	700	12	90	6	12	300	100	25	8,5/9,5
02.401.34	02.401.24	700	12	90	8	12	300	100	25	8,5/9,5
02.401.35	02.401.25	1000	12	115	8	14	420	140	25	11/12



Шпиль ITALWINCH Smart "V" inox

AISI 316

Корпус - полированная нержавеющая сталь AISI 316.

Вертикальная ось для более удобного монтажа.

Может использоваться для цепей или комбинаций трос-цепь.

Встроенный датчик измерения выбираемой длины.

Влагозащитный электромотор степени защиты IP67. Рекомендован для судов с длиной до 8 м.

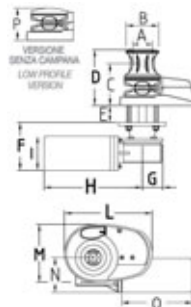
Низкий (без турачки)	Мотор		Среднее потребление тока А	Налибр цепи мм	Ø троса мм	Макс. тяговое усилие кг	Рабочая нагрузка кг	Скорость выбирания м/мин	kg
	Вт	В							
02.402.01	500	12	60	6	12	285	90	23	8/8,5
02.402.02	800	12	90	6	12	315	105	25	8/8,5
02.402.03	800	12	90	8	12	315	105	25	8/8,5

Шпиль ITALWINCH Thunder

Корпус из **анодированного алюминия**. Может использоваться как для тросов, так и для комбинаций трос-цепь. Рекомендован для судов с длиной до 17 м. Шпиль снабжен устройством натяжения троса и встроенным датчиком для измерения выбираемой длины.

Модель	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M mm	N mm	O mm	P mm
1000	76	110	139	180	25/50	149	68	245	114	250	165	117	175	118

Высокий (барaban и турачка)	Низкий (без турачки)	Мотор		Среднее потребление А	Налибр цепи мм	Ø троса мм	Макс. тяговое усилие кг	Рабочее усилие кг	Скорость выбирания м/мин	kg
		Вт	В							
02.403.12	02.403.02	1000	12	115	8	14	390	130	25	18,1/18,7



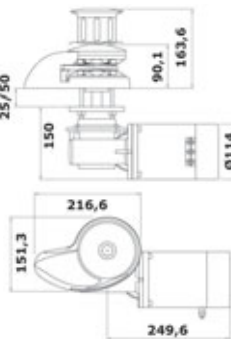
Шпиль ITALWINCH Smart Plus inox

AISI 316

Корпус - полированная нержавеющая сталь AISI 316. Может использоваться для цепей или комбинаций трос-цепь. Встроенный датчик измерения выбираемой длины. Влагозащитный электромотор степени защиты IP55. Рекомендован для судов с длиной до 15 м.

Высокий (барaban и турачка)	Низкий (без турачки)	Мотор		Среднее потребление тона А	Налибр цепи мм	Ø троса мм	Макс. тяговое усилие кг	Рабочая нагрузка кг	Скорость выбирания м/мин	kg
		Вт	В							
02.404.42*	02.404.32*	1000	12	115	8	14	420	140	23	15,5/16,5
02.404.44*	02.404.34*	1000	24	60	8	14	420	140	23	15,5/16,5
02.404.46**	02.404.36**	1500	12	130	10***	16	480	160	23	15,5/16,5
02.404.48**	02.404.38**	1500	24	70	10***	16	480	160	23	15,5/16,5
02.404.49	02.404.39	1700	12	138	10***	16	720	240	25	19,5/20,5
02.404.50	02.404.40	1700	24	75	10***	16	720	240	25	19,5/20,5

* Доступен барaban 6 мм
 ** Доступен барaban 8 мм
 *** 10 мм, стандарт ISO. Для цепи 10 мм стандарта DIN 766 заказать специальный барaban.



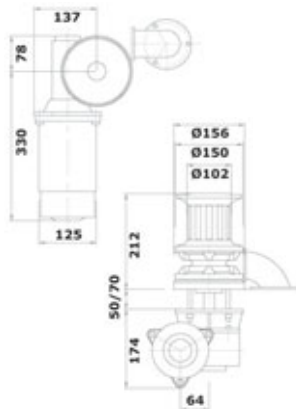
Шпиль ITALWINCH Star inox

AISI 316

Корпус - полированная нержавеющая сталь AISI 316. Встроенный датчик измерения выбираемой длины. Влагозащитный электромотор степени защиты IP55. Рекомендован для судов с длиной до 17 м.

Артикул	Мотор		Среднее потребление тока А	Налибр цепи м/мин	Макс. тяговое усилие кг	Рабочая нагрузка кг	Скорость выбирания м/мин	kg
	Вт	В						
02.405.01	1500	12	130	10**	500	180	25	35
02.405.02	1500	24	70	10**	500	180	25	35
02.405.04	1700	12	130	10**	750	250	25	36
02.405.05	1700	24	75	10**	750	250	25	36
02.405.07*	2000	24	80	10**	850	280	26	40
02.405.10	2000	24	80	12	850	280	26	40

* На заказ доступно исполнение под питание 12 В.
 ** 10 мм, стандарт ISO. Для цепи 10 мм стандарта DIN 766 заказать специальный барaban.

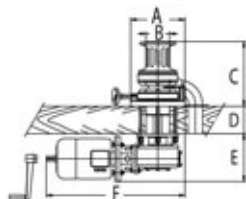


Шпиль ITALWINCH Star Plus

Хромированный бронзовый корпус. Оснащен цепным барabanом и турачкой. Рекомендован для судов с длиной до 26 м. Встроенный датчик для измерения выбираемой длины.

Модель	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
2300	225	125	281	60-110	190	378
2700	225	125	281	60-110	190	378

Артикул	Модель	Мотор		Среднее потребление А	Налибр цепи мм	Макс. тяговое усилие кг	Рабочее усилие кг	Скорость выбирания м/мин	kg
		Вт	В						
02.406.14	2300	24	190	10	2000	900	12	80	
02.406.16	2700	24	200	12	2200	1050	12	90	
02.406.15	2300	24	190	12	2000	900	12	80	
02.406.17	2700	24	200	14	2200	1050	12	90	

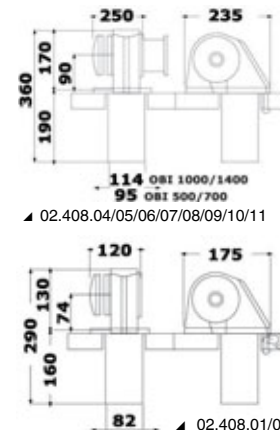


Лебедка ITALWINCH Obi 500/700 (только барaban) и Obi 1000/1500 (барaban и турачка)

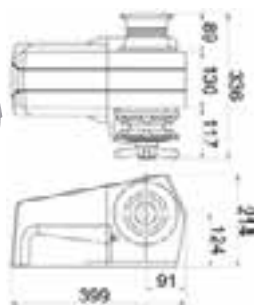
Корпус из **анодированного алюминия**, хромированный бронзовый барaban. Встроенный датчик для измерения выбираемой длины и устройство натяжения. Дистанционный выключатель и рычаг для разблокировки фрикционной муфты в комплекте.

Артикул	Модель	Мотор		Среднее потребление А	Налибр цепи мм	Макс. тяговое усилие кг	Рабочее усилие кг	kg
		Вт	В					
02.408.01	Obi500	500	12	60	6	270	90	8,2
02.408.02	Obi500	700	12	90	6	300	100	8,8
02.408.03	Obi500	700	12	90	8	300	100	8,8
02.408.05	Obi1000	1000	12	115	8	420	130	17,3
02.408.07	Obi1000	1000	24	60	8	420	140	17,3
02.408.08	Obi1500	1500	12	130	8	450	150	17,6
02.408.09	Obi1500	1500	12	130	10*	450	150	17,6
02.408.10	Obi1500	1500	24	70	8	480	160	17,6
02.408.11	Obi1500	1500	24	70	10*	480	160	17,6

* Цепь 10 мм стандарта ISO. Для цепей 10 мм стандарта DIN766 дополнительно заказать цепной барaban



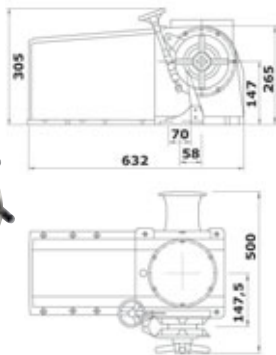
02 - Якорные лебедки и подруливающие устройства



Лебедка ITALWINCH Devon

Алюминиевый корпус. Барабан и турачка из хромированной бронзы.

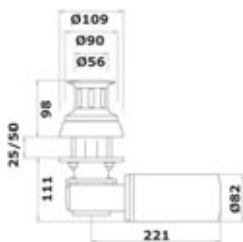
Артикул	Мотор		Среднее потребление А	Налибр цепи мм	Макс. тяговое усилие кг	Рабочее усилие кг	kg
	Вт	В					
02.409.01	1000	12	115	8	450	150	28
02.409.03	1000	24	60	8	480	150	28
02.409.04	1500	12	130	8	540	180	30
02.409.05	1500	12	130	10	540	180	30
02.409.06	1500	24	70	8	570	190	30
02.409.07	1500	24	70	10	570	190	30



Шпиль ITALWINCH Raja

Алюминиевый корпус, окрашенный в белый цвет. Доступны модели с оснащением (барабаны и турачки) отличающимся от представленных в каталоге.

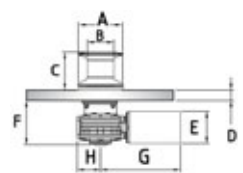
Артикул	Мотор		Среднее потребление тока А	Налибр цепи мм	Макс. тяговое усилие кг	Рабочее усилие кг	Скорость выгибания м/мин	kg
	Вт	В						
02.410.01	2300	24	190	12	1100	430	12	60
02.410.02	2300	24	190	14	1100	430	12	60
02.410.03	2700	24	200	12	1200	520	12	70
02.410.04	2700	24	200	14	1200	520	12	70



Шпиль швартовый ITALWINCH Paros Lux inox

AISI 316 Корпус из полированной нержавеющей стали AISI 316. Влагозащищенный электродвигатель степени защиты IP67.

Артикул	Мотор		Среднее потребление тока А	Макс. тяговое усилие кг	Рабочая нагрузка кг	Скорость выгибания м/мин	kg
	Вт	В					
02.411.11	500	12	60	270	90	23	8
02.411.12	700	12	90	300	100	25	8

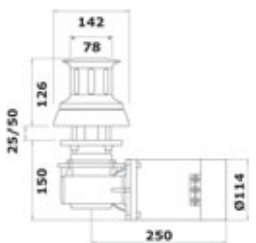


Шпиль швартовый ITALWINCH Heron

Хромированный бронзовый корпус.

Модель	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	G мм	H мм
1000/1500	198	100	167	120	82	110	235	53

Артикул	Мотор		Среднее потребление А	Макс. тяговое усилие кг	Рабочее усилие кг	kg
	Вт	В				
02.412.01	1500	12	115	390	130	17,3
02.412.02	1500	24	60	420	140	17,3
02.412.04	1700	24	70	450	160	17,6



Шпиль швартовый ITALWINCH Nestor inox

AISI 316 Корпус из нержавеющей стали AISI 316. Влагозащищенный электродвигатель степени защиты IP55.

Артикул	Мотор		Среднее потребление тока А	Макс. тяговое усилие кг	Рабочая нагрузка кг	Макс. скорость выгибания м/мин	kg
	Вт	В					
02.412.11	1000	12	115	420	140	23	12,5
02.412.12	1000	24	60	420	140	23	12,5
02.412.13	1500	24	70	480	160	23	13



New Шпиль для подтягивания ITALWINCH Nestor V






AISI 316 Корпус из нержавеющей стали AISI 316, влагозащищенный электродвигатель IP67.

Артикул	Двигатель		Среднее потребление А	Макс. тяговое усилие кг	Рабочая нагрузка кг	Макс. скорость выгибания м/мин	Вес кг
	Вт	В					
02.412.20	800	12	90	300	100	25	10,5
02.412.21	800	24	50	300	100	25	10,5

► Комплектующие для якорных лебедок

Палубная кнопка для управления якорной лебедкой

Пригодна для работы со всеми пусковыми реле нашего каталога. Герметична и позволяет установку пусковых реле в сухом месте.



Артикул	Цвет кнопки	Цвет корпуса
02.342.01	 красный	 черный
02.342.02	 черный	 черный
02.342.03	 красный	 белый
02.342.04	 черный	 белый



Палубная кнопка OSCULATI для управления якорной лебедкой

AISI 316

Пригодна для работы со всеми пусковыми реле нашего каталога. Герметична и позволяет установку пусковых реле в сухом месте. Крышка из полированной нержавеющей стали AISI 316.

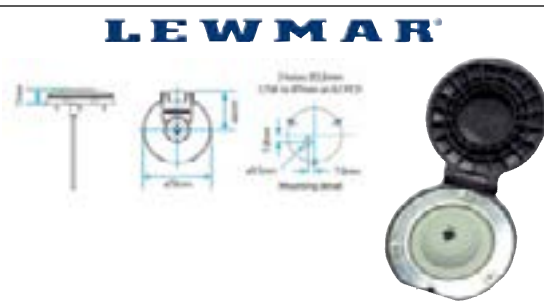
Артикул	Цвет кнопки
02.344.01	 красный
02.344.02	 черный



Палубная кнопка OSCULATI для управления якорной лебедкой

Изготовлена из армированного полимера, полностью герметична. Небольших размеров, снабжена защитной крышкой.

Артикул	Совместимые якорные лебедки	Внешний Ø мм	Ø отверстия мм
02.343.02	весь модельный ряд Lewmar	78	9,5



Выносной пульт OSCULATI для управления электрической якорной лебедкой

Позволяет включать прямой и обратный ход лебедки. Может быть помещен рядом с местом рулевого, или где удобнее. Снабжен разъемом для монтажа на палубе.

Артикул	Модель	Вольт
02.339.00	Универсальная	12/24



LEWMAR hand held windlass controller

02.357.01 Hand held with 2 controls, supplied with watertight plug.



Выносные пульты MZ ELECTRONIC Evolution

Пригодны для управления лебедками и трапами любых типов. Полностью герметичны. Поставляются с герметичным разъемом для монтажа на палубе, варианты исполнения: 2-х, 3-х, или 4-х канальный.

Артикул	←→ мм	Модель	Вольт	Число каналов
02.352.02	144x52x24	Универсальная	12/24	2
02.352.03	144x52x24	Универсальная	12/24	3
02.352.04	144x52x24	Универсальная	12/24	4



02 - Якорные лебедки и подруливающие устройства



Пульт MZ ELECTRONIC Evolution с ЖК-дисплеем счетчика метров

Пригоден для управления лебедками и трапами любых типов. Полностью герметичен. Поставляется с герметичным разъемом для монтажа на палубе.
Дисплей отображает следующие данные: метраж выбранной и отданной цепи; скорость движения цепи; напряжение питания; потребляемый двигателем ток в амперах, сигнал предупреждения подъема якоря, счетчик времени работы лебедки.

Артикул	←→ мм	Модель	Вольт
02.350.00	142x52x24	Универсальная	12/24

SPARE PARTS & ACCESSORIES **02.355.00** Магнитный датчик - при необходимости заказывается отдельно



Пульт радиуправления MZ ELECTRONIC универсальный со счетчиком метров

Этот новый пульт радиуправления объединяет все функции современных счетчиков цепи с удобством дистанционного управления. Во избежание разрядки батареи снабжен также шнуром питания от гнезда прикуривателя.
Основные функции доступные через пользовательский интерфейс:
 - выбор одного из 5 языков дисплея;
 - Уровень заряда батареи пульта;
 - Сигнал предупреждения подъема якоря; - Автоматическая отдача цепи;
 - Отображение напряжения питания; - Отображение скорости спуска цепи;
 - Регулируемый уровень подсветки дисплея; - Универсальное напряжение питания (12 В/24 В);

Артикул	Описание
02.368.00	Универсальный дистанционный пульт со счетчиком цепи

SPARE PARTS & ACCESSORIES **02.355.00** Магнитный датчик - при необходимости заказывается отдельно



▲ 02.366.01 - 02.366.00

Пульт дистанционный MZ ELECTRONIC беспроводной

Набор включает в себя радиопульт и спаренный с ним исполнительный блок. Система поддерживает до 8 различных пультов (продаваемых отдельно). Представленные 3-х и 5-кнопочные модели могут быть легко присоединены к имеющимся якорным лебедкам и подруливающим устройствам. Пульты снабжены сменной батареей, не тонут и водонепроницаемы до глубины 1 м (IP67). Средний радиус действия 40 м.
Вариант А) - обеспечивает беспроводное дистанционное управление (команды вверх/вниз) любой якорной лебедки снабженной пусковым реле;
 - Включает в себя один пульт и один исполнительный блок.
Вариант В) - обеспечивает беспроводное дистанционное управление любого подруливающего устройства (команды влево/вправо) и любой якорной лебедки снабженной пусковым реле (команды вверх/вниз);
 - Включает в себя один пульт и два исполнительных блока: один для якорной лебедки и один для подруливающего устройства.

Артикул	Описание	Вариант исполнения	Запасной дистанционный пульт
02.366.00	комплект для якорной лебедки: пульт с тремя кнопками и один исполнительный блок	А	02.366.10
02.366.01	комплект для якорной лебедки и подруливающего устройства: пульт с пятью кнопками и два исполнительных блока	В	02.366.11



Счетчик цепи MZ ELECTRONIC встраиваемый

Может стать дополнением к пульту управления любой уже установленной лебедки.

Артикул	Ø мм	Предел измерения м	Модель	Питание В
02.361.00	52	99,9	универсальная	12/24

При необходимости магнитный датчик заказывается отдельно.

LEWMAR



Панель счетчика длины LEWMAR

Звуковой сигнал при выходе якоря на датчик; провода Plug and Play; подходит для цепных или тросовых/ цепных лебедок; допускает подключение к двум блокам управления.
 Состав: 1 магнит 10 x 8 мм; датчик, устанавливаемый на двигатель тросовых/цепных лебедок.

Артикул	внешний Ø мм	Напряжение В
02.357.04	60	12/24



Счетчик якорный цепи универсальный

С индуктивным датчиком **укрепленным на двигателе** лебедки любого типа. Система автокалировки. Прост в установке, универсальное напряжение питания 12/24 В.


Артикул	Диапазон измерения	Размеры панели мм мм
02.363.00	1-99 м	85x50 (с рамкой 88x64)

Пульт управления MZ ELECTRONIC универсальный со счетчиком цепи

С ЖК-дисплеем и подсветкой кнопок, габариты 100x100 мм. Отображает на дисплее:

- 1) длину отданной или выбранной цепи; 2) скорость хода цепи;
- 3) напряжение питания; 4) потребляемый двигателем ток в амперах;
- 5) сигнал предупреждения подъема якоря; 6) счетчик времени работы лебедки.

Артикул	Тип подключения
02.356.03	Проводное
02.356.01	РАДИО


 SPARE PARTS & ACCESSORIES 02.355.00 *Магнитный датчик - при необходимости заказывается отдельно*



Панель упрощенная MZ ELECTRONIC со счетчиком цепи

Используется совместно с другими устройствами управления лебедками (02.315.30, 14.192.03 + 14.193.14 и им подобные).

Артикул	← мм
02.356.04	65x65

 SPARE PARTS & ACCESSORIES 02.355.00 *Магнитный датчик - при необходимости приобретается отдельно*



Магнитный датчик счетчика цепи для установки на барабане якорной лебедки

Приобретается дополнительно к якорной лебедке в тех случаях, когда не входит в ее стандартную комплектацию.

Артикул	Для счетчиков длины
02.355.00	02.356.01/03/04 - 02.361.00 - 02.350.00 - 02.368.00



LEWMAR up/down push-button panel and chain counter featuring advanced functions

LCD display, backlit push buttons, it shows the length of rope/chain deployed, chain speed, it can be customized with several alarms and functions such as:

- Safety lock reduces unwanted operation.
- Auto stop and docking alarm when the anchor is close to docking.
- One Touch function deploys and retrieves a preset length of anchor rode slowing down speed when the anchor is close to docking.
- Use with DC, AC and hydraulic systems.
- Operates in parallel with two other on-off systems such as thrusters, bow rollers, gangplanks, bimini tops, etc. (02.357.02 only).

LEWMAR



Code	Description
02.357.02	Radio remote contro, wireless chain counter and central unit
02.357.03	Bridge control (140 x 130 mm)

Переключатель для якорной лебедки

В комплект входят выключатель ON-OFF-ON с пружинным возвратом, герметичный колпачок из резины и круговой шильдик «Windlass Control Up-Down».


Артикул	Совместимые реле
02.315.30	02.456.12



Пульт управления лебедкой с пружинным возвратом

Состоит из герметического выключателя с кнопками «Up» (вверх) - «Down» (вниз) с пружинным возвратом, гнезда для предохранителя, **двух контрольных светодиодных индикаторов.**

Артикул	← мм	Предохранитель
02.341.00	80x60	6x32 стекло

 *Напрямую не осуществляет управление лебедкой, необходимо использование пускового реле*

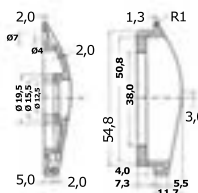


Пауль управления лебедкой клавишный

Водонепроницаемый клавишный выключатель с двумя контрольными светодиодными индикаторами «Up» (вверх) - «DOWN» (вниз).

Артикул	← мм	Предохранитель
02.341.20	75x62	6x32 стеклянный

 *Не управляет лебедкой напрямую, подключение через пускового реле*





▲ 02.341.00



Пусковое реле для лебедки с механическим управлением

Снабжены герметичной **обрезиненной** палубной кнопкой (педалью) с кольцом из **нержавеющей стали** зеркальной полировки.

Цвет кнопки		Макс. нагрузка Вт	Питание В	Могут использоваться с			Зapasной резиновый колпачок и кольцо	
Черный	красный			электронными палубными кнопками	ручными пультами	панелями управления	черный	красный
02.338.00NE	02.338.00RO	2000	12	02.342.01; 02.342.02; 02.342.03; 02.342.04	02.339.00; 02.350.00	02.341.00	02.338.02NE	02.338.02RO
02.338.01NE	02.338.01RO	2000	24	02.342.01; 02.342.02; 02.342.03; 02.342.04	02.339.00; 02.350.00	02.341.00	02.338.02NE	02.338.02RO



▲ 02.341.00

Пусковое реле для лебедки без механического управления

Артикул	Макс. нагрузка	Может использоваться с		
		палубными кнопками	выносными пультами	панелями управления
02.456.12	1000 Вт при 12 В	02.342.01; 02.342.02; 02.342.03; 02.342.04	02.339.00; 02.350.00; 02.367.00	02.341.00

Блок управления MZ ELECTRONIC - контакторы/инверторы

Силовые блоки для управления якорными лебедками с 3-х или 4-х полюсными двигателями или двигателями с постоянными магнитами. Полностью водонепроницаемы (IP56). Могут использоваться с любыми органами управления: ножными, ручными, переносными.

Артикул	Питание В	Мощность двигателя Вт	Число полюсов двигателя	мм	Соответствие		
					LEWMAR	QUICK	MZ ELECTRONIC
02.316.01	12	500	2/4	114x52x88	68000320	T6415-12	MZ2090/L
02.316.02	12	1000/1500	2/4	148x60x95	68000320	T6415-12	MZ2130/H
02.316.03	24	500/1500	2/4	148x60x95	68000321	-	MZ2130/L
02.316.05	24	2000/3500	2/4	160x100x150	68000321	T6415-24	MZIC20123
02.317.01	12	500	3	114x52x88	68000937	T6315-12	MZ2100/M
02.317.02	12	1000/1500	3	148x60x95	68000937/68000318	T6315-12	MZ2150/C
02.317.03	24	500/1400	3	148x60x95	68000938/68000319	T6315-24	MZ2150/D
02.317.04	12	1700/2300	3	130x70x120	68000318	T6315-12	MZ2150PA/C
02.316.04	24	1500/2300	3	148x60x95	68000319	T6315-24	MZ2150PA/D



▲ 02.316.xx



▲ 02.316.04



▲ 02.316.05



▲ 02.317.xx



▲ 02.317.04



Панель управления для лебедок и подруливающих устройств с аварийным выключателем

Вариант с тумблерным выключателем Airgap.

Автоматически отключает лебедку при перегрузке благодаря наличию магнитно-гидравлического выключателя. Незаменимое устройство для защиты электродвигателя. Допускает двойную нагрузку в течение 10 секунд. Панель снабжена красной контрольной лампой.

Артикул	Ток А	Панель мм	Рекомендованная мощность лебедки Вт	
			12 В	24 В
02.340.00	100	80x60	700/1200	1000/2000
02.340.01	50	80x60	400/500	700/1000

Автоматические выключатели для защиты от перегрузки двигателей лебедок и подруливающих устройств

Включаются после срабатывания и выключаются посредством поворотного рычажка. Выполняют одновременно роль выключателя и предохранителя. Произведены в соответствии с нормами США SAEJ1171 и европейскими нормами CE 28846, полностью герметичны. Гарантированный ресурс - 3000 срабатываний. **Новая модель** имеет увеличенные габариты, размеры клемм доведены до 5/16" (предыдущая модель имела 1/4"), что значительно облегчает подсоединение проводов. Встраиваемая модель требует для установки обычного **круглого** отверстия.



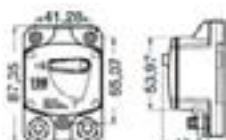
▲ 02.700.10-20-40-41-50



▲ 02.700.10-20-40-41-50



▲ 02.701.10-20-40-41-50



▲ 02.701.10-20-40-41-50

Вариант исполнения		Макс. нагрузка	Мотор	
врезной	внешний		12 В	24 В
02.700.50	02.701.50	50 А	до 500 Вт	700 Вт
02.700.10	02.701.10	70 А	до 700 Вт	1500 Вт
02.700.20	02.701.20	100 А	до 1200 Вт	2000 Вт
02.700.40	02.701.40	150 А	до 1500 Вт	3500 Вт
02.700.41	02.701.41	200 А	до 2000 Вт	4000 Вт



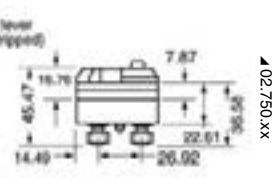
Модель на 100/150/200 А может быть также использована как **прерыватель массы**.

Герметичные автоматические выключатели для защиты двигателей лебедок и подруливающих устройств

Оснащены рычажным переключателем для замыкания и размыкания. Выполняют одновременно функцию предохранителя и выключателя. Производятся в соответствии с нормами США SAE J1171 / SAE J1625. Сертифицированы . Максимальное прикладываемое напряжение 42 В, рабочая температура: от -32° до + 82°.

Манс. нагрузка	Врезная модель	Накладная модель
60 A	02.750.60	02.751.60
80 A	02.750.80	02.751.80
120 A	02.750.12	02.751.12
150 A	02.750.15	02.751.15
200 A	02.750.20	02.751.20

02.750.00 Резиновое уплотнение для моделей 02.750.xx



02.750.xx



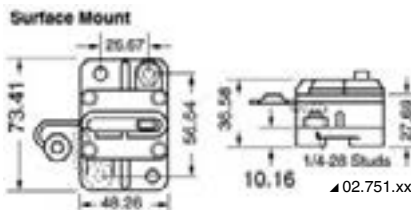
02.751.12



02.750.00



02.751.xx



02.751.xx

Масло Anchor Lube для якорных лебедок

Смазочное масло плотности 220, созданное специально для смазки якорных лебедок любой марки.

Артикул	Упаковка
02.294.00	1 л



Концы для лебедок с комбинированным барабаном трос-цепь

Из белого трехрядного троса, с заделанным разъемным звеном из нержавеющей стали для крепления цепи.

Артикул	Длина м	Ø мм	Барабан калибр цепи мм	Соединительное звено калибра мм	Совместимые якорные лебедки
02.636.01	35	10	6	6	Ручные, Lofrans: Project x1; Italwinch 02.407.01
02.636.02	35	12	6	6	Lewmar: Pro-series 1000, V-700, V1, V2 Lofrans: Project x1, Dorado 500W, Marlin; Lewmar CPX0; Italwinch Ray; Italwinch RayLux
02.834.00	35	14	8-10	8	Lewmar: Pro-series 1000, V1, V2, V3, V4 Lofrans: Project x1-x2-x3, Project 1000-1500, Dorado 700W, Clipper 700-1000; Italwinch Thunder, Italwinch ThunderLux
02.636.05	40	16	10	10	Lewmar: Pro-series 1000, V3, V4, V5 Lofrans: Project x2-x3, Project 1000-1500, Clipper 1000; Italwinch Thunder Lux Ø 16



New Рычаг разблонировки фрикционной муфты для шпилей Lewmar

02.531.90 Рычаг с двумя типами наконечника: универсальный и V700

LEWMAR

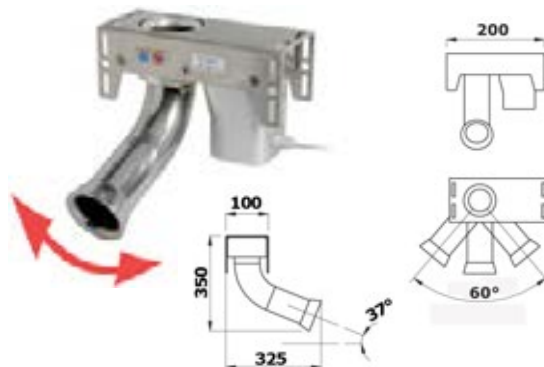


▶ Автоматический укладчик цепи

Автоматический укладчик якорной цепи MZ ELECTRONIC ECS 1000S с механическим управлением

Соединяется с кнопкой UP лебедки. Угол поворота регулируется по амплитуде и положению в горизонтальной плоскости, благодаря чему устройство подходит для любых носовых отсеков.

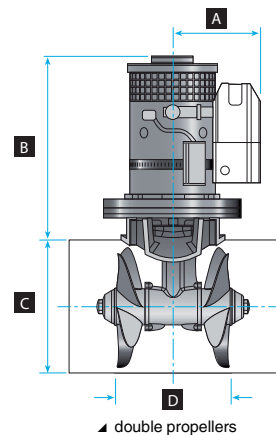
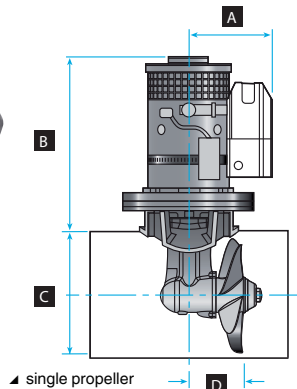
Артикул	Напряжение В	Калибр цепи	Потребляемый ток мА
02.310.03	12	6/8/10	530



► Подруливающие устройства серии TT LEWMAR



Герметичный редуктор не требует доливки масла и исключает необходимость в масляном баке. Высококачественные моторы гарантируют длительный срок службы. Оригинальный пятилопастный винт характеризуется низким шумом и вибрацией. Винта специальной формы развивает одинаковую тягу в обоих направлениях. Закаленные геликоидальные шестерни надежны и бесшумны в работе.



CODE	MODEL	A	B	C	D
		mm	mm	mm	mm
02.042.49	110TT1.3	123	208	110	64
02.042.30	140TT2.0	123	213	140	71
02.042.01	140TT2.2	123	235	140	71
02.042.03/04/31	185TT3.0	148	293	185	83

CODE	MODEL	A	B	C	D
		mm	mm	mm	mm
02.042.06/07	185TT5.0	162	315	185	83
02.042.09/10	185TT6.0	161	343	185	83
02.042.12	250TT8.0	165	422	250	256
02.042.14	300TT10.8	203	450	300	320

LEWMAR thruster package

Made by Lewmar **exclusively for Osculati**.
It includes the following accessories required for installation:
- Thruster - Control panel - Connection cable - Fuse box - Fibreglass tunnel.



Code	Model	Tunnel		Motor		No of propellers	Thrust kgF	Cable m	Control	kg	Recommended for boats
		Ø mm	Length mm	V	kW/HP						
02.042.29	110TT1.5	110	750	12	1.5/2	1	28	7	Joystick	10	Up to 9 m
02.042.30	140TT2.0	140	750	12	2.0/2.7	1	37	7	Joystick	13	6-9 m
02.042.31	185TT3.0	185	1000	12	3.0/4.0	1	58	10	Touch	19,6	9-12 m



Электрические подруливающие устройства LEWMAR

Артикул	Модель	Ø туннеля мм	Motor		Число винтов	Тяга кгс	kg	Рекомендовано для судов длиной м
			V	kW/HP				
02.042.01	140TT2.2	140	12	2,2/3,0	1	42	13	7-10
02.042.03	185TT3.0	185	12	3,0/4,0	1	58	19,6	9-12
02.042.04	185TT3.0	185	24	3,0/4,0	1	58	19,2	9-12
02.042.06	185TT5.0	185	12	5,0/6,7	1	82	27	12-15
02.042.07	185TT5.0	185	24	5,0/6,7	1	82	27	12-15
02.042.09	185TT6.0	185	12	6,0/8,0	1	97	28,2	15-18
02.042.10	185TT6.0	185	24	6,0/8,0	1	97	27,4	15-18
02.042.12*	250TT8.0	250	24	8,0/10,7	2*	160	46,4	18-21
02.042.14*	300TT10.8	300	24	10,8/14,5	2*	250	63	21-24



* Винты противоположного вращения

Тоннель LEWMAR стеклопластиковый для носового подруливающего устройства

Ø 140 мм	Ø 185 мм	Ø 250 мм	Ø 300 мм	Длина мм
02.044.01	-	-	-	750
02.044.02	02.044.05	02.044.09	-	1000
-	02.044.06	02.044.10	02.044.13	1500
-	02.044.07	02.044.11	02.044.14	2000



Тоннель LEWMAR для кормового подруливающего устройства

Предназначен для установки на транец для придания судну большей маневренности даже в очень ограниченном пространстве. Работая одновременно с носовым двигателем, обеспечивает боковой ход судна. В набор не входит сборка двигателя, заказываемая отдельно.

Габаритные размеры подруливающего устройства, включая туннель

Комплект	Сборка двигателя	A мм	B мм	C мм	D мм	E	F мм	G мм	H мм
02.043.01 для	02.042.01	240	105	170	140	225	6	8,5	206
02.043.02 для	02.042.04	290	130	235	185	320	6	10,5	251
	02.042.06								
	02.042.07								
	02.042.09								
02.042.10									
02.043.03 для	02.042.12	350	175	310	250	380	6	10,5	312
02.043.04 для	02.042.14	384	215	375	300	420	6	12	334

Артикул	Ø туннеля мм
02.043.01	140
02.043.02	185
02.043.03	250
02.043.04	300

LEWMAR



Панели управления LEWMAR

LEWMAR

Артикул	Описание
02.045.01*	Джойстик
02.045.02	Сенсорная панель
02.045.04*	Сдвоенный манипулятор для носового и кормового двигателей

SPARE PARTS & ACCESSORIES

02.047.00 Кабель-разветвитель для подключения двух панелей управления типа 02.045.01/02/04

▲ 02.045.01

▲ 02.045.04

▲ 02.045.02



* Несовместимы с 02.042.29 и 02.042.30

Кабели для подключения подруливающего устройства к панели управления LEWMAR



Служат для соединения электропривода с пультом управления. Монтаж облегчается за счет использования разъемов быстрого соединения.

Артикул	Длина м
02.046.01	7
02.046.02	10
02.046.03	14
02.046.04	18

Кабель-разветвитель LEWMAR



Артикул	Описание
02.047.00	Для подключения 2 устройств управления типа 02.045.01/02/04

Держатель предохранителей для больших токов

Изготовлен из термoplastика с прозрачной защитной крышкой.

Артикул	Основание мм	Тип предохранителей
14.100.41	95x42	ANL 14.100.xx



Предохранители ANL Gold Plated

Артикул	Номинал А	Для двигателей	Защищенный держатель
14.100.48	250	02.042.01; 02.042.07	14.100.41
14.100.52	130	02.042.04	14.100.41
14.100.53	325	02.042.10	14.100.41
14.100.50	400	02.042.06; 02.042.12	14.100.41
14.100.51	500	02.042.09; 02.042.14	14.100.41



Запасные аноды для подруливающих устройств LEWMAR



Артикул	Для гребных винтов
02.047.01	02.042.01; 02.042.30 (140 TT)
02.047.03	02.042.04; 02.042.06; 02.042.07; 02.042.09; 02.042.10 (185 TT)
02.047.12	02.042.12; 02.042.14 (250 и 300TT) - 2 шт.

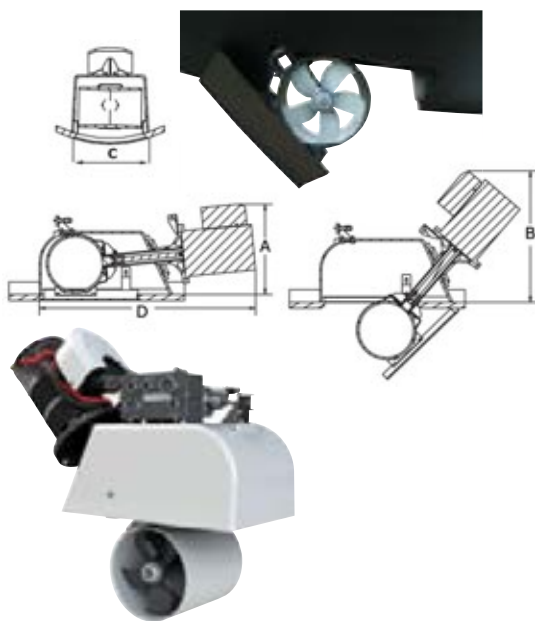
Запасные винты для подруливающих устройств LEWMAR



Артикул	Модель двигателя
02.048.01	02.042.01; 02.042.30 (140TT)
02.048.03	02.042.04; 02.042.06; 02.042.07; 02.042.09; 02.042.10 (185TT)

► Складывающиеся подруливающие устройства LEWMAR

LEWMAR



Складывающиеся подруливающие устройства LEWMAR

В устройствах этого типа рабочий орган выдвигается из корпуса только при необходимости. При этом, в отличие от вертикальных моделей, оно не занимает много места внутри судна. При маневре устройство на 30% эффективнее аналогичных моделей туннельного типа с точки зрения тяги за счет того, что винт располагается на большей глубине и ближе к носу. Система не снижает ходовых качеств, поскольку в походном положении рабочий орган полностью убирается в корпус судна.

Модель	А мм	В мм	С мм	Д мм	kg
185TT4,0	309	449	255	738	32
185TT5,0	315	473	255	767	40
185TT6,0	315	473	255	767	42
250TT8,0	403	623	375	1031	63

Артикул	Модель	Ø туннеля мм	Вольт	кВт/л.с.	Число винтов	Тяга кгс	Для судов длиной	
							парусных	моторных
02.142.05	185TT4,0	185	12	4,0/5,4	1	65	12/14 м	10/12 м
02.142.06	185TT5,0	185	12	5,0/6,7	1	82	13/15 м	11/14 м
02.142.07	185TT5,0	185	24	5,0/6,7	1	82	13/15 м	11/14 м
02.142.09	185TT6,0	185	12	6,0/8,0	1	97	14/17 м	13/16 м
02.142.10	185TT6,0	185	24	6,0/8,0	1	97	14/17 м	13/16 м
02.142.12*	250TT8,0	250	24	8,0/10,8	2	160	16/21 м	15/18 м

ОПЦИОНАЛЬНО 02.145.04 Датчик наличия воды



* Винты противоположного вращения



02.145.02



02.145.03

Пульты управления для складываемых подруливающих устройств LEWMAR

Артикул	Описание	Функции	←→ мм
02.145.02	Кнопочная панель управления	Подъем - спуск, движение влево-вправо	103 x 103
02.145.03	Панель с джойстиком	Подъем - спуск, движение влево-вправо	103 x 103

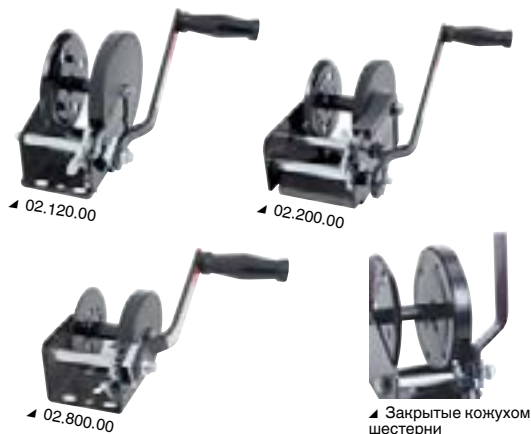


Кабели для подключения подруливающего устройства к панели управления LEWMAR

Служат для соединения электропривода с пультом управления 02.145.xx. Монтаж облегчается за счет использования имеющихся разъемов быстрого соединения.

Артикул	Длина м
02.111.10	10
02.111.15	15
02.111.20	20

► Ручные лебедки и принадлежности



02.120.00

02.200.00

02.800.00

Закрытые кожухом шестерни

Слиповые лебедки

Корпус из оцинкованной/хромированной стали, шестерни из высокопрочной закаленной стали, самосмазывающиеся втулки, усиленные рукоятки, стальные пружины, шестерни закрыты кожухом. Черное порошковое эпоксидное покрытие.

Артикул	Макс. тяговое усилие кг	Передаточное число	Вместимость барабана м	←→ мм	Число скоростей	Ход
02.800.00	350	3,2:1	33 (Ø 3 мм) / 14 (Ø 5 мм)	95x94	одна	вперед и холостой
02.100.00	450	4:1	24 (Ø 5 мм) / 13 (Ø 8 мм)	140x88	одна	вперед и холостой
02.120.00	540	4:1	24 (Ø 5 мм) / 13 (Ø 8 мм)	140x88	одна	вперед, холостой, назад
02.140.00	630	4:1	24 (Ø 5 мм) / 13 (Ø 8 мм)	140x88	одна	вперед, холостой, назад
02.200.00	900	4:1 и 10:1	30 (Ø 5 мм) / 15 (Ø 8 мм)	175x125	две	вперед, холостой, назад
02.250.00	1125	5:1 и 12:1	30 (Ø 5 мм) / 15 (Ø 8 мм)	175x125	две	вперед, холостой, назад



Максимальное тяговое усилие определяется на первом ряду намотки барабана.

Тросы для лебедок

Гибкие типа Aircraft, из оцинкованной стали, снабжены карабином и деталями крепления к барабану лебедки.

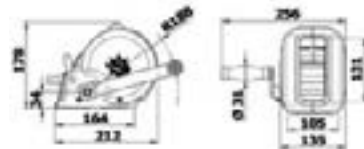


Артикул	Ø мм	Длина м
02.091.00	5	4,5
02.091.01	5	6
02.091.02	5	7,5
02.091.03	6	7,5

Лебедка для подтягивания судна с берега с внешним корпусом из технической пластмассы

Стальной корпус, защищенный эпоксидной краской.
Закаленные стальные шестерни, самосмазывающиеся втулки, усиленные рукоятки, стальные пружины.

Артикул	Макс. усилие кг кг	Передаточное отношение	Макс. длина троса	Число скоростей	Ход
02.100.01	450	4:1	24 м (Ø5 мм) / 13 м (Ø8 мм)	одна	Вперед, холостой
02.120.01	540	4:1	24 м (Ø5 мм) / 13 м (Ø8 мм)	одна	Вперед, холостой, назад
02.140.01	630	4:1	24 м (Ø5 мм) / 13 м (Ø8 мм)	одна	Вперед, холостой, назад



Лебедки Rock с автоматическим стопором

Механизм **самоблокировки** (срабатывающий при нагрузке свыше 25 кг) обеспечивает полную безопасность при использовании лебедки. Корпус устройства изготовлен из хромированной оцинкованной стали с эпоксидным порошковым покрытием.

Артикул	Макс. усилие кг	Передаточное отношение	Принадлежности INCLUDED	Вместимость барабана
02.130.01*	545	4,25:1	6 м ленты + карабин	17 м стального троса Ø 5 мм
02.130.02*	680	5,08:1	6 м ленты + карабин	17 м стального троса Ø 5 мм
02.130.03	900	8,78:1	10 м стального троса 6 мм + карабин	20 м стального троса Ø 6 мм
02.130.04	1135	11:1	10 м стального троса 6 мм + карабин	20 м стального троса Ø 6 мм



* С защитным кожухом на шестеренчатом механизме

ROCK®



▲ 02.130.03

▲ 02.130.01/02

Слипая лебедка с муфтой сцепления

Корпус из оцинкованной/хромированной стали, шестерни из высокопрочной закаленной стали, самосмазывающиеся втулки, усиленные рукоятки, стальные пружины, шестерни закрыты кожухом. Модель BRAKE WINCH™ с **автоматическим тормозом и муфтой сцепления**. При отпускании рукоятки барабан блокируется автоматически без всякого храпового механизма.

Артикул	Макс. тяговое усилие кг	Передаточное число	Вместимость барабана м	↔ мм
02.252.00	630	4,1:1	22 (Ø 5 мм)	165x92



Максимальное тяговое усилие определяется на первом ряду намотки барабана.



Слиповые лебедки Dual Drive

Снабжена зубчатыми колесами с обеих сторон барабана, что позволяет увеличить тяговое усилие лебедки при небольших размерах.

Артикул	Макс. тяговое усилие кг	Передаточное число	Вместимость барабана м	↔ мм	Ход
02.160.00	727	3,5:1	33 Ø 3 / 14 Ø 5	90x160x130	прямой/свободный/обратный
02.161.00	900	4,1:1	24 Ø 5 / 13 Ø 8	90x190x160	прямой/свободный/обратный



Максимальное тяговое усилие определяется на первом ряду намотки барабана.



▲ 02.160.00

Лебедки из нержавеющей стали

AISI 304

Изготовлена полностью из высокопрочной **нержавеющей стали**, самосмазывающиеся втулки подшипников. Электрохимическая полировка поверхности.

Артикул	Макс. тяговое усилие кг	Передаточное число	Вместимость барабана м	Шестерни редуктора	↔ мм	Ход
02.118.01	384	3:1	33 Ø 3 - 14 Ø 5	1	90x160x130	прямой / обратный
02.118.02	727	3,5:1	24 Ø 5 - 13 Ø 8	2	90x190x160	прямой / свободный / обратный
02.118.03	900	4,1:1	24 Ø 5 - 13 Ø 8	2	90x190x160	прямой / свободный / обратный



Максимальное тяговое усилие определяется на первом ряду намотки барабана.



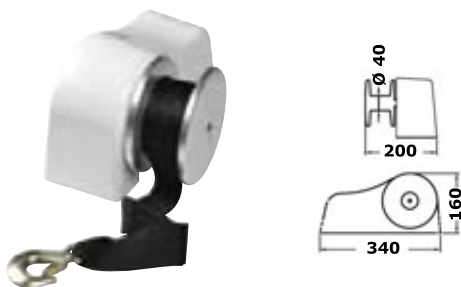


Стропы с заделанным карабином

Стропы из высокопрочного **полиамидного волокна** с карабином на конце. Могут использоваться с ручными лебедками из нашего каталога. По сравнению со стальными тросами допускают более компактную укладку и исключают травмы рук от лопнувших нитей. Мгновенно крепятся на барабаны лебедок, конструкцией которых уже **предусмотрена возможность такого крепления**.

Артикул	Длина	Ширина	Для лебедок
02.090.01	6 m	50 mm	02.100.00/01; 02.120.00/01; 02.140.00/01; 02.160.00; 02.161.00; 02.252.00; 02.800.00
02.090.02	7,5 m	50 mm	02.100.00/01; 02.120.00/01; 02.140.00/01; 02.160.00; 02.161.00; 02.252.00; 02.800.00
02.090.03	10 m	64 mm	02.200.00; 02.250.00

► **Электрические лебедки**



Лебедки Elephant tender lift для вытягивания шлюпок

Может монтироваться как вертикальном, так и в горизонтальном положении. Крышка - белый АБС-пластик. Продается в комплекте с блоком управления.

Артикул	Мотор		Макс. рывковая нагрузка	Макс. рабочая нагрузка	отрбление при рабочей нагрузке	Макс. скорость выборки м/мин	Макс. длина ремня	kg	Ремень OPTIONAL
	Вт	В							
02.618.12	500	12	550 кг	200	45 А	15-20	7,5	8	02.090.01; 02.090.02
02.618.24	500	24	550 кг	200	22 А	15-20	7,5	8	02.090.01; 02.090.02

Лебедки электрические SUPERWINCH



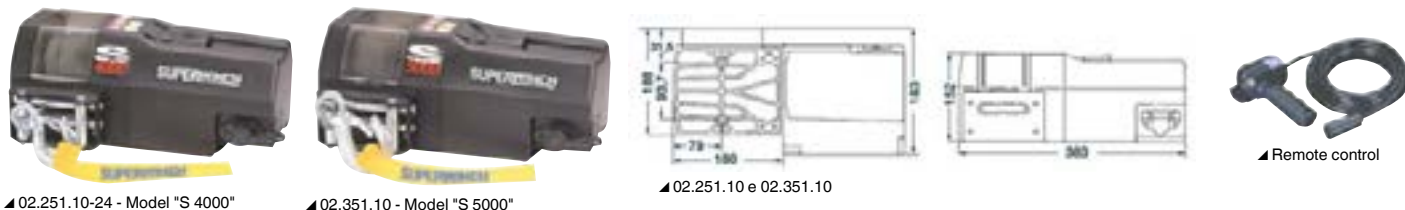
Для вытаскивания на берег судов, шлюпок, водных мотоциклов, или для установке на трейлере. В отличие от лебедок для внедорожников, подвергнуты антикоррозийной обработке.

Тяговое усилие на первом ряду намотки троса кг	02.151.10		02.251.10 - 02.251.24		02.351.10	
	Скорость движения троса м/мин	Потребляемый ток А	Скорость движения троса м/мин	Потребляемый ток А	Скорость движения троса м/мин	Потребляемый ток А
0	3,6	15	6,5	30	5,9	36
455	3,2	60	4,8	90	4,6	80
910	-	-	3,8	155	3,4	135
1130	2,0	140	3,2	180	-	-
1360	1,5	180	2,7	215	2,2	200
1590	-	-	1,9	250	-	-
1820	-	-	1,4	311	1,3	265
2270	-	-	-	-	1,4	350

Приведенные нагрузочные показатели относятся к **первому ряду намотки** барабана, на каждом следующем ряду тяга падает примерно на 20%.

Артикул	Макс. тяговое усилие	Мотор	Трос	Вольт	мм	kg	Ход
02.251.10	17,8 кн (1820 кг)	1,3 Вт (1,8 л.с.) 12 В	5,5 мм x 18,2 м с крюком-карабином	12	384 x 220 x 152	18,2	прямой/свободный/обратный
02.251.24	17,8 кн (1820 кг)	1,3 Вт (1,8 л.с.) 24 В	5,5 мм x 18,2 м с крюком-карабином	24	384 x 220 x 152	18,2	прямой/свободный/обратный
02.351.10	22,2 кн (2270 кг)	1,6 Вт (2,1 л.с.) 12 В	6,4 мм x 15,2 м с крюком-карабином	12	384 x 220 x 152	19,1	прямой/свободный/обратный

Дистанционное управление с тросом 9 м направляющая для троса



▲ 02.251.10-24 - Model "S 4000"

▲ 02.351.10 - Model "S 5000"

▲ 02.251.10 и 02.351.10

▲ Remote control



Пульт дистанционного управления Certus для шпилей SUPERWINCH

Совместим со шпильками Superwinch 02.251.10/02.251.24/02.351.10. Дальность действия - 15 м. Передающее устройство не тонет в воде. Уровень защиты приемника и передатчика IP67.

Артикул	Напряжение В	Частота	Дальность действия м
02.150.99	12/24	868 МГц	15



► Комплектующие и запчасти для трейлеров

Традиционные ролики

Артикул	Сердечник	Внешняя часть	Ø мм	Длина мм	Ø отверстия мм	Цвет
02.003.00	полипропилен	ПВХ	80	130	16	черный
02.004.00	полипропилен	ПВХ	80	220	20	черный
02.004.20	полипропилен	ПВХ	85	215	20	черный
02.007.00		ПВХ	110	76	14,5	черный
02.008.00		ПВХ	105	76	14,5	черный



Запасные колеса для дышла

Артикул	Сердечник	Внешняя часть	Ø мм	Длина мм	Ø отверстия мм	Цвет
02.006.00	полипропилен	ПВХ	175	60	20	черный
02.006.01	полипропилен	ПВХ	150	60	20	черный



Килевой ролик с пластиковым сердечником

Артикул	Сердечник	Внешняя часть	Ø мм	Длина мм	Ø отверстия мм	Цвет
02.003.02	полипропилен	ПВХ	80	130	16	белый
02.031.08	ПВХ	резина	90	120	14	черный
02.029.11	ПВХ	резина	155	205	21	черный
02.029.12	ПВХ	резина	155	205	25	черный



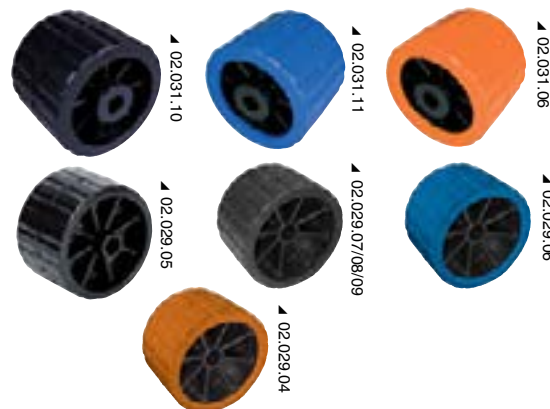
Килевой ролик со стальным сердечником + пластиковая втулка

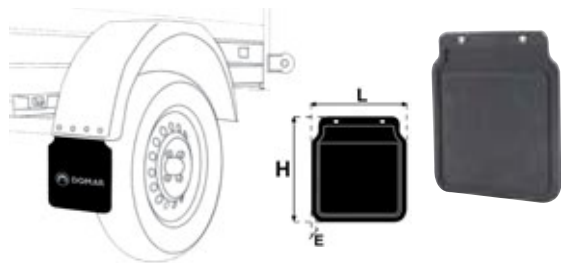
Артикул	Описание	Внешняя часть	Ø мм	Ширина мм	Ø отверстия мм	Цвет
02.029.01	-	ПВХ	75	200	17	Черный
02.029.02	-	ПВХ	75	200	26	Черный
02.031.09	-	ПВХ	75	200	21	Черный
02.032.09 New	-	ПВХ	75	200	21	Синий
02.032.49 New	-	Сверхпрочный полиуретан	75	200	21	Оранжевый
02.029.22	В базовой комплектации: Nordeuropa	ПВХ	93,5	286	21	Синий
02.029.42 New	-	Сверхпрочный полиуретан	93,5	286	21	Оранжевый
02.029.41 New	-	Сверхпрочный полиуретан	93,5	286	26	Оранжевый
02.029.03 New	-	ПВХ	94	286	21	Черный
02.029.23 New	-	ПВХ	94	286	21	Синий
02.029.43 New	-	Сверхпрочный полиуретан	94	286	21	Оранжевый
02.029.20	В базовой комплектации: Cresci / umbra	ПВХ	95	200	17	Синий
02.029.21	В базовой комплектации: Cresci / umbra	ПВХ	95	200	21	Синий
02.029.18	В базовой комплектации: Thule / ellebi / branderup	ПВХ	110	195	17	Синий
02.029.19	В базовой комплектации: Thule / ellebi / branderup	ПВХ	110	195	21	Синий



Боковой ролик с сердечником из технического полимера и внешней частью из композита полипропилен/резина

Артикул	Описание	Ø мм	Длина мм	Ø отверстия мм	Цвет
02.031.10	Дистанционная втулка вровень с колесом	100	75	15	Черный
02.031.11	Дистанционная втулка вровень с колесом	100	75	15	Синий
02.031.06 New	Дистанционная втулка вровень с колесом	100	75	15	Оранжевый
02.029.05	Дистанционная втулка вровень с колесом	120	75	17	Черный
02.029.07	-	120	75	15	Черный
02.029.06	-	120	75	15	Синий
02.029.04 New	-	120	75	15	Оранжевый
02.029.08	-	120	75	17	Черный
02.029.09	Качающаяся модель	120	75	18,5	Черный





Брызговики для крыльев

Изготовлены из гибкого полиэтилена.

Артикул	L мм	H мм	E мм	Для крыльев шириной мм
02.005.01	200	230	6	160/180
02.005.02	200	230	6	200

Седло резиновое

Артикул	Описание	мм
02.001.00	Опора форштевня	150x50x5
02.009.00	Седло	300x100
02.009.20	Продольное седло, отрезается по размеру	500x60x20

Боковые ролики на кронштейне

Предназначены для крепления на трубе 40 мм. Снабжены стопорным приспособлением, препятствующим подъему роликов в вертикальное положение под нагрузкой.

Артикул	Кронштейн с роликами	Ролики мм	Цвет роликов
02.031.48	стационарные	120x75	черный
02.031.49	стационарные	120x75	синий
02.031.51	качающиеся	120x75	черный
02.031.52	качающиеся	120x75	синий

Опора для форштевня

Артикул	мм	Материал	Отверстие мм	Цвет
02.029.80	105x67x124	полипропилен/резина	13	синий
02.029.81 New	150x67x89	пропиуретан	13	оранжевый

Ролик центральный малый

Артикул	Тип	Межцентровое расстояние мм	Запасной ролик
02.033.60	малый	60	02.031.08
02.033.70	малый	70	02.031.08

Ролик центральный стационарный для двойной трубы

Артикул	Тип	Сечение трубы мм	A мм	B мм	C мм	D мм	Запасной ролик
02.030.10	Маленький	30x30	340	300	150	180	02.031.08
02.030.12	Маленький	40x40	340	300	150	180	02.031.08
02.030.14	Большой	30x30	330	300	210	245	02.031.09; 02.029.11
02.030.16	Большой	40x40	330	300	210	245	02.031.09; 02.029.11

Ролик центральный стационарный

Артикул	Тип	Сечение трубы мм	ролик мм	Отверстие ролина мм	Запасной ролик
02.030.01	Маленький	30x30	120x75	14	02.031.08
02.030.03	Маленький	40x40	120x75	14	02.031.08
02.030.05	Большой	30x30	200x75	21	02.031.09; 02.029.11
02.030.07	Большой	40x40	200x75	21	02.031.09; 02.029.11

Ролик центральный Ellebi

Артикул	Тип	Запасной ролик
02.040.75	со скобой	02.031.09; 02.029.11

02 - Якорные лебедки и подруливающие устройства

Ролик центральный килевой - малый, с регулируемой опорой

Артикул	Для квадратной трубы мм	Запасной ролик
02.031.14	70x70	02.031.08
02.031.13	80x80	02.031.08
02.040.56	100x100	02.031.08



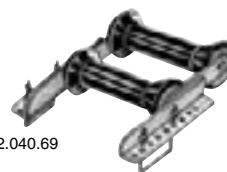
Кронштейны с задним килевым роликом - большие

Артикул	Тип	Регулируемые хомуты * мм	Запасной ролик
02.040.69	Двойной с коромыслом	60	02.031.09; 02.029.11
02.040.71	Одинарный	60	02.031.09; 02.029.11



* Для межосевого расстояния 50-70 мм заказать U-образные хомуты 02.040.85/87

▲ 02.040.69



▲ 02.040.71



Гигантский килевой ролик усиленной конструкции с кронштейнами

Артикул	Модель	Регулируемые хомуты мм	Запасной ролик
02.040.72	двойной / качающийся	60 *	02.029.19
02.040.73	одинарный	60 *	02.029.19



* Для межосевого расстояния 50-70 мм заказать хомуты 02.040.85; 02.040.87.



U-образные скобы для килевых роликов, стационарных или откидных

Артикул	Для труб мм	А мм	В мм	С мм
02.040.84	30	30	116	40
02.040.85	50	51	80	-
02.040.86	70	72	110	-
02.040.87	60	66	90	-



Крепление для ролика

Артикул	Ориентация	Для ролика
02.040.78	Правая	02.031.16
02.040.79	Левая	02.031.16



Носовой упор универсальный в комплекте

Артикул	Высота см	С накладками из резины
02.040.37	50	02.001.00



Регулируемый упор для форштевня

Артикул	Модель	Длина мм
02.057.07	универсальная	645



Защитные фиксаторы для трейлеров

Артикул	Длина мм	Ø мм
02.057.13	950	3





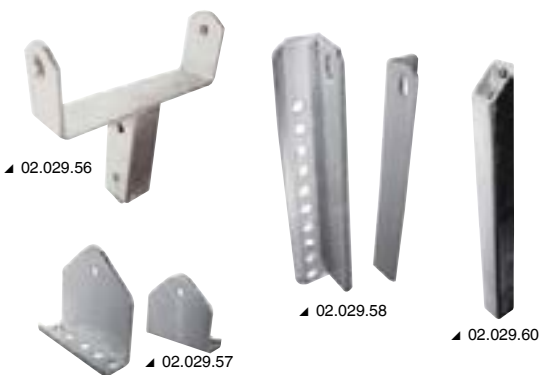
Начающийся боковой ролик

Артикул	Квадратная труба мм	Модель	Число роликов	Ø роликов	Запасные ролики
02.031.16	30	прямая	2	100	02.031.10
02.031.17	40	прямая	2	100	02.031.10
02.031.18	40	с подъемом	2	100	02.031.10
02.031.15	40	прямая	4	100	02.031.10
02.031.20	40	с подъемом	4	100	02.031.10
02.031.25	40	с подъемом	6	100	02.031.10
02.031.30	40	с подъемом	8	100	02.031.10
02.031.35	30	прямая	2	120	02.029.09
02.031.36	40	прямая	2	120	02.029.09
02.031.37	40	с подъемом	2	120	02.029.09
02.031.40	40	прямая	4	120	02.029.09
02.031.45	40	с подъемом	4	120	02.029.09



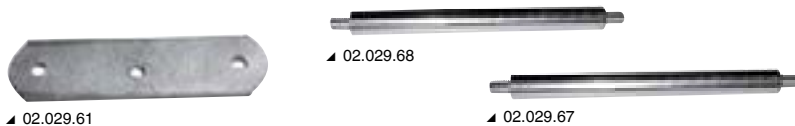
Откидной центральный ролик

Артикул	Тип	Сечение трубы мм	С мм	Запасной ролик
02.030.30	Большой	30x30	222	02.031.09; 02.029.11
02.030.32	Большой	40x40	222	02.031.09; 02.029.11



Комплектующие для нилевых роликов

Артикул	Описание	Совместимые ролики
02.029.56	Сноба с трубой 40x40	02.031.09; 02.029.19; 02.029.01; 02.029.18
02.029.57	Пара перфорированных сноб 100x100 мм	02.031.09; 02.029.19; 02.029.01; 02.029.18
02.029.58	Пара перфорированных уголков 250 мм	02.031.09; 02.029.19; 02.029.01; 02.029.18
02.029.60	Труба 40x40x300 (длина) мм	02.031.09; 02.029.19; 02.029.01; 02.029.18
02.029.61	Пластина для качающихся роликов	02.031.09; 02.029.19; 02.029.01; 02.029.18
02.029.67	Штырь Ø20 - длина 210 мм	02.031.09; 02.029.19; 02.004.00
02.029.68	Штырь Ø16 - длина 208 мм	02.029.01; 02.029.18



Кронштейны для боковых роликов Ø120 мм

Артикул	Тип кронштейна	Диаметр трубы мм	Монтируемые ролики
02.029.30	Прямой	30	02.029.07
02.029.31	Прямой	40	02.029.07
02.029.32	С подъемом	30	02.029.07
02.029.33	С подъемом	40	02.029.07
02.029.36	С подъемом на 4 ролика	40	02.029.07

Кронштейны крепления боковых роликов

Артикул	← квадратное отверстие мм	Для трубы мм	Для ролика
02.040.82	30	50x50	02.031.16
02.040.81	30	60x60	02.031.16
02.040.80	40	60x60	02.031.15; 02.031.17; 02.031.18
02.040.83	40	70x70	-



Трубы для боковых роликов

Артикул	Сечение мм	Длина мм
02.029.50	30x30	350
02.029.51	40x40	400

Болт крепления не входит в базовый комплект



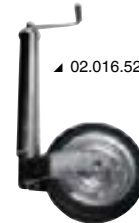
Боковая опора с резиновой накладкой и шарнирным креплением

Артикул	A мм	L мм	H мм
02.029.52	500	60	50



Опорная стойка с колесом для дышла

Артикул	Вариант исполнения	Ø трубы мм	← колесо мм
02.016.51	Регулируемый по высоте	35	150x60
02.014.57	Регулируемый по высоте	48	200x50
02.016.52	Регулируемый по высоте	60	255x80
02.014.56	Фиксированной высоты	35	150x40



Крепление для стойки дышла

Артикул	Ø трубы	Для стойки	Способ крепления
02.014.58	35, без регулировки	02.014.56	сварна/резьбовое соединение
02.020.34	35, с регулировкой	02.016.51	сварна/резьбовое соединение
02.014.59	48	02.014.57	сварна/резьбовое соединение
02.014.55	60	02.016.52	резьбовое соединение



Шар фарнопа



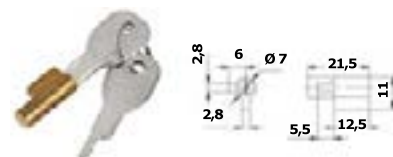
Артикул	Вариант исполнения
02.011.01	В соответствии с правилами

Шар фарнопа



Артикул	Вариант исполнения
02.011.02	Под прямым углом

Замок блокировки сцепного устройства



Артикул	Вариант исполнения
02.010.80	Универсальный

Противоугонное устройство для трейлера

Надевается на шаровое соединение при отсоединенном трейлере

Артикул	Модель
02.010.81	Универсальная



02 - Якорные лебедки и подруливающие устройства



Сцепная головка для трейлера - модель сертифицирована

Артикул	Для трубы мм	Допустимая масса прицепа кг
02.010.74	круглой 35	750
02.010.75	круглой 50	750
02.010.76	квадратной 50	750
02.010.77	квадратной 60	750
02.010.64	круглой 35	1300
02.010.65	круглой 50	1300
02.010.66	квадратной 50	1300
02.010.67	квадратной 60	1300



Универсальные сцепные устройства для больших лодочных прицепов - модель сертифицирована

Артикул	Для трубы Ø мм	Допустимая масса прицепа кг
02.010.72	35/40/50	3000



Резиновый пыльник для сцепного устройства прицепа

Артикул	Тип
02.010.70	Универсальный



Кронштейн для запасного колеса

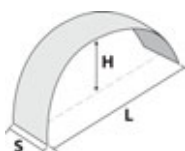
Изготовлено из полиамида. Болт 12 мм.

Артикул	Ø мм
02.010.85	87



Крылья для трейлера

Артикул	Материал	↔			Для колес
		L мм	H мм	S мм	
02.012.01	Оцинкованная сталь	700	380	185	13" / 14"
02.012.02	MOPLÉN	550	170	160	8"
02.012.03	MOPLÉN	610	240	180	10"
02.012.04	MOPLÉN	770	330	200	13"
02.012.05	MOPLÉN	790	370	220	14"



Башмак противооткатный

Предназначен для блокировки колес тележек. Комплектуется креплением-зашелкой для установки на корпусе тележки.

Артикул	Материал	↔ мм
02.010.90	Пластик	220x100x90

Надувные колеса для высокоскоростных трейлеров

Сертифицированы для передвижения на скоростях до 140 км/ч.
Штампованный диск с желобчатым профилем, окрашенный эпоксидной антикоррозионной краской.
Ступица со стандартными присоединительными размерами.

Артикул	Размер	А мм	В мм	Число полотен корда	Сверловка		kg
					Марка	Отверстия	
02.013.02	4/8"	410	107	6	Fiat	4	295
02.013.06	4/10"	470	115	6	Fiat	4	360
02.013.07	4,5/10"	490	126	6	Fiat	4	390
02.013.09	145/10"	490	137	6	Fiat	4	400
02.013.25	155R13°C	578	155	6	Fiat/Mercedes	4	620
02.013.39	185R14°C	650	185	8	Fiat	4	850
02.013.40	195R14°C	688	195	8	Fiat	4	950



Регулируемая телескопическая опора

Может комбинироваться с опорами 02.029.52, а также роликами и скобами 02.029.xx и 02.031.xx

Артикул	Внешняя труба мм	Внутренняя труба мм	Пластина мм
02.031.60	50x50x250	40x40x250	180x120



New

Колпачок для фаркопа

02.011.03



► + Новинка - Принадлежности и электрические запчасти для лодочных тележек

Фонари задние

Артикул	Тип	Описание	Функции	Лампы (не прилагаются)
02.021.01	-	Фонарь задний правый	3: габарит / стоп-сигнал / указатель поворота	3 (2 лампы 21 Вт BA15S + 1 лампа 5 Вт BA15S)
02.021.02	-	Фонарь задний левый	4: габарит / стоп-сигнал / указатель поворота / подсветка номера	3 (2 лампы 21 Вт BA15S + 1 лампа 5 Вт BA15S)
02.021.05	-	Фонарь задний правый	3: габарит / стоп-сигнал / указатель поворота	2 (1 лампа 21 Вт BA15S + 1 лампа 5-21 Вт BAY15D)
02.021.06	-	Фонарь задний левый	4: габарит / стоп-сигнал / указатель поворота / подсветка номера	2 (1 лампа 21 Вт BA15S + 1 лампа 5-21 Вт BAY15D)
02.021.08	LB	Фонарь задний правый	5: габарит / стоп-сигнал / указатель поворота / задний противотуманный фонарь / подсветка номера	4 (2 лампы 21 Вт BA15S + 1 лампа 5-21 Вт BAY15D + 1 лампа 5 Вт BA15S)
02.021.09	LB	Фонарь задний левый	5: габарит / стоп-сигнал / указатель поворота / задний противотуманный фонарь / подсветка номера	4 (2 лампы 21 Вт BA15S + 1 лампа 5-21 Вт BAY15D + 1 лампа 5 Вт BA15S)
02.021.10	-	Фонарь задний правый	5: габарит / стоп-сигнал / указатель поворота / задний противотуманный фонарь / подсветка номера	4 (3 лампы 21 Вт BA15S + 1 лампа 5-21 Вт BAY15D)
02.021.11	-	Фонарь задний левый	5: габарит / стоп-сигнал / указатель поворота / задний противотуманный фонарь / подсветка номера	4 (3 лампы 21 Вт BA15S + 1 лампа 5-21 Вт BAY15D)
02.021.12	-	Фонарь задний правый	4: габарит / стоп-сигнал / указатель поворота / задний противотуманный фонарь	4 (3 лампы 21 Вт BA15S + 1 лампа 5-21 Вт BAY15D)
02.021.13	-	Фонарь задний левый	4: габарит / стоп-сигнал / указатель поворота / задний противотуманный фонарь	4 (3 лампы 21 Вт BA15S + 1 лампа 5-21 Вт BAY15D)
02.021.14	-	Фонарь задний правый	5: габарит / стоп-сигнал / указатель поворота / подсветка номера / задний ход	4 (3 лампы 21 Вт BA15S + 1 лампа 5-21 Вт BAY15D)



02.021.01



02.021.05



02.021.06



02.021.08



02.021.09



02.021.11/13



02.021.10/12/14

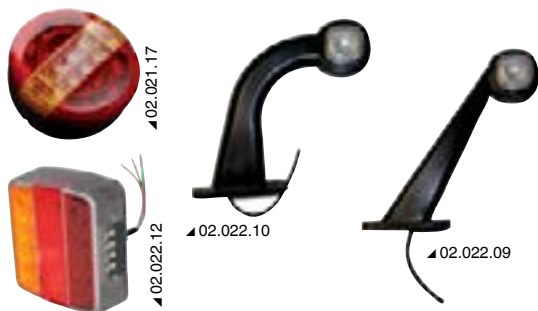
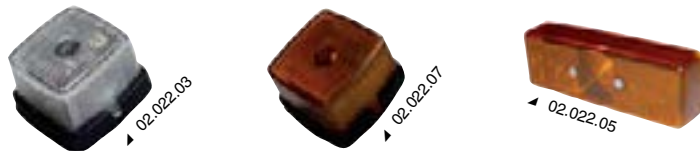


02.021.02



Фонари габаритные

Артикул	Описание	Цвета
02.022.01	Боковой габаритный фонарь с плоским основанием	Белый/красный
02.022.02	Боковой габаритный фонарь с резиновым основанием	Белый/красный
02.022.03	Боковой габаритный фонарь	Белый
02.022.04	Боковой габаритный фонарь с резиновым основанием	Белый
02.022.05	Боковой габаритный фонарь	Оранжевый светоотражатель
02.022.06	Кронштейн крепления габаритного фонаря	-
02.022.07	Боковой фонарь	Оранжевый светоотражатель



Фонари светодиодные

Артикул		Описание	Функции
02.021.17	12/24	Задний фонарь правый/левый	Габарит / Стоп-сигнал / Указатель поворота
02.022.09	12/24	Боковой габаритный фонарь 45°	Габарит белый / красный
02.022.10	12/24	Боковой габаритный фонарь 90°	Габарит белый / красный
02.022.12	12	Задний правый/левый фонарь с 4 лампами	Габарит - стоп-сигнал - поворотник - подсветка номера

Комплект задних фонарей

Центральный провод: пятижильный длиной 7,50 м, провод между фонарями - 2,50 м.
 Правый фонарь: габарит, стоп-сигнал, поворотник, подсветка номера.
 Левый фонарь: габарит, стоп-сигнал, поворотник Семиконтактный разъем



Артикул	Модель
02.023.10	Крепление на винтах
02.023.11	Магнитное крепление
02.023.12	Магнитное крепление, треугольные отражатели



Задняя рейка с фонарями

Центральный провод: пятижильный длиной 7,50 м. Правый фонарь: габарит, стоп-сигнал, поворотник, подсветка номера. Левый фонарь: габарит, стоп-сигнал, поворотник Семиконтактный разъем. Светоовозвращающие треугольники.



Артикул	Описание
02.023.14	Рейка регулируемая, 110-190 см

Пластиковая задняя рейка с фонарями

Центральный провод: 5 м, пятижильный Правый фонарь: габарит, стоп-сигнал, поворотник, подсветка номера Левый фонарь: габарит, стоп-сигнал, поворотник Семиконтактный разъем Треугольные отражатели



Артикул	Описание
02.023.15	Рейка пластиковая, 120 см

Алюминиевая задняя рейка с фонарями

Алюминиевая рейка длиной 180 см и высотой 15 см. Правый фонарь: габарит, стоп-сигнал, поворотник, сигнал заднего хода. Левый фонарь: габарит, стоп-сигнал, поворотник, подсветка номера, противотуманный фонарь. Дополнительный фонарь подсветки номера. Разъем с 13 контактами.



Артикул	Описание
02.023.16	Рейка в сборе, 180 см

Пластиковая рейка со светодиодными фонарями

Центральный провод длиной 5 м. Правая и левая фары: габаритные огни, стоп-сигналы, поворотники, подсветка номера и треугольные светоотражатели.



Артикул	Описание	Разъем
02.023.37	Пластиковая рейка длиной 120 см	7-полюсный

Комплект светодиодных фонарей

Центральный провод: 7,50 м, пятижильный. Соединительный провод между фонарями: 2,50 м.

Артикул	Питание В	Модель	Крепление	Треугольные светоотражатели	Нол-во полсов в разьеме
02.023.20	12/24	Магнитное крепление	магнитное	нет	7
02.023.22	12/24	Габарит - стоп-сигнал - указатель поворота - подсветка номера	магнитное	есть	7



Удлинительные провода для прицепов

Артикул	Длина м	Модель
02.024.01	5	Гнездо 7 контактов + вилка 7 контактов
02.024.02	7	Гнездо 7 контактов + вилка 7 контактов
02.024.03	10	Гнездо 7 контактов + вилка 7 контактов
02.024.05	8	2 вилки 7 контактов
02.024.06	7	2 вилки 7 контактов
02.024.07	10	2 вилки 7 контактов
02.024.08	5	2 вилки 13 контактов
02.024.09	7	2 вилки 13 контактов
02.024.10	10	2 вилки 13 контактов



02.024.01/02/03



02.024.08/09/10

Катафоты

Артикул	Модель	← →
02.023.30	Катафот оранжевый	60
02.023.31	Катафот белый	60
02.023.32	Катафот оранжевый самоклеящийся	60
02.023.33	Катафот белый самоклеящийся	60
02.023.36	Катафот треугольный	70 (расст. между отверстиями)



► Разъемы для прицепов

Разъем 7-контактный (вилка с розеткой)



14.190.00 Отвечает требованиям использования для прицепа. Выполнен из черного АБС-пластика с деталями из хромированной латуни. Не подвержен коррозии и выдерживает длительную эксплуатацию, номинальное напряжение 12 В.

Вилка кабельная 13-контактная



14.191.02 12 В для прицепов по ISO 11446. Соединяется с розеткой 14.191.01.

Розетка 13-контактная



14.191.01 12 В для прицепов по ISO 11446. Из черного АБС-пластика с деталями из хромированной латуни.

Переходники элентрические для прицепов

Артикул	Описание
14.190.50	Переходник 7-полюсный гнездовой разъем - 13-полюсный штыревой разъем
14.190.51	Переходник 13-полюсный гнездовой разъем - 7-полюсный штыревой разъем





► Тросы



Тросы из нержавеющей стали AISI 316

AISI 316

Витые полированные тросы в бухтах по 100 метров. Максимальная надежность и качество.

мм	19-жильный трос		49-жильный трос		133-жильный трос	
		Разрывная нагрузка кг		Разрывная нагрузка кг		Разрывная нагрузка кг
1,5	03.171.15	160	03.178.15	150	03.172.15	146
2	03.171.20	300	03.178.20	250	03.172.20	230
2,5	03.171.25	480	03.178.25	380	03.172.25	340
3	03.171.30	690	03.178.30	530	03.172.30	500
4	03.171.40	1200	03.178.40	1000	03.172.40	920
5	03.171.50	1900	03.178.50	1550	03.172.50	1400
6	03.171.60	2700	03.178.60	2200	03.172.60	1920
7	03.171.70	4000	-	-	03.172.70	2800
8	03.171.80	5200	03.178.80	3900	03.172.80	3650
10	03.171.10	7600	-	-	03.172.10	5800
12	03.171.12	10000	-	-	-	-



Трос Parafil


Состоит из непрерывной пряди волокна «Terylene», покрытой **белой** оболочкой из алкатена. Трос Parafil имеет прочность близкую к стали, выгодно отличаясь большей легкостью, хорошими изоляционными свойствами, и тем, что совершенно не требует ухода. **Идеально подходит для леерных ограждений.**

Артикул	Идеально подходит для	Ø мм	Разрывная нагрузка кг	Погонный вес г/м	Бухта м
03.182.07	леерных ограждений	7	510	37	100
03.182.09	леерных ограждений	9	1015	55	100

Тросы тонкие из нержавеющей стали AISI 316 в оболочке из белого ПВХ

AISI 316

Полированные и витые

Артикул	Конструкция троса	Типичное назначение	Ø троса мм	Наружный Ø с ПВХ мм	 кг
03.180.06	гибкий 7x7	поручни и леерные ограждения	3	6	100
03.180.08	гибкий 7x7	поручни и леерные ограждения	4	8	100
03.181.04	1x19	снасти стоячего такелажа, поручни и леерные ограждения	2,5	4	100
03.181.06	1x19	снасти стоячего такелажа, поручни и леерные ограждения	3	6	100
03.181.07	1x19	снасти стоячего такелажа, поручни и леерные ограждения	4	8	100

► Ролики и пружины

Ролик				
Артикул	Вариант крепления	Шкив		Материал корпуса
		Ø мм	материал	
03.300.00	щекой на плоскость (3 отверстия)	50	полиамид	латунь
03.301.00	подвеска на скобе	50	полиамид	латунь
03.302.00	подвеска на скобе с вертлюгом	50	полиамид	латунь



Пружина рулевого устройства



Ролик рулевого устройства



Ролик для вывода троса из конпита



Артикул	Описание
03.190.00	Из высокопрочной нержавеющей стали 18-8.

Артикул	Описание
03.305.01	С пружинным вращающимся карабином из хромированной латуни , со шкивом диаметром 50 мм из полиамида.

Артикул	Описание
03.307.00	Из хромированной латуни . Со шкивом диаметром 60 мм из полиамида.

► Втулки, силифоны, манжеты и тросоприемники

Втулка пластиновая для проводки троса

Артикул	Внутренний Ø мм	Внешний Ø мм	Цвет пластика
03.408.00BI	60	90	<input type="checkbox"/> белый
03.408.00NE	60	90	<input checked="" type="checkbox"/> черный



Манжета резиновая для защиты тросов

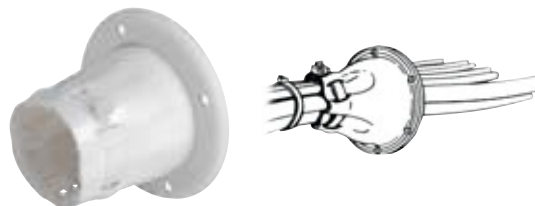
Артикул	В комплекте	Ø мм	Длина мм	Цвет
03.150.80	два хомутика	38	190	<input checked="" type="checkbox"/> черный



Манжета коническая из ПВХ для проводки тросов

Поставляется в комплекте с кольцом для крепления и стяжкой из **полиамида**.

Артикул	Внутренний Ø мм	Внешний Ø мм	Высота мм	Цвет	
03.407.00	70	105	74	<input type="checkbox"/> белый	5
03.407.01	70	105	74	<input checked="" type="checkbox"/> черный	5



Втулка для проводки троса и диафрагма из ПВХ с прорезью

Втулка из **нержавеющей стали AISI 316** зеркальной полировки.

Нольцо	Диафрагма		Внутренний Ø мм	Внешний Ø мм	
	белая	черная			
03.410.01	03.420.70	03.420.72	48	75	10
03.410.02	03.420.90	03.420.92	58	90	10



Втулка для проводки троса 03.410.02 с манжетой

Втулка из **полированной нержавеющей стали**, герметичная антисолевая манжета из резины DUTRAL.

Артикул	Цвет	Внутренний Ø мм	Внешний Ø мм
03.410.00	<input checked="" type="checkbox"/> черный	58	90
03.411.00	<input checked="" type="checkbox"/> серый	58	90



**Манжета резиновая**

С кольцом из черного АБС-пластика

Артикул	Ø основания мм	Высота мм
03.409.01	140	80

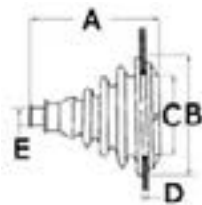
**Манжета резиновая для тросов дистанционного управления**

С кольцом из черного АБС-пластика

Артикул	Ø основания мм
03.150.78	77



▲03.412.02 - 03.413.02

**Манжета для тросов из стойкой к солям резины Dutral**

Благодаря специальной конструкции фланца устанавливается на переборке копита путем надавливания без накладок и винтов. Концевая часть подрезается под нужный диаметр.

белый	серый	черный	А мм	В мм	С мм	Д мм	Е мм	Варианты подрезки
03.413.02	03.413.01	03.413.00	75	74	42	3/5	9/15	2
03.412.02	03.412.01	03.412.00	105	100	70	3/5	10/20	2
-	-	03.414.00	175	110	80	3/5	10/30	4



▲03.414.00



▲03.412.00/01 - 03.413.00/01

**Втулка из АБС-пластика с резиновой манжетой для проводки тросов**

Снабжена герметичной антисолевой манжетой из резины Dutral. Может использоваться для проводки рулевых тросов, бензопровода, кабелей дистанционного управления.

Артикул	Глубина мм	Цвет пластина	Внешний Ø мм	Проход мм
03.409.00	70	черный	88	54

**Раскрываемый гофрированный кабель-канал**

Кабель-канал из мягкого ЭВА. Продольный разрез с перекрывающимися краями позволяет выполнять монтаж без использования зонда для протяжки проводов.

Артикул	А мм	В мм	С мм	Е мм
03.415.01	85	107	80	9/14
03.415.02	120	135	100	10/18

made by
OSCOLATI

**Тросоприемник с гибкими лепестками для крепления на переборке**

Артикул	Внутренний Ø мм	Внешний Ø мм
41.668.00	10/50	70
41.668.50	15/75	100



► **Материалы и инструменты для соединения тросов**

Зажимы для формирования огонов

Из специального **композитного пластика**. Легки, надежны и устойчивы к коррозии. Позволяет легко формировать огоны с коушем и без него. Подходят как для плетеных, так и для крученых трехрядных тросов.





Артикул	Жесткий трос мм	Мягкий трос мм	Цвет	
04.179.05	5	6	<input type="checkbox"/> белый	2
04.179.08	6	7	<input type="checkbox"/> белый	2
04.179.10	8	10	<input type="checkbox"/> белый	2
04.179.12	10	12	<input type="checkbox"/> белый	2
04.179.16	12	14	<input type="checkbox"/> белый	2



Зажимы тросовые дугообразные

AISI 316 Из полированной нержавеющей стали AISI 316.

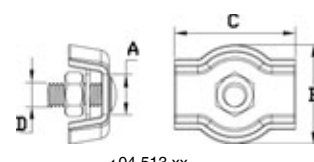
Артикул	Ø троса мм	Резьба		Артикул	Ø троса мм	Резьба	
04.180.00	1,5/2	M3	10	04.181.05	9/10	M8	5
04.180.01	2/3	M3	10	04.181.06	11/12	M10	5
04.181.01	3/4	M4	10	04.181.07	13/14	M10	-
04.181.02	4/5	M5	10	04.181.08	15/16	M10	-
04.181.03	6	M5	10	04.181.10	18/26	M12	-
04.181.04	7/8	M6	10				



Зажимы тросовые из нержавеющей стали

Пригодны для голых тросов и тросов в пластиковой оболочке.

Артикул	Модель	b1 мм	b2 мм	d мм	h2 мм	A мм	B мм	C мм	D	Ø тросов мм
04.512.03	двойная	6	14	M4	38	-	-	-	-	3
04.512.04	двойная	8	17	M5	43	-	-	-	-	4
04.512.05	двойная	10	20	M5	51	-	-	-	-	5
04.512.06	двойная	12	24	M6	63	-	-	-	-	6
04.512.08	двойная	17	31	M8	78	-	-	-	-	8
04.513.02	простая	-	-	-	-	4,3	11	15	M4	2
04.513.03	простая	-	-	-	-	6	14	18	M4	3
04.513.04	простая	-	-	-	-	8,5	16,5	20	M5	4
04.513.05	простая	-	-	-	-	11	20	25	M5	5



04 - Материалы для и инструменты для такелажных работ

Зажим тросовый двойной из литой латуни



Для пластифицированных металлических тросов, с закругленными краями.

Артикул	Ø троса мм
04.183.00	5,5/6,5

Зажим тросовый из нержавеющей стали 18/8



Для простых и пластифицированных металлических тросов. Прочный и функциональный.

Артикул	Ø троса мм
04.184.00	2/6

Зажим тросовый из нержавеющей стали



Артикул	Материал	Применение
04.181.20	нержавеющая сталь	Крепление флагов на снастях, прочие ситуации, когда требуется точка зацепления

Алюминиевый зажим для заделки концов тросов



Артикул	Ø троса мм	Артикул	Ø троса мм	Артикул	Ø троса мм
04.566.02	2	04.566.04	4	04.566.08	8
04.566.25	2,5	04.566.05	5	04.566.10	10
04.566.03	3	04.566.06	6		

Зажимы для опрессовки тросов

Из оцинкованной меди.



Артикул	Ø троса мм	COVERED BY BULK	Артикул	Ø троса мм	COVERED BY BULK
04.569.02	2	10	04.569.05	5	10
04.569.25	2,5	10	04.569.06	6	10
04.569.03	3	10	04.569.08	8	10
04.569.04	4	10	04.569.10	10	10

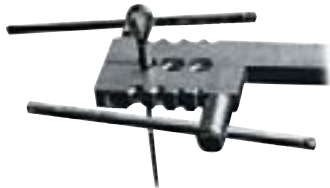
Клещи для опрессовки тросов



Губки из **специальной стали** подвергнуты индуктивной закалке, рукоятки обрезинены. Микрометрическая регуляция опрессовки. Лучшее из представленного сегодня на мировом рынке.

Артикул	Длина мм	Дополнительная функция	Ø обжимаемого троса мм
04.564.00	600	резка тросов до 6 мм	1,5/2/2,5/3/4/5

Винтовой пресс для тросовых зажимов



Используется с зажимами 04.566.xx и 04.569.xx.

Идеально подойдет для регатной яхты, поскольку занимает мало места и прост в обращении.

Артикул	Модель	Ø обжимаемого троса мм
04.568.00	универсальная	1,5/2/2,5/3/4/5/6*

* 6 мм - опрессовка втулок из алюминия

Пресс гидравлический с отдельным насосом



Помпа приводится в действие рукой, снабжена быстроразъемными соединениями для подключения к прессу. Поставляется без матриц.

Артикул	Усилие т	Манометр OPTIONAL
04.561.00	20	04.561.04



Многоместная матрица для опрессовки тросов



Артикул	Для обжимных втулок на мм	Для наконечников из нержавеющей стали на мм	Для пресса
04.561.01	2/2,5/3/4/5/6	-	04.561.00
04.561.02*	-	2,5/3/4/5/6	04.561.00
04.561.03	8/10	-	04.561.00

* для стандартных наконечников с дюймовым внешним размером

► Тросорезы, ванторезы, тензиометры

Тросорез FELCO

Для резки стального троса или прутка. Может использоваться как рабочий инструмент в магазине или на верфи или как аварийный инструмент на борту парусного судна.

Артикул	Длина мм	kg	Рукоятки	Резка стального троса Ø до мм	Резка прутка Ø до мм
04.567.06	190	0,27	стальные с пластиковым покрытием	5	3
04.567.12	500	1,50	алюминий	8	6
04.567.16	630	2,30	алюминий	16	8



Тросорез FELCO с понижающим шестеренчатым механизмом

Для перекусывания стального троса или прутка. Идеально подходит в качестве аварийного инструмента для парусного судна.

Артикул	Длина мм	kg	Рукоятки	Резка стального троса Ø до мм	Резка прутка Ø до мм
04.567.08	560	1,95	Lega leggera	8	7



Измерители натяжения Loos

Полезны для задания точного усилия натяжения вантов. Изготовлены из алюминия и нержавеющей стали. Чрезвычайно удобны и легки в использовании.

Артикул	Модельный ряд	Резка стального троса Ø до мм	Резка прутка Ø до мм	Модель
04.572.90	Стандартный	2,5/3/4	-	-
04.572.91	Стандартный	5/6/7	-	-
04.573.01	Профессиональный	2,5/3/4	-	PT1
04.573.02	Профессиональный	5/6/7	-	PT2
04.573.03	Профессиональный	8/9/10	-	PT3
04.574.01	Профессиональный	-	7/10	RT1



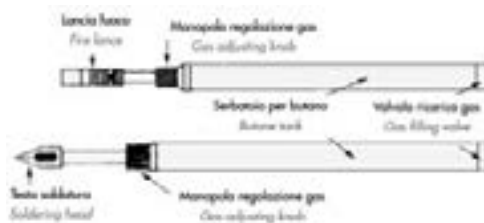
▲ Стандартный

▲ Профессиональный

Паяльная лампа Vulcan 30

Компактен и удобен в обращении. Работает на газе для зажигалок. Поставляется с двумя насадками:
 а) Насадка для работы с открытым пламенем 12-30 мм температурой 1300° для пайки или резки;
 б) Насадка для паяльника с жалом температурой до 400° для пайки припоем или сварки пластмасс (полиэтилен, ПВХ и т.д.).

Артикул	Длина мм	Ø мм	Количество заправляемого газа
04.600.00	225	19	12 г, достаточно для 1 часа работы





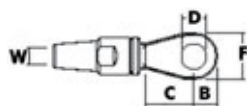
► Принадлежности Norseman для заделки концов тросов без запрессовывания

Наконечники Norseman обеспечивают быстрый и надежный способ для заделки концов тросов металлических тросов спирального плетения (или Dyufort) непосредственно на борту судна, без использования дорогостоящего и, зачастую, непригодного для транспортировки оборудования. Инструкции, прилагаемые к каждой детали, позволяют выполнять заделку концов тросов, даже не имея опыта подобных работ в прошлом. Наконечники изготавливаются из высококачественной нержавеющей стали AISI 316 и проходят индивидуальный контроль перед поставкой.

Примечание: Все приводимые ниже артикулы относятся к тросам 1 x 19. Изделия для тросов Dyufort и 7 x 19 поставляются по отдельному запросу.

LEWMAR®

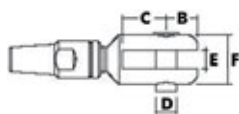
Наконечник LEWMAR из нержавеющей стали 316 с обухом



Артикул	Диаметр тросов мм (W)	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм
05.010.06	6	12,5	19	11,3	9,5	23
05.010.07	7	15	22	13	11	27
05.010.08	8	15	24	13	12,5	27
05.010.10	10	18	28	16	13,5	34
05.010.12	12	21	39	19,2	18	40

LEWMAR®

Наконечник LEWMAR из нержавеющей стали 316 с вилкой



Артикул	Диаметр тросов мм (W)	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм
05.020.06	6	14	22	11,1	11,1	28,5
05.020.07	7	16	25,5	12,7	12,7	31,5
05.020.08	8	16	25,5	12,7	12,7	31,5
05.020.10	10	20	32	15,8	15,8	38
05.020.12	12	24	38	19	19	47,5

LEWMAR®

Наконечник LEWMAR из нержавеющей стали 316 с резьбовой шпилькой



Артикул	Диаметр тросов мм (W)	B мм	шаг UNF
05.030.06	6	75	7/16
05.030.07	7	83	1/2
05.030.08	8	83	1/2
05.030.10	10	98	5/8
05.030.12	12	115	3/4



На заказ возможна поставка наконечников со шпильками увеличенной длины

LEWMAR®

Изолятор банштага LEWMAR Norseman

Изоляторы Norseman позволяют использовать трос банштага в качестве антенны SSB. Система крепления изоляторов такая же, как и для обычных наконечников - для их установки не требуются специальные инструменты и запрессовка.



Артикул	Диаметр тросов мм (W)	L мм	W мм
05.053.08	8	262	35
05.053.10	10	308	44
05.053.12	12	401	44

LEWMAR®

Запасной конусный наконечник LEWMAR для троса 1 x 19



Артикул	Описание	Упаковка
05.099.06	Конусный наконечник для тросов 6 мм	2 шт.
05.099.07	Конусный наконечник для тросов 7 мм	2 шт.
05.099.08	Конусный наконечник для тросов 8 мм	2 шт.
05.099.10	Конусный наконечник для тросов 10 мм	1 шт.
05.099.12	Конусный наконечник для тросов 12 мм	1 шт.



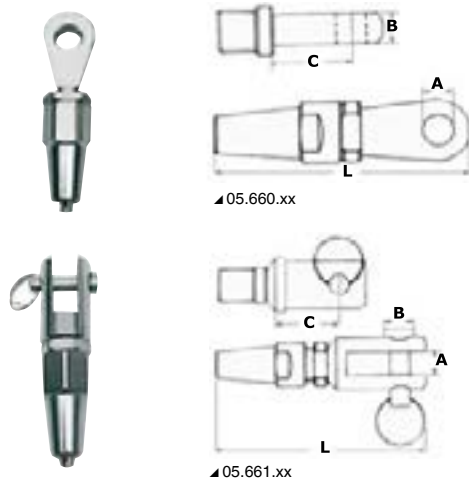
На заказ возможна поставка конусных наконечников для тросов Dyufort и 7 x 19

► Наконечники и карабины

Наконечники тросовые из нержавеющей стали AISI 316

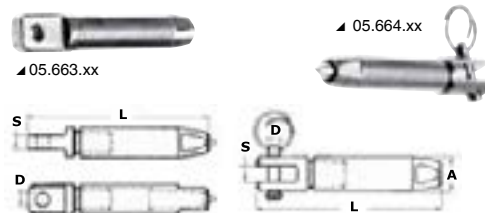
С блокировкой посредством двойного конуса. Подходят для витых металлических тросов, как жестких, так и гибких. Не требуют никаких дополнительных инструментов для установки.

Артикул	Ø троса мм	А мм	В мм	С мм	Л мм
Вариант с проушиной					
05.660.30	3	6	5,6	14	48
05.660.40	4	7,5	7,6	16	55
05.660.50	5	8	9,8	18	64
05.660.60	6	11	9,8	23	85
05.660.70	7	11	10	23	87
05.660.80	8	13,2	11,7	25	90
05.660.10	10	15,2	13,1	25	110
Вариант с вилкой					
05.661.40	4	7	6	15	61
05.661.50	5	8	8	16	71
05.661.60	6	10	10	22	92
05.661.70	7	11	10	22	92
05.661.80	8	12	10	22	100
05.661.10	10	12	12	26	130



Наконечники из нержавеющей стали AISI 316 для троса Parafil

Артикул	Вариант исполнения	Ø троса	С мм	Д мм	Л мм	А мм
05.663.07	проушина	7	6	5,5	74	11
05.663.09	проушина	9	6	5,5	74	14
05.664.07	вилка	7	6	4,5	75	11
05.664.09	вилка	9	6	4,5	76	14



Наконечники для лееров из нержавеющей стали

Быстро и легко устанавливаются, зажимные винты из нержавеющей стали с внутренним шестигранником.

вилка	проушина	Для пластифицированного троса мм	Для голого троса мм
05.762.06	05.662.06	6	5/6
05.762.08	05.662.08	8	7/8



Карабин-пеликан для открывающегося леерного ограждения

Из нержавеющей стали, снабжен независимой регулировкой, может быть использован совместно с талрепами на 6/8 мм или установлен непосредственно на трос.

Артикул	А мм	В мм	Д в открытом виде мм	Д в закрытом виде мм
05.146.00	6,5	13,5	120	95



Наконечники тросовые обжимные с Т-образным окончанием

Артикул	Ø троса мм
05.192.03	3
05.192.04	4
05.192.05	5
05.192.06	6
05.192.08	8
05.192.10	10



Пластины из нержавеющей стали с выпуклым овальным отверстием

Артикул	Для зацепления Т-образных наконечников арт.	Ø троса мм	← мм
05.196.03	05.192.03	2/3	50x15
05.196.05	05.192.04; 05.192.05	4/5	88x26
05.196.06	05.192.06	6/7	123x38
05.196.08	05.192.08; 05.192.10	8/10	151x38



Карабины-пеликаны

Из нержавеющей стали зеркальной полировки, снабжены наконечником для обжима на леер.

Артикул	Стальной трос	Пластифицированный трос	Резьба мм
05.283.01	3	3x6	6
05.283.02	4	4x7/8	6
05.283.04	4	4x7/8	8
05.283.03	5	5x10	8



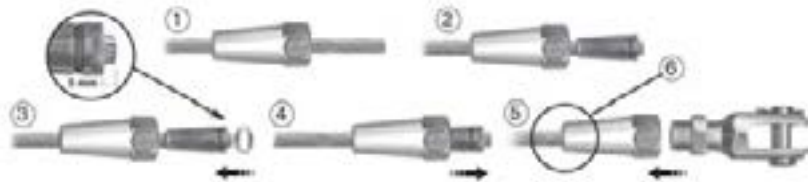


Наконечники опрессовываемые из нержавеющей стали AISI 316

Артикул	Ø троса мм	Вариант исполнения	D3 мм	D1 мм	D2 мм	L2 мм	A мм
05.190.25	2,5	проушина	5,5	2,5	5,5	32	3
05.190.03	3	проушина	6,5	3,5	6,35	38	4
05.190.04	4	проушина	8,5	4,4	7,5	45	5
05.190.05	5	проушина	10,5	5,3	9	51	6
05.190.06	6	проушина	13	6,3	12,5	64	8
05.190.07	7	проушина	13	7,5	14,3	70	9
05.190.08	8	проушина	14,5	8,4	16	83	10
05.190.10	10	проушина	16,3	10,5	17,8	89	11
05.190.12	12	проушина	19,3	12,5	21,4	105	15
05.191.25	2,5	вилка	5	2,5	5,5	32	-
05.191.03	3	вилка	5	3,5	6,35	38	-
05.191.04	4	вилка	6	4,4	7,5	45	-
05.191.05	5	вилка	8	5,3	9	51	-
05.191.06	6	вилка	12	6,3	12,5	64	-
05.191.08	8	вилка	12	8,4	16	83	-
05.191.10	10	вилка	16	10,5	17,8	89	-
05.191.12	12	вилка	19	12,5	21,4	105	-
05.193.03	3	шарнирная вилка	6,3	3,5	6,35	38	-
05.193.04	4	шарнирная вилка	8	4,4	7,5	45	-
05.193.05	5	шарнирная вилка	9,5	5,3	9	51	-
05.193.06	6	шарнирная вилка	11	6,3	12,5	64	-

► Быстрозакрепляемые наконечники из нержавеющей стали AISI 316 - датская система

Устанавливаются за несколько секунд путем простого вдевания стального троса в отверстие.



Тросовые наконечники с обухом

Артикул	Для тросов мм	L3 мм	A мм	D1 мм	D2 мм	Разрушающая нагрузка
05.219.03	3	58	6	3	6,5	700
05.219.04	4	68	7	4	8,3	1500
05.219.05	5	78	8	5	10,3	2180
05.219.06	6	94	9	6	12,3	3700
05.219.08	8	116	10,5	8	14,3	5600
05.219.10	10	131	13	10	16,3	8300
05.219.12	12	155	15	12	19,5	12000

Тросовые наконечники с вилкой

Артикул	Для тросов мм	L3 мм	A мм	D1 мм	D2 мм	Усилие разрыва кг
05.408.03	3	63	6	3	6	700
05.408.04	4	73	8	4	8	1550
05.408.05	5	80	10	5	10	2180
05.408.06	6	92	12	6	12	3700
05.408.08	8	113	14	8	14	5600
05.408.10	10	131	16	10	16	8300
05.408.12	12	157	18	12	19	12000

Наконечники для установки в талрепы с правой метрической резьбой

Артикул	Для тросов мм	L3 мм	D1 мм	G (метрическая резьба) мм	Усилие разрыва кг
05.004.06	3	47	3	6	700
05.004.08	4	57	4	8	1500
05.004.10	5	63	5	10	2180
05.004.12	6	80	6	12	3700
05.004.14	8	89	8	14	5600

Наконечники тросовые обжимные из нержавеющей стали AISI 316 со сферической головкой



Артикул	Трос мм	A мм	C мм	D мм	E мм
05.200.04	4	69	45	4,4	7,5
05.200.05	5	79	51	5,3	9
05.200.06	6	90	64	6,5	12,58
05.200.07	7	94	70	7,5	14,2
05.200.08	8	116	83	8,4	16

Гнезда нержавеющие для наконечников



Артикул	Ø троса мм	A мм	B мм
05.201.04	3/4	9	26
05.201.05	5	11,2	26
05.201.07	6/7	16	26
05.201.12	8/10	20	34

► Элементы крепления леера и коуши

Основание из нержавеющей стали AISI 316 для монтажа палубной линии безопасности



Артикул	Проушина мм	←→ мм
05.860.87	10	62x38

Наконечник с вилкой из нержавеющей стали AISI 316 для законцовки троса линии безопасности



Артикул	Для соединения с	Для троса
05.862.05	05.860.87	до 5 мм

Коуш из нержавеющей стали

Нерж. сталь зернистой полировки (стандартный вариант)		Нерж. сталь зернистой полировки (утяжеленный вариант)		←→ мм	←→ мм
05.326.02	-	-	-	2	20
05.326.25	-	-	-	2,5	20
05.326.03	-	-	-	3	20
05.326.04	-	-	-	4	20
05.326.05	-	-	-	5	20
05.326.06	-	-	-	6	20
05.326.08	-	-	-	8	20
05.326.10	-	-	-	10	10
05.326.12	-	-	-	12	10
05.326.14	-	-	-	14	10
05.326.16	(60 г)	05.327.16	New (125 г)	16	-
05.326.18	(78 г)	05.327.18	New (156 г)	18	-
05.326.20	(110 г)	05.327.20	(266 г)	20	-
05.326.22	(184 г)	05.327.22	(326 г)	22	-
05.326.24	(224 г)	05.327.24	(505 г)	24	-
-	-	05.327.28	(590 г)	28	-
-	-	05.327.30	(930 г)	30/32	-
-	-	05.327.34	(1320 г)	34/38	-



▲ 05.326.xx

▲ 05.327.xx

Коуш из полиамида

Белый полиамид	←→ мм	←→ мм	Белый полиамид	←→ мм	←→ мм
05.328.04	4	20	05.328.14	14	10
05.328.05	5	20	05.328.15	15/16	10
05.328.06	6	20	05.328.18	18	10
05.328.08	8	20	05.328.20	20	10
05.328.10	10	20	05.328.22	22	10
05.328.12	12	20	05.328.24	24	10



▲ 05.328.xx

Коуш bik® из эластичного полимера

PATENT Коуш из специального эластичного полимера красного цвета. Использование изделия делает стоянку у причала более мягкой, снижает рыночные воздействия на швартовочный трос.

Артикул	Диаметр тросов мм	Упругая нагрузка кг	Цвет
05.380.12	12-14	160	красный
05.380.16	16-18	250	красный
05.380.20	20-22	500	красный



► Тросы Marlow на отрез



Материал высокого качества, продаваемый в виде отрезков любой необходимой длины. Позволяет поставить необходимый товар конечному потребителю без риска остатков.

New Фалы и шкоты D2 Racing 78 (нан 06.429.xx - стр. 68)

Ø mm	Красный	Синий	Желтый
8	06.419.08RO	06.419.08BL	06.419.08GI
10	06.419.10RO	06.419.10BL	06.419.10GI
12	06.419.12RO	06.419.12BL	06.419.12GI

New шкоты EXCEL Fusion DSK 78 (нан 06.424.xx - стр. 68)

Ø mm	Красный	Черный	Синий
6	06.414.06RO	06.414.06NE	06.414.06BL
8	06.414.08RO	06.414.08NE	06.414.08BL
10	06.414.10RO	06.414.10NE	06.414.10BL

New Трос плетёный без оболочки EXCEL D12 DSK 78 (нан 06.426.xx - стр. 69)

Ø mm	Черный
3	06.416.03NE
4	06.416.04NE
5	06.416.05NE

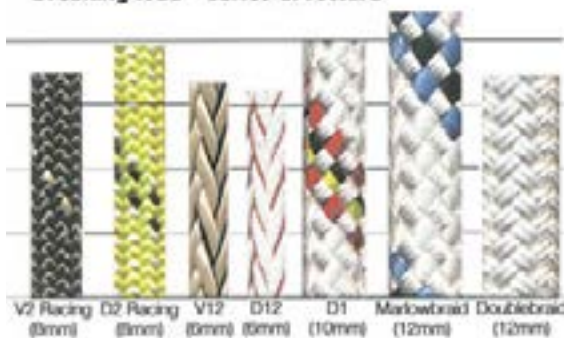




► Тросы Marlow



Breaking load - Carico di rottura



Кош бик® из эластичного полимера

Тросы для шкотов следует подбирать так, чтобы наибольшая возможная в процессе эксплуатации нагрузка была равна 50% разрывной крепости троса. Нормальная рабочая нагрузка троса должна составлять не более 20-30% его разрывной крепости.

Исходные данные для выбора				Ø фалов мм				Ø шкотов мм		
Длина судна м	Грот м	Стансель/Кливер м	Спинакер м	Грот	Стансель/Кливер	Спинакер	Спинакер/Кливер	Грот/Кливер	Стансель	Спинакер
6/8	13	20	30	8	8	8	8	10	10	8
8/9	15	28	40	10	10	8	8	10	10	8
9/10	17	32	55	10	10	8	10	12	12	10
10/11	20	45	80	10	12	10	10	12	12	10
11/12	24	55	110	12	12	10	12	14	14	12
12/14	32	75	170	12	14	12	14	14	14	12
14/16	50	110	240	14	16	14	16	18	18	14
16/18	70	150	340	16	18	16	18	20	20	16



Тросы MARLOW трехрядные предварительной вытяжки

CRUISING

Трос трехрядный полиэфирный предварительной вытяжки. **Типичное применение:** Фалы малых и средних прогулочных судов; система LAZY JACK тросы общего назначения. **Характеристики:** Отличная устойчивость к истиранию; Отличная устойчивость к УФ-лучам; Не впитывают воду. **Сердечник:** непрерывное полиэфирное волокно.

Артикул	Ø мм	Цвет	Разрывная крепость	Погонный вес кг/100 м	Иконка
06.431.05	05	белый	1034	2,07	200
06.431.06	06	белый	1694	3,06	200
06.431.08	08	белый	1800	4,60	200
06.431.10	10	белый	2750	9,09	200
06.431.12	12	белый	3350	10	100



Тросы MARLOW восьмирядные предварительной вытяжки

CRUISING

Плетеный 8-рядный трос из полиэфир. **Типичное применение:** Шкоты спинакера; Топенанты, оттяжки гика. Шаги, Фалы. **Характеристики:** компактный и гибкий трос; хорошо держит на стопорных утках и кнехтах; Устойчив к истиранию. **Сердечник:** непрерывное полиэфирное волокно.

Цвет					Ø мм	Разрывная крепость	Погонный вес кг/100 м	Иконка
белый	синий	Lime	красный	фиолетовый				
06.436.04BI	06.438.04BL	06.438.04LI	06.438.04RO	06.438.04VI	4	428	1,3	200
06.436.05BI	06.438.05BL	06.438.05LI	06.438.05RO	06.438.05VI	5	617	2,1	200
06.436.06BI	06.438.06BL	06.438.06LI	06.438.06RO	-	6	891	2,9	200
06.436.08BI	-	-	-	-	8	1413	5,5	200

Lead Vs Extension Characteristics



Тросы MARLOW Excel Pro

SPORTS BOAT

DERIVE

CRUISING

Плетеный трос из полиэфир **Типичное применение:** Шкоты; Топенанты и оттяжки; Риф-штерты; Любые варианты динамического использования. **Характеристики:** Хорошее скольжение; Гибкость; Яркие цвета. **Сердечник:** 3 пряди из полиэфир. **Оплетка:** 16 прядей из полиэфир высокой прочности.

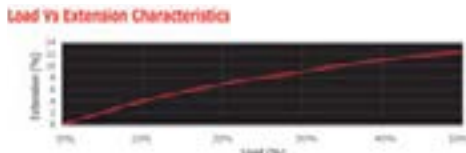
Цвет					Ø мм	Разрывная крепость	Погонный вес кг/100 м	Иконка
белый	синий	Lime	фиолетовый	красный				
06.465.02BI	06.465.02BL	06.465.02LI	-	06.465.02RO	2	97	0,28	200
06.465.03BI	06.465.03BL	06.465.03LI	06.465.03VI	06.465.03RO	3	202	0,65	200
06.465.04BI	06.465.04BL	06.465.04LI	06.465.04VI	06.465.04RO	4	377	0,90	200
06.465.05BI	06.465.05BL	06.465.05LI	06.465.05VI	06.465.05RO	5	702	2	200
06.465.06BI	06.465.06BL	06.465.06LI	-	06.465.06RO	6	986	3	200
06.465.08BI	06.465.08BL	06.465.08LI	06.465.08VI	06.465.08RO	8	1740	4,45	200



Трос MARLOW Doublebraid белый с сигнальной прядью

CRUISING

Плетеный трос из полиэфир, белый с цветной сигнальной прядью. **Типичное применение:** Шкоты разного рода (для прогулочных судов); Закрутка стакселя; риф-штерты; тросы общего назначения. **Характеристики:** Мягок и удобен в обращении; Хорошо захватывается рукой и вяжется в узел. **Сердечник:** 8 прядей из полиэфир. **Оплетка:** полиэфир высокой прочности 16 прядей (8-12мм) 24 пряди (14-16 мм).

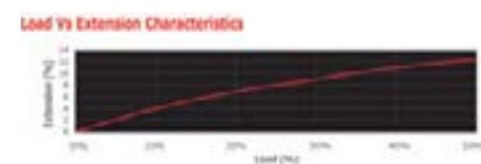


Цвет сигнальной пряди					Цвет однотонный		Ø мм	Разрывная крепость кг	Погонный вес кг/100 м	mm
синий	красный	зеленый	белый	белый						
06.428.06BL	New 06.428.06RO	06.428.06VE	New 06.428.06BI	New 06.428.06BI	New	6	1390	2,8	200	
06.428.08BL	06.428.08RO	06.428.08VE	06.428.08BI	06.428.08BI		8	2560	4,8	200	
06.428.10BL	06.428.10RO	06.428.10VE	06.428.10BI	06.428.10BI		10	3690	7,47	200	
06.428.12BL	06.428.12RO	06.428.12VE	06.428.12BI	06.428.12BI		12	4760	11,1	200	
06.428.14BL	06.428.14RO	06.428.14VE	06.428.14BI	06.428.14BI		14	6050	15,6	100	
06.428.16BL	06.428.16RO	-	06.428.16BI	06.428.16BI		16	7230	23,2	100	

Трос MARLOW Doublebraid Marble Colour

CRUISING

Плетеный трос из полиэфир с выделяющейся окраской. **Типичное применение:** Шкоты разного рода (для прогулочных судов); Закрутка стакселя; риф-штерты; тросы общего назначения. **Характеристики:** Мягок и удобен в обращении; Хорошо захватывается рукой и вяжется в узел. **Сердечник:** 8 прядей из полиэфир. **Оплетка:** полиэфир высокой прочности 16 прядей (8-12мм) 24 пряди (14-16 мм).

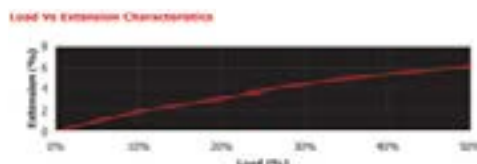


Цвет			Ø мм	Разрывная нагрузка кг	Вес кг/100 м	mm
красный	синий	зеленый				
06.423.06RO	06.423.06BL	06.423.06VE	6	1390	2,84	200
06.423.08RO	06.423.08BL	06.423.08VE	8	2560	4,80	200
06.423.10RO	06.423.10BL	06.423.10VE	10	3690	7,47	200
06.423.12RO	06.423.12BL	06.423.12VE	12	4760	11,10	200
06.423.14RO	06.423.14BL	06.423.14VE	14	6050	15,60	100

Трос MARLOW Marlowbraid однотонный

CRUISING

Плетеный трос из полиэфир **Типичное применение:** Фалы (прогулочных судов); Топенанты и оттяжки; Нерастягивающиеся шкоты. **Характеристики:** Мало растягивается под нагрузкой; Легко сплеснивается. **Сердечник:** 12 прядей из полиэфир. **Оплетка:** 16 прядей из полиэфир высокой прочности.

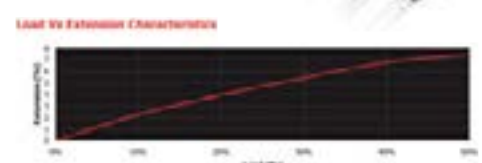


Цвет однотонный						Ø мм	Разрывная крепость кг	Погонный вес кг/100 м	mm
синий	красный	зеленый	белый	Blue navy	желтый				
06.427.06BL	06.427.06RO	06.427.06VE	-	-	-	06	901	3	200
06.427.08BL	06.427.08RO	06.427.08VE	06.427.08BI	06.427.08BN	06.427.08GI	08	1740	4,5	200
06.427.10BL	06.427.10RO	06.427.10VE	06.427.10BI	06.427.10BN	06.427.10GI	10	2850	7,3	200
06.427.12BL	06.427.12RO	06.427.12VE	06.427.12BI	06.427.12BN	06.427.12GI	12	4450	10	200
-	06.427.14RO	-	06.427.14BI	06.427.14BN	-	14	5460	14,5	200

Трос MARLOW Marlowbraid белый с цветной сигнальной прядью

CRUISING

Плетеный трос из полиэфир. **Типичное применение:** Фалы (прогулочных судов); Топенанты и оттяжки; Нерастягивающиеся шкоты. **Характеристики:** Мало растягивается под нагрузкой; Может сплесниваться. **Сердечник:** 3 пряди из полиэфир. **Оплетка:** 16 прядей из полиэфир высокой прочности.



Цвет сигнальной пряди					Ø мм	Разрывная крепость кг	Погонный вес кг/100 м	mm
синий	золото	красный	зеленый	Черный				
06.432.06BL	06.432.06OR	06.432.06RO	06.432.06VE	06.432.06NE	06	901	3	200
06.432.08BL	06.432.08OR	06.432.08RO	06.432.08VE	06.432.08NE	08	1740	4,5	200
06.432.10BL	06.432.10OR	06.432.10RO	06.432.10VE	06.432.10NE	10	2850	7,3	200
06.432.12BL	06.432.12OR	06.432.12RO	06.432.12VE	06.432.12NE	12	4450	10	200
06.432.14BL	06.432.14OR	06.432.14RO	06.432.14VE	-	14	5460	14,5	100
06.432.16BL	06.432.16OR	06.432.16RO	06.432.16VE	06.432.16NE	16	7420	19	100

Marlow®

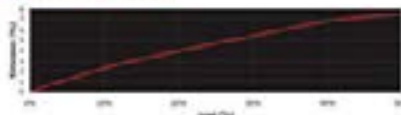


Трос MARLOW Mattbraid

CRUISING

Плетеный трос из ворсистого полиэфир. **Типичное применение:** Шкоты разного рода (для прогулочных судов); Закрутка стакселя; Риф-штерты. **Характеристики:** мягок и удобен в обращении; легко контролируется даже в намокшем вид. **Сердечник:** 3 пряди из полиэфир. **Оплетка:** ворсистый полиэфир, 8 прядей (4-6мм), 24 прядей (8-20 мм).

Load Vs Extension Characteristics



Цвет						Ø мм	Разрывная крепость кг	Погонный вес кг/100 м	шт
белый	синий	Черный	красный	Оранжевый	зеленый				
06.434.04BI	06.435.04BL	06.435.04NE	06.435.04RO	06.435.04OR	06.435.04VE	04	293	1,30	200
06.434.05BI	06.435.05BL	06.435.05NE	06.435.05RO	06.435.05OR	06.435.05VE	05	415	2	200
06.434.06BI	06.435.06BL	06.435.06NE	06.435.06RO	-	-	06	600	2,8	200
06.434.08BI	06.435.08BL	06.435.08NE	06.435.08RO	-	-	08	1120	5,4	200
06.434.10BI	06.435.10BL	06.435.10NE	06.435.10RO	-	-	10	1980	7	200
06.434.12BI	06.435.12BL	06.435.12NE	06.435.12RO	-	-	12	2810	9,9	200
06.434.14BI	06.435.14BL	06.435.14NE	06.435.14RO	-	-	14	3300	12,6	100
06.434.16BI	-	-	-	-	-	16	5430	17,8	100
06.434.18BI	-	-	-	-	-	18	7900	24,4	100
06.434.20BI	-	-	-	-	-	20	8100	29,8	100

Marlow®



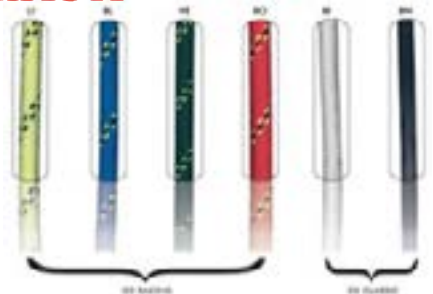
Плетеный трос плетеный MARLOW D2 Competition 78 с цветной сигнальной прядью

CRUISING

Назначение: фалы, шкоты, оттяжки, риф-штерты и т.п. **Области применения:** круизное плавание высокого уровня, клубные регаты - является компромиссным вариантом между профессиональными тросами D2 Racing и тросами Marlowbraid. **Сердечник:** 12 прядей волокна Dyneema SK75 **Оплетка:** 16 прядей из полиэстера Hard Wearing

D2 Competition, цвет маркирующей нити			Ø мм	Разрывное усилие кг	Погонный вес кг/100 м	шт
синий	красный	белый				
06.433.08BL	06.433.08RO	06.433.08BI	8	2025	4,93	200
06.433.10BL	06.433.10RO	06.433.10BI	10	3487	7,63	200
06.433.12BL	06.433.12RO	06.433.12BI	12	5360	9,71	200

Marlow®



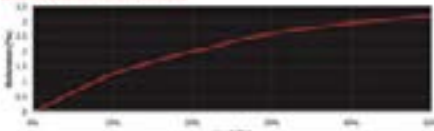
Плетеный трос MARLOW D2 Racing 78 (с цветной сигнальной прядью) и Classic (однотонный)

CRUISING

RACING

Типичное применение: Фалы; Нерастягивающиеся шкоты; Риф-штерты; Разнообразное профессиональное использование. **Характеристики:** Очень мало растягивается под нагрузкой; легко сплеснивается; оплетка может быть снята, после чего трос становится нетонущим. **Сердечник:** 24 прядей DYNEEMA SK75 **Оплетка:** 24 пряди из полиэфир высокой прочности.

Load Vs Extension Characteristics



D2 RACING с сигнальной прядью						D2 CLASSIC однотонный		Ø мм	Разрывная крепость кг	Погонный вес кг/100 м	шт
Цвет Черный	синий	желтый	красный	зеленый	белый	Blue Navy					
06.429.08NE	06.429.08BL	06.429.08LI	06.429.08RO	06.429.08VE	06.430.08BI	06.430.08BN	8	3487	3,9	100	
06.429.10NE	06.429.10BL	06.429.10LI	06.429.10RO	06.429.10VE	06.430.10BI	06.430.10BN	10	5360	5,92	100	
06.429.12NE	06.429.12BL	06.429.12LI	06.429.12RO	06.429.12VE	06.430.12BI	06.430.12BN	12	6940	9,29	100	
-	06.429.14BL	-	06.429.14RO	06.429.14VE	06.430.14BI	06.430.14BN	14	9274	11,66	100	
-	06.429.16BL	-	06.429.16RO	06.429.16VE	06.430.16BI	06.430.16BN	16	11592	14,69	100	

Marlow®



Плетеный трос MARLOW Excel Fusion 75 с оболочкой

SPORTSBOAT

DERIVE

RACING

Плетеный трос с оболочкой. **Типичное применение:** Шкоты спинакера; шкоты разного рода. **Характеристики:** очень легкий, не впитывает воду, не вытягивается, легко сплеснивается, **мягкий на ощупь**, несмотря на технические характеристики класса RACING. **Сердечник:** предварительно вытянутый, Dyneema SK75. **Оплетка:** предварительно вытянутые пряди Dyneema SK75, переплетенные с мягким полипропиленом.

Цвет			Ø мм	Разрывная крепость кг	Погонный вес кг/100 м	шт
синий	красный	Черный				
06.424.06BL	06.424.06RO	06.424.06NE	6	1088	1,7	100
06.424.08BL	06.424.08RO	06.424.08NE	8	1411	3,0	100
06.424.10BL	06.424.10RO	06.424.10NE	10	2472	4,4	100

Marlow®



Плетеный трос MARLOW Excel PS12 без оболочки

SPORT BOATS

DERIVE

Назначение: фалы; шкоты; топенанты. **Характеристики:** не имеет внешней оплетки, прост в заправке. **Материал:** 12 прядей полиэстера преднатянутые на концах.

синий	красный	белый	Ø мм	Разрывное усилие кг	Масса кг/100 м	шт
06.421.04BL	06.421.04RO	-					4	407	1,16	200
06.421.05BL	06.421.05RO	06.421.05BI	5	662	1,89	200
06.421.06BL	06.421.06RO	-	6	865	2,47	200

Плетеный трос MARLOW Excel Racing

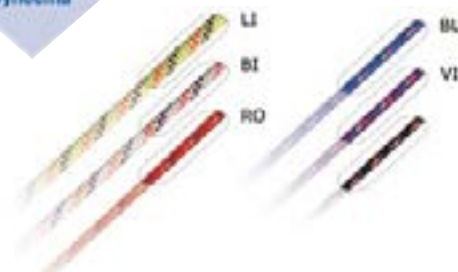
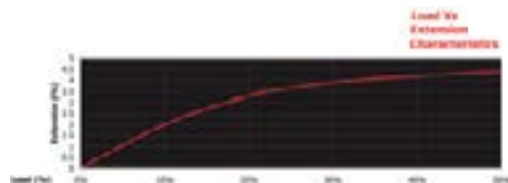
SPORTS BOAT DERIVE

Типичное применение: Фалы; Нерастягивающиеся шкоты; Риф-штерты; Разнообразное профессиональное использование.

Характеристики: Мало растягивается под нагрузкой; легко сплеснивается; оплетка может быть снята, после чего трос становится нетонущим.

Сердечник: 8 прядей DYNEEMA (6 мм = 16 прядей)

Оплетка: 16 прядей из полиэфира высокой прочности.



Основной цвет						Ø мм	Разрывная нагрузка кг	Погонный вес кг/100 м	m
синий	красный	белый	Черный	Lime	фиолетовый				
06.429.15BL	06.429.15RO	-	-	06.429.15LI	-	1,5	139	0,17	100
06.429.02BL	06.429.02RO	-	-	06.429.02LI	-	2	224	0,29	100
06.429.03BL	06.429.03RO	06.429.03BI	06.429.03NE	06.429.03LI	-	3	463	0,58	100
06.429.04BL	06.429.04RO	06.429.04BI	06.429.04NE	06.429.04LI	-	4	995	1,24	100
06.429.06BL	06.429.06RO	06.429.06BI	06.429.06NE	06.429.06LI	06.429.06VI	6	2056	2,41	100

Трос плетеный MARLOW D12 без оболочки

SPORTS BOAT DERIVE RACING

Плетеный трос без оболочки.

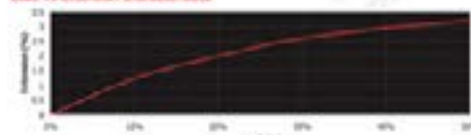
Типичное применение: фалы, штаги, оттяжки, лопари, разного рода динамическое использование. Характеристика: Легок; стоек к вытягиванию; быстро и легко сплеснивается; не тонет и не впитывает воду; специальное покрытие Marlow повышает устойчивость к истиранию и УФ-лучам.

Материал: Дунеема, 12 прядей с упрочняющим покрытием Marlow.

Цвет сигнальной пряди				Ø мм	Разрывная нагрузка кг	Погонный вес кг/100 м	m
синий	Черный	красный	белый				
06.426.25BL	06.426.25NE	06.426.25RO	-	2,5	569	0,37	200
06.426.30BL	06.426.30NE	06.426.30RO	-	3	995	0,53	200
06.426.40BL	06.426.40NE	06.426.40RO	06.426.40BI	4	2056	0,98	200
06.426.50BL	06.426.50NE	06.426.50RO	06.426.50BI	5	2356	1,28	200
-	06.426.60NE	06.426.60RO	06.426.60BI	6	3487	1,77	200
-	-	-	06.426.10BI	10	9274	4,83	100



Load vs Extension Characteristics



Плетеный трос MARLOW Excel V12

DERIVE RACING

Плетеный трос без сердечника.

Типичное применение: Фалы; Тросы трапеции; Крепление блоков; стоячий такелаж; статическое использование. **Характеристики:** не скользит, легкий и гибкий, исключительно мало вытягивается, специальное покрытие Marlow повышает устойчивость к истиранию и УФ-лучам. **Материал:** Vectran 12 прядей с упрочняющим покрытием Marlow.

Цвет сигнальной пряди			Ø мм	Усилие разрыва кг	Погонный вес кг/100 м	m
Натуральный	Черный	Фиолетовый				
06.425.25NA	-	06.425.25VI	2,5	627	0,45	200
06.425.30NA	06.425.30NE	06.425.30VI	3	993	0,67	200
06.425.40NA	-	06.425.40VI	4	1678	1,34	200



Load vs Extension Characteristics



Мини-бобины Marlow

DERIVE USI GENERICI/GENERAL USES

Тросы в блистерной упаковке, на которой указаны технические характеристики изделия и рекомендации по использованию. Благодаря простоте размещения в торговом зале и невысокой цене имеется возможность малозатратного поддержания широкого ассортимента тросов - для швертботов и общего назначения.

а) EXCEL D 12 - трос с сердечником из Дунеема SK75. **Типичное применение:** фалы грота, стакселей и геннакера; оттяжки и топенанты (снасти стоячего такелажа). Цвета в ассортименте.

б) EXCEL-PRO - трос с сердечником из полиэфира. **Типичное применение:** шкоты геннакера и спинакера. Цвета в ассортименте.

EXCEL D12	Ø мм	8 PLATES-PES	Ø мм	Длина м
06.426.31	3	06.465.31	3	17
06.426.26	2,5	06.465.21	2	30



Marlow®



Тросы MARLOW швартовые

ORMEGGIO DOCKING

Полиэфирные тросы высокой прочности - трехстренные кабельной работы.

Ø мм	белый	синий	черный	Усилие разрыва кг	
6	06.472.06	06.484.06	06.482.06	951	200
8	06.472.08	06.484.08	06.482.08	1465	200
10	06.472.10	06.484.10	06.482.10	2570	200
12	06.472.12	06.484.12	06.482.12	3170	200
14	06.472.14	06.484.14	06.482.14	3930	100
16	06.472.16	06.484.16	06.482.16	4766	100
18	06.472.18	06.484.18	06.482.18	6600	100
20	06.472.20	06.484.20	06.482.20	9230	100
24	06.472.24	06.484.24	06.482.24	11210	100
28	06.472.28	06.484.28	06.482.28	14640	100

Marlow®



New

Швартовый канат MARLOW Hardy Hemp

Канат из сверхпрочного полиэфир с тремя прядями

Артикул	Ø мм	Цвет	Разрывная нагрузка кг	Вес кг/100 м	
06.483.10	10	Пенька (естественный)	1030	4,5	220
06.483.12	12	Пенька (естественный)	1470	6,2	110
06.483.14	14	Пенька (естественный)	2020	8,1	110
06.483.16	16	Пенька (естественный)	2870	11,7	110
06.483.18	18	Пенька (естественный)	3330	14	110
06.483.20	20	Пенька (естественный)	4470	19,4	110


Marlow®



Плетеный трос MARLOW Formuline Wind Surf Racing

WIND SURF

12-прядный плетеный трос из Дунеема SK75 для регулировки паруса виндсерфа. Этот необычайно легкий и прочный трос не утяжеляет парус.

Артикул	Ø мм	Цвет	Разрывная крепость кг	Погонный вес kg/100 м	
06.422.04	3,8	белый	619	0,89	100



Marlow®



Трос MARLOW Kiteline Race

KITE

Трос из Дунеема SK90 для управления кайтом.

Черный	Синий	Красный	Желтый	Ø мм	Разрывная нагрузка кг	Вес кг/100 м	
06.418.01NE	06.418.01BL	06.418.01RO	06.418.01GI	1,4	325	0,14	100

► Тросы и шкоты

ВАЖНО: Тросы продаются в бобилах, а не по метражу! Счета выставляются в бобилах для тросов Marlow и Дунеема, и в килограммах для других тросов.

Плетеный слаборастягивающийся трос из полиэфир

Высокопрочный, с крученым сердечником, белого цвета с цветной сигнальной прядью. Этот трос не плавает.




Артикул	Ø мм	Разрывная нагрузка кг		Артикул	Ø мм	Разрывная нагрузка кг	
06.441.04	4	250	200	06.441.12	12	1700	150
06.441.05	5	300	200	06.441.14	14	2000	100
06.441.06	6	450	200	06.441.16	16	2400	100
06.441.08	8	750	200	06.441.18	18	2700	100
06.441.10	10	1100	200	06.441.20	20	3400	100

Плетеный трос из полиэфир высокой прочности

С сердечником из полиэфир, ярких цветов



Цвет					Ø мм	
желтый	фуксия	синий	зеленый	красный		
06.420.02GI	06.420.02FU	06.420.02BL	06.420.02VE	06.420.02RO	2	500
06.420.03GI	06.420.03FU	06.420.03BL	06.420.03VE	06.420.03RO	3	500
06.420.04GI	06.420.04FU	06.420.04BL	06.420.04VE	06.420.04RO	4	200
06.420.05GI	06.420.05FU	06.420.05BL	06.420.05VE	-	5	200
06.420.06GI	06.420.06FU	06.420.06BL	06.420.06VE	-	6	200
06.420.08GI	06.420.08FU	06.420.08BL	06.420.08VE	-	8	200
06.420.10GI	06.420.10FU	06.420.10BL	06.420.10VE	06.420.10RO	10	200
06.420.12GI	06.420.12FU	06.420.12BL	06.420.12VE	06.420.12RO	12	200

Шкотовый трос из полиэфир высокой прочности

С противоскользящей поверхностью MATT, и слаборастягивающимся крученным сердечником.



Цвета						Ø мм	Усилие разрушения кг	[ш] м
синий	красный	белый	желтый	зеленый	оранжевый			
06.437.06BL	06.437.06RO	06.437.06BI	06.437.06GI	06.437.06VE	06.437.06AR	6	500	200
06.437.08BL	06.437.08RO	06.437.08BI	06.437.08GI	06.437.08VE	-	8	700	200
06.437.10BL	06.437.10RO	06.437.10BI	06.437.10GI	06.437.10VE	-	10	1150	200
06.437.12BL	06.437.12RO	06.437.12BI	06.437.12GI	06.437.12VE	-	12	1300	150
06.437.14BL	06.437.14RO	06.437.14BI	06.437.14GI	06.437.14VE	-	14	1500	130
06.437.16BL	-	06.437.16BI	06.437.16GI	06.437.16VE	06.437.16AR	16	1700	100

Трос двойного плетения слаборастягивающийся из полиэфир высокой прочности

Целевое назначение: шкоты.

Сигнальная прядь			Ø мм	Разрывная нагрузка кг	[ш] м
желто-синяя	желто-красная	красно-зеленая			
06.447.06	06.457.06	06.456.06	6	800	200
06.447.08	06.457.08	06.456.08	8	1200	200
06.447.10	06.457.10	06.456.10	10	1700	150
06.447.12	06.457.12	06.456.12	12	2100	150
06.447.14	06.457.14	06.456.14	14	2650	100



Трос двойного плетения слаборастягивающийся из полиэфир высокой прочности

Цветная оплетка с контрастной сигнальной прядью. Целевое назначение: шкоты.

Цвет			Ø мм	Разрывная нагрузка кг	[ш] м
Синий	Желтый	Красный			
06.474.04	06.475.04	06.473.04	4	180	200
06.474.06	06.475.06	06.473.06	6	800	200
06.474.08	06.475.08	06.473.08	8	1200	200
06.474.10	06.475.10	06.473.10	10	1700	150
06.474.12	06.475.12	06.473.12	12	2100	150
06.474.14	06.475.14	06.473.14	14	2650	100



Шкотовый трос двойного плетения из волокна Dyneema

Сердечник из волокна **Dyneema SK75**, внешняя оплетка: 16 прядей из полиэфир высокой прочности. Плетеный трос для профессионального применения, сочетает высокую прочность, весьма слабое растяжение под нагрузкой и низкий вес. **Белого** цвета с сигнальной прядью различных цветов.

Сигнальная прядь			Ø мм	Разрывная нагрузка кг	[ш] м
Синяя	Желтая	Красная			
06.460.02	06.461.02	06.459.02	2	220	100
06.460.03	06.461.03	06.459.03	3	420	100
06.460.04	06.461.04	06.459.04	4	550	100
06.460.06	06.461.06	06.459.06	6	1300	100
06.460.08	06.461.08	06.459.08	8	2100	100
06.460.10	06.461.10	06.459.10	10	3000	100
06.460.12	06.461.12	06.459.12	12	4000	100
06.460.14	06.461.14	06.459.14	14	5000	100



Нетонущий плетеный трос из волокна Levinene

Высокая прочность, слабое растяжение под нагрузкой. Удобен в использовании.



белый	оранжевый	бело-оранжевый	бело-синий	розовый (флуор.)	серый	лайм (флуор.)	черный	Ø мм	Разрывная нагрузка кг	[ш] м
06.445.06BI	06.445.06AR	-	06.445.06BV	-	-	-	06.445.06NE	6	200	200
-	-	06.445.07BA	-	06.445.07FU	-	06.445.07LI	-	7,5	300	200
06.445.08BI	06.445.08AR	-	-	-	-	-	06.445.08NE	8	350	200
06.445.10BI	06.445.10AR	-	-	-	-	-	06.445.10NE	10	600	200
06.445.12BI	06.445.12AR	-	-	-	06.449.12	-	06.445.12NE	12	800	200
06.445.14BI	-	-	-	-	06.449.14	-	-	14	900	130
-	-	-	-	-	-	-	06.445.14NE*	14	900	150
06.445.16BI	-	-	-	-	-	-	06.445.16NE	16	1000	100



* Бобины 150 м

► Кранцы и швартовочные концы

ВАЖНО: Тросы заказываются в бобинах, а не по метражу!



Трехстренный крученный трос из полиэфир высокой прочности

Кабельной работы (двойной крутки). Этот трос не плавает.

Белый	Синий	Серый	Черный	Ø мм	Разрывная нагрузка кг	Г/м
06.440.06	06.453.06	-	06.450.06	6	700	200
06.440.08	06.453.08	-	06.450.08	8	1000	200
06.440.10	06.453.10	06.454.10	06.450.10	10	1700	200
06.440.12	06.453.12	06.454.12	06.450.12	12	2470	200
06.440.14	06.453.14	06.454.14	06.450.14	14	3200	100
06.440.16	06.453.16	06.454.16	06.450.16	16	4100	100
06.440.18	06.453.18	-	06.450.18	18	5000	100
06.440.20	06.453.20	-	06.450.20	20	6300	100
06.440.22	06.453.22	-	06.450.22	22	7200	100
06.440.24	06.453.24	-	06.450.24	24	8000	100
06.440.28	06.453.28	-	06.450.28	28	10400	100
06.440.32	06.453.32	-	06.450.32	32	14000	100
06.440.36	-	-	06.450.36	36	16000	100
06.440.40	-	-	06.450.40	40	20000	100



Сверхпрочный трос двойного плетения из 12 прядей мягкого полиэстера

Может использоваться для швартовки или шкотов.

белый	синий	черный	Ø мм	Разрывная нагрузка кг	Г/м
06.467.05	06.468.05	06.469.05	5	350	200
06.467.06	06.468.06	06.469.06	6	500	200
06.467.08	06.468.08	06.469.08	8	720	200
06.467.10	06.468.10	06.469.10	10	1200	200
06.467.12	06.468.12	06.469.12	12	1800	200
06.467.14	06.468.14	06.469.14	14	2000	100
06.467.16	06.468.16	06.469.16	16	2500	100
06.467.18	06.468.18	06.469.18	18	4000	100
06.467.20	06.468.20	06.469.20	20	4500	100
06.467.24	06.468.24	06.469.24	24	6800	100



Плетеный трос Square Line из полиэфир высокой прочности 8-прядный длинного шага плетения

Специально предназначен для швартовочных концов. Легко сплеснивается и в то же время прочен и удобен в обращении.

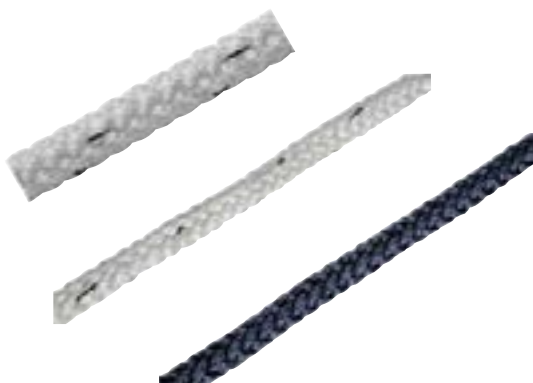
Белый	Синий	Ø мм	Разрывная нагрузка кг	Г/м
06.448.12	06.458.12	12	2000	200
06.448.14	06.458.14	14	2500	200
06.448.16	06.458.16	16	3000	100
06.448.18	06.458.18	18	3900	100
06.448.20	06.458.20	20	4600	100
06.448.22	06.458.22	22	5500	100
06.448.24	06.458.24	24	6600	80



Плетеный трос Round Line из полиэфир высокой прочности

Сформирован из 12 прядей, сплеснивается путем простого вплетания прядей внутрь троса.

белый	синий	Ø мм	Разрывная крепость кг	Г/м
06.462.10	06.463.10	10	1600	200
06.462.12	06.463.12	12	2400	200
06.462.14	06.463.14	14	3300	200
06.462.16	06.463.16	16	4000	150
06.462.18	06.463.18	18	4800	150
06.462.20	06.463.20	20	5500	100



Сплененные швартовочные концы высокой прочности

Трехрядные тросы из сверхпрочного полиэфира.
На коренном конце вручную выполнен огон с нержавеющей коушем.

белый	синий	черный	Ø мм	Длина м
06.443.10	-	-	10	6
06.443.12	06.443.32	06.443.02	12	9
06.443.14	06.443.34	06.443.04	14	12
06.443.16	06.443.36	06.443.06	16	12
06.443.20	06.443.40	06.443.08	20	12
06.443.24	06.443.44	06.443.09	24	15



▲ 06.443.04



▲ 06.443.04



OSCVLATI



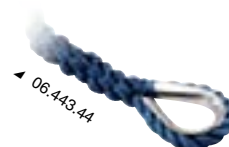
▲ 06.443.24



▲ 06.443.24



▲ 06.443.44



▲ 06.443.44

Сплененные швартовочные концы высокой прочности

Из полиэфира высокой прочности в 8 прядей «Square Line» 06.458.хх синего цвета, на коренном конце вручную выполнен огон с коушем из нержавеющей стали.

Артикул	Ø мм	Длина м
06.443.50	16	12 (12,5 м троса)
06.443.52	20	12 (12,5 м троса)
06.443.54	24	15 (15,5 м троса)



Сплененные швартовочные тросы высокой прочности

Двойного плетения из полиэфира высокой прочности, на коренном конце вручную выполнен огон с коушем из нержавеющей стали

Белый	Темно-синий	Черный	Ø мм	Длина троса м
06.443.70	06.443.80	06.443.90	10	6
06.443.71	06.443.81	06.443.91	12	7
06.443.72	06.443.82	06.443.92	14	9
06.443.73	06.443.83	06.443.93	16	11
06.443.74	06.443.84	06.443.94	20	12
06.443.75	06.443.85	06.443.95	24	15



OSCVLATI



▲ 06.443.83



▲ 06.443.73



▲ Packaging



▲ 06.443.93



Швартовочный конец высокой прочности с огном

Двойного плетения из полиэфира высокой прочности с огнем выполненным вручную

Темно-синий	Белый	Черный	Ø мм	Длина м	Ø кольца см
06.444.41	06.444.30	06.444.90	10	6	20
06.444.43	06.444.32	06.444.92	12	7	20
06.444.45	06.444.34	06.444.94	14	9	20
06.444.47	06.444.36	06.444.96	16	11	20
06.444.48	06.444.38	06.444.98	20	12	20
06.444.49	06.444.39	06.444.99	24	15	20



OSCVLATI



▲ 06.444.49



▲ 06.444.99

▲ Packaging





Якорный плетеный трос из полиэфира со свинцовым сердечником в первых 10 м

На коренном конце выполнен вручную огон с коушем.
Поставляется упакованным в удобный мешок из полиамидной ткани с синим шнурком

Артикул	Ø мм	Длина м	Длина утяжеленной части м	Масса свинца кг	Масса общая кг
06.446.10	10	30	10	3	5
06.446.12	12	30	10	4	7,5



Отрезки плетеного полиэфирного троса

Наилучшего качества, белого цвета с цветной сигнальной прядью, поставляются с огонами с коушами из полиамида].

Артикул	Ø мм	Длина м	Артикул	Ø мм	Длина м
06.442.01	8	15	06.442.04	10	15
06.442.02	8	30	06.442.05	10	30
06.442.03	8	40	06.442.06	10	40



Плетеный трос из полипропилена 32-прядный

Разработан специально для крепления кранцев.
Без сердечника, легко сплеснивается без специальных знаний.

Белый	темно-синий	черный	Сечение мм	Номинальный Ø мм	л
06.444.10	06.444.20	06.444.80	3,3 x 18	10	50
06.444.11	06.444.21	06.444.81	4,5 x 20	14	50
06.444.12	06.444.22	06.444.82	5,6 x 25	18	50



Тросы из сверхпрочного полиэфира с огонами для крепления кранцев

Трос двойного плетения с выполненным вручную огоном

Белый	Синий	Черный	Длина м	Ø мм
06.444.50	06.444.60	06.444.55	1,5	8
06.444.51	06.444.61	06.444.56	2	10
06.444.52	06.444.62	06.444.57	2,5	12



Плетеный трос из полипропилена высокой прочности на бобиных

Самые яркие цвета, имеют тысячу применений, в том числе помимо морского дела.

Цвет				Ø мм	л
Красный	Синий	Зеленый	Желтый		
06.423.02RO	06.423.02BL	06.423.02VE	06.423.02GI	2	30
06.423.03RO	06.423.03BL	06.423.03VE	06.423.03GI	3	17
06.423.04RO	06.423.04BL	06.423.04VE	06.423.04GI	4	12



Шнуры нейлоновые

Шпули по 100 метров, из чистого полиамида, для общего применения на борту, наложения марок, шитья и т.д.

Артикул	Ø мм	Артикул	Ø мм
06.439.01	0,5	06.439.03	1,5
06.439.02	1	06.439.04	2



Запасной шнур для ружья для подводной охоты

Из стабилизированного пропилен.

Ø мм			Цвет	л
1,5	2	2,5		
06.409.15	06.409.20	06.409.25	черный	500

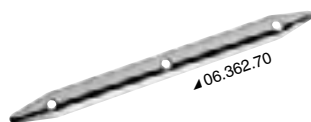
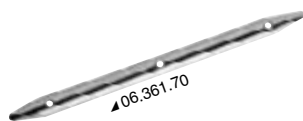
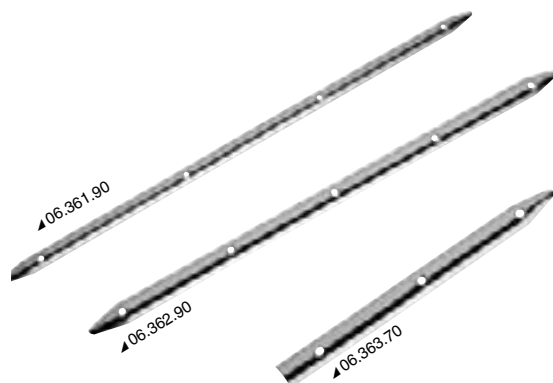
► Протекторы тросов, комплектующие для тросов, сеть для леерного ограждения

Профили для защиты от перетирания швартовочных концов

AISI 316

Изготовлены из полированной нержавеющей стали AISI 316, специального сечения и формы концов.

Артикул	Длина мм	Ширина мм	Вариант исполнения
06.361.60	200	20	-
06.361.70	300	20	-
06.361.80	450	20	-
06.361.90	650	20	-
06.362.70	300	25	-
06.362.80	450	25	-
06.362.90	610	25	-
06.363.70	300	25	асимметричный


OSCVLATI


Профиль для защиты от перетирания швартовочных тросов

AISI 316

D-образный профиль точного литья. Крепеж с помощью шпилек

Артикул	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Ø шпилек мм
06.368.30	300	15	15	5


 made by
OSCVLATI


Защита от перетирания

Самоклеющиеся тефлоновые элементы, устойчивые к УФ-лучам, могут быть обрезаны по необходимости. Не повреждают гелькоут или лакокрасочное покрытие.

Артикул	Содержимое
06.314.00	2 шт. - 125x150 мм (250 мкм); 1 шт. - 100x125 мм (130 мкм); 1 шт. - 75x125 мм (130 мкм)



Защита троса

Изготовлена из сверхпрочного полиэфирного материала стойкого к солнечному ультрафиолету. Крепится при помощи липучек и шнурков, расположенных на двух противоположных краях. Защищает трос от перетирания об острые кромки клюза или планшюра парусной яхты.

Артикул	Для тросов Ø мм	Длина см	Цвет
06.452.01	12/16	45	белый
06.452.02	18/22	45	белый


 made by
OSCVLATI


Рукав SPIROLL для защиты тросов

Самоскрывающийся полиуретановый рукав для защиты тросов от истирания в клюзах лодки или на кнехтах/битингах причала. Устанавливается без необходимости разделки каната.

Артикул	Ø троса мм	Длина мм	Цвет
06.453.01	8/16	400	черный
06.453.02	16/25	600	черный



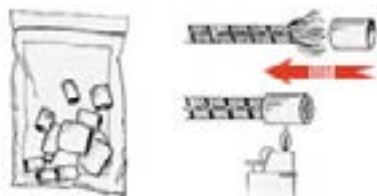
Yachticon



Защитное средство для тросов YACHTICON

Жидкая смола для защиты тросов.
Повышает влагостойкость троса, защищает трос от атмосферных явлений.
Препятствует расплетению концов тросов.
Наносится при помощи прилагаемой кисти или путем погружения.
Может использоваться для тросов всех типов.
Цвет - прозрачное.

Артикул	Объем
06.515.80	100 мл



Наконечники пластиновые термоусадочные белые для заделки концов троса

Набор из 14 шт. Быстрое наложение и отличный результат.
Марки могут использоваться для разметки якорных концов или для отметок на шкотах.

Артикул	Для троса
06.202.00	от 5 до 13 мм



Шары-стопоры Stopper из полиамида разных цветов

Для использования на конце троса.

белый	синий	желтый	красный	зеленый	Ø мм	Для троса Ø мм	шт.
06.281.00BI	06.281.00BL	06.281.00GI	06.281.00RO	06.281.00VE	18	4	10
06.282.00BI	06.282.00BL	06.282.00GI	06.282.00RO	06.282.00VE	26	6	10
06.283.00BI	06.283.00BL	06.283.00GI	06.283.00RO	06.283.00VE	32	8	10



Резак для тросов электрический

Легко и быстро режет тросы

Артикул	Напряжение В	Резна троса Ø до мм	Мощность Вт
06.010.00	220	22	60



06.011.00 Запасной нож

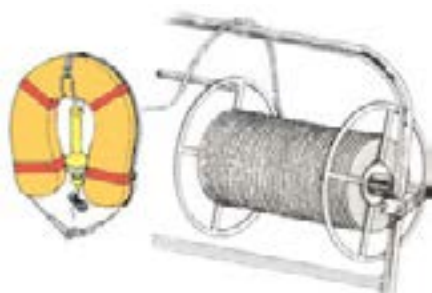
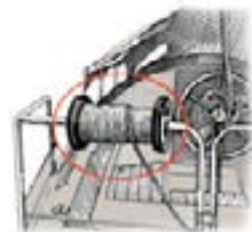
made by
OSCULATI



Барaban для намотки троса из прочного пластика

Легко устанавливается на релинге за **несколько секунд**. Универсальная модель.

Артикул	Для труб мм	Длина мм	Ø мм	Емкость барабана
06.311.73	25/30	300	180	85 м троса Ø 8



Барaban для намотки троса из полированной нержавеющей стали

Крепится посредством струбцины из нержавеющей стали, предусмотрена регулировка для учета наклона релинга. Регулируемое торможение барабана.

Артикул	Прибл. емкость		Крепления на трубах Ø мм	Цилиндр мм
	Ø8 мм	Ø10 мм		
06.311.75	200 m	140 m	22/28	250x280

Сеть из полиамида для заделки релинга или для хранения предметов

Надежно **вязана узлами**. Реальная высота соответствует номинальной, поскольку ячейки квадратной формы. Заделка края обеспечивает простоту крепления.

синий	белый	Длина бухты м	Реальная высота см
06.358.01	06.348.01	30	45
06.358.00	06.348.00	30	60



Эластичная полиамидная сеть для хранения предметов

Снабжена резинками и крючками для крепления.

Артикул	← → см
06.331.01	30x20
06.331.02	40x20
06.331.03	20x75



Сеть для хранения предметов



06.332.01 На рамке из хромированной латуни размером 345x220 мм.

Защитная сетка для койки



06.330.00 Из полиамида, снабжена резинками для крепления, размеры 200x60см.

► Тесьма, стропы, ремни и комплектующие

Ремнь полипропиленовый для использования в качестве ножных упоров

Оранжевый	Цвет			Бухта м	Высота мм
	Белый	Черный	синий		
06.400.30AR	06.400.30BI	06.400.30NE	06.400.30BL	New 100	30
06.400.40AR	06.400.40BI	06.400.40NE	06.400.40BL	New 100	40
06.400.50AR	06.400.50BI	06.400.50NE	06.400.50BL	New 100	50



Тесьма из мягкого полиамида

Наилучшим образом подходит для петель трапеции и иного применения, где требуется сочетание мягкости и прочности; золотистого цвета.

Артикул	Высота мм	Разрывная нагрузка кг	Бухта м
06.399.30	30	1000	100
06.399.45	45	1400	100



Тесьма из полиэфира высокой прочности

Очень мягкая, устойчива к УФ-лучам, белого цвета.

Артикул	Подходит для	Ширина мм	Разрывная нагрузка кг	Бухта м
06.401.25	страховочного линия	25	2000	50
06.402.01	крепления и подъема	135	7500	50
06.402.02	крепления и подъема	165	9000	50
06.402.03	крепления и подъема	200	11000	50

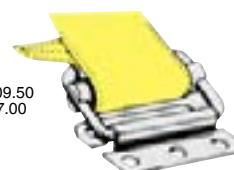


Пряжка из нержавеющей стали

Многоцелевые пряжки **открытого типа**. Бегунок из черного полиамида.

Артикул	Макс. ширина ремня мм	Макс. нагрузка кг	Крепежная пластина ОПЦИЯ
06.706.30	30	140	-
06.706.40	40	140	-
06.706.50	50	140	06.707.00

▲ 06.709.50
+06.707.00





Пряжки сверхпрочные из нержавеющей стали

С бегунком из нержавеющей стали. Особенно подходят для крепления спасательных плотов.

Артикул	Макс. ширина ремня мм	Макс. нагрузка кг	A мм	B мм	Крепежная пластина ОПЦИЯ	
06.709.25	25	900	26	24	-	10
06.709.40	40	900	41	25	-	10
06.709.50	50	900	52	27	06.707.00	10



Пряжка Sea Sure из нержавеющей стали

С полиамидным бегунком, закрытого типа.

Артикул	Макс. ширина ремня мм	Макс. нагрузка кг	Крепежная пластина ОПЦИЯ
06.705.40	40	450	-
06.705.50	50	450	06.707.00



Пряжка из нержавеющей стали

Пряжка общего назначения: тенты, подушки сидений, регулировка длины лент и т.п. Снабжена удерживающей пружиной.

Артикул	Макс. ширина ремня мм	Макс. нагрузка кг	Модель
06.441.33	25	500	Для вшивания в ленту

06.441.30



Пряжки из белого пластика

Для крепления тентов, подушек, регулировки тесьмы и т.д.

Артикул	Макс. ширина ремней мм	Вариант исполнения
06.441.30	30	для крепления винтами на поверхность
06.441.31	30	для пришивания на ремень



Пряжки Sea Sure из черного полиамида

Очень легкие и прочные.

Артикул	Макс. ширина ремня мм	Макс. нагрузка кг
06.708.40	40	360
06.708.50	50	360



Пряжка регулируемая из нержавеющей стали

Артикул	Макс. ширина ремня мм	Макс. нагрузка кг
06.702.40	40	320



Пряжка самоблокирующаяся

Предназначена для натяжения лент крепления спасательных плотов и вспомогательных лодок. После того как лента была натянута, специальный эксцентриковый механизм исключает самопроизвольное ослабление пряжки.


Артикул	Макс. ширина ремня мм
06.702.42	40



Нержавеющая пряжка с тремя щелями

AISI 304

Позволяет выполнять концевые огоны на лентах без прошивки ленты нитью. Нержавеющая сталь AISI 304 зеркальной полировки.

Артикул	Макс. ширина ремня мм	
06.710.30	30	2
06.710.40	40	2
06.710.50	50	2



Натяжитель тесьмы из нержавеющей стали



06.441.36 Для регулирования натяжения крепления тента, с пружинным зажимом.

Полукольцо из нержавеющей стали с пластиной




06.506.50 Для крепления ремней ножных петель, длиной 45мм.

Карабин из нержавеющей стали AISI 316 с пряжкой

AISI 316

Объединен с мощной пряжкой.

Артикул	Для ремней шириной мм	
09.250.20	25	10




Пластина из нержавеющей стали для зажатия ремня

Артикул	← мм →
06.709.01	40x40
06.709.02	62x40
06.709.03	50x16




Держатели ремня из белого полиамида

Артикул	Ширина мм	
06.703.30	30	10
06.703.40	40	10
06.703.50	50	10



Держатели ремня из нержавеющей стали AISI 316


Артикул	Ширина отверстия мм	Размеры мм	Расстояние между центрами отверстий мм	
06.701.30	30	48x15	38	10
06.701.40	40	60x15	51	10
06.701.50	50	68,5x15	55	10



Палубные обушники

AISI 316

Для крепления полиамидных ремней.
Выполнены из **полированной нержавеющей стали AISI 316**.

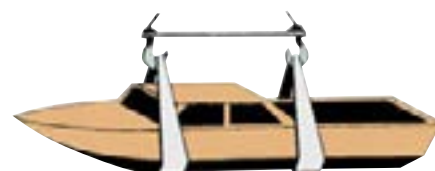
Артикул	Ширина отверстия мм	Проволока мм	
06.704.40	40	5	10
06.704.50	50	6	10



Мягкие грузоподъемные стропы из цветного полиэфира

Двухслойные, с защитой огонов и индикатором пригодности.
Допустимая рабочая нагрузка указана на каждой стропе.
Производятся на заказ (запас прочности 7). На каждой стропе выполняется два огона.

Артикул	Ширина мм	Цвет	Рабочая нагрузка в U-образной конфигурации кг	Минимальная длина м
06.590.00	90	 желтый	6000	6
06.591.00	150	 красный	10000	6
06.592.00	180	 коричневый	12000	6
06.593.00	240	 синий	16000	6



Для уточнения цен обращайтесь в отдел продаж



► Талрепы



Вантовые талрепы Blue Wave

С муфтой из хромированной бронзы и винтами из нержавеющей стали AISI 316. Имеют наращиваемую сборную конструкцию.

Для сборки талрепа требуются: 1 муфта, 1 стержень с левой резьбой и 1 с правой (на выбор из двух представленных)

Бронзовая муфта (A)	Резьба лев.		Резьба прав.		Резьба UNF	Ø троса мм	Разрывная нагрузка	A+B+C		A+B+D		F мм	H мм	G мм
	шарнирная вилка (B)	обжимной наконечник (C)	вилка (D)	L1 мм				L2 мм	L1 мм	L2 мм				
07.203.01	07.204.01	07.205.01	07.206.01	1/4"	3	1300	255	193	225	163	9,5	8	6,3	
07.203.02	07.204.02	07.205.02	07.206.02	5/16"	4	2350	304-310	228-234	268	192	11	10	8	
-	-	07.205.03	-	5/16"	5	2350	304-310	228-234	268	192	11	10	8	
07.203.03	07.204.03	07.205.04	07.206.03	3/8"	5	3500	349-364	265-280	313	229	12	12	9,5	
-	-	07.205.05	-	3/8"	6	3500	349-364	265-280	313	229	12	12	9,5	
07.203.04	07.204.04	07.205.06	07.206.04	7/16"	6	4700	397-408	307-318	350	260	12	15	11	
-	-	07.205.07	-	7/16"	7	4700	397-408	307-318	350	260	12	15	11	
07.203.05	07.204.05	07.205.08	07.206.05	1/2"	7	5400	438-453	332-347	387	281	14	18	12,7	
-	-	07.205.09	-	1/2"	8	5400	438-453	332-347	387	281	14	18	12,7	
07.203.06	07.204.06	07.205.10	07.206.06	5/8"	8	8000	536-553	404-421	491	359	18	20	16	
-	-	07.205.11	-	5/8"	10	8000	536-553	404-421	491	359	18	20	16	
07.203.07	07.204.07	07.205.12	07.206.07	3/4"	10	13000	625-655	465-495	586	426	24	24	19	
-	-	07.205.13	-	3/4"	12	13000	625-655	465-495	586	426	24	24	19	



▲ A (07.203.xx)



▲ B (07.204.xx)



▲ C (07.205.xx)



▲ D (07.206.xx)



▲ A + B + C (07.203.xx + 204.xx + 205.xx)



▲ A + B + D (07.203.xx + 204.xx + 206.xx)



New

Талреп с открытым корпусом

AISI 316

Резьбы UNF. Набирается из комбинации элементов A+B+C или A+B+D.

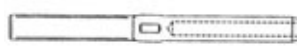
Открытый корпус (A)	Резьба лев.		Резьба прав.		Резьба UNF	Для тросов мм	Разрывная нагрузка кг	A+B+C		A+B+D		F мм	H мм	G мм
	шарнирная вилка (B)	обжимной наконечник (C)	простая вилка (D)	L1 мм				L2 мм	L1 мм	L2 мм				
07.183.01	07.184.01	07.185.01	07.186.01	1/4"	3	-	255	193	225	163	9,5	8	6	
07.183.02	07.184.02	07.185.02	07.186.02	5/16"	4	-	304-310	226-234	268	192	11	10	8	
-	-	07.185.03	-	5/16"	5	-	304-310	226-234	268	192	11	10	8	
07.183.04	07.184.04	07.185.04	07.186.04	3/8"	5	-	349-364	265-280	313	229	12	12	9	
-	-	07.185.05	-	3/8"	6	-	349-364	265-280	313	229	12	12	9	
07.183.06	07.184.06	07.185.06	07.186.06	1/2"	7	-	438-453	332-347	387	281	14	18	12	
-	-	07.185.07	-	1/2"	8	-	438-453	332-347	387	281	14	18	12	
07.183.08	07.184.08	07.185.08	07.186.08	5/8"	8	-	536-553	404-421	491	359	18	20	16	
-	-	07.185.09	-	5/8"	10	-	536-553	404-421	491	359	18	20	16	



▲ A (07.183.xx)



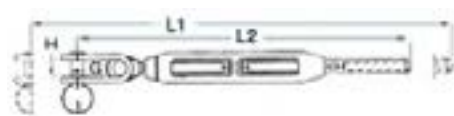
▲ B (07.184.xx)



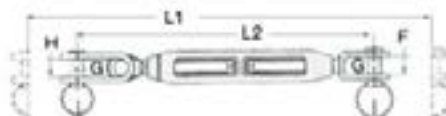
▲ C (07.185.xx)



▲ D (07.186.xx)



▲ A + B + C (07.183.xx + 07.184.xx + 07.185.xx)



▲ A + B + D (07.183.xx + 07.184.xx + 07.186.xx)

Талрепы с закрытым корпусом

Талрепы из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки.
Тщательная отделка, не тугая резьба с длиной, обеспечивающей большой диапазон регулировки.

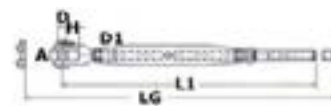
Артикул	L1 мм	A мм	Резьба D1 MA	D мм	H мм	LG мм	Рабочая нагрузка кг
07.192.04	115	5,5	4	4	8	175	410
07.192.05	140	6,5	5	5	10	195	460
07.192.06	160	7,5	6	6	10	230	910
07.192.08	180	11	8	8	11	255	1330
07.192.10	220	12	10	9	14	300	2180
07.192.12	270	14	12	12	20	380	3200
07.192.14	295	15	14	12	22	415	4300
07.192.16	340	17	16	12	26	480	5310
07.192.20	375	20	20	14	29	525	7940



Талрепы с закрытым корпусом с нержавеющей наконечником для обжима на тросе

Талрепы из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки.
Тщательная отделка, не тугая резьба с длиной, обеспечивающей большой диапазон регулировки.

Артикул	Трос мм	L1 мм	A мм	Резьба D1 MA	H мм	LG мм
07.194.06	3	180	7,5	6	10	250
07.194.08	4	210	11	8	11	285
07.194.10	5	240	12	10	14	330
07.194.12	6	300	14	12	20	410
07.194.14	7	330	15	14	22	450



Талрепы с тросовым наконечником на зажимных винтах из нержавеющей стали

Талрепы из нержавеющей стали AISI 316 для оконцовки лееров.

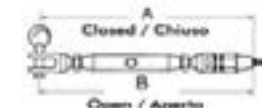
Артикул	Ø троса голого мм	Ø троса пластифицированного	A мм	B мм	C мм	D мм
07.190.06	5/6	6	170	240	6,2	12



Талрепы с закрытым корпусом с наконечником для троса Parafil

Изготовлены из нержавеющей стали AISI 316.

Артикул	Ø троса мм	A мм	B мм	C мм	D мм
07.196.07	7	187	240	6	13
07.196.09	9	190	240	6	14



Талрепы с клиновым креплением для троса

Изготовлены из цельного прутка нержавеющей стали AISI 316 посредством токарной обработки.
С одной стороны талрепа имеется наконечник с двойным конусом для закрепления тросов типа 05.660.хх.
Тщательная отделка, не тугая резьба с длиной, обеспечивающей большой диапазон регулировки.

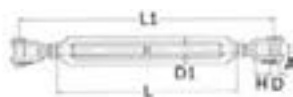
Артикул	Ø троса мм	A мм	B мм	C мм	D мм
07.385.06	3	140	185	6	6
07.385.08	4	170	250	8	8
07.385.10	5	185	285	10	10
07.385.12	6	260	385	12	12



Талрепы с двумя неподвижными вилками

Материал - нержавеющая сталь AISI 316.

Артикул	L1 мм	L мм	A мм	Резьба D1 MA	H мм	Рабочая нагрузка кг
07.198.05	120	70	6,5	5	10	400
07.198.06	140	90	7,5	6	10	600
07.198.08	180	120	11	8	11	1000
07.198.10	220	150	12	9	14	1400
07.198.12	300	200	14	12	20	2400
07.198.16	375	250	17	16	26	4000

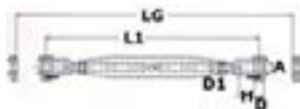


Талрепы с двумя проушинами

Нержавеющая сталь AISI 316.

Артикул	L мм	L1 мм	A мм	Резьба D1 MA	Рабочая нагрузка кг
07.193.04	60	100	7	4	-
07.193.05	70	120	8	5	160
07.193.06	90	150	10	6	320
07.193.08	120	200	14	8	560
07.193.10	150	240	16	10	880

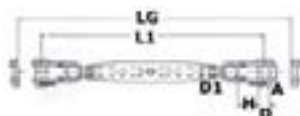




Талрепы с двумя неподвижными вилами

Нержавеющая сталь AISI 316.

Артикул	L1 мм	A мм	Резьба D1 МА	H мм	LG мм	Рабочая нагрузка кг
07.197.04	110	5,5	4	8	160	-
07.197.05	130	6,5	5	10	190	400
07.197.06	150	7,5	6	10	220	600
07.197.08	165	11	8	11	240	1000
07.197.10	190	12	10	14	280	1400
07.197.12	245	14	12	20	360	2400
07.197.14	270	15	14	22	390	2800
07.197.16	310	17	16	26	450	4000



Талрепы с двумя шарнирными вилами

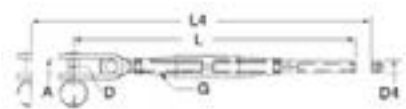
Нержавеющая сталь AISI 316.

Артикул	L1 мм	A мм	D мм	Резьба D1 МА	H мм	LG мм	Рабочая нагрузка кг
07.195.06	160	7	6	6	15	230	600
07.195.08	190	10	8	8	20	265	1000
07.195.10	230	12	9	10	25	320	1400
07.195.12	280	13	12	12	30	390	2400



Талреп с неподвижной вилкой и наконечником для обжима на тросе

Артикул	D1	Ø троса мм	L1 мм	A мм	D мм	H мм	LG мм	Рабочая нагрузка кг
07.191.06	M6	3	175	7,5	6	10	245	250
07.191.08	M8	4	200	11	8	11	275	350
07.191.10	M10	5	230	12	9	14	320	550
07.191.12	M12	6	285	14	12	20	400	-



Талрепы с шарнирной вилкой и наконечником для обжима на тросе

Из нержавеющей стали AISI 316

Артикул	G мм	L мм	L4 мм	Трос мм	D4 мм	D мм	A мм	Рабочая нагрузка кг
07.202.06	6	180	257	3	6,35	6	7	238
07.202.08	8	212	297	4	7,5	8	10	450
07.202.10	10	246	361	5	9	9	12	625
07.202.12	12	292	-	6	12,5	12	13	925
07.202.16	16	389	-	8	16,1	16	17	-
07.202.20	20	452	-	10	17,8	19	20	-

Защита талрепов из белого не выгорающего на солнце полиэфир

Очень прочная, с фиксацией при помощи **велькро**.
Чрезвычайно эстетична, защищает паруса и ноги экипажа.



Артикул	Ø мм	Длина мм
07.596.01	30	400
07.596.02	40	500
07.596.03	50	600

made by
OSCOLATI



Профили для укрытия снастей и талрепов из анодированного алюминия

Состоят из двух половинок сцепленных по типу ласточкиного хвоста и заклепки из **черного полиамида**. Система **не нуждается в демонтаже снастей** для установки. Может быть отрезана до необходимой длины. Заклепка фиксируется при помощи специальной шпильки, которая также служит ограничителем снасти. Отверстие в трубе делается после резки по длине.

Оголовок	Профиль	Ø мм	Макс. Ø снастей мм	Длина профиля м
07.595.64	07.595.40	40	7	2
07.595.65	07.595.60	60	12	2



► Такелажные скобы



Танелажные скобы из оцинкованной стали

Тщательная отделка, чистая резьба, толстослойное цинковое покрытие.



Артикул	Палец мм	Ø D мм	A мм	L мм	ГОСТ 5201-85
08.320.05	5	5	10	20	10
08.320.06	6	6	13	25	10
08.320.08	8	8	16	32	10
08.320.10	10	10	19	38	10
08.320.12	12	12	25	51	-
08.320.14	14	14	28	58	-
08.320.16	16	16	32	64	-
08.320.20	20	20	38	76	-
08.320.25	25	25	51	100	-



Подковообразные такелажные скобы из оцинкованной стали



Артикул	Палец мм	Ø D мм	A мм	L мм	ГОСТ 5201-85
08.329.06	6	6	13	25	20
08.329.08	8	8	16	32	10
08.329.10	10	10	19	38	10
08.329.12	12	12	25	51	-
08.329.14	14	14	28	58	-
08.329.16	16	16	32	64	-
08.329.20	20	20	38	76	-
08.329.25	25	25	51	100	-



Танелажные скобы нержавеющей стали AISI 316

AISI 316

Из полированной нержавеющей стали AISI 316. Тщательная отделка, легкий ход резьбы.



Артикул	A мм	B мм	D мм	L1 мм	ГОСТ 5201-85
08.321.04	4	8	8	16	10
08.321.05	5	10	10	20	10
08.321.06	6	12	12	24	10
08.321.08	8	16	16	32	10
08.321.10	10	20	20	40	10
08.321.12	12	24	24	48	-
08.321.14	14	28	28	56	-
08.321.16	16	32	32	64	-
08.321.19	19	38	38	76	-
08.321.22	22	45	47	104	-



Подковообразные такелажные скобы

AISI 316

Из полированной нержавеющей стали AISI 316. Тщательная отделка, легкий ход резьбы.



Артикул	A мм	B мм	R мм	L1 мм	ГОСТ 5201-85
08.421.04	4	8	14	16	10
08.421.05	5	10	17	20	10
08.421.06	6	12	21	24	10
08.421.08	8	16	28	32	10
08.421.10	10	20	34	40	10
08.421.12	12	24	42	48	-
08.421.14	14	28	50	56	-
08.421.16	16	32	56	64	-
08.421.19	19	38	66	87	-
08.421.22	22	44	78	99	-





Танелажные снабы удлиненные

AISI 316

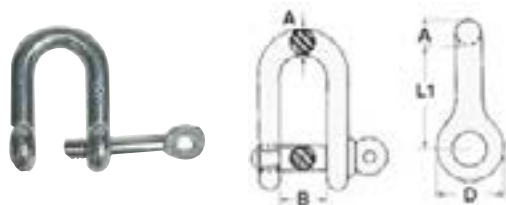
Из нержавеющей стали AISI 316, кованные и полированные, идеальная отделка.

Артикул	A мм	B мм	D мм	L2 мм	
08.323.04	4	8	8	32	10
08.323.05	5	10	10	40	10
08.323.06	6	12	12	48	10
08.323.08	8	16	16	64	10
08.323.10	10	20	20	80	-
08.323.12	12	24	24	96	-

Танелажные снабы с невыпадающим штифом

AISI 316

«U»-образные

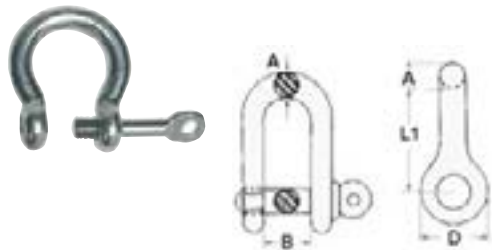


Артикул	A мм	B мм	D мм	L1 мм	
08.220.04	4	8	9	16	10
08.220.05	5	10	10	20	10
08.220.06	6	12	12	24	10
08.220.08	8	16	16	32	10
08.220.10	10	20	20	40	10
08.220.12	12	24	24	48	-
08.220.14	14	28	28	46	-

Танелажные снабы с невыпадающим штифом

AISI 316

В форме подковы

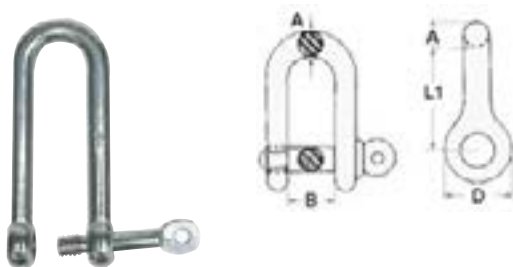


Артикул	A мм	B мм	D мм	L1 мм	
08.221.04	4	8	9	16	10
08.221.05	5	10	10	20	10
08.221.06	6	12	12	24	10
08.221.08	8	16	16	32	10
08.221.10	10	20	20	40	-
08.221.12	12	24	24	48	-

Танелажные снабы с невыпадающим штифом

AISI 316

Длиннокорпусный вариант.

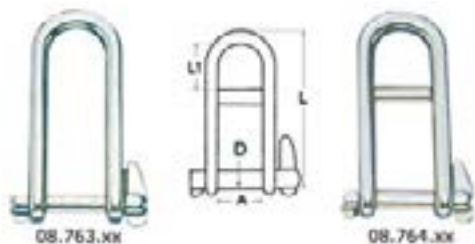


Артикул	A мм	B мм	D мм	L1 мм	
08.222.05	5	10	10	40	10
08.222.06	6	12	12	48	10
08.222.08	8	16	16	64	10
08.222.10	10	20	20	80	-
08.222.12	12	24	24	96	-

Танелажные снабы с замком-защелкой

AISI 316

Из нержавеющей стали AISI 316 точного литья.



С перекладиной	Стандартная	Ø D мм	A мм	L мм	L1 мм
08.764.05	08.763.05	5	12	40	12
08.764.06	08.763.06	6	15	46	15
08.764.08	08.763.08	8	20	64	20

Танелажные снабы широкого типа



Из нержавеющей стали AISI 316 кованные, зеркальной полировки.



Артикул	Ø D мм	A мм	L мм	
08.325.05	5	25	22,5	10
08.325.06	6	24	36	10
08.325.08	8	28	35	10
08.325.10	10	40	60	5
08.325.12	12	48	72	5

Изогнутые такелажные скобы


Кованные из нержавеющей стали AISI 316. Очень прочные. Идеальная отделка, плавный изгиб.

Артикул	Ø А мм	В мм	L1 мм		Артикул	Ø А мм	В мм	L1 мм	
08.856.04	4	9	22	10	08.856.08	8	17	41	10
08.856.05	5	12	28	10	08.856.10	10	21	47	-
08.856.06	6	13	34	10	08.856.12	12	25	60	-



Танелажные скобы штампованные

Вырублены из листа нержавеющей стали. Хорошо обработаны и отполированы.

Артикул	Тип скобы мм	Дл. мм	Шир. мм	
08.865.04	длинная/4	25	10	10
08.865.05	длинная/5	39	16	10
08.865.06	длинная/6	43	14	10
08.865.08	длинная/8	42	18	10
08.765.04	короткая/4	17	10	10
08.765.05	короткая/5	20	12	10
08.765.06	короткая/6	26	15	10



► Универсальные инструменты

Универсальный инструмент из нержавеющей стали AISI 316


Артикул	Описание
08.360.06	Используется для расщепления такелажных скоб и открывания бутылок.

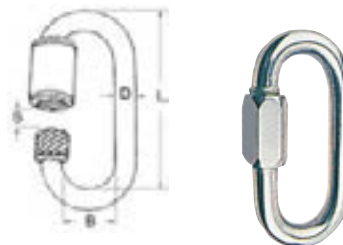


► Карабины

Карабины с резьбовой муфтой

Из нержавеющей стали AISI 316, необычайно прочные.

Артикул	Д мм	L мм	В мм	S мм	
08.874.35	3,5	29	10	4,5	10
08.874.40	4	32	12	5,5	10
08.874.50	5	39	13	6,5	10
08.874.60	6	45	14	7,5	10
08.874.80	8	58	18	9,5	10
08.874.10	10	69	22	12	10



Карабин дельтовидный с резьбовой муфтой

Из нержавеющей стали AISI 316.

Артикул	А мм	В мм	С мм	Д мм	Е мм
08.875.03	3,5	35	33	4,5	4,5
08.875.04	4,5	50	30	6,2	6,2
08.875.06	6	55	35	8	10



► Вертлюги

Вертлюги

Из нержавеющей стали со съемным штифтом и кольцом.

Артикул	Вилка мм
08.070.05	10x15
08.070.06	13x15



Вертлюг с поворотным креплением

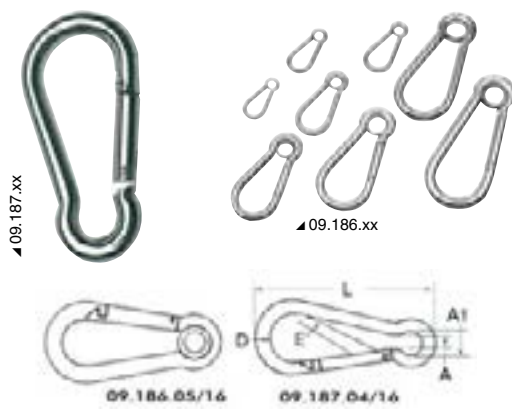
Из нержавеющей стали, усиленный.

Артикул	Просвет мм	Межцентровое расстояние мм	Пальцы мм	Разрывная нагрузка кг
08.071.08	14	42	8	1800





► Карабины



Карабины из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки

AISI 316

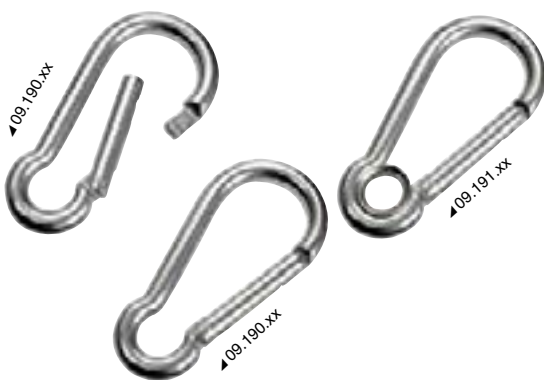
С пружиной из нержавеющей стали, простые или с проушиной (кольцо типа коуша).


Модель		D мм	L мм	A1 мм	A мм	E мм	
с проушиной	без проушины						
09.186.04	09.187.04	4	40	6	5	7	10
09.186.05	09.187.05	5	50	9	6	8	10
09.186.06	09.187.06	6	60	13	8	9	10
09.186.07	09.187.07	7	70	13	8	10	10
09.186.08	09.187.08	8	80	13	8	11	10
09.186.10	09.187.10	10	100	16	10	14	10
09.186.12	09.187.12	11	120	18	11	16	-
09.186.14	09.187.14	12	140	20	13	19	-
09.186.16	09.187.16	13	160	22	14	26	-

Карабины из нержавеющей стали AISI 316 с невыступающим замком

AISI 316

Из нержавеющей стали AISI 316.



Модель		D мм	L мм	Распор Е мм	
без проушины	с проушиной				
09.190.05	09.191.05	5	50	8	10
09.190.06	09.191.06	6	60	9	10
09.190.08	09.191.08	8	80	11	10
09.190.10	09.191.10	10	100	14	5
09.190.12	09.191.12	11	120	18	5

Карабины из нержавеющей стали асимметричного раскрытия

AISI 316

Из нержавеющей стали AISI 316; особая конструкция раскрытия обеспечивает максимальную ширину зева.



Артикул	Длина мм	Ширина мм
09.590.08	80	22
09.590.10	100	24
09.590.12	120	26

Карабины из нержавеющей стали с большим зевом

AISI 316


Из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки. Лишены общего недостатка карабинов, связанного с их недостаточно широким раскрытием.



Артикул	Длина мм	Раскрытие мм
09.185.08	80	13
09.185.10	100	20
09.185.12	120	25

Карабины из нержавеющей стали пружинные


AISI 316 Из нержавеющей стали AISI 316.

Артикул	Длина мм	
09.247.50	50	10
09.247.70	70	10
09.247.10	100	5



Карабины цветные

Из легкого авиационного алюминия.

Артикул	Длина мм	
09.183.05	50	10
09.183.06	60	10
09.183.08	80	10



Карабины из нержавеющей стали с большим зевом

AISI 316 Из нержавеющей стали AISI 316, беспрепятственное закрытие.

Вариант исполнения			A мм	B мм	E мм
стандартный	с проушиной	с поворотной страховочной муфтой			
09.177.06	09.178.06	-	61	6	10
09.177.08	09.178.08	-	82	8	14
09.177.10	09.178.10	-	101	10	18
09.177.12	09.178.12	09.179.12	122	11	23



Карабины из нержавеющей стали с резьбовой муфтой

AISI 316 Из нержавеющей стали AISI 316.

Артикул	Длина мм
09.195.06	60
09.195.08	80
09.195.10	100
09.195.12	120



Карабины из нержавеющей стали с раскрытием наружу

С пружинной муфтой и проушиной.

Артикул	Длина мм
09.287.06	60
09.287.08	80
09.287.10	100



Карабин из нержавеющей стали специального типа для страховочных поясов

Из нержавеющей стали, снабжен блокирующей пружиной, предохраняющей от случайного раскрытия.

Артикул	Длина мм	Разрывная нагрузка кг
09.200.00	100	2000



Карабин специальный для страховочных поясов

Из нержавеющей стали, снабжен двойной системой безопасности, предохраняющей от случайного зацепления за любые препятствия.

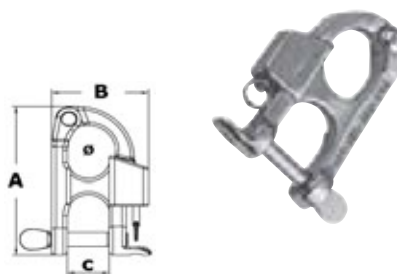
Артикул	Длина мм	Разрывная нагрузка кг	g
09.243.20	105	2000	135



Карабин из нержавеющей стали для водных лыж (сертифицирован по норме D.M. 4/2/60)

AISI 316 Из нержавеющей стали AISI 316; моментально открывается даже под нагрузкой, при натяжении вспомогательного линия в любом направлении.

Артикул	Ø мм	A мм	B мм	C мм	Рабочая нагрузка кг	Макс. нагрузка кг
09.525.00	15,8	59,5	37	16,7	150	800
09.525.01	22,3	100	49	20,7	300	1200



► Парусные карабины



Карабины из нержавеющей стали для спинакеров, фалов и пр.

AISI 316

Из нержавеющей стали AISI 316, зеркальной полировки; с вертлюгом.

Артикул	А мм	В мм	Л мм
09.845.70	12	12	70
09.845.90	16	16	87
09.845.13	22	22	128

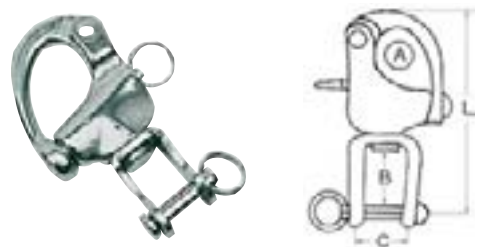


Карабины из нержавеющей стали с двойным шарниром для спинакеров, фалов и общего применения

AISI 316

Из нержавеющей стали AISI 316; модель с двойным шарниром и вертлюгом.

Артикул	А мм	В мм	Л мм
09.846.01	16	14	82
09.846.02	21	16	105



Карабины из нержавеющей стали с вертлюгом для спинакеров, фалов и общего применения

AISI 316

Из нержавеющей стали зеркальной полировки.
Проушина в виде вертлюжной такелажной скобы.

Артикул	А мм	В мм	Л мм	С мм
09.939.01	12	12	70	12
09.939.02	16	13	87	13
09.939.03	22	16	128	22



Карабины из нержавеющей стали для спинакеров, фалов и общего применения

AISI 316

Из нержавеющей стали AISI 316, очень прочные, сделанные на совесть.

Артикул	А мм	В мм	Л мм
09.945.32	11	6	32
09.945.50	12	9	52
09.945.75	16	12	66
09.945.90	22	16	96



Карабины из нержавеющей стали для шкотов, фалов и спинакера

AISI 316

Из полированной нержавеющей стали AISI 316; открывается нажатием на собачку.

Артикул	Длина мм	А мм	В мм
09.855.01	85	17	11
09.855.02	105	21	14
09.855.03	127	26	17



Свайка алюминиевая для раскрытия карабинов

Артикул	Длина мм	Для карабинов
09.844.00	200	09.855.01; 09.855.02; 09.855.03

LEWMAR



▲ 09.025.11

▲ 09.025.71

Карабины LEWMAR с ручным раскрытием для фалов и шкотов

17-4 PH

Выполнены из стали 17-4 с последующей раздельной электрополировкой. Вертлюг низкого трения предотвращает закручивание троса.

Карабин имеет простую систему открытия.

Вся конструкция является результатом тщательного инженерного анализа и многолетнего опыта работы в данной области.

При малом собственном весе карабин выдерживает очень высокие рабочие нагрузки.

Артикул	Разрывная нагрузка	Масса	Л мм	А мм	В мм
Ось скобу					
09.025.71	2270	0,06	68	22	17
09.025.72	4126	0,13	89	28	22
09.025.73	6122	0,25	109	34	26
Ось по центру					
09.025.11	2270	0,07	70	24	18
09.025.12	4126	0,14	98	29	22
Ось по центру, большая проушина					
09.025.22	4126	0,15	107	29	22
09.025.23	6122	0,28	129	34	26

Карабины LEWMAR Racing со свайкой раскрытия для фалов и шкотов

17-4 PH

Выполнены из стали 17-4 с последующей раздельной электрополировкой. Вертлюг низкого трения предотвращает закручивание троса. Карабин имеет простую систему открытия. Вся конструкция является результатом тщательного инженерного анализа и многолетнего опыта работы в данной области. При малом собственном весе карабин выдерживает очень высокие рабочие нагрузки.

Артикул	Рабочая нагрузка кг	Масса г	А мм	В мм	Проушина
09.007.19	1350	53	16,1	13,6	большая
09.007.20	2050	155	26,2	21,5	маленькая
09.007.23	2050	164	25,8	21,5	большая

 SPARE PARTS & ACCESSORIES **09.007.30** *Алюминиевая чека для открытия карабинов Racing 09.007.xx*

LEWMAR®



► Различные карабины и ползуны

Карабины бронзовые для стакселя

С пружинной защелкой из нержавеющей стали. Открывается одной рукой. Обладают преимуществами по сравнению с выполненными целиком из нержавеющей стали, поскольку контакт с более мягким материалом не вызывает износа штагов из нержавеющей стали.

Артикул	Длина мм
09.962.50	50
09.962.55	55
09.962.65	65



Ракс-карабины быстрого крепления из штампованной латуни

Крепятся на стакселе без пришивания.

Артикул	Длина мм
09.958.40	40
09.958.50	50
09.958.60	60
09.958.70	75



Ракс-карабины завальцовываемые

Из полированной нержавеющей стали.

Артикул	L мм	A мм	B мм	Нагрузка кг
09.963.01	50	7,5	6,5	70
09.963.02	65	11	10	130
09.963.03	90	17	13	250



Карабины вертлюжные из нержавеющей стали

AISI 316


Артикул	Длина мм
09.251.00	69
09.251.01	83
09.251.02	94
09.251.03	113



Карабин из нержавеющей стали с плоской проушиной под тесьму

AISI 316

Из нержавеющей стали AISI 316; проушина для тесьмы шириной 25 мм. Применяется для оттяжек тентов.

Артикул	A мм	B мм	C мм	
09.250.00	48	5	25	10



Карабины тз нержавеющей стали с прямоугольной проушиной под тесьму

AISI 316

Из стали AISI 316. Поворотная защелка.

Артикул	Длина мм	Макс. ширина тесьмы мм
09.249.01	52	26
09.249.02	72	32
09.249.03	90	40



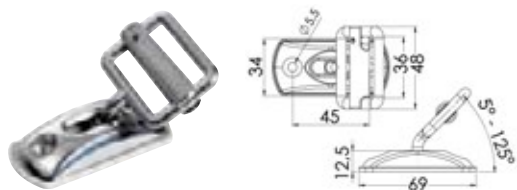


Карабин из нержавеющей стали AISI 316 с пряжкой

AISI 316

Объединен с мощной пряжкой.

Артикул	Ширина тесьмы	
09.250.20	25 мм	10



Пластина/пряжка для танкажных лент

AISI 316

Материал - полированная нержавеющая сталь AISI 316. Съемная пряжка, наклоняемая на угол от 5° до 125°.

Артикул	Макс. ширина ленты мм	Основание мм
46.670.60	30	45x34



Крюки из нержавеющей стали с пружинным замком


Для самого различного применения.

Артикул	Длина мм	Ø прутка мм
09.847.00	52	5
09.848.00	64	6
09.849.00	75	8
09.850.00	95	10



Крюк с защелкой на плоском основании

Крепится в отверстия; с пружинной защелкой.


Артикул	Материал	L мм	W1 мм	W2 мм	S мм	d мм	H мм	
09.171.00	хромированная латунь	30	36	25	7	4,2	27	1
09.172.01	нержавеющая сталь AISI 316	27	33	20	7	4	25,5	10
09.172.02	нержавеющая сталь AISI 316	31	27	15	10	4,5	31,5	10

► Крючки



Шурупы-полуольца из нержавеющей стали

Упаковка skin-pack. Указана цена за одну упаковку.

Артикул	Длина мм	Пруток мм	
09.034.01	37	3,5	7
09.034.02	44	4	5



Шуруп-кольца из нержавеющей стали


Упаковка skin-pack. Указана цена за одну упаковку.

Артикул	Длина мм	Пруток мм	
09.033.00	New 25	2,5	12
09.033.01	28	3	10
09.033.02	32	3,5	7
09.033.03	38	4	5
09.033.04	45	4,5	4



Шурупы-ностыли из нержавеющей стали

Упаковка skin-pack; Указана цена за одну упаковку.

Артикул	Длина мм	Пруток мм	
09.035.01	32	3	10
09.035.02	40	3,5	7
09.035.03	47	4	5



► Ножи

! Все ножи изготовлены из высокоуглеродистой стали, чтобы обеспечить максимальную прочность режущей кромки, и вследствие этого подвержены намагничиванию и коррозии. Рекомендуется поэтому мыть их после использования в пресной воде.

Нож парусный из нержавеющей стали с пластиновой ручкой

Ручка покрыта цветным пластиком, снабжен свайкой и расцепителем такелажных скоб.

Артикул	Цвет рукоятки	Лезвие мм
10.285.11	желтый	65
10.285.12	оранжевый	65
10.285.13	синий	65



Нож парусный из нержавеющей стали

Снабжен лезвием, свайкой, расцепителем такелажных скоб и отверткой. Идеальная отделка.

Артикул	Вес g	Длина мм
10.285.10	110	100



Высококачественный нож из нержавеющей стали

Снабжен расцепителем такелажных скоб, свайкой с блокировкой, открывалкой для бутылок, отверткой, экстрактором крючков. Поставляется в блистерной упаковке.

Артикул	Лезвие
10.285.05	70 мм



Универсальный инструмент на 18 функций

Изготовлен из сверхпрочной высокоуглеродистой нержавеющей стали. Для обеспечения надежности захвата рукоятка инструмента покрыта полиамидом Zytel. Инструмент **укомплектован** чехлом из полиамида с возможностью ношения на ремне.

Артикул	Длина мм
10.950.00	168



Клещи многофункциональные

Высокого качества, из нержавеющей стали, чехол. Включает плоскогубцы с кусачками, зубчатое лезвие, нож, пилку по дереву, экстрактор крючков, открывалку для бутылок, торцовый ключ, складной метр, свайку.

Артикул	Длина в закрытом виде мм	Длина в открытом виде мм
10.285.48	106	184



Набор ножей

10.285.20 Набор содержащий:

- 1 нож из нержавеющей стали с лезвием длиной 13,1см
- 1 свайку с расцепителем такелажных скоб
- ножи из кожи, прочные и практичные, с креплением на ремень.



► Инструменты для такелажных работ; зажигалка



Зажигалка газовая Wing

Устойчивая к ветру и непромокаемая.

Заряжается от стандартного баллончика, использует специальную технологию, предотвращающую потухание пламени при любых внешних условиях.

Система герметичного закрытия снабжена предохранителем, препятствующим случайному открытию.



Артикул	Модель
10.107.10	10



Зажигалка - нагреватель

10.107.12 Ветрозащищенная герметичная газовая зажигалка, снабженная специальным гнездом для нагрева термоусадочных трубок без опасности их повреждения пламенем.



Набор MARLOW для опрессовки тросов

Артикул	Описание
10.291.00	Включает в себя визуальные инструкции, набор игл, вошенный шнимушгар, ленту для марок и пр.



Комплект сваек для плетения огонов

10.292.00 Пять сваек для тросов с диаметром от 2 до 20 мм. Выполнены из алюминия (свайки для размеров 2-6 из нержавеющей стали).



Нить MARLOW из вошеного полиэфира

Нить для шитья парусов и сплескивания тросов на **пластиковой** катушке.

Цвет	Цвет				Нить	Длина в катушке м	Ø мм	шт.
	белый	красный	синий	черный				
10.207.02	-	-	-	-	тонкая	92	0,3	12 шт.
10.207.04	10.207.14	10.207.24	10.207.34	-	средняя	41	0,4	12 шт.
10.207.08	-	-	-	-	толстая	23	0,8	12 шт.

Набор для починки парусов



10.290.00 Включает в себя: 2 бобины полиэфирной нити
- 1 кусочек парафина - одни ножницы - 5 игл
- 2,5 метра самоклеящегося дакрона 10.288.00
- 1 гардаман - 1 лоскут дакрона
- 1 свайку 10.285.70 - 1 шило.
Все упаковано в удобную пластиковую банку.

Парусные иглы



10.286.00 Набор из 5 парусных игл различных размеров.
Производство Германии.

Нить из полиэфира



10.287.01 Специальная высокопрочная нить для шитья парусов, белого цвета, поставляется в бобины по 30 метров.



Свайки

Из **нержавеющей стали** с ручкой, для такелажных работ с тросами

Артикул	Модель	Артикул	Модель
10.285.70	Малая	10.285.71	Большая (для тросов толще 11/12 мм)



Гардаман

Из **ножи** с металлическим усилением, для шитья и такелажных работ с тросами.

Артикул	Рука
10.285.80DX	Правая
10.285.80SX	Левая

► Ленты для ремонта



Ленты самоклеющиеся PSP Stayput для починки парусов

Специальная клеящая лента из **Dacron SPI** для мгновенной починки парусов. Идеально подходит для спинакера и для усиления латных карманов. Страна производства - Англия. Бухта 50 мм x 4,5 м.

Артикул	Цвет	Артикул	Цвет	Артикул	Цвет
10.288.00AR	оранжевый	10.288.00RO	красный	10.288.00GI	желтый
10.288.00AZ	голубой	10.288.00VE	зеленый	10.288.00NE	черный
10.288.00BI	белый	10.288.00BL	синий		



Ленты самоклеющиеся сверхпрочные PSP Heavy Duty Stayput для починки парусов

Специальная клеящая лента для мгновенной починки парусов. Высокопрочный вариант для парусов судов длиной более 10 метров. Страна производства - Англия.

Артикул	Цвет	Бухта
10.289.00	<input type="checkbox"/> белый	50 мм x 2 м
10.289.01	<input type="checkbox"/> белый	100 мм x 2 м



Ленты самоклеющиеся PSP Mylar для починки парусов

Специальная самоклеющаяся прозрачная лента для мгновенной починки парусов, в том числе дакроновых. Может также использоваться для починки прозрачных окон в парусах швертботов и парусных досок.

Артикул	Бухта
10.387.00	50 мм x 3 м
10.388.00	150 мм x 3 м



▲ 10.387.00



▲ 10.388.00

Лента самоклеющаяся PSP Dacron Insigna для починки парусов

Самоклеющаяся высокопрочная лента для починки парусов в зонах повышенной нагрузки.

Артикул	Цвет	Рулон
10.288.40	<input type="checkbox"/> белый	75 мм x 1,5 м
10.288.41	<input checked="" type="checkbox"/> черный	75 мм x 1,5 м
10.288.42	<input checked="" type="checkbox"/> красный	75 мм x 1,5 м
10.288.43	<input checked="" type="checkbox"/> синий	75 мм x 1,5 м



Лента самоклеющаяся PSP Kite Tape

Самоклеющаяся нейлоновая лента для починки парусов кайтов и швертботов. Накладывается на поврежденное место, препятствуя увеличению разрыва.

Артикул	Цвет	Бухта
10.288.10AZ	<input checked="" type="checkbox"/> голубой	150 мм x 2,5 м
10.288.10BI	<input type="checkbox"/> белый	150 мм x 2,5 м
10.288.10RO	<input checked="" type="checkbox"/> красный	150 мм x 2,5 м
10.288.10VE	<input checked="" type="checkbox"/> зеленый	150 мм x 2,5 м



Лента самоклеющаяся PSP Dacron Wave Leech Tape

Самоклеющаяся лента из дэкрона. Предназначена для усиления изношенных участков парусов (например, задней шкаторины грота), которые, будучи ослабленными, начинают хлопать, что значительно снижает эффективность паруса.

Цвет	Бухта	
<input type="checkbox"/> белый	75 мм x 3 м	
<input checked="" type="checkbox"/> OR		
<input checked="" type="checkbox"/> черный		
10.288.20BI	10.288.20OR	10.288.20NE



Лента самоклеющаяся лента PSP Kevlar



Артикул	Описание	Бухта
10.487.00	Служит для починки парусов из кевлара. Высочайшая прочность. Может также использоваться на парусах из полиэфира и милара	75 мм x 1,5 м

Лента самоклеющаяся PSP Repair Patch



Два самоклеющихся прямоугольника размером 24 x 37 см каждый для починки обширных разрывов путем наложения с обеих сторон паруса.

Артикул	Материал	Цвет
10.385.00BI	DACRON	<input type="checkbox"/> белый
10.385.00AZ	DACRON	<input checked="" type="checkbox"/> голубой
10.385.00RO	DACRON	<input checked="" type="checkbox"/> красный
10.385.00BL	DACRON	<input checked="" type="checkbox"/> синий
10.385.02	KEVLAR	<input checked="" type="checkbox"/> серый


Лента самослипающаяся PSP Mast Collar для основания мачты

Специальная уплотнительная лента для заделки основания мачты на парусных судах.

Артикул	Цвет	Бухта
10.293.00	белый	100 мм x 1,25 м

► Кнопки, люверсы и приспособления для их установки
Кнопки из нержавеющей стали


Артикул	Описание
10.301.01	Набор из 15 кнопок с головкой Ø 17 мм (гнездовая и ответная часть) для установки на козырьки, тенты и т.п. Монтажный инструмент прилагается.

Кнопки из хромированной латуни


Артикул	Описание
10.301.02	Набор из 10 облегченных кнопок для одежды, сумок, тентов и т.п. Монтажный инструмент прилагается.

Застежки-кнопки

В мелкооптовой упаковке по 1000 штук.



Артикул	Ø головки мм	Детали	Материал	Пружина	
10.301.11	17	A+B	никелированная латунь	бронза	1000
10.301.12	-	C	никелированная латунь	бронза	1000
10.301.13	-	D	никелированная латунь	бронза	1000
10.303.11	17	A+B	нержавеющая сталь	нерж.сталь	1000
10.303.12	-	C	нержавеющая сталь	бронза	1000
10.303.13	-	D	нержавеющая сталь	нерж.сталь	1000
10.304.11	17	A+B	нержавеющая сталь с белым полиамидным покрытием	нерж.сталь	1000

**Щипцы для установки кнопок
10.301.XX/10.303.XX**


Артикул	Описание
10.299.85	Поставляются без пуансонов.

**Настольный пресс для установки кнопок
10.301.XX/10.303.XX**


Артикул	Описание
10.299.80	Поставляется без пуансонов.

**Набор пуансонов для установки кнопок
10.301.XX/10.303.XX**


Артикул	Для использования	
	с прессом	с щипцами
10.299.90	10.299.80	10.299.85

Инструмент Top Snapper


Предназначен для раскрытия автоматических кнопок. Исключает риск повреждения ткани.

Артикул	Материал
10.299.75	нерж. сталь и полиамид

Многофункциональный инструмент Deck Mate


Отвертка + универсальный ключ для пробок водных/топливных баков + ключ на 6 мм + крюк для раскрытия молний + открывалка для бутылок + расцепитель такелажных снабов.

Артикул	Материал
10.299.76	нерж. сталь и полиамид

Пластиновые кнопки STAYPUT Press Clip

Изготовлены из полиамида, стойкого к воздействию солнечного ультрафиолета. Абсолютно не подвержены коррозии. Легко устанавливаются и обеспечивают надежную, прочную фиксацию. Отверстие в ткани 5 мм.

Артикул	Чертеж	Описание	Цвет	
10.313.01	A	колпачок	<input type="checkbox"/> белый	100
10.313.02	B	ответная часть	<input type="checkbox"/> белый	100
10.313.03	C	опора	<input type="checkbox"/> белый	100
10.313.81	-	пуансоны для клещей моделей 10.299.80; 10.299.85	-	1



Автоматические кнопки PERFIX

Используются для крепления тентов, чехлов, подушек, диванной обивки и т.п. Изготовлены из **композитного пластика**. Преимущество этих кнопок состоит в том, что устанавливаемая на палубе ответная часть **не имеет выступов, а значит не опасна для подошв ног** и не приводит к зацеплению тросов.

Кнопки совершенно не подвержены коррозии и устойчивы к солнечному ультрафиолету.

Артикул	Цвет	Артикул.	Цвет	Описание	
10.446.01	<input type="checkbox"/> белый	10.446.02	<input checked="" type="checkbox"/> синий	Кнопка пружинная для установке на ткани	100*
10.447.01	<input type="checkbox"/> белый	10.447.02	<input checked="" type="checkbox"/> синий	Ответная часть для крепления на палубе	100*
10.448.01	<input type="checkbox"/> белый	10.448.02	<input checked="" type="checkbox"/> синий	Ответная часть с бортиком для крепления на ткани	100*
10.449.00	-	-	-	Ключ установочный для кнопок	-
10.449.01	-	-	-	Ключ установочный профессиональный	-
10.449.02	-	-	-	Набор пуансонов PERFIX для пресса 10.299.80 или щипцов 10.299.85	-



* Монтажный ключ в комплекте



▲ КНОПКИ PERFIX ПОЗВОЛЯТ ЭТОГО ИЗБЕЖАТЬ

Немецкие кнопки LOXX®

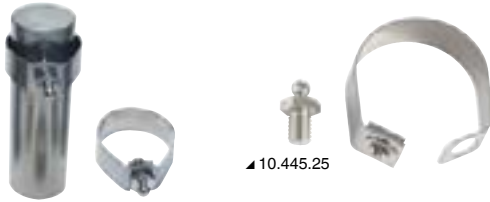
Кнопки с пружинной фиксацией на ответной части, соединяемые надавливанием.

Артикул		Артикул блистера		Описание	Материал
10.440.00	50	10.440.50	5	Кнопка тентовая с широкой головкой Ø15 мм (лучший захват) для тканей до 3 мм	нержавеющая сталь
10.440.02	50	-	-	Кнопка тентовая с широкой головкой Ø15 мм для толстой ткани (до 7 мм)	Хромированная латунь
10.440.01	50	-	-	Кнопка тентовая со стандартной головкой Ø11 мм для тканей до 3 мм	Хромированная латунь
10.441.00	100	10.441.50	5	Ответная часть кнопки с саморезом из нержавеющей стали. Длина А 12 мм.	нержавеющая сталь
10.442.00	100	10.442.50	5	Ответная часть кнопки с болтом и гайкой. Длина А 10 мм.	Хромированная латунь
10.444.00	100	10.444.50	5	Ответная часть кнопки с рифленным кольцом для крепления на ткани.	Хромированная латунь
10.443.00	100	10.443.50	5	Ответная часть кнопки с пластиной, закрепляемой винтами или заклепками	Хромированная латунь
10.439.00	один	-	-	Специальный инструмент для установки кнопок Loxx	-



▲ Запасной ключ

10 - Люверсы, кнопки, ножи



▲ 10.445.25

Хомуты из нержавеющей стали со штыревой частью кнопки

Позволяют закреплять кнопки Tenax и Loxx на трубах. Открываемый хомут оснащен антивибрационной вставкой.

Артикул	Ø труб мм
10.445.22	22
10.445.25	25




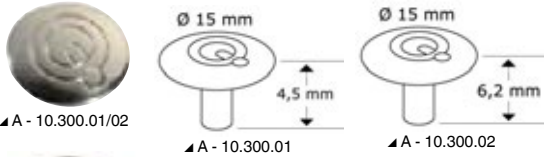
Кнопки Q-SNAP

AISI 316

Изготавливаются из нержавеющей стали марки AISI 316. Штыревая часть кнопки снабжена специальной ножкой-крючком, которая фиксируется в соответствующем элементе на ответной части. Сочетание данных технических решений позволяет обеспечить надежное крепление тента и исключить его случайное отсоединение.

PATENT / BREVETTATO

Артикул	Изделие	
10.300.01	Q-CAP (A), штырь 4,4 мм	100
10.300.02	Q-CAP (A), штырь 6,2 мм	100
10.300.03	Q-SOCKET (B)	100
10.300.04	Q-STUD (C)	100
10.300.06	НАБОР A+B+C+винты	1 набор=10+10+10+винты
10.300.08	STARTER KIT	50 шт. 10.300.01 + 50 шт. 10.300.03 + 50 шт. 10.300.04 с винтами трех типов + 5 нерж. заклепок + 1 шт. 10.300.14 + 1 шт. 10.300.15 + 5 шт. 10.300.16 + 5 шт. 10.300.17 + 1 шт. 10.300.11



▲ A - 10.300.01/02

▲ A - 10.300.01

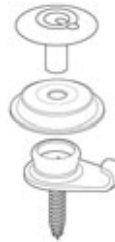
▲ A - 10.300.02



▲ B - 10.300.03



▲ B - 10.300.03



▲ 10.300.01/02 + 10.300.03 + 10.300.04



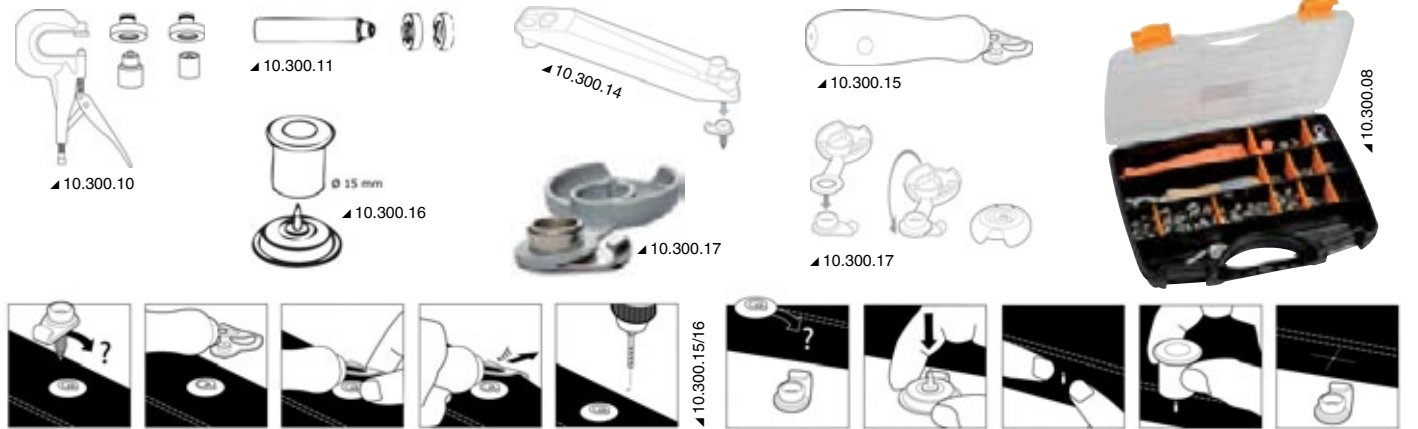
▲ C - 10.300.04



▲ C - 10.300.04


ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- 10.300.10 Промышленный пресс для монтажа A+B
- 10.300.11 НАБОР сделай сам для монтажа A+B
- 10.300.14 Приспособление для правильного ориентирования и крепления C
- 10.300.15 Приспособление для поиска правильного положения C на корпусе судна, когда A+B уже смонтированы на тенте
- 10.300.16 Булавка для поиска правильного положения A+B на тенте, когда C уже смонтирован на корпусе судна
- 10.300.17 Пластиковый колпачек для C



Кнопки TOMAX из никелированной латуни

Из никелированной латуни, работают на надавливание. Пружинная блокировка.

Артикул	Описание	№ на рисунке	
10.473.01	Кнопка тентовая с широкой головкой-грибком и зажимным кольцом на резьбе	01	25
10.473.02	Ответная часть для кнопки, саморез, A = 8 мм, B = 10 мм	02	25
10.473.03	Ответная часть для кнопки, винт 5 мм, A = 8 мм, B = 10 мм	03	25
10.473.04	Ответная часть для кнопки с крепежной пластиной на 2 винта, A = 15 мм, B = 4,8 мм	04	25
10.473.05	Ответная часть для кнопки, крепление на ткани зажимом на резьбе	05	25
10.473.06	Ключ установочный для кнопок	06	1



Комплект из четырех креплений для козырьков



Кнопки и саморезные ответные части



Артикул	Материал	Упаковка
10.455.01	нерж. сталь	блистер

Артикул	Упаковка	Комплектация	Набор	
			кнопок	самонарезных ответных частей кнопок
10.416.49	Блистер	Инструмент для ввинчивания кнопок	2 шт. - Гнездовая часть для тента, стандартная модель, Ø головки 11 мм, для тканей с толщиной до 3 мм - хромированная латунь	2 шт. - Штыревая часть с саморезом, длина А 12 мм - нерж. сталь

Набор люверсов из латуни

Упакованы в прозрачный блистер с инструментом для установки.

Артикул	Внутренний Ø мм	Цвет	КОЛИЧЕСТВО В БЛИСТЕРЕ
10.372.05	5,5	никелировка	40
10.372.08	8,5	никелировка	24
10.372.11	11	никелировка	15
10.372.15	14	желтый	10



Кнопки из никелированной латуни для фиксации коврового покрытия

Артикул	Описание	КОЛИЧЕСТВО В БЛИСТЕРЕ
10.305.00	Кнопка для покрытия	100
10.306.00	Ответная часть для кнопки из нержавеющей стали, саморез длиной 10мм для установки на пайол	100



Крепление для тентов с поворотной застежкой

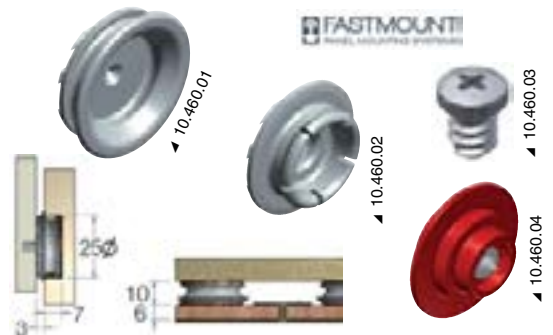
Артикул	Описание	КОЛИЧЕСТВО В БЛИСТЕРЕ
10.426.00	Полностью из полиамида. Люверс фиксируется на ткани надавливанием. Поворотная пружина - белый полиамид.	10



Система крепления панелей VL-03 FASTMOUNT®

Низкопрофильная система крепления панелей VL-03 с массой до 5 кг. Полная толщина крепления (штыревая + гнездовая часть) составляет всего 10 мм. Штыревая и гнездовая части **могут крепиться как на клей, так и на шуруп через центральное отверстие**. В случае установки с врезкой под гнездовую часть выполняется отверстие Ø26 мм. Пара является самоцентрирующейся.

Артикул	Описание	КОЛИЧЕСТВО В БЛИСТЕРЕ
10.460.01	Гнездовая часть VL-F3	10
10.460.02	Штыревая часть VL-M3	10
10.460.03	Специальный винт со сверхплоской головкой для 10.460.02	10
10.460.04	Приспособление для центрирования двух элементов	1



Система крепления панелей LP-DF8 FASTMOUNT®

Низкопрофильная система крепления панелей LP-DF8 с массой до 7 кг. Полная толщина крепления (штыревая + гнездовая часть) составляет 14 мм. Штыревая часть **крепится к стене клеем или шурупом через центральное отверстие**, гнездовая часть навинчивается на резьбовой штырь через панель. Диаметр отверстия в панели под гнездовую часть - 25 мм. Пара является самоцентрирующейся.

Артикул	Описание	КОЛИЧЕСТВО В БЛИСТЕРЕ
10.461.01	Гнездовая часть LP-F8 врезная	10
10.461.02	Гнездовая часть LP-AF8 с эксцентриковой регулировкой для гнутых панелей	10
10.461.03	Штыревая часть без врезки	10
10.461.04	Центрирующее приспособление	10
10.461.05	Вставка для ввинчивания 10.461.01	1





► Портативные навигационные огни NAVISAFE



Многофункциональные навигационные огни с питанием от 3 батареек AAA. Водонепроницаемы до глубины 20 м (IP68), держатся на воде светящейся частью вверх. Соответствуют правилам COLREG 72, сертифицированы береговой охраной США для плавания в зоне до 2 морских миль от берега. Источник света - сверхяркие светодиоды. Изделие доступно с различными системами крепления: магните, присоска или байонетное крепление (Navimount).

NAVISAFE Navilight 360° белый 2NM

Пять режимов работы: стояночный огонь (360°, время автономной работы 15 ч), топовый огонь (225°, время автономной работы 24 ч), кормовой огонь (135°, время автономной работы 32 ч), аварийный/проблесковый огонь (360°, время автономной работы 85 ч), освещение кабины и дежурное освещение (время автономной работы 72 ч).
Размеры 68x35 (высота)-90 мм в зависимости от модели.

Артикул	Модель
11.139.01	с магнитным держателем (для волос или тканей) и ремнем для крепления на руке
11.139.04 New	с байонетным соединением (Navimount), совместима с держателями GoPro®
11.139.06 New	с держателем на присоске, совместима с держателями GoPro®



NAVISAFE Navilight трехцветный 2NM

Пять режимов работы: трехцветный топовый огонь (135° белый, 112.5° красный, 112.5° зеленый, время автономной работы 12 ч), кормовой огонь (135°, время автономной работы 32 ч), двухцветный огонь (112.5° красный, 112.5° зеленый, время автономной работы 20 ч), зеленый огонь (112.5° время автономной работы 38 ч), красный огонь (112.5° время автономной работы 38 ч).
Размеры 68x35 (высота)-90 мм в зависимости от модели.

Артикул	Модель
11.139.03	с магнитным держателем (для волос или тканей) и ремнем для крепления на руке
11.139.05 New	с байонетным соединением (Navimount), совместима с держателями GoPro®
11.139.07 New	с держателем на присоске, совместима с держателями GoPro®



New NAVISAFE Монтажный комплект + мачта + 360-градусный огонь

Полный комплект для небольших шлюпок, каноэ, рыболовных лодок, которым необходим 360-градусный огонь белого цвета.

Артикул	Состав комплекта
11.139.09	Navilight 360° 11.139.01 Мачта из 4 частей Вертикальная опора 11.139.10 Сумка для переноски из неопрена



New Система крепления NAVIMOUNT

для ламп NAVISAFE 11.139.04 и 11.139.05

Артикул	Описание
11.139.10	вертикальная опора
11.139.11	горизонтальная опора
11.139.12	горизонтальная опора с самоклеющимся резиновым основанием для надувных лодок
11.139.13	опора для труб Ø 25-35 мм

▲ 11.139.10



▲ 11.139.12

▲ 11.139.11

▲ 11.139.13

New NAVIMOUNT монтажный комплект и мачта для огней NAVISAFE

Мачта, удлиняемая до 1 метра для установки огней 11.139.01 / 11.139.03 / 11.139.04 / 11.139.05 / 11.139.06 / 11.139.07.

Артикул	Комплектация
11.139.15	Мачта из 4 элементов Магнитное основание для 11.139.01/03 Вертикальная/горизонтальная опора 11.139.11/12 Сумка для переноски из неопрена



New Адаптер NAVISAFE/RAILBLAZA



Позволяет устанавливать любые модели огней NAVISAFE (11.139.01/03/04/05) на основаниях Railblaza[®]

Артикул	Комплектация
11.139.17	Магнитный держатель + адаптер

New Адаптер NAVISAFE/NAVIMOUNT



Для установки любых огней NAVISAFE на монтажную систему NAVIMOUNT.

Артикул	Описание
11.139.16	Магнитная опора + адаптер

Крепление NAVISAFE под трубу Ø25 мм



11.139.33 Магнитная головка для установки изделий 11.139.01/03/04/05.

New Портативный подводный огонь NAVILIGHT Glowtube

Подводный огонь с автономным питанием от батареек АА.

Характеристики:

- Светодиоды расположены в два ряда на V-образной полосе.
- 3 функции: горят все светодиоды (время работы 5 часов), горит один ряд (время работы 10 часов), мигание (время работы 15 часов)
- Глубина погружения до 60 м, плавает в вертикальном положении
- Крепление на присоски. В комплекте две самоклеющиеся планки 3М для возможности установки на неровной поверхности.

Артикул	Модель	Светодиоды	Световой поток люм	←→ мм	Вес г
11.139.37	GLOW 60	60	700	590x70x70, Ø70	580



11 - Ходовые огни, фонари

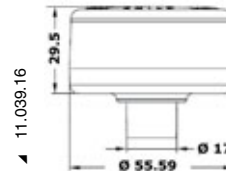
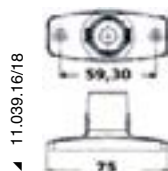
► Круговые огни 360°, на мачте и комбинированные для судов до 12 м одобренные RINA


OSCULATI

Стояночный огонь Evoled 360° со светодиодным источником света
LED


Сертифицирован RINA и NMMA USA для судов с длиной до 12 м. ELE357413CS.



Артикул	Корпус	Питание В
11.039.16	Белый пластик	12
11.039.18	Нерж. сталь AISI 316	12



OSCULATI

Световая мачта с огнем Evoled 360° - Выдвижная модель из полированной нержавеющей стали и основанием из полиамида
LED




Сертифицирован RINA и NMMA USA для судов с длиной до 12 м.

Артикул	Труба см	Огонь	Основание	Питание В
11.039.40	100	 белый	нерж. сталь + белое	12
11.039.60	100	 нерж. сталь	нерж. сталь + белое	12


OSCULATI

Световая мачта с огнем Evoled 360° - Выдвижная модель с нержавеющей основанием для настенного монтажа
LED




Сертифицирован RINA и NMMA USA для судов с длиной до 12 м.

Артикул	Труба см	Огонь	Основание	Питание В
11.039.41	100	 белый	нерж. сталь	12
11.039.61	100	 нерж. сталь	нерж. сталь	12


OSCULATI



Световая мачта с огнем Evoled 360° - Выдвижная угловая модель с основанием из нержавеющей стали для крепления на горизонтальной поверхности
LED


Сертифицирован RINA и NMMA USA для судов с длиной до 12 м.

Артикул	Труба см	Огонь	Основание	Питание В
11.039.42	60	 белый	нерж. сталь	12
11.039.62	60	 нерж. сталь	нерж. сталь	12

Клотиковый фонарь Compact 360°

Имеет сертификат RINA и соответствует нормам IMCO. Может использоваться на судах длиной до 12 метров. Его особенностью является использование **компактной лампы высокой яркости мощностью 5 Вт**, что позволяет уменьшить наружные размеры, тепловыделение и потребление электричества.

Корпус		 <small>Included</small>	 <small>Optional</small>
белый	черный		
11.412.16	11.412.06	14.412.00 - 12 V 5 W	14.225.01



11.412.06

11.412.16

Мачта Compact

Мачта со стойкой из нержавеющей стали.

Артикул	Длина см	Навигационный огонь				 <small>Included</small>
		артикул	артикул	цвет корпуса	цвет корпуса	
11.113.00	20	11.412.06	- 12v 5w		черный	14.412.00
11.113.02	20	11.412.16	- 12v 5w		белый	14.412.00



Мачта Compact откидная

Полностью из нержавеющей стали.

Артикул	Тип	Длина см	Огонь	Цвет	 <small>Included</small>
11.127.02	кормовой 135°	40	11.412.04	 черный	14.412.00 - 12 В 5 Вт
11.127.03	стояночный 360°	60	11.412.06	 черный	14.412.00 - 12 В 5 Вт
11.127.04	стояночный 360°	60	11.412.16	 белый	14.412.00 - 12 В 5 Вт

 * Мачты иной длины могут быть поставлены на заказ, минимум 10 шт.



Мачта Compact откидная с двойным огнем



Полностью из нержавеющей стали. Может использоваться с ходовыми огнями 225° и 135°, или со стояночными круговыми огнями 360°.

Артикул	Длина см	Огни	 <small>Included</small>
11.105.01	25	11.412.03; 11.412.04	14.412.00 - 12 В 5 Вт



Мачта Compact 360° выдвигающаяся





Основание из нержавеющей стали AISI 316 с автоматической блокировкой на любой высоте, мачта полностью из нержавеющей стали, служит в качестве флажштока и кормового огня.

Артикул	Длина см	Огонь	Цвет	 <small>Included</small>
11.141.02	60	11.412.16	 белый	14.412.00 - 12 В 5 Вт



Мачта Compact 360° съемная с настенным креплением

Полностью из нержавеющей стали, основание из нержавеющей стали AISI 316. Мачта вставляется в основание, на дне которого расположены контакты. Полностью герметична.

Артикул	Длина см	Огонь	Цвет	 <small>Included</small>
11.112.02	60	11.412.16	 белый	14.412.00 - 12 В 5 Вт
11.112.03	100	11.412.06	 черный	14.412.00 - 12 В 5 Вт
11.112.04	100	11.412.16	 белый	14.412.00 - 12 В 5 Вт





Мачта Compact съемная с креплением на горизонтальную поверхность

Полностью из нержавеющей стали зеркальной полировки, снабжена основанием из нержавеющей стали Flush Deck, устанавливаемым заподлицо с палубой.

Артикул	Тип	Длина см	Огонь	Корпус фонаря	Ø основания мм	Инкл. в цену	Ø мачты мм
11.147.10	стояночный 360°	100	11.412.06	черный	60	14.412.00 - 12 В 5 Вт	20
11.147.11	стояночный 360°	100	11.412.16	белый	60	14.412.00 - 12 В 5 Вт	20
11.148.10	топовый 225°	100	11.412.03	черный	60	14.412.00 - 12 В 5 Вт	20



Мачта Compact 360° съемная наклонная

Полностью из нержавеющей стали. Основание из нержавеющей стали AISI 316.

Служит в качестве флаштона и кормового огня.

Артикул	Длина см	Огонь	Цвет	Основание мм	Инкл. в цену
11.161.00	60	11.412.06	черный	115x60	14.412.00 - 12 В 5 Вт
11.161.10*	100	11.412.06	черный	115x60	14.412.00 - 12 В 5 Вт
11.161.02	60	11.412.16	белый	115x60	14.412.00 - 12 В 5 Вт



При заказе от 20 шт. могут быть поставлены с огнем в корпусе из поликарбоната и ПЛАСТИНОВЫМИ деталями белого цвета.



Мачта Classic съемная из алюминия с топовым огнем

С основанием из полиамида, в которое вставляется мачта (обеспечивая электрический контакт).

При снятой мачте основание защищается герметичным колпачком, отвечает требованиям для судов длиной до 12 метров.

Артикул	Длина см	Топовый огонь 225°	Цвет пластина	Ø мачты мм	Инкл. в цену	опционал
11.121.02	100	11.425.03	белый	30	14.300.00	14.300.22



Мачта Classic комбинированная из алюминия

Снабжена основанием из черного или белого полиамида, в которое вставляется мачта (обеспечивая электрический контакт).

При снятой мачте основание защищается герметичным колпачком.

На мачте установлены: круговой огонь 360° + красно/зеленый бортовой, сертифицированные RINA, т.е. все ходовые огни, предписанные для судов длиной до 12 метров.

Идеально подходит для беспалубных судов, где установка постоянных ходовых огней затруднена

Артикул	Длина см	Крепление	Огни	Цвет пластина	Инкл. в цену
11.125.00	100	врезное	11.133.00; 11.415.05	черный	14.200.02; 14.300.00
11.125.01	100	врезное	11.133.00; 11.425.05	белый	14.200.02; 14.300.00
11.126.00	100	настенное	11.133.00; 11.415.05	черный	14.200.02; 14.300.00
11.126.01	100	настенное	11.133.00; 11.425.05	белый	14.200.02; 14.300.00



Мачта Classic комбинированная из нержавеющей стали

AISI 316

На мачте установлены: круговой огонь 360° арт. 11.133.xx, сертифицирован RINA, + двухцветный красно/зеленый 11.415.05/425.05. Мачта вставляется в основание до щелчка. Отвечает требованиям для судов длиной до 12 метров. Основание и мачта из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки.

Артикул	Длина см	Крепление	Огни	Цвет пластина	Инкл. в цену
11.166.01	100	врезное	11.415.05; 11.133.00	черный	14.200.02; 14.300.00
11.166.02	100	врезное	11.425.05; 11.133.01	белый	14.200.02; 14.300.00
11.167.01	100	настенное	11.415.05; 11.133.00	черный	14.200.02; 14.300.00
11.167.02	100	настенное	11.425.05; 11.133.01	белый	14.200.02; 14.300.00

► Круговые огни 360°, на мачте и комбинированные для судов до 20 м одобренные RINA

Клотиковый фонарь Classic на 360°



Артикул	Цвет	Цоколь для установки на трубе	Ø мм	Высота мм		Сертификат
11.133.00	 Черный поликарбонат	-	60	74	14.200.02 - 12 В 10 Вт	ELE439207CS/3
11.133.01	 Белый поликарбонат	-	60	74	14.200.02 - 12 В 10 Вт	ELE439207CS/3
11.133.03	 Черный поликарбонат	В КОМПЛЕКТЕ (для трубы Ø 20 мм)	60	74	14.200.02 - 12 В 10 Вт	ELE439207CS/3
11.133.04	 Белый поликарбонат	В КОМПЛЕКТЕ (для трубы Ø 20 мм)	60	74	14.200.02 - 12 В 10 Вт	ELE439207CS/3
11.132.00	- Нерж. сталь	-	64	74	14.200.02 - 12 В 10 Вт	ELE62802CS/3
11.132.01	- Нерж. сталь	В КОМПЛЕКТЕ (для трубы Ø 20 мм)	64	74	14.200.02 - 12 В 10 Вт	ELE62802CS/3



Клотиковый фонарь Classic на 360° с выносным основанием



Сертифицирован RINA для судов с длиной до 20 метров (n° ELE62802CS/3).

Артикул	Цвет	Основание мм	Ø мм	Высота мм	
11.132.98	 Черный поликарбонат	77x38	60	74	14.200.02 - 12 В 10 Вт
11.132.99	 Белый поликарбонат	77x38	60	74	14.200.02 - 12 В 10 Вт
11.132.02	- Нерж. сталь	77x38x55(h)	64	74	14.200.02 - 12 В 10 Вт



Мачта Compact

Мачта со стойкой из нержавеющей стали.

Артикул	Длина см	Огонь		
		цвет корпуса	артикул	
11.113.20	20	 черный	11.133.00 - 12 В 10 Вт	14.200.02 - 12v 10w
11.113.21	20	 белый	11.133.01 - 12 В 10 Вт	14.200.02 - 12v 10w



Мачта Classic 360° откидная






Выполнена из нержавеющей стали, основание с зубчатым зажимом из нержавеющей стали AISI 316 позволяет фиксировать мачту в любом положении.

Артикул	Длина см	Огонь	Цвет	
11.130.00	60	11.133.00	 Черный пластик	14.200.02 - 12В 10Вт
11.130.01	60	11.132.00	- Нерж. сталь	14.200.02 - 12В 10Вт
11.130.02	60	11.133.01	 Белый пластик	14.200.02 - 12В 10Вт



Складная световая мачта Aerodynamics с регулируемым углом наклона

Выполнена целиком из нержавеющей стали AISI 316. Основание Aerodynamics.

Артикул	Длина см	Огонь	Цвет огня	
11.128.00	60	11.133.00	 Черный пластик	14.200.02 - 12 В, 10 Вт
11.128.01	60	11.132.00	- Нерж. сталь	14.200.02 - 12 В, 10 Вт
11.128.02	60	11.133.01	 Белый пластик	14.200.02 - 12 В, 10 Вт






11 - Ходовые огни, фонари

Мачта Classic 360° выдвижная



Основание из нержавеющей стали AISI 316 с автоматической блокировкой на любой высоте, мачта полностью из нержавеющей стали, служит в качестве флагштока и кормового огня.

Модель		Длина см	Огонь	Цвет	Основание мм	 Include
Базовая	С огнем 30°					
11.140.00	11.140.20	60	11.133.00	 Черный пластик	115x60	14.200.02 - 12 В, 10 Вт
11.140.01	-	60	11.132.00	- Нерж. сталь	115x60	14.200.02 - 12 В, 10 Вт
11.140.02	11.140.22	60	11.133.01	 Белый пластик	115x60	14.200.02 - 12 В, 10 Вт



11.140.00



11.140.02



11.140.01



11.140.20



11.140.22



Мачта Classic 360° съемная с настенным креплением

Полностью из нержавеющей стали, основание из нержавеющей стали AISI 316. Мачта вставляется в основание, на дне которого расположены контакты. Герметичный фонарь, укомплектован лампой 12 В, 5 Вт.



11.110.00/10



11.110.02/12



11.110.01/11

Артикул	Длина см	Огонь	Цвет	 Include
11.110.00	60	11.133.00	 Черный пластик	14.200.02 - 12 В 10 Вт
11.110.02	60	11.133.01	 Белый пластик	14.200.02 - 12 В 10 Вт
11.110.01	60	11.132.00	- Нерж. сталь	14.200.02 - 12 В 10 Вт
11.110.10	100	11.133.00	 Черный пластик	14.200.02 - 12 В 10 Вт
11.110.12	100	11.133.01	 Белый пластик	14.200.02 - 12 В 10 Вт
11.110.11	100	11.132.00	- Нерж. сталь	14.200.02 - 12 В 10 Вт



Мачта Classic 360° съемная из алюминия

Вариант исполнения А: Основание из **белого или черного полиамида**, в которое вставляется мачта (обеспечивая электрический контакт). При снятой мачте основание защищается герметичным колпачком, отвечает требованиям для судов длиной до 20 метров.

Вариант исполнения В: **Основание из белого или черного полиамида** для установки на **вертикальной поверхности**. Подходит для **транца резиновых лодок** или открытых судов типа Boston Waler.



11.120.00



11.123.00



11.120.01



11.123.01

Артикул	Номинальная длина см	Огонь	Цвет	Вариант исполнения	Ø мачты мм	 Include
11.120.00	100	11.133.00	 черный	А	30	14.200.02 - 12 В 10 Вт
11.120.01	100	11.133.01	 белый	А	30	14.200.02 - 12 В 10 Вт
11.123.00	100	11.133.00	 черный	В	30	14.200.02 - 12 В 10 Вт
11.123.01	100	11.133.01	 белый	В	30	14.200.02 - 12 В 10 Вт



Мачта Classic 360° съемная с креплением на горизонтальную поверхность

Полностью из нержавеющей стали зеркальной полировки, снабжена основанием из нержавеющей стали Flush Deck, устанавливаемым заподлицо с палубой.

Артикул	Длина см	Огонь	Цвет	Ø основания мм	Ø мачты мм	 Include
11.145.10	100	11.133.00	 черный	60	20	14.200.02 - 12 В 10 Вт



Мачта Classic 360° съемная



Снабжена специальным основанием из нержавеющей стали AISI 316 с пружинными контактами. При установке мачты в основание, контакты замыкаются. При снятой мачте, отверстие в основании закрывает специальная подпружиненная пластина, позволяя избежать коррозии контактов.

Модель		Длина см	Огонь	Цвет	Основание мм	Include
Базовая	С осевым огнем 30°					
11.160.00	11.160.20	60	11.133.00	■ Черный пластик	115x60	14.200.02 - 12 В 10 Вт
11.160.01	-	60	11.132.00	- Нерж. сталь	115x60	14.200.02 - 12 В 10 Вт
11.160.02	11.160.22	60	11.133.01	□ Белый пластик	115x60	14.200.02 - 12 В 10 Вт



Мачта Classic 360° съемная с основанием Advance



AISI 316

Мачта из полированной нержавеющей стали AISI 316 с основанием из нержавеющей стали AISI 316, полиамида и резины. При установке мачты замыкается электрический контакт. При снятой мачте основание плотно закрывается крышкой.

Артикул	Длина см	Тип огня	Цвет	Include
11.163.00	100	11.133.00	■ Черный пластик	14.200.02 - 12 В 10 Вт
11.163.01	100	11.132.00	- Нерж. сталь	14.200.02 - 12 В 10 Вт
11.163.02	100	11.133.01	□ Белый пластик	14.200.02 - 12 В 10 Вт
11.164.00	60	11.133.00	■ Черный пластик	14.200.02 - 12 В 10 Вт
11.164.01	60	11.132.00	- Нерж. сталь	14.200.02 - 12 В 10 Вт
11.164.02	60	11.133.01	□ Белый пластик	14.200.02 - 12 В 10 Вт



Клотиновый огонь Utility на 360°



Из поликарбоната, совершенно герметичен. Сертифицирован RINA для судов длиной до 20 м.

Артикул	Цвет	Пластиковая часть	Ø мм	Высота мм	Include
11.134.00	□ белый	■ черный	60	90	14.220.02 - 12 В 10 Вт
11.134.02	□ белый	□ белый	60	90	14.220.02 - 12 В 10 Вт
11.134.01	■ красный*	■ черный	60	90	14.220.04 - 12 В 15 Вт



* Сигнал для обозначения судна, лишенного возможности управляться или ограниченного в маневрировании.



► Огни 360° и световые мачты со светодиодными фонарями, сертифицированные RINA для судов до 50 м (видимость 2 морских мили)

Клотиновый светодиодный огонь Classic 360° с основанием



LED

Фонарь из поликарбоната с корпусом из нержавеющей стали AISI 316. Сертифицирован RINA для судов с длиной до 50 м (№ ELET279711CS/001).

Артикул	Цвет корпуса	Ø мм	Высота мм	Include
11.132.88	■ Черный поликарбонат	60	148	14.223.00 12/24 В - 1,7 Вт
11.132.89	□ Белый поликарбонат	60	148	14.223.00 12/24 В - 1,7 Вт
11.132.12	- Нержавеющая сталь	64	154	14.223.00 12/24 В - 1,7 Вт



Клотиновый светодиодный огонь Classic на 360°

made by
OSCULATI

LED

Фонарь с корпусом из поликарбоната и нержавеющей стали AISI 316. Сертифицирован RINA для судов с длиной до 50 м (н° ELE279711CS/001).


Артикул	Цвет	Цоколь для установки на трубе	Ø мм	Высота мм	 Includes	
11.133.10	■ Черный поликарбонат	- -	60	74	14.223.00	12/24 В - 1,7 Вт
11.133.11	□ Белый поликарбонат	- -	60	74	14.223.00	12/24 В - 1,7 Вт
11.133.13	■ Черный поликарбонат	INCLUDED (для трубы Ø 20 мм)	60	74	14.223.00	12/24 В - 1,7 Вт
11.133.14	□ Белый поликарбонат	INCLUDED (для трубы Ø 20 мм)	60	74	14.223.00	12/24 В - 1,7 Вт
11.132.10	- Нержавеющая сталь	- -	64	74	14.223.00	12/24 В - 1,7 Вт
11.132.11	- Нержавеющая сталь	INCLUDED (для трубы Ø 20 мм)	64	74	14.223.00	12/24 В - 1,7 Вт

made by
OSCULATI

Мачта складная с точной регулировкой положения на зубчатом основании

LED



Артикул	Длина см	Огонь	Цвет	 Includes	
11.130.10	60	11.133.10	■ Черный пластик	14.223.00	12/24 В - 1,7 Вт
11.130.11	60	11.133.11	□ Белый пластик	14.223.00	12/24 В - 1,7 Вт
11.130.12	60	11.132.10	- Нержавеющая сталь	14.223.00	12/24 В - 1,7 Вт


made by
OSCULATI

Складная световая мачта Aerodynamics LED сс регулируемым углом наклона

LED

Выполнена целиком из нержавеющей стали AISI 316. Основание Aerodynamics.




Артикул	Длина см	Огонь	Цвет огня	 Includes	
11.128.10	60	11.133.00	■ Черный пластик	14.223.00	- 12/24 В, 1,7 Вт
11.128.11	60	11.133.01	□ Белый пластик	14.223.00	- 12/24 В, 1,7 Вт
11.128.12	60	11.132.00	- Нерж. сталь	14.223.00	- 12/24 В, 1,7 Вт

Мачта телескопическая наклонная с кольцами для флага

made by
OSCULATI

LED


Исполнение		Длина см	Огонь	Цвет	 Includes
Базовое	С огнем 30°				
11.140.10	11.140.30	60	11.133.13	■ Черный пластик	14.223.00 12/24 В - 1,7 Вт
11.140.11	11.140.31	60	11.133.14	□ Белый пластик	14.223.00 12/24 В - 1,7 Вт
11.140.12	-	60	11.132.11	- Нерж. сталь	14.223.00 12/24 В - 1,7 Вт
11.140.15	11.140.35	100	11.133.13	■ Черный пластик	14.223.00 12/24 В - 1,7 Вт
11.140.16	11.140.36	100	11.133.14	□ Белый пластик	14.223.00 12/24 В - 1,7 Вт



Мачта съёмная наклонная с кольцами для флага



LED


Исполнение		Длина см	Огонь	Цвет	 Include
Базовое	С огнем 30°				
11.160.10	11.160.30	60	11.133.13	■ Черный пластик	14.223.00 12/24 В - 1,7 Вт
11.160.11	11.160.31	60	11.133.14	□ Белый пластик	14.223.00 12/24 В - 1,7 Вт
11.160.12	-	60	11.132.11	- Нерж. сталь	14.223.00 12/24 В - 1,7 Вт
11.160.15	11.160.35	100	11.133.13	■ Черный пластик	14.223.00 12/24 В - 1,7 Вт
11.160.16	11.160.36	100	11.133.14	□ Белый пластик	14.223.00 12/24 В - 1,7 Вт



Мачта съёмная настенного монтажа с кольцами для флага




LED

Артикул	Длина см	Огонь	Цвет	 Include
11.110.20	60	11.133.10	■ Черный пластик	14.223.00 12/24 В - 1,7 Вт
11.110.22	60	11.133.11	□ Белый пластик	14.223.00 12/24 В - 1,7 Вт
11.110.21	60	11.132.10	- Нержавеющая сталь	14.223.00 12/24 В - 1,7 Вт
11.110.30	100	11.133.10	■ Черный пластик	14.223.00 12/24 В - 1,7 Вт
11.110.32	100	11.133.11	□ Белый пластик	14.223.00 12/24 В - 1,7 Вт
11.110.31	100	11.132.10	- Нержавеющая сталь	14.223.00 12/24 В - 1,7 Вт



Мачта съёмная врезная с кольцами для флага

LED


Артикул	Длина см	Огонь	Цвет	 Include
11.145.20	100	11.133.10	■ Черный пластик	14.223.00 12/24 В - 1,7 Вт
11.145.21	100	11.133.11	□ Белый пластик	14.223.00 12/24 В - 1,7 Вт



Мачта Advance съёмная с основанием

LED

Крышка основания с автоматическим механизмом закрытия.

Артикул	Длина см	Огонь	Цвет	 Include
11.164.10	60	11.133.10	■ Черный пластик	14.223.00 12/24 В - 1,7 Вт
11.164.12	60	11.133.11	□ Белый пластик	14.223.00 12/24 В - 1,7 Вт
11.164.11	60	11.132.10	- Нержавеющая сталь	14.223.00 12/24 В - 1,7 Вт
11.163.10	100	11.133.10	■ Черный пластик	14.223.00 12/24 В - 1,7 Вт
11.163.12	100	11.133.11	□ Белый пластик	14.223.00 12/24 В - 1,7 Вт
11.163.11	100	11.132.10	- Нержавеющая сталь	14.223.00 12/24 В - 1,7 Вт








► Навигационные огни для судов до 12 метров

made by
OSCULATI



Палубные навигационные огни

Из **белого поликарбоната** с линзами из **плексигласа**.
Соответствуют нормам **IMCO** и **RINA** для моторных судов длиной до 12 метров.







Артикул	Тип	мм	 <small>Included</small>	 <small>Optional</small>
11.507.01	 бортовой двухцветный 225°	80x58x38h	14.400.01 - 12 В 8 Вт	14.300.20
11.507.02	 бортовой левый 112,5°	80x58x38h	14.400.01 - 12 В 8 Вт	14.300.20
11.507.03	 бортовой правый 112,5°	80x58x38h	14.400.01 - 12 В 8 Вт	14.300.20

made by
OSCULATI








Палубные навигационные огни из нержавеющей стали

AISI 316 Из **нержавеющей стали AISI 316** зеркальной полировки. Соответствуют нормам **IMCO** и **RINA** для моторных судов длиной до 12 метров.

Артикул	Тип	мм	 <small>Included</small>	 <small>Optional</small>
11.507.05	 бортовой двухцветный 225°	80x58x38h	14.400.01 - 12 В 8 Вт	14.300.20
11.507.06	 бортовой левый 112,5°	80x58x38h	14.400.01 - 12 В 8 Вт	14.300.20
11.507.07	 бортовой правый 112,5°	80x58x38h	14.400.01 - 12 В 8 Вт	14.300.20
11.507.08	 топовый 225°	80x58x38h	14.400.01 - 12 В 8 Вт	14.300.20

Навигационные огни Utility из хромированного АБС-пластика





Артикул	Тип	 <small>Included</small>
11.403.01	 225° хромированный	14.200.00 - 12V 5W
11.403.02	 135° хромированный	14.200.00 - 12V 5W
11.401.01	 112° хромированный	14.200.00 - 12V 5W
11.401.02	 112° хромированный	14.200.00 - 12V 5W

Навигационные огни Utility на батарейках

Выполнены из **хромированного и черного АБС-пластика**. Устанавливаются защелкиванием в скобу из полиамида. Автономия питания от элемента типа D (LR20; 373) составляет 15/30 часов (в постоянном/проблесковом режиме). Включение посредством поворота центральной части.



Артикул	Описание	Питание	Автономия в постоянном/проблесковом режиме
11.137.01	 набор из 3 шт.	1 элемент типа D (LR20; 373) 1,5 В	15/30 ч
11.137.04	 стояночный 360°	1 элемент типа D (LR20; 373) 1,5 В	15/30 ч

Навигационные огни на светодиодах

Автономный светодиодный фонарь с питанием от батарей.




Артикул	Вариант исполнения	Тип	Модель	Батареи
11.138.01	Базовый	Стойка с зажимом	360° белый	2 x "D"
11.138.02	Базовый	На присоске	360° белый	2 x "D"
11.138.03	Сертифицированный по COLREG '72	Стойка с зажимом	360° белый	3 x "AAA"
11.138.04	Сертифицированный по COLREG '72	На присоске	360° белый	3 x "AAA"

made by
OSCULATI



Навигационные огни комбинированные (красный/зеленый) для установки на носу

Из **белого/хромированного АБС-пластика**. Снабжен патроном, линзовые части из плексигласа. Очень изящный и функциональный фонарь.

Артикул	Цвет корпуса	мм	 <small>Included</small>	Совместимы с мачтами
11.500.00	черное основание, хромированная крышка	100x78	14.200.00 - 12 В 5 Вт	11.140.00; 11.160.00
11.500.02	белое основание, белая крышка	100x78	14.200.00 - 12 В 5 Вт	11.140.00; 11.160.00

Навигационные огни бортовые врезного монтажа

Водонепроницаемые, корпус из АБС-пластика.

Артикул	Цвет огня	Корпус	←→ внешние мм	 Include	
11.129.01	 бортовой левый 112,5°	 черный	192x65		14.200.00 - 12 В 5 Вт
11.129.02	 бортовой правый 112,5°	 черный	192x65		14.200.00 - 12 В 5 Вт
11.129.11	 бортовой левый 112,5°	 белый	192x65		14.200.00 - 12 В 5 Вт
11.129.12	 бортовой правый 112,5°	 белый	192x65		14.200.00 - 12 В 5 Вт








▲ 11.129.01/02

▲ 11.129.11/12

Огонь кормовой врезной


Водонепроницаемый, корпус из АБС-пластика; поставляется с патроном.

Артикул	Корпус	←→ мм	 Include	
11.332.01	 черный	110x60		14.200.00 - 12V 5W
11.332.11	 белый	110x60		14.200.00 - 12V 5W



Навигационные огни Utility Compact

Имеют сертификат RINA (n° ELE439207CS/4) и соответствуют нормам IMCO. Могут использоваться на судах длиной до 12 метров. Их особенностью является использование **компактной лампы высокой яркости мощностью 5 Вт**, что позволяет уменьшить наружные размеры, тепловыделение и потребление электричества. Креплятся всего двумя винтами.

Тип	Корпус		 Include	 Optional
	 белый	 черный		
 левый 112,5°	11.412.11	11.412.01	14.412.00 - 12 В 5 Вт	14.225.01
 правый 112,5°	11.412.12	11.412.02	14.412.00 - 12 В 5 Вт	14.225.01
 носовой 225°	11.412.13	11.412.03	14.412.00 - 12 В 5 Вт	14.225.01
 кормовой 135°	11.412.14	11.412.04	14.412.00 - 12 В 5 Вт	14.225.01
 двухцветный 225°	11.412.15	11.412.05	14.412.00 - 12 В 5 Вт	14.225.01
 стояночный круговой 360°	11.412.16	11.412.06	14.412.00 - 12 В 5 Вт	14.225.01



▲ 11.412.11

▲ 11.412.12

▲ 11.412.13

▲ 11.412.15

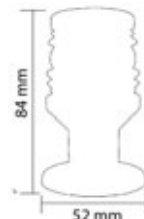


▲ 11.412.01

▲ 11.412.02

▲ 11.412.02

▲ 11.412.04



▲ 11.412.06/16



▲ 11.412.06

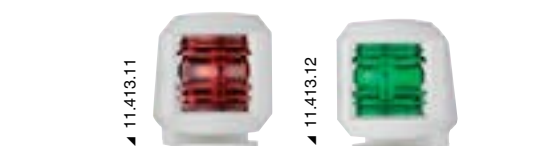


▲ 11.412.16

Навигационные огни Utility Compact с палубным креплением

Имеют сертификат RINA (n° ELE439207CS/4) и соответствуют нормам IMCO. Пригодны для судов длиной до 12 метров. Их особенностью является использование **компактной лампы высокой яркости мощностью 5 Вт**, что позволяет уменьшить наружные размеры, тепловыделение и потребление электричества.

Тип	Корпус		 Include	 Optional
	 белый	 черный		
 левый 112,5°	11.413.11	11.413.01	14.412.00 - 12 В 5 Вт	14.225.01
 правый 112,5°	11.413.12	11.413.02	14.412.00 - 12 В 5 Вт	14.225.01
 топовый 225°	11.413.13	11.413.03	14.412.00 - 12 В 5 Вт	14.225.01
 кормовой 135°	11.413.14	11.413.04	14.412.00 - 12 В 5 Вт	14.225.01
 двухцветный 225°	11.413.15	11.413.05	14.412.00 - 12 В 5 Вт	14.225.01



▲ 11.413.11

▲ 11.413.12

▲ 11.413.13

▲ 11.413.14

▲ 11.413.15



▲ 11.413.01

▲ 11.413.01

▲ 11.413.02

▲ 11.413.03

▲ 11.413.04

▲ 11.413.05

made by
OSCVLATI



▲ 11.425.01



▲ 11.425.01



▲ 11.425.02



▲ 11.425.03



▲ 11.425.04



▲ 11.425.05



▲ 11.415.01



▲ 11.415.02



▲ 11.415.02



▲ 11.415.03



▲ 11.415.04



▲ 11.415.05



Навигационные огни Utility 77

Из шероховатого поликарбоната, выполнены в соответствии с действующими нормами **IMCO**. Рекомендуются для судов среднего размера, абсолютно герметичны и очень просты в установке. Укомплектованы патронами и лампочками.
Фонари одобрены для судов длиной до 12 метров и имеют сертификат соответствия RINA n° ELE62802CS/2 и DGM.

Тип	Корпус		Дальность	 Inclusivo	 Opzionale
	белый	черный			
 левый 112,5°	11.425.01	11.415.01	до 1 мили	14.300.00 - 12 В 10 Вт	14.300.22
 правый 112,5°	11.425.02	11.415.02	до 1 мили	14.300.00 - 12 В 10 Вт	14.300.22
 топовый 225°	11.425.03	11.415.03	до 2 мили	14.300.00 - 12 В 10 Вт	14.300.22
 кормовой 135°	11.425.04	11.415.04	до 2 мили	14.300.00 - 12 В 10 Вт	14.300.22
 двухцветный 225°	11.425.05	11.415.05	до 1 мили	14.300.00 - 12 В 10 Вт	14.300.22

made by
OSCVLATI



▲ 11.414.01



▲ 11.414.01



▲ 11.414.02



▲ 11.414.05



▲ 11.414.03



▲ 11.414.04

Навигационные огни Utility 85 из нержавеющей стали

AISI 316

Огни из нержавеющей стали зеркальной полировки, выполнены в соответствии с действующими нормами **IMCO**. Сертификат RINA n° ELE439207CS/2.

Артикул	Тип	 Inclusivo	 Opzionale
11.414.01	 бортовой левый 112,5°	14.300.00 - 12 В 10 Вт	14.300.22
11.414.02	 бортовой правый 112,5°	14.300.00 - 12 В 10 Вт	14.300.22
11.414.03	 топовый 225°	14.300.00 - 12 В 10 Вт	14.300.22
11.414.04	 кормовой 135°	14.300.00 - 12 В 10 Вт	14.300.22
11.414.05	 бортовой двухцветный 225°	14.300.00 - 12 В 10 Вт	14.300.22



Держатель поворотный из нержавеющей стали зеркальной полировки для огней Utility 77 и 85

Для установки на трубах релинга. Имея угол поворота до 40°, может быть адаптирован для любого релинга или леерного ограждения. Может быть перевернут и установлен на палубе как крепежная скоба (в этом случае зажим для трубы не используется).

Артикул	Может использоваться с огнями из нашего каталога	Ø труб мм
11.430.00	11.415.01/02/03/04/05; 11.414.01/02/03/04/05	22/25

made by
OSCVLATI



▲ 11.416.01



▲ 11.416.01



▲ 11.416.02



▲ 11.416.03



▲ 11.416.04



▲ 11.416.05

Навигационные огни Utility 77 с задним основанием

Соответствуют нормам **IMCO**, снабжены основанием из черного шероховатого **ABS**, которое дает возможность их установки на палубе или иной горизонтальной поверхности. **Огни сертифицированы RINA (n. ELE62802CS/2) для судов до 12 метров.**

Артикул	Тип	 Inclusivo	 Opzionale
11.416.01	 бортовой левый 112,5°	14.300.00 - 12 В 10 Вт	14.300.22
11.416.02	 бортовой правый 112,5°	14.300.00 - 12 В 10 Вт	14.300.22
11.416.03	 топовый 225°	14.300.00 - 12 В 10 Вт	14.300.22
11.416.04	 кормовой 135°	14.300.00 - 12 В 10 Вт	14.300.22
11.416.05	 бортовой двухцветный 225°	14.300.00 - 12 В 10 Вт	14.300.22



► Навигационные огни "Sphera Design" для судов до 12 метров

Навигационные огни Compact 12

Имеется сертификат соответствия RINA. * ELE199511CS001.

Тип	Корпус		Экранирование	Напряжение В
	белый	черный		
■ левый 112,5°	11.408.11	11.408.01	14.400.00	12
■ правый 112,5°	11.408.12	11.408.02	14.400.00	12
□ топовый 225°	11.408.13	11.408.03	14.400.00	12
□ кормовой 135°	11.408.14	11.408.04	14.400.00	12



made by OSCULATI

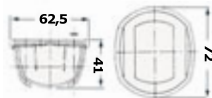


Навигационные огни Compact 12 из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки

AISI 316

Одобрены RINA для судов длиной до 12 метров, снабжены сертификатом соответствия. ELE199511CS001.

Артикул	Тип	Экранирование	Напряжение В
11.406.01	■ левый 112,5°	14.400.00	12
11.406.02	■ правый 112,5°	14.400.00	12
11.406.03	□ топовый 225°	14.400.00	12
11.406.04	□ кормовой 135°	14.400.00	12



made by OSCULATI



Светодиодные навигационные огни Compact 12 LED

LED

Сертифицированы RINA (№ ELE112414CS) для судов с длиной до 12 м.

Артикул	Корпус		Экранирование	Напряжение В	Мощность Вт
	белый	черный			
■ 112,5° левый	11.448.11	11.448.01	14.300.40	12/24	0,8
■ 112,5° правый	11.448.12	11.448.02	14.300.41	12/24	0,8
□ 135° кормовой	11.448.14	11.448.04	14.300.41	12/24	0,8



made by OSCULATI



Светодиодные навигационные огни Compact 12 LED из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки

AISI 316

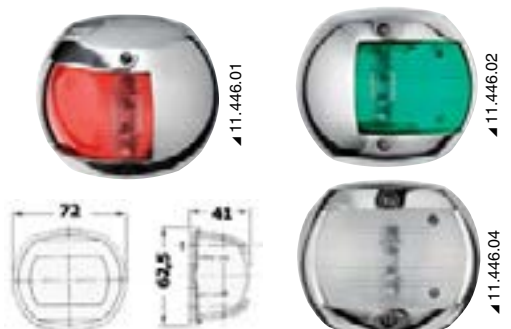
LED

Сертифицированы RINA (№ ELE112414CS) для судов с длиной до 12 м.

Артикул	Тип	Экранирование	Напряжение В	Мощность Вт
11.446.01	■ 112,5° левый	14.300.40	12/24	0,8
11.446.02	■ 112,5° правый	14.300.41	12/24	0,8
11.446.04	□ 135° кормовой	14.300.41	12/24	0,8



made by OSCULATI





Навигационные огни Classic 12

Одобрены RINA для судов длиной до 12 метров.



Тип	Корпус		Линза	Напряжение В	Мощность Вт
	белый	черный			
☐ левый 112,5°	11.410.11	11.410.01	14.300.00	12	10
■ правый 112,5°	11.410.12	11.410.02	14.300.00	12	10
☐ топовый 225°	11.410.13	11.410.03	14.300.00	12	10
☐ кормовой 135°	11.410.14	11.410.04	14.300.00	12	10



11 - Ходовые огни, фонари



Навигационные огни Classic 12 из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки

AISI 316



Одобрены RINA (n° ELE199511CS001) для судов длиной до 12 метров.

Артикул	Тип	Линза	Напряжение В	Мощность Вт
11.407.01	■ бортовой 112,5°	14.300.00	12	10
11.407.02	■ бортовой 112,5°	14.300.00	12	10
11.407.03	☐ топовый 225°	14.300.00	12	10
11.407.04	☐ кормовой 135°	14.300.00	12	10



Кронштейн наклонный для огней Classic 12

Пластмассовый кронштейн клиновидной формы для монтажа фонарей 11.410.xx (пластмассовые фонари Classic 12) на наклонных поверхностях.



☐ белый	■ черный	Угол наклона	Для фонарей
11.438.10	11.437.10	10°	11.410.xx
11.438.15	11.437.15	15°	11.410.xx
11.438.20	11.437.20	20°	11.410.xx

► Навигационные огни на светодиодах серии "ORIONS" для судов длиной до 20 метров

Навигационные огни Orions

LED

Сертифицированы RINA для судов длиной до 20 метров. Источник света: светодиоды высокой мощности. Устойчивы к обращению полярности. Степень защиты IP56.

Тип	Корпус из нержавеющей стали AISI 316	Корпус из пластика		Универсальное питание	Максимальное энергопотребление	Средний срок службы ч	Сертификат соответствия
		белый	черный				
☐ клотиковый круговой 360°	11.396.03	11.131.02	11.131.01	12/24 В	3 Вт	10.000	ELE453105CS
■ бортовой левый 112,5°	11.396.01	11.395.11	11.395.01	12/24 В	1 Вт	10.000	ELE453105CS
■ бортовой правый 112,5°	11.396.02	11.395.12	11.395.02	12/24 В	1 Вт	10.000	ELE453105CS



► **Ходовые огни EVOLED**

Навигационные огни Evolved Eye врезного крепления с экономичным светодиодным источником света

LED



Сертифицированы RINA и NMMA (США) для использования на судах с длиной до 20 м согласно правилам COLREG 72, сертифицированы RINA и NMMA (США). ELE199511CS002 + ELE027115CS. Корпус - нержавеющая сталь с зеркальной поверхностью.

Артикул	Вариант исполнения	Питание В	Длина	Высота	Глубина	Отверстие для врезки
11.043.24	112°,5 левый + 112°,5 правый	12	197 мм	60 мм	23 мм	70x35 мм

! Продажа в блистерной упаковке



Светодиодные навигационные огни Sea-Dog

AISI 316

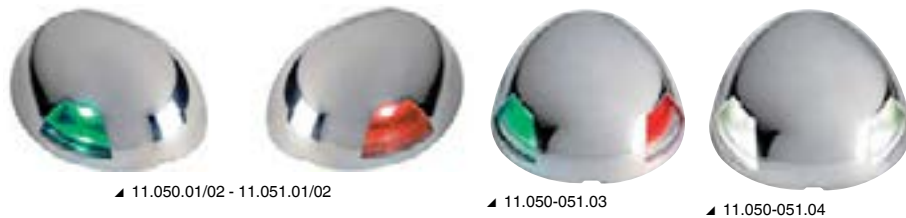
LED



Изготовлены из нержавеющей стали AISI 316. Прозрачная часть корпуса - поликарбонат. Соответствуют правилам COLREG 72, сертифицированы RINA и NMMA (США). ELE199511CS002 + ELE027115CS. Имеют мощный светодиодный источник света. **Водонепроницаемы по классу IP56.**

Тип	Вариант исполнения 1 миля для судов с длиной до 12 м - 12 В	Вариант исполнения 2 мили для судов с длиной до 20 м - 12/24 В	Крепление
112,5° левый борт	11.050.01	11.051.01	на горизонтальную плоскость
112,5° правый борт	11.050.02	11.051.02	на горизонтальную плоскость
225° двухцветный	11.050.03	11.051.03	на горизонтальную плоскость
225° белый	11.050.04	11.051.04	на горизонтальную плоскость
112,5° левый борт	11.048.01	11.049.01	настенное
112,5° правый борт	11.048.02	11.049.02	настенное
135° корма	-	11.052.02*	настенное

* 11.052.02 только 12 В



11.050.01/02 - 11.051.01/02

11.050-051.03

11.050-051.04



11.050-051.xx



11.050.xx



11.048.xx - 11.049.xx



11.048.01/11.049.01

11.048.02/11.049.02



11.049.01-02

11.052.02



11.052.02

Навигационные огни Evolved для крепления а горизонтальной поверхности с экономичным светодиодным источником света

LED



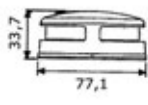
Сертифицированы RINA и NMMA USA для использования на судах длиной до 20 м, как того требуют правила COLREG 72 и ELE064010CS.

Тип	Корпус из белого АБС-пластика	Корпус из зеркально полированной нерж. стали	Питание В
112°,5 левый + правый	11.041.14	11.041.24	12
двухцветный 225°	11.041.01	11.041.21	12

! Продажа в блистерной упаковке.



11.041.24



11.401.xx



11.041.01



11.041.14



11.041.21



Навигационные огни EVOLED с экономичным светодиодным источником света

LED

Сертифицированы RINA и NMMA США для судов с длиной до 12 м в соответствии с COLREG-72. Сертификат ELE 357413CS.

Тип	Корпус из белого АБС-пластика	Корпус из черного АБС-пластика	Корпус из полированной нерж. стали	Питание В
112°,5 левый + правый	11.039.01*	11.039.02*	11.039.21*	12
кормовой 135°	11.039.14	11.039.15	11.039.24	12



* Продются парами в блистерной упаковке.

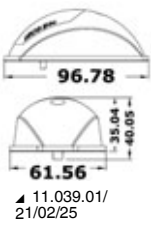


▲ 11.039.01

▲ 11.039.21



▲ 11.039.02



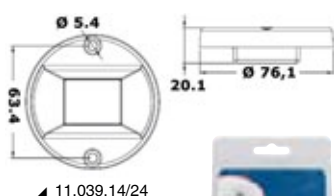
▲ 11.039.01/21/02/25



▲ 11.039.14



▲ 11.039.24



▲ 11.039.14/24



▲ 11.039.14

▶ Ходовые огни для судов до 20 м одобренные RINA



Светодиодные навигационные огни Sphera II с корпусом из поликарбоната для судов до 20 м

LED

Сертифицированы RINA и USA NMMA (ELE199511CS003) для судов с длиной до 20 м в соответствии с правилами Colreg72.

Универсальное питание 12/24 В.
Полностью водонепроницаемы.

Тип	Корпус АБС		Потребление Вт	Питание В
	черный	белый		
112,5° левый	11.060.01	11.060.11	2	12/24
112,5° правый	11.060.02	11.060.12	2	12/24
Двухцветный 225°	11.060.05	11.060.15	2	12/24
Носовой 225°	11.060.03	11.060.13	2	12/24
Кормовой 135°	11.060.04	11.060.14	2	12/24



▲ 11.060.11

▲ 11.060.02



▲ 11.060.01

▲ 11.060.03

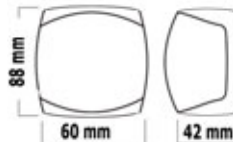
▲ 11.060.04

▲ 11.060.05

▲ 11.060.12

▲ 11.060.13

▲ 11.060.14



▲ 11.060.xx



Светодиодные ходовые огни Sphera II с корпусом из зеркально-полированной нержавеющей стали для судов до 20 м

LED

Сертифицированы RINA и USA NMMA (ELE199511CS003) на соответствие правилам Colreg72 для судов с длиной до 20 м.

Универсальное питание 12/24 В.
Полностью водонепроницаемы.

Корпус (нерж. сталь)	Тип	Потребление Вт	Питание В
11.060.21	112,5° левый борт	2	12/24
11.060.22	112,5° правый борт	2	12/24
11.060.25	225° двухцветный	2	12/24
11.060.23	225° носовой	2	12/24
11.060.24	135° кормовой	2	12/24



▲ 11.060.22



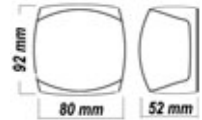
▲ 11.060.21

▲ 11.060.22

▲ 11.060.23

▲ 11.060.24

▲ 11.060.25



Навигационные огни Utility 78

Изготовлены из поликарбоната с линзами из плексигласа, отвечают нормам IMCO и требованиям для прогулочных судов длиной до 20 метров. Сертифицированы RINA (n° ELE439207CS/1) снабжены копией сертификата.

Тип	Корпус белый		Корпус черный	
	12В	24В	12В	24В
левый 112,5°	11.427.01	11.427.11	11.417.01	11.417.11
правый 112,5°	11.427.02	11.427.12	11.417.02	11.417.12
топовый белый 225°	11.427.03	11.427.13	11.417.03	11.417.13
кормовой белый 135°	11.427.04	11.427.14	11.417.04	11.417.14
двухцветный 225°	11.427.05	11.427.15	11.417.05	11.417.15



12 В 25 Вт (14.220.00) / 24 В 25 Вт (14.220.01) / 12 В 10 Вт (14.220.02) / 24 В 10 Вт (14.220.03)



made by **OSCULATI**



► Навигационные огни Osculati SPHERA DESIGN для судов до 20 метров сертифицированы RINA

Навигационные огни Maxi 20

Сертифицированы RINA (n° ELE090109CS/002).
Предназначены для судов с длиной до 20 метров.

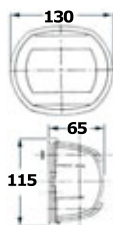
Тип	Белый корпус		Черный корпус	
	12В	24В	12В	24В
левый 112,5°	11.411.11	11.411.31	11.411.01	11.411.21
правый 112,5°	11.411.12	11.411.32	11.411.02	11.411.22
носовой 225°	11.411.13	11.411.33	11.411.03	11.411.23
кормовой 135°	11.411.14	11.411.34	11.411.04	11.411.24



12 В - 15 Вт (14.202.12); 24 В - 15 Вт (14.202.24).



Светодиодная лампа 14.300.24 - 12 В



made by **OSCULATI**

Навигационные огни Maxi 20 из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки

AISI 316

Сертифицированы RINA (n°ELE090109CS/002) для судов с длиной до 20 метров.

Тип	12 В	24 В
левый 112,5°	11.411.71	11.411.81
правый 112,5°	11.411.72	11.411.82
носовой 225°	11.411.73	11.411.83
кормовой 135°	11.411.74	11.411.84

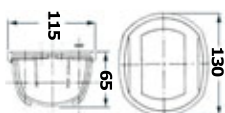


14.202.12 12 В - 15 Вт

14.202.24 24 В - 15 Вт



14.300.24 Светодиодный блок - 12 В



made by **OSCULATI**



► Огни 360° для судов до 20 м сертифицированные RINA

made by
OSCULATI

Клотниковый огонь круговой 360°

Из поликарбоната, сертифицирован RINA для судов длиной до 20 метров (n° ELE312604CS).

Артикул	Напряжение В	Цвет корпуса	Ø мм	Высота мм	Includes
11.135.00	12	■ черный	81	103	14.220.02 - 12 В 10 Вт
11.135.01	12	□ белый	81	103	14.220.02 - 12 В 10 Вт
11.135.10	24	■ черный	81	103	14.220.03 - 12 В 10 Вт
11.135.11	24	□ белый	81	103	14.220.03 - 12 В 10 Вт

made by
OSCULATI

Клотниковые огни круговые 360°

Из поликарбоната и нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки, сертифицированы RINA для судов длиной до 20 метров (n° ELE312604CS).

Артикул	Вариант исполнения	Напряжение В	Ø мм	Высота мм	Includes
11.136.00		12	85	106	14.220.02 - 12 В 10 Вт
11.136.10		24	85	106	14.220.03 - 24 В 10 Вт
11.136.20	с основанием из нержавеющей стали	12	85	165	14.220.02 - 12 В 10 Вт
11.136.21	с основанием из нержавеющей стали	24	85	165	14.220.03 - 24 В 10 Вт

Светодиодные ходовые огни 360° Sphera II для судов до 50 м

Сертифицированы RINA и USA NMMA для судов с длиной до 50 м в соответствии с правилами Colreg72. Универсальное питание 12/24 В. Полностью водонепроницаемы. Дальность видимости 3 морские мили.

Модель	Корпус АБС-пластик		Сертификат	Потребление Вт	Наряжение В
	■ черный	□ белый			
□ Стояночный 360°	11.061.01	11.061.11	ELE199511CS003	2	12/24
■ 360°	11.061.02	-	-	2	12/24
■ 360°	11.061.03	-	-	2	12/24



► Навигационные огни для судов длиной до 20 и 50 м

Навигационные огни DHR для судов длиной до 20 метров, сертифицированные по MED 96/98 - EC

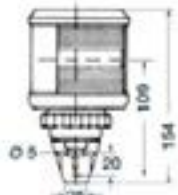
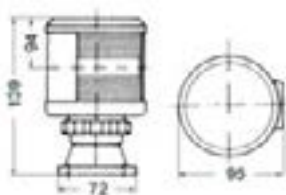


Огни сертифицированы, в том числе для судов торгового флота. Корпус огней выполнен из **черного поликарбоната и нержавеющей стали**. В комплекте специальная лампа с вертикальной нитью накаливания.

Артикул	Тип	Вариант исполнения	12 В		
			Дискоид	Эраго	Эраго
11.420.01	■ левый 112,5°	с настенным кронштейном	25 Вт - 24 В	14.220.00 - 12 В 25 Вт	14.220.01 - 24 В 25 Вт
11.420.02	■ правый 112,5°	с настенным кронштейном	25 Вт - 24 В	14.220.00 - 12 В 25 Вт	14.220.01 - 24 В 25 Вт
11.420.03	□ носовой 225°	с настенным кронштейном	25 Вт - 24 В	14.220.00 - 12 В 25 Вт	14.220.01 - 24 В 25 Вт
11.420.04	□ кормовой 135°	с настенным кронштейном	10 Вт - 24 В	14.220.02 - 12 В 10 Вт	14.220.03 - 24 В 10 Вт
11.420.05	■ двухцветный 225°	с настенным кронштейном	25 Вт - 24 В	14.220.00 - 12 В 25 Вт	14.220.01 - 24 В 25 Вт
11.420.06	■ 135°	с настенным кронштейном	25 Вт - 24 В	14.220.00 - 12 В 25 Вт	14.220.01 - 24 В 25 Вт
11.420.07	□ 360°	круговой с основанием	10 Вт - 24 В	14.220.02 - 12 В 10 Вт	14.220.03 - 24 В 10 Вт
11.420.08	■ 360°	круговой с основанием	25 Вт - 24 В	14.220.00 - 12 В 25 Вт	14.220.01 - 24 В 25 Вт
11.420.09	■ 360°	круговой с основанием	25 Вт - 24 В	14.220.00 - 12 В 25 Вт	14.220.01 - 24 В 25 Вт
11.420.18*	■ 360°	подвесной с верхним и нижним кронштейнами	25 Вт - 24 В	14.220.00 - 12 В 25 Вт	14.220.01 - 24 В 25 Вт



* По требованию предоставляются копии **сертификата соответствия каждого огня**.



Навигационные огни DHR для судов длиной до 50 метров, сертифицированные по MED 96/98 - EC



Огни одобрены, в том числе для судов торгового флота. Корпус огней выполнен из **черного поликарбоната и нержавеющей стали**. В комплекте сигнальная лампа с вертикальной нитью накаливания.

Артикул	Тип	Вариант исполнения	12 В	
			Дискоид	Эраго
11.418.01*	■ левый 112,5°	с основанием	14.220.01 - 24 В - 25 Вт	
11.418.02*	■ правый 112,5°	с основанием	14.220.01 - 24 В - 25 Вт	
11.418.03*	□ носовой 225°	с основанием	14.220.01 - 24 В - 25 Вт	
11.418.04*	□ кормовой 135°	с основанием	14.220.01 - 24 В - 25 Вт	
11.418.05*	■ 135°	с основанием	14.220.01 - 24 В - 25 Вт	
11.418.06	□ 360°	круговой с основанием	14.220.01 - 24 В - 25 Вт	
11.418.07	■ 360°	круговой с основанием	14.220.01 - 24 В - 25 Вт	
11.418.08	■ 360°	круговой с основанием	14.220.01 - 24 В - 25 Вт	



▲ 11.418.03



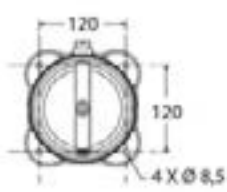
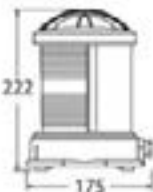
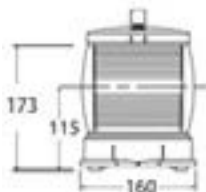
▲ 11.418.01-02-04-05



▲ 11.418.06



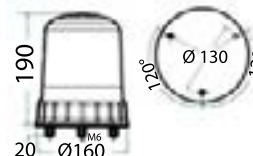
11.418.10 Комплект с настенным кронштейном



Проблесковые маячки синего цвета для специальных судов

Высококачественная механика и электроника.

12 В	24 В	Тип	Лампа
11.096.12	11.096.24	вращающийся (160 +/-30 об/мин)	галогенная H1
11.097.12	11.097.24	стробоскопический , вспышки высокой яркости (130 +/-10 в мин)	-





► Фонари Princeton производства США



Аварийный фонарь PRINCETON Eco Flare LED подводный класса IPX8

Аварийный фонарь с одним сверхярким светодиодом и одной криптоновой лампой. Может использоваться как для освещения в темноте, так и для подачи светового аварийного сигнала.

Артикул	Глубина водонепроницаемости м	Мощность	Время автономной работы ч	Цвет корпуса	Элементы питания В КОМПЛЕКТЕ	
12.158.01	100	1 Вт, 6 люм	500	желтый флуоресцентный	2 AAA	42



Фонарь PRINCETON Tec 40 подводный класса IPX8

Этот сверхмощный мини-фонарь оснащен галогеновой лампой и имеет ни с чем не сравнимую мощность и дальность пучка.

Артикул	Глубина водонепроницаемости м	Световой поток люм	Дальность м	Время автономной работы ч	Цвет корпуса	Элементы питания В КОМПЛЕКТЕ	
12.156.02	100	45	108	5	желтый флуоресцентный	4 AA	181



Фонарь PRINCETON Impact XL LED подводный класса IPX8

Сверхлегкий фонарь (197 г), обладающий характеристиками старших моделей. Имеет удобный резиновый захват. Оснащен одним высокоэффективным светодиодом.

Артикул	Глубина водонепроницаемости м	Световой поток люм	Дальность м	Время автономной работы ч	Цвет корпуса	Элементы питания В КОМПЛЕКТЕ	
12.155.01	100	45	59	> 50	желтый флуоресцентный	4 AA	197



Светодиодный фонарь PRINCETON League подводного исполнения IPX8

Фонарь оснащен одним высокоэффективным светодиодом maxibright мощностью 3 Вт и специальным параболическим отражателем PRINCETONTEC'S. Выключатель с системой блокировки. Продается в блистере.

Артикул	Глубина водонепроницаемости м	Световой поток люм	Дальность м	Время автономной работы ч	Цвет корпуса	Батареи (в комплекте)	
12.153.02	100	210	180	10	желтый, флуоресцентная краска	4 AA	203



Фонарь PRINCETON Miniwave II подводный класса IPX8

Оснащен галогеновой лампой нового типа с двумя нитями накаливания, благодаря которой может работать в двух режимах.

Артикул	Глубина водонепроницаемости м	Световой поток люм	Дальность м		Время автономной работы ч		Цвет корпуса	Элементы питания В КОМПЛЕКТЕ	
			ближний	дальний	ближний	дальний			
12.151.02	100	80	84	112	10	4	желтый флуоресцентный	4 C	683

Фонарь PRINCETON Shockwave II подводный класса IPX8

Оснащен галогеновой лампой нового типа с двумя нитями накаливания, благодаря которой может работать в двух режимах.

Артикул	Глубина водонепроницаемости м	Световой поток люм	Дальность м		Время автономной работы ч		Цвет корпуса	Элементы питания В КОМПЛЕКТЕ	📦
			ближний	дальний	ближний	дальний			
12.151.01	100	250	111	148	10	4	🟡 желтый флуоресцентный	8 С	1020



Фонарь PRINCETON Miniwave LED подводный класса IPX8

Три высокоэффективных светодиода maxibright в сочетании с линзовой оптикой Princeton Tec's.

Артикул	Глубина водонепроницаемости м	Световой поток люм	Дальность м		Время автономной работы ч		Цвет корпуса	Элементы питания В КОМПЛЕКТЕ	📦
			ближний	дальний	ближний	дальний			
12.150.02	100	337	113	145	10	4	🟡 желтый флуоресцентный	4 С	650



Фонарь PRINCETON Shockwave LED подводный класса IPX8

Три высокоэффективных светодиода maxibright в сочетании с линзовой оптикой Princeton Tec's.

Артикул	Глубина водонепроницаемости м	Световой поток люм	Дальность м		Время автономной работы ч		Цвет корпуса	Элементы питания В КОМПЛЕКТЕ	📦
			ближний	дальний	ближний	дальний			
12.150.01	100	400	121	155	20	12	🟡 желтый флуоресцентный	8 С	1075



Комплект фонарей для подводного плавания Nav Pack PRINCETON

12.165.01 Данный комплект идеально подойдет всем любителям дайвинга.

Состав:

- Фонарь shockwave LED 12.150.01;
- Аварийный фонарь Eco Flare LED 12.158.01;
- Спиральный страховочный тросик длиной 914 мм с карабином;
- Втягиваемый страховочный тросик длиной 500 мм с карабином.



Комплект фонарей Tropic Marine PRINCETON

12.165.02 Данный комплект идеально подойдет для использования на яхте.

Состав:

- Фонарь shockwave II с галогеновой лампой 12.151.01;
- Фонарь TEC 40 с галогеновой лампой 12.156.02; - Аварийный фонарь Eco Flare LED 12.158.01.



► Светодиодные фонари



Подводный светодиодный фонарь Sub-Extreme

LED

Фонарь оснащен высокоэффективными светодиодами Cree. Глубина погружения до 30 м.

Артикул	Глубина водонепроницаемости м	Световой поток люм	Дальность м	Время автономной работы ч	Функция проблескового маячка	Цвет корпуса	Размеры мм	Батарейки
12.170.02	30	250	165	12/50	нет	Желтый флуор.	182x89	2 С (не прилагаются)



Водонепроницаемый светодиодный фонарь Exstreame

LED

Фонарь с высокоэффективным светодиодом Cree XRE водонепроницаемый до глубины 1 м. Три режима работы: **максимальная яркость, уменьшенная яркость, мигание.**

Артикул	Глубина водонепроницаемости м	Люм / свечи		Дальность м		Время автономной работы - полная / половинная мощность / мигание	Цвет корпуса	Размеры мм	Батарейки
		Полная мощность	Половинная мощность	Полная мощность	Половинная мощность				
12.170.10	1	180/9500	45/4900	400	140	27/175/200	желтый флуоресцентный	146x160x750	3 С (не прилагаются)



Налобный светодиодный фонарь Extreme

LED

Фонарь оснащен двумя высокоэффективными светодиодами Nichia. Защищен от ударов и дождя. Четыре режима работы: **максимальная яркость, уменьшенная яркость, красный цвет, красный мигающий цвет.**

Артикул	Глубина водонепроницаемости	Люм / свечи			Дальность м			Время автономной работы	Размеры	Батарея
		Полная мощность	Половинная мощность	Красный свет	Полная мощность	Половинная мощность	Красный свет			
12.170.20	1	35/1180	10/350	2/20	65	35	10	15/42/57/150	57x26x35	1 AA (в комплекте)



Подводный светодиодный фонарь с дальностью до 50 м

IP68

Источник света - светодиод HD мощностью 3 Вт.

Артикул	Яркость (центр) свечи	Светодиоды	Дальность м	Время автономной работы ч	Размеры мм	Элементы питания
12.170.05	1000	1x3 Вт	100	6	Ø 52x233	3 типа С



► Карманные фонари, лампы для ловли рыбы, батископы

Лампа светодиодная Slim для осмотра и подачи аварийных сигналов

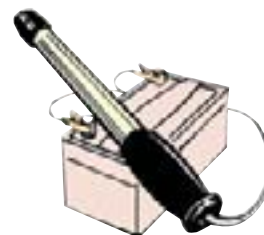
Сверхкомпактная сверхлегкая лампа, непроницаемая для брызг. Разъем под прикуриватель, встроенный выключатель. Длина провода - 2,5 м.

Артикул	Напряжение В	Светодиоды	Мощность Вт	Эквивалентная мощность Вт	←→ мм
12.526.00	12	12	1,2	7	300x20x8



Портативная люминесцентная лампа 8 Вт 12 В

12.524.00 подключается к батарее. Идеально подходит для осмотра мотора и кокпита, водостойкая, с резиновой ручкой.



Смотровой/аварийный фонарь на 60 светодиодах

LED 12.525.00 Со встроенным аккумулятором. Автономия до 6 часов. Время зарядки 3 часа. Герметичный резиновый корпус. В комплект входят: зарядное устройство для сети 110/240 В; провод питания от гнезда прикуривателя 12 В.



Фонарь нетонущий

Служит для привлечения рыбы. Полностью водонепроницаем.

Артикул	Описание
12.114.00	Модель с лампой накаливания SEALED BEAM мощностью 35 Вт и питанием 12 В. Снабжена проводом длиной 2,4 м с аккумуляторными клеммами.



Батископ разборный

REGISTERED DESIGN / DISEGNO DEPOSITATO

Батископ для осмотра дна, разбираемый на четыре части. Изделие имеет экран - объектив из закаленного стекла и мягкий захват с окуляром. Доступен классический вариант, а также вариант день/ночь с системой подводного освещения, состоящей из двух светодиодных фонарей.

Артикул	Модель	Описание	Время автономной работы	Запасной фонарь (ОПЦИЯ)	Мешок ОПЦИЯ*
12.241.00	Classic	Для использования в светлое время суток	-	-	12.241.40
12.241.10	Day/Night	Для использования в светлое/темное время суток - 2 мощных светодиодных фонаря с автономным питанием (6 батареек AAA), встроенные в корпус	6 ч	12.241.01 1 пара	12.241.40

12.241.40 **New** Подбитый мягким материалом мешок для батископа с ячейками для хранения фонарей и батареек

made by OSCULATI



▲12.241.00/10

▲12.241.01



▲12.241.00/10



▲12.241.10

▶ Аккумуляторные батареи Exide

EXIDE

Аккумуляторные батареи EXIDE Excell для запуска двигателя

STARTING / AVVIAMENTO

+15% к пусковой мощности по сравнению с обычной аккумуляторной батареей. Центральный газоотвод и пламягасители. Отсутствие необходимости в техническом обслуживании. Глазок для контроля уровня электролита и степени зарядки. Возможность наклона на 60°.

Артикул	А-ч	Резервная емкость мин	Пусковой ток А -18° (EN)	В	Модель	Клемма (+)	↔			Kg
							Длина мм	Ширина мм	Высота мм	
12.403.01	50	85	450	12	EB500	справа	207	175	190	12,8
12.403.02	62	110	540	12	EB620	справа	242	175	190	15,1
12.403.03	74	140	680	12	EB740	справа	278	175	190	17,7
12.403.05	100	190	720	12	EG1000	справа	318	175	205	23,3

EXIDE

Аккумуляторные батареи EXIDE Premium для запуска двигателя и питания бортовой сети

STARTING / AVVIAMENTO

+30% к пусковой мощности по сравнению с обычной аккумуляторной батареей. Увеличенный срок службы в при эксплуатации в условиях повышенных температур. Двойная герметичная крышка, обеспечивающая максимальный уровень безопасности.

SERVICES / SERVIZI

Глазок для контроля уровня электролита и степени зарядки. Залатанная система-лабиринт, облегчающая обратный ток частиц электролита и исключающая его потери. Отсутствие необходимости в техническом обслуживании. Возможность наклона на 60°. Повышенная емкость за счет применения пластин увеличенной толщины. Повышенная стойкость к коррозии благодаря использованию технологии Exmet и свинцово-кальциевых сплавов при изготовлении решеток.

Артикул	А-ч	Резервная емкость мин	Пусковой ток А -18° (EN)	Вт/ч	В	Модель	Клемма (+)	↔			Kg
								Длина мм	Ширина мм	Высота мм	
12.404.03	77	130	760	230	12	EA770	справа	278	175	190	19,1
12.404.05	105	190	850	315	12	EA1050	справа	313	175	205	24,4

EXIDE

▲ 12.406.03

Аккумуляторные батареи EXIDE Maxima с технологией AGM

STARTING / AVVIAMENTO

+50% к пусковой мощности по сравнению с обычными аккумуляторными батареями. Стойкость к вибрации.

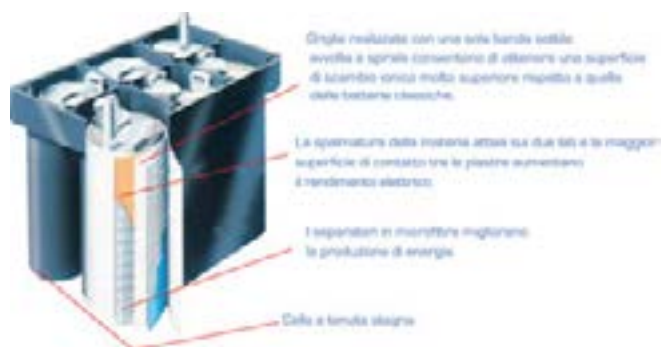
SERVICES / SERVIZI

Гарантированный пуск двигателя при температурах от -40°C до +75°C. Отсутствие необходимости в обслуживании. Полная герметичность. Возможность поворота на 180°. Устойчивость к циклам неполной зарядки-разрядки. Низкие внутренние утечки. Короткое время зарядки. Уменьшенные габариты и вес при тех же рабочих показателях. Универсальность применения: четыре полюса, две боковые клеммы. Гарантия - 24 месяца.

Артикул	Применение	Емкость А-ч	Резервная емкость (мин)	Пусковой ток А		Вт-ч	Напряжение В	Модель	Клеммы	↔			Kg
				-18° (EN)	0° (MCA)					Длина мм	Ширина мм	Высота мм	
12.406.01	Пуск мотора	-	95	800	1000	-	12	EM1000	Верхние конические Боковые с внутренней резьбой	260	173	205	17,9
12.406.03	Бортовая сеть/пуск мотора поддувающего устройства	50	95	750	940	450	12	EP450	Верхние конические Боковые с наружной резьбой	260	173	205	18,6



▲ 12.406.01



Аккумуляторные батареи EXIDE Professional для запуска двигателя и питания бортовой сети

STARTING / AVVIAMENTO

Аккумуляторная батарея идеальной конструкции. Пластины - свинец/кальций/сурьма, сепараторы - полиэтилен. Стандартные пробки.

SERVICES / SERVIZI

Артикул	А-ч	Резерв (мин)	Пусковой ток А/18° (EN)	Вт/ч	В	Модель	Клемма (+)	↔			kg
								Длина мм	Ширина мм	Высота мм	
12.408.01	120	223	680	430	12	EH1206	справа	510	175	225	36
12.408.03	180	360	1000	640	12	EG1803	слева	513	223	223	45
12.408.04	210	481	1200	750	12	EG2104	справа	518	279	240	60



Аккумуляторные батареи EXIDE Agm для запуска двигателя и питания бортовой сети

SERVICES / SERVIZI

Не обслуживаемые: Современная технология рекомбинации газов.

STARTING / AVVIAMENTO

Мощный запуск: Повышенная отдача мощности при запуске двигателя, даже в экстремальных условиях.

Увеличенный срок службы: Срок службы в три раза дольше, чем для обычных свинцово-кислотных аккумуляторных батарей (согласно испытаниям EN 50342-1 CCA).

Стойкость к вибрации: Повышенная стойкость к вибрации (уровень V3 согласно испытаниям EN 50342-1 CCA).

Безопасность: Вытекание кислоты при опрокидывании аккумулятора полностью исключено. Батарея полностью герметична благодаря защитной системе VRLA.

Простота в установке: Аккумулятор прост в транспортировке и установке, в том числе, в вертикальном положении.



▲ 12.412.02



▲ 12.412.03/04

Артикул	А-ч	Резервная емкость (мин)	Пусковой ток А/18° (EN)	Вт-ч	Напряжение В	Модель	Клемма (+)	↔			kg
								Длина мм	Ширина мм	Высота мм	
12.412.02	100	205	720	900	12	EP900	слева, конические + резьбовые	330	173	240	32
12.412.03	140	300	700	1200	12	EP1200	слева	513	189	223	45
12.412.05	240	550	1200	2100	12	EP2100	слева	518	279	240	72

Аккумуляторные батареи EXIDE Gel для запуска двигателя и питания бортовой сети

SERVICES / SERVIZI

STARTING / AVVIAMENTO

Максимальная безопасность: Аккумуляторная батарея полностью герметична, и поэтому из нее невозможно вытекание кислоты или газа. Кислота связана посредством геля, что значительно повышает экологичность батареи.

Повышенная емкость: Благодаря низкому значению внутреннего тока утечки, батарея EXIDE GEL сохраняет более 80% своей номинальной емкости даже после шести месяцев бездействия, а после двух лет бездействия - более 60%. Подзарядка больше не нужна!

Более прочная конструкция: Благодаря повышенной прочности конструкции и преимуществам гелевой технологии аккумуляторная батарея EXIDE GEL способна выдерживать сильные вибрации.

Больше циклов - больший срок службы: В отличие от обычных аккумуляторных батарей EXIDE GEL допускает 100-процентную разрядку. Батарея может поворачиваться на 180°.



▲ 12.413.08



▲ 12.413.21

Артикул	А-ч	Резервная емкость (мин)	Пусковой ток А/18° (EN)	Вт/ч	В	Модель	Клемма (+)	↔			kg
								Длина мм	Ширина мм	Высота мм	
12.413.01	60	95	510	650	12	ES650	справа	278	175	190	21,2
12.413.03	85	130	510	969	12	ES950	слева	330	171	236	30
12.413.08	210	320	1200	2394	12	ES2400	слева	518	276	242	70
12.413.20*	200	260	950	1100	6	ES1100-6	справа	244	190	275	62

* Устанавливаются последовательно. Позволяют добиться большей емкости при меньшей массе и габаритах по сравнению с батареями 12 В.

► Электрогенераторы, солнечные батареи

Гибкая свертывающаяся солнечная батарея

Три тонких слоя аморфного кремния на подложке из нержавеющей стали. Поставляются в комплекте с держателем, выполненным из нескользящей пластмассы. Не требуют стационарной установки и могут крепиться на палубе, тенте, гафеле, сиденьях и т.п. через специальные петлицы.

Артикул	←→ мм	Макс. мощность (Вт)	Рабочий ток	VOC	Для аккумуляторов	VMP	kg
12.015.04	1416x426	32 Вт	1,94 А	23,8 В	12/24 В	16,5 В	4,7

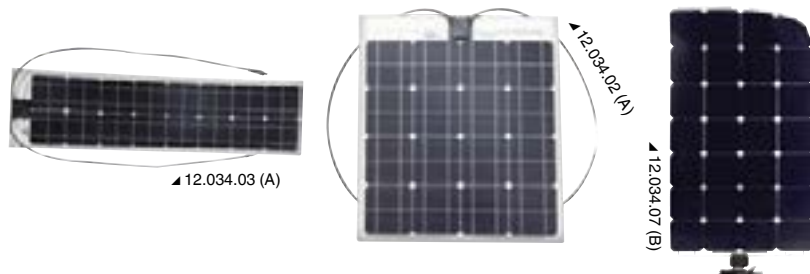
12.015.10 Регулятор для варианта исполнения 12/24 10 А служащий для выпрямления выходного тока солнечных панелей

Enecom SUNPOWER™

Гибкие солнечные панели ENECOM

Изготовлены с использованием высокоэффективных солнечных элементов, применяемых в авиакосмической отрасли. Это ультратонкие (всего 1,7 мм!) сверхгибкие панели последнего поколения. Эффективность моноэлементов составляет 17,25%. Панель представляет собой сэндвич, состоящий из пластиковой основы, солнечных элементов и поверхностного покрытия из УФ-стойкой эпоксидной смолы. По панелям можно ходить босиком при условии, что панели полностью прилегают к поверхности, на которой они установлены и что эта поверхность является абсолютно жесткой. Панели крепятся на двухсторонний скотч. В комплекте соединительный провод с разъемом. Вариант исполнения А): монокристаллические панели. Вариант исполнения Б): панели с американскими солнечными элементами с повышенным КПД Sun Power. При той же занимаемой площади эти панели вырабатывают на 23% энергии больше, чем стандартные панели.

Артикул	Version	Макс. мощность (Вт)	Толщина мм	Напряжение В	Провод см	←→	kg
12.034.01	A	20	1,7	12	70	620x272	0,5
12.034.02	A	40	1,7	12	100	604x536	0,8
12.034.03	A	40	1,7	12	100	1120x282	0,8
12.034.04	A	65	1,7	12	100	1370x344	1,2
12.034.05	A	80	1,7	12	100	1104x536	1,3
12.034.06	A	135	1,7	12	100	1350x660	2,5
12.034.07	New B	90	1,7	12	100	977x546	1,5
12.034.08	New B	120	1,7	12	100	1230x546	1,8



Регуляторы заряда для панелей

Эти регуляторы заряда могут использоваться в сочетании с солнечными батареями небольших размеров для контролируемой зарядки пары аккумуляторных батарей с жидким электролитом или гелем.

Артикул	Макс. ток А	Напряжение В	Допустимая нагрузка, число панелей
12.035.01	10	12/24	4x20 Вт, 3x40 Вт, 2x65 Вт, 1x90 Вт, 1x130 Вт
12.035.02	20	12/24	4x60 Вт, 3x80 Вт, 3x90 Вт, 2x130 Вт



Регуляторы заряда VICTRON Blue - Solar для солнечных панелей

Контроль температуры, защита от короткого замыкания, перенапряжения, обращения полярности. Отсоединение выхода в случае низкого напряжения зарядки. Трехстадийная зарядка: BULK, ABSORPTION, FLOAT. Вариант исполнения DVO позволяет заряжать два аккумулятора одновременно и программировать процесс зарядки для каждой аккумуляторной батареи.

Артикул	Модель	Напряжение В	Макс. ток зарядки А	Число заряжаемых АНБ	←→	kg
12.033.01	Blue 5	12/24	5	1	70x133x34	0,15
12.033.02	Blue 10	12/24	10	1	70x133x34	0,15
12.033.03	Blue 20	12/24	20	1	70x133x34	0,23
12.033.04	Blue Duo 20	12/24	20	2	70x153x37	0,20

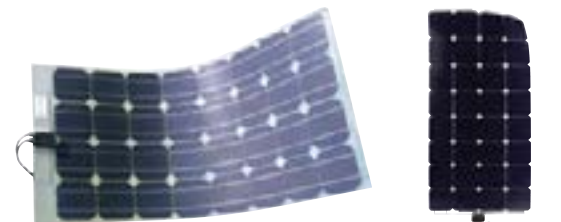


▲ 12.034.04 (A)



▲ 12.034.01 (A)

▲ 12.034.05 (A)



▲ 12.034.06 (A)

▲ 12.034.08 (B)



▲ 12.035.01

▲ 12.035.02



▲ 12.033.01/02/03



▲ 12.033.04

► Сопутствующие товары для аккумуляторных батарей

Ареометр

Для определения уровня заряда батареи.
Практичный, экономичный и надежный инструмент контроля за реальным состоянием батареи.

Артикул	Длина стеклянной части мм
12.273.00	212



Устройство автоматическое для заполнения аккумуляторных батарей

Для долива дистиллированной воды в батареи.
При заполнении до максимального уровня подача воды автоматически прекращается, предотвращая вытекание кислоты.

Артикул	Объем
12.274.00	1 л



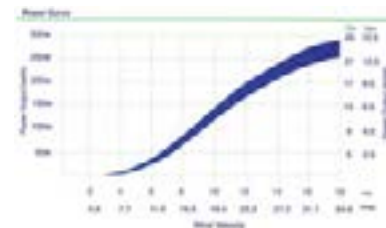
Ветрогенератор LE300

Вырабатывает электроэнергию с напряжением 12 или 24 В.
Корпус - анодированный алюминий и нержавеющая сталь.
Лопасты - полиамид, усиленный стекловолокном.
Стопорное приспособление (для положения "OFF").

Артикул	Напряжение В	Ø ротора см	Производительность		kg	Средний срок службы
			Средняя	Макс.		
12.209.12	12	100	85 Вт при ветре 8 м/с	300 Вт	6	20 лет
12.209.24	24	100	85 Вт при ветре 8 м/с	300 Вт	6	20 лет

12.209.15 Регулятор заряда 12 В

12.209.16 Регулятор заряда 24 В



► Складные велосипеды

Велосипед MARINER складной

Колеса 16"x1,75" с алюминиевыми ободами, без переключения скоростей, рама из углеродистой стали, окрашенная эпоксидной эмалью.
Задняя подвеска, тормоз традиционного типа спереди и дисковый сзади, складывается за 10 секунд благодаря применению патентованной системы.

Артикул	Разм. в сложенном виде см	kg	Чехол для перевозки ОПЦИЯ
12.373.00	77x58x28	12	12.373.01 нейлон кордура





► Престижные плафонные и точечные светильники . Серия CONSTELLA



Светильники Arus-г светодиодные для дежурного освещения

Герметичные IP65, из хромированной латуни, плафон из прозрачного поликарбоната.

Артикул	Крепление	Цвет светодиода	Источник света	Вольт	Ватт
13.477.20	в отверстие на трении	Белый	Светодиод	12/24	0,48
13.477.21	в отверстие на трении	Синий	Светодиод	12/24	0,48

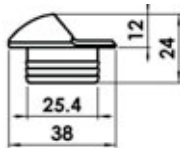


Светодиодный светильник круглой формы для дежурного освещения

IP67 **AISI 316**

Корпус из нержавеющей стали AISI 316 точного литья, зеркальной полировки. Поликарбонатная линза.

Артикул	Крепление	Цвет светодиодов	Напряжение В	Мощность Вт
13.429.04	вдавливание	белый	12	0,2
13.429.05	вдавливание	синий	12	0,2



Светодиодные светильники Alcor для дежурного освещения

IP67 Корпус целиком из нержавеющей стали AISI 316. Крепление на защелке.

Артикул	Цвет светодиодов	Питание В
13.425.90	Белый	12/24
13.425.91	Синий	12/24



Миниатюрные светодиодные светильники

AISI 316 **IP65**

Изготовлены из зеркально-полированной нержавеющей стали AISI 316. Снабжены светодиодным источником света мощностью 1-3 Вт. Могут использоваться для создания декорационного освещения подпалубного пространства и других мест яхты.

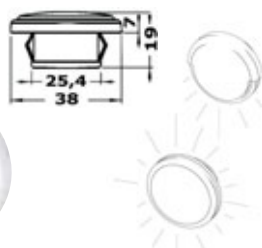
Артикул	Светодиоды	Свет	Питание В	Эквивалентная мощность галогеновой лампы Вт
13.429.10	1x1 Вт HD	белый	12/24	5
13.429.11	1x1 Вт HD	синий	12/24	5
13.429.20	1x3 Вт HD	белый	12/24	15
13.429.21	1x3 Вт HD	синий	12/24	15



▲ 13.426.10/11



▲ 13.426.01/02



Светодиодные светильники Tilly дежурного освещения

IP67 Корпус - пластмасса. Передняя накладка - зеркально-полированная нержавеющая сталь. Световой пучок выходит по периметру светильника, создавая красивый визуальный эффект. Крепление на защелку.

Артикул	Световой пучок	Цвет светодиода	В	Вт
13.426.01	По периметру на 360°	Белый	12/24	0,5
13.426.02	По периметру на 360°	Синий	12/24	0,5
13.426.10	По периметру на 180°	Белый	12/24	0,5
13.426.11	По периметру на 180°	Синий	12/24	0,5

Светодиодные светильники ADARA дежурного освещения

IP67 Пластмассовый корпус, лицевая накладка из зеркально-полированной нержавеющей стали. Свет выходит по периметру светильника, создавая приятный визуальный эффект. Светильник монтируется без врезки.

Артикул	Свет	Цвет светодиода	Напряжение В	Мощность Вт
13.426.22	По периметру на 180°	белый	12/24	0,5
13.426.23	По периметру на 180°	синий	12/24	0,5



Светодиодный светильник квадратной формы для дежурного освещения

IP 67 **AISI 316**

Корпус из поликарбоната. Лицевая часть из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки. Класс защиты IP67.

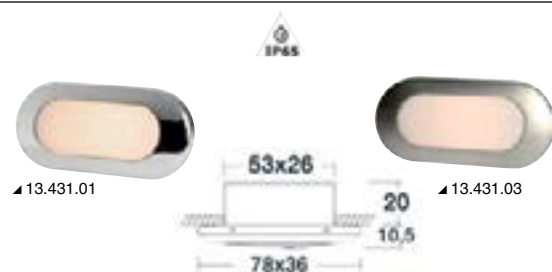
Артикул	Нрепление	Цвет светодиодов	Источник света	Напряжение В	Мощность Вт
13.429.41	враспор	белый	2 светодиода HD 5 мм	12/24	0,5
13.429.42	враспор	синий	2 светодиода HD 5 мм	12/24	0,5



Светильник дежурного освещения Megak овальной формы

AISI 316 **IP65**

Артикул	Внешняя отделка	Стенло плафона	Источнико двухцонольная	Нол-во светодиодов
13.431.01	Зеркальная полировка	поликарбонат	5 Вт, 12 В	-
13.431.02	Позолота нерж. сталь	поликарбонат	5 Вт, 12 В	-
13.431.03	Матовое никелевое покрытие	поликарбонат	5 Вт, 12 В	-
13.431.05	Зеркальная полировка	поликарбонат	-	4 высокой мощности

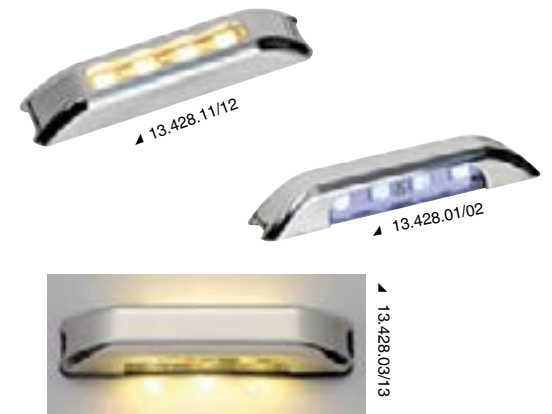


Светодиодный светильник дежурного освещения с лицевой накладкой

IP67 **AISI 316**

Стекло из поликарбоната и крышка из полированной нержавеющей стали. Винты крепления скрыты крышкой.

Фронтальный пучок	Нижний пучок	Двойной пучок в верхнем и нижнем направлениях	Цвет светодиодов	Источник света	Напряжение В
13.428.11	13.428.01	-	белый	3 светодиода 0,75 Вт - 100 мА	12/24
13.428.12	13.428.02	-	синий	3 светодиода 0,75 Вт - 100 мА	12/24
-	-	13.428.03	белый	3+3 светодиода 1,5 Вт	12/24
-	-	13.428.13	синий	3+3 светодиода 1,5 Вт	12/24

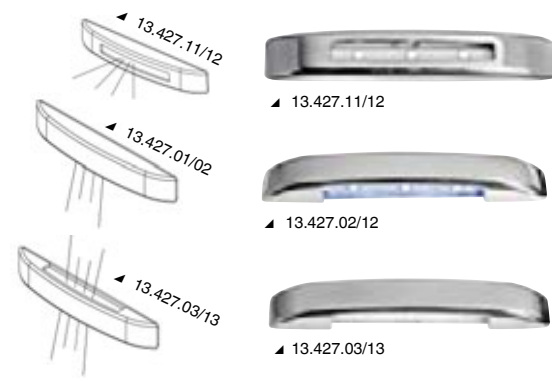


Светодиодный светильник дежурного освещения с литым корпусом

IP67 **AISI 316**

Нержавеющая сталь AISI 316 зеркальной полировки. Потайные винты.

Фронтальный пучок	Вертикальный пучок (вверх или вниз)	Двойной вертикальный пучок (вверх и вниз)	Цвет светодиодов	Источник света	Питание В
13.427.11	13.427.01	-	Белый	3 светодиода 0,3 Вт	12/24
13.427.12	13.427.02	-	Синий	3 светодиода 0,3 Вт	12/24
-	-	13.427.03	Белый	3 +3 светодиода 0,5 Вт	12/24
-	-	13.427.13	Синий	3 +3 светодиода 0,5 Вт	12/24



Точечный светильник Sterope с рефлектором

AISI 316 **IP65**

Артикул	Внешняя отделка	Плафон	Отражатель	Источнико	Эраге
13.438.01	Зеркальная полировка	стекло	дихрочный	12 В, 20 Вт	14.453.12; 14.100.24
13.438.02	Позолота	стекло	дихрочный	12 В, 20 Вт	14.453.12; 14.100.24



13 - Фонари, светильники



Точечный светильник Altair ориентируемый компактного исполнения

AISI 316

IP20

Артикул	Внешняя отделка	Плафон	Отражатель	Светодиоды	
				Включено	Запас
13.437.01	Зеркальная полировка	стекло	дихрочный	12 В, 20 Вт	14.454.12; 14.454.24
13.437.02	Под золото	стекло	дихрочный	12 В, 20 Вт	14.454.12; 14.454.24
13.437.03	Матовая под никель	стекло	дихрочный	12 В, 20 Вт	14.454.12; 14.454.24
13.437.05	Зеркальная полировка	стекло	оптический	-	-



▲ 13.435.01

Точечный светильник Atlas

AISI 316

IP20

Сверхкомпактный низкопрофильный точечный светильник из нержавеющей стали AISI 316, сатинированное стекло.

Артикул	Внешняя отделка	Светодиоды	
		Включено	Запас
13.435.01	Зеркальная полировка	12 В, 10 Вт	14.454.12; 14.454.24
13.435.03	Матовое никелевое покрытие	12 В, 10 Вт	14.454.12; 14.454.24



▲ 13.436.01

Точечный светильник Меропе поворотный

AISI 316

IP20

Артикул	Внешняя отделка	Плафон	Отражатель	Светодиоды	
				Включено	Запас
13.436.01	Зеркальная полировка	стекло	дихрочный	12 В, 20 Вт	14.454.12; 14.454.24
13.436.02	Позолота	стекло	дихрочный	12 В, 20 Вт	14.454.12; 14.454.24
13.436.03	Матовое никелевое покрытие	vetro	dicroica	12 В, 20 Вт	14.454.12; 14.454.24



▲ 13.434.01

▲ 13.434.02

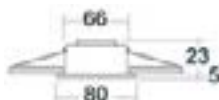
▲ 13.434.03

Точечный светильник Asterope с рефлектором

AISI 316

IP40

Артикул	Внешняя отделка	Плафон	Отражатель	Светодиоды	
				Включено	Запас
13.434.01	Зеркальная полировка	стекло	дихрочный	Галогеновая 12 В, 20 Вт	14.453.01; 14.100.24
13.434.02	Позолота	стекло	дихрочный	Галогеновая 12 В, 20 Вт	14.453.01; 14.100.24
13.434.03	Матовое никелевое покрытие	стекло	дихрочный	Галогеновая 12 В, 20 Вт	14.453.01; 14.100.24



▲ 13.445.11

▲ 13.445.11

Точечный светильник Montsarrat на сверхмощных светодиодах

LED

AISI 316

IP65

Алюминиевый корпус с белым порошковым эпоксидным покрытием, декоративное кольцо из нержавеющей стали. Яркость 270 люкс на расстоянии 1м.

Артикул	Модель	Вид отделки	Светодиоды	Напряжение В
13.445.11	Round	Зеркальная полировка	3x3 Вт высокой мощности	12/24
13.445.12	Round	Матовое никелевое покрытие	3x3 Вт высокой мощности	12/24



Светодиодный модуль высокой яркости 3x3 Вт имеет большую светотдачу, чем галогеновая лампа на 20 Вт, и более равномерное освещение (угол излучения 120°)



Точечный светильник Negril на сверхмощных светодиодах

AISI 316

LED

IP55

Алюминиевый корпус с белым порошковым эпоксидным покрытием, декоративное кольцо из нержавеющей стали. Яркость 270 люкс на 1 м.

Артикул	Внешняя отделка	Светодиоды	Вольт
13.446.11	Зеркальная полировка	3x3 Вт высокой мощности	12/24
13.446.12	Матовое никелевое покрытие	3x3 Вт высокой мощности	12/24



Светодиодный модуль высокой яркости 3x3 Вт имеет большую светотдачу, чем галогеновая лампа на 20 Вт, и более равномерное освещение (угол излучения 120°)

Точечный светильник Atria

AISI 316

Светильник с двойной системой крепления: на потайные винты или при помощи пружинного механизма из нержавеющей стали.

Артикул	Отделка	Стекло	Светодиоды	Выключатель	Напряжение В	Мощность Вт	Эквивалентная мощность Вт	Водонепроницаемость
13.447.01	Полированная нерж. сталь	Сатинированное	10 SMD G4	нет	12/24	2,16	12	IP 65
13.447.02	Полированная нерж. сталь	Сатинированное	10 SMD G4	есть	12/24	2,16	12	IP 40
13.447.04	Сатинированный под никель	Сатинированное	10 SMD G4	нет	12/24	2,16	12	IP 65
13.447.05	Сатинированный под никель	Сатинированное	10 SMD G4	есть	12/24	2,16	12	IP 40
13.447.06	Золотистая нерж. сталь	Сатинированное	10 SMD G4	нет	12/24	2,16	12	IP 65
13.447.07	Золотистая нерж. сталь	Сатинированное	10 SMD G4	есть	12/24	2,16	12	IP 40
13.447.11*	Полированная нерж. сталь	Сатинированное	3x3 HD	нет	12/24	9	20	IP 65
13.447.24	Сатинированный под никель	Сатинированное	3x3 HD	нет	12/24	9	20	IP 65

* Яркость на 1 м: 270 люкс.



▲ 13.447.11



▲ 13.447.14



▲ 13.447.07



▲ 13.447.01



▲ 13.447.02

Точечный светильник Atria с галогеновой лампой

AISI 316

Изысканный светильник с двойной системой крепления: потайными винтами или при помощи пружинного механизма из нержавеющей стали.

Артикул	Отделка	Стекло	Галогеновая лампа	Выключатель	Напряжение В	Водонепроницаемость
13.447.90	Полированная нерж. сталь	Сатинированное	10 Вт	нет	12	IP 65
13.447.91	Полированная нерж. сталь	Сатинированное	10 Вт	есть	12	IP 40



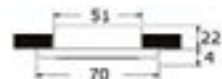
* В комплекте лампа 14.454.12. Как опция - 14.454.24 (24 В)



▲ 13.447.90



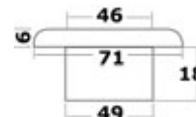
▲ 13.447.91



Точечный светильник Syntesis на сверхмощных светодиодах

Алюминиевый корпус. Декоративное кольцо - полированная до зеркального блеска нержавеющая сталь. Класс влагозащиты - IP55.

Артикул	Вариант исполнения	Число светодиодов	Питание В
13.449.01*	круглый	1x3 Вт	12/24



Точечный светильник Vega

AISI 316

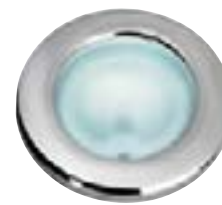
IP65

Алюминиевый корпус светильника покрыт эпоксидной смолой белого цвета. Декоративное кольцо - нержавеющая сталь. Варианты исполнения: **VEGA CLASSIC** - с галогеновой лампой **VEGA LED** - со сверхмощными светодиодами

Артикул	Отделка	Стекло	Includes - Includeo
13.433.01*	Нерж. сталь, зеркальная полировка	матированное	галогеновая 12 В, 20 Вт
13.433.02*	Нерж. сталь, позолота	матированное	галогеновая 12 В, 20 Вт
13.433.03*	Нерж. сталь, матовое никелевое покрытие	матированное	галогеновая 12 В, 20 Вт
13.433.11	Нерж. сталь, зеркальная полировка	матированное	16 светодиодов SMD 4,4 Вт 12/24 В (эquiv. мощность 22 Вт)
13.433.13	Сатинированная нерж. сталь, никель	матированное	16 светодиодов SMD 4,4 Вт 12/24 В (эquiv. мощность 22 Вт)



* 14.453.01; 14.100.24



▲ 13.433.01/02/03



▲ 13.433.13



▲ 13.433.11

Светодиодный точечный светильник Capella

LED

AISI 316

IP65

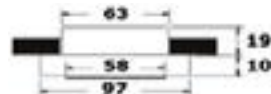
Точечный светильник с корпусом из полиамида и стекловолокна. Декоративное кольцо - нержавеющая сталь AISI 316. Матовое стекло. Доступен в двух вариантах исполнения:
 - 36 светодиодов HD 2,4 Вт, эквивалентная мощность - 18 Вт
 - 16 светодиодов SMD 4,4 Вт, эквивалентная мощность - 24 Вт.



▲ 13.433.31



▲ 13.433.24-30



▲ 13.433.32

16 светодиодов SMD	36 светодиодов HD	Внешняя отделка	Напряжение В
-	13.433.24 New	Зеркальная полировка	12
13.433.30	-	Зеркальная полировка	12/24
13.433.32	-	Нерж. сталь, золото	12/24
13.433.31	-	Сатинирование, никель	12/24



Точечный светильник Square

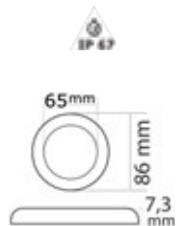
IP56

Светильник с линзовым стеклом из поликарбоната. Декоративная накладка - нержавеющая сталь AISI 316 с зеркально-полированной поверхностью. Источник света состоит из 16 светодиодов SMD HD теплого света, эквивалентными по яркости галогеновой лампе мощностью 20 Вт. Поставляется с **матовым** или **полупрозрачным** стеклом.

Артикул	Число светодиодов	Ярность люкс	Питание В	Мощность Вт
13.443.41	16	80	12/24	4,5



▲ 13.442.11



Светодиодный точечный светильник Procion накладного монтажа

IP67

AISI 316

Крепится потайными винтами. Монтируется без врезки. **Толщина - всего 7,3 мм** В комплекте две фронтальные линзы с различной прозрачностью. Теплый свет.

Артикул	Отделка корпуса	Ø	Толщина мм	Центральный выключатель	Напряжение В	Потребление Вт	Эквивалентная мощность Вт
13.442.11	Нерж. сталь AISI 316, зеркальная полировка	86	7,3	нет	12/24	2,7	14
13.442.12	Нерж. сталь AISI 316, зеркальная полировка	86	7,3	есть	12/24	2,7	14
13.442.03	Никель	86	7,3	нет	12/24	2,7	14
13.442.04	Никель	86	7,3	есть	12/24	2,7	14
13.442.05	Нерж. сталь AISI 316, позолота	86	7,3	нет	12/24	2,7	14
13.442.06	Нерж. сталь AISI 316, позолота	86	7,3	есть	12/24	2,7	14
13.441.01	Нерж. сталь AISI 316, зеркальная полировка	65	7,3	нет	12/24	1,3	7
13.441.02	Нерж. сталь AISI 316, зеркальная полировка	65	7,3	есть	12/24	1,3	7



▲ 13.441.01/02



▲ 13.442.12/04

Светодиодный светильник накладного монтажа

IP66

Корпус - нержавеющая сталь. **Монтаж вровень с поверхностью без врезки.** Степень защиты IP66. Высококачественные светодиоды SAMSUNG HD теплого света.

Артикул	Декоративное кольцо	А мм	В мм	Число и цвет светодиодов	Потребление Вт	Эквивалентная мощность Вт	Питание В	Световой поток люм
13.179.59	полированная нерж. сталь	75	9,6	3 белых	1,68	10	12	24
13.179.80	полированная нерж. сталь	94	10,6	5 белых	3	18	12	97
13.179.81	полированная нерж. сталь	94	10,6	5 белых + 4 красных	3,6	15+3	12	97+2
13.179.85	полированная нерж. сталь	110	11,4	6 белых	3,2	19	12	125
13.179.90	полированная нерж. сталь	132	12	9 белых	5	30	12	182



▲ 13.179.59



▲ 13.179.80



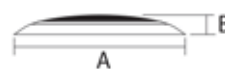
▲ 13.179.81



▲ 13.179.85



▲ 13.179.90



Сверхплоский светодиодный светильник с сенсорным выключателем и двумя уровнями яркости

IP66

Оснащен 42 светодиодами SMD. Угол светового пучка 120°. Сатинированное стекло. Корпус - АБС-пластик. **Монтируется без врезки.** Два уровня яркости.

Артикул	Световой поток на 50 см	Ø мм	Вылет мм	Отделка края	Т-ра К	Напряжение В	Мощность Вт	Эквивалентная мощность Вт
13.408.01	107	130	11	Белое кольцо + нерж. профиль	3500	12/24	3	18
13.408.02	107	130	11	Хромированное кольцо	3500	12/24	3	18



▲ 13.408.01

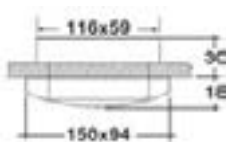


▲ 13.408.02

Точечный светильник Phad овальной формы

AISI 316

IP56



Артикул	Отделка	Линза	Галогеновая лампа	Светодиодная лампа (опция)
13.430.01	Зеркальная полировка	поликарбонат	галогеновая, 12 В, 20 Вт	14.453.01; 14.100.24; 14.441.11; 14.441.12
13.430.02	Позолота	поликарбонат	галогеновая, 12 В, 20 Вт	14.453.01; 14.100.24; 14.441.11; 14.441.12

Точечный светильник Polaris круглой формы

AISI 316		IP56			
Артикул	Внешняя отделка	Стекло плафона	Includes	Spares	
13.432.01	Зеркальная полировка	поликарбонат	Галогеновая 12 В, 20 Вт	14.453.01; 14.100.24	
13.432.03	Матовое никелевое покрытие	поликарбонат	Галогеновая 12 В, 20 Вт	14.453.01; 14.100.24	



Светильник с вытяжным вентилятором Extract and Light

Компактный вытяжной вентилятор со встроенным галогеновым светильником - идеальное решение для кухни и ванных комнат. Вытяжка и свет включаются независимо. Мощность вентилятора - 2.8 Вт, производительность 64 м³/ч.

Артикул	Ø А мм	В мм	С мм	Д мм	Е мм	Ф мм	Цвет	Питание В
13.580.12	140	90	52	12	98	38	белый	12
13.580.24	140	90	52	12	98	38	белый	24



Светодиодный точечный светильник Kuma e Rana с шарнирным креплением

Головка - хромированный алюминий. Корпус - нержавеющая сталь зеркальной полировки. Кнопка включения на задней стороне головки.

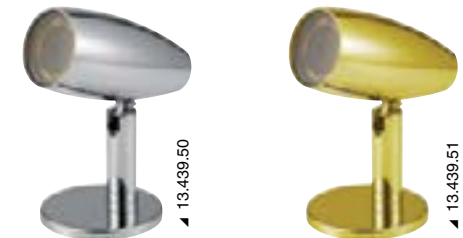
Артикул	Модель	Источник света	Напряжение	Эквивалентная
13.439.30	Kuma	1x3 Вт, светодиод High Power	12/24	18
13.439.40	Rana	1x3 Вт, светодиод High Power	12/24	18



Точечный светодиодный светильник с шарнирным креплением

Хромированная латунь. Сенсорная кнопка включения. Теплый свет (К 2900-3200).

Артикул	Модель	Источник света	Напряжение В	Эквивалентная мощность Вт
13.439.50	хромированная латунь	Светодиоды 12 x 0,2 = 2,2 Вт	12/24	10
13.439.51	полированная латунь	Светодиоды 12 x 0,2 = 2,2 Вт	12/24	10

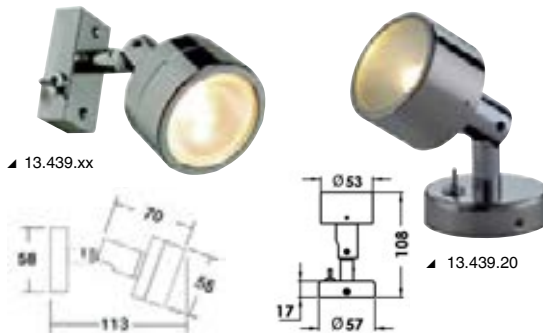


Точечный светильник Laguna с шарнирным креплением

Выточен из латуни, снабжен выключателем и сатирированным стеклом.

Артикул	Внешняя отделка	Lux at 0.5 m	Includes	Includes	Spares
13.439.01	Латунь хромированная	-	12 В, 10 Вт	-	14.454.12; 14.454.24
13.439.02	Латунь, позолота	-	12 В, 10 Вт	-	14.454.12; 14.454.24
13.439.03	Латунь, матовое никелевое покрытие	-	12 В, 10 Вт	-	14.454.12; 14.454.24
13.439.05**	Латунь хромированная	300	-	1 HD 3 Вт 12/24 В	-
13.439.07**	Латунь, матовое никелевое покрытие	300	-	1 HD 3 Вт 12/24 В	-
13.439.20*	Латунь хромированная	300	-	1 HD 3 Вт 12/24 В	-

* Облегченная модель, 65 люкс на 1 м
** 65 люкс на 1 м



Шарнирный точечный светильник

Настенный светильник на шарнирной штанге с поворотным цилиндрическим рефлектором. Безупречная отделка.

Артикул	Внешняя отделка	Основание мм	Includes	Spares	Наличие выключателя
13.546.00	Латунь хромированная	148x60	Галогеновая G4 10 Вт 12 В	14.454.12; 14.454.24	да



Светильник с узким световым пучком

Настенный светильник с регулируемым направлением светового пучка. Оснащен выключателем.

Артикул	Вариант исполнения	мм	Высота над плоскостью мм	Includes	Spares
13.547.03	Латунь хромированная, правый	146x49	52	Галогеновая 12 В, 20 Вт	14.454.12 (12 В); 14.454.24 (24 В)
13.547.04	Латунь хромированная, левый	146x49	52	Галогеновая 12 В, 20 Вт	14.454.12 (12 В); 14.454.24 (24 В)





Выдвижная лампа для освещения столов коптитов

Электропитание к лампе подается через основание 13.440.10. Стальная штанга выполнена из нержавеющей стали и имеет защелкивающееся крепление. Пластиковый абажур.

Артикул	Лампа Вт	←→ мм	Напряжени В	Основание ОПЦИЯ
13.440.03	10	180x340	12	13.440.10

13.440.10 Размеры основания 63x64x31 мм (продается отдельно)

New

Настольная выдвижная мачта со светодиодным фонарем

Предназначена для освещения стола в помещении или на открытом воздухе. Светодиодная осветительная мачта с корпусом из нержавеющей стали зеркальной полировки, держатель ламп из хромированной латуни. Яркость освещения регулируется (100% - 50% - 20% - 0) пори помощи сенсорной кнопки. Питание 12 В через основание 13.440.10 (приобретается отдельно).

Артикул	Напряжение В	Мощность Вт	Эквивалентная мощность Вт	Основание ОПЦИЯ
13.440.02	12	4,2	20	13.440.10

13.440.10 Основание с колпачком из нержавеющей стали AISI 316

Основание для осветительных стоек

13.440.10 Основание с крышкой из нержавеющей стали AISI 316.



► Потолочные лампы производства Швеции BATSYSYSTEM



Точечный светильники BATSYSYSTEM Nova врезного монтажа

Артикул	А мм	В мм	С мм	Д мм
13.877.70/71/72/73/74/75/76/77	77	50	48	18
13.877.50/51/52/53/54/55/58	77	50	48	14



Отделка	Выключате ль	Вариант исполнени я с галогеновой лампой 10 Вт 12 В		Вариант исполнения с 12 светодиодами SMD - 8/30 В - 2,4 Вт
		артикул*	светодиоды вместо лампы	
АБС-пластик белый	нет	13.877.70	14.454.12; 14.454.24	14.450.01
АБС-пластик белый	есть	13.877.71	14.454.12; 14.454.24	14.450.01
АБС-пластик золото	нет	13.877.72	14.454.12; 14.454.24	14.450.01
АБС-пластик золото	есть	-	-	-
АБС-пластик хром	нет	13.877.74	14.454.12; 14.454.24	14.450.01
АБС-пластик хром	есть	13.877.75	14.454.12; 14.454.24	14.450.01

* Матированное стекло

Точечный светильник BATSYSYSTEM Ringo

Артикул	Отделка	Внешний Ø мм	Галогеновая G4, 10 Вт, 12 В	14.454.12; 14.454.24	14.450.02; 14.450.06
13.830.80	АБС-пластик белый	83	включено	опционал	опционал

Точечный светильник BATSYSYSTEM Sun наружного применения

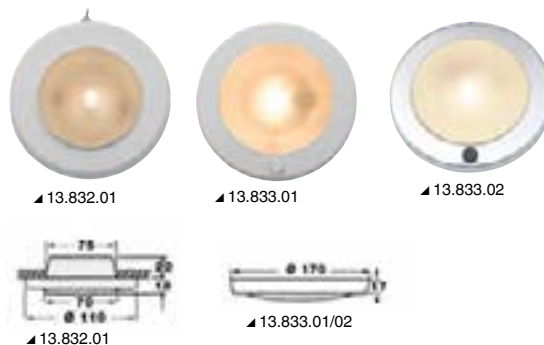
Артикул	Вариант исполнения	14.454.12; 14.454.24	14.450.02	14.454.12/24	Отделка	Выключатель	Стекло
13.831.10	Вариант исполнения с галогеновой лампой G4 - 10 Вт - 12 В (В КОМПЛЕКТЕ)	14.454.12; 14.454.24	14.450.02	Вместо галогеновой лампы 14.454.12/24	АБС-пластик хром	есть	опаловое
13.831.12	Вариант исполнения с галогеновой лампой G4 - 10 Вт - 12 В (В КОМПЛЕКТЕ)	14.454.12; 14.454.24	14.450.02	Вместо галогеновой лампы 14.454.12/24	АБС-пластик белый	есть	опаловое
13.831.20	Вариант исполнения с 12 светодиодами SMD - 8/30 В - 2,4 Вт (эквивалентная мощность 14 Вт)	-	-	-	АБС-пластик хром	есть	опаловое
13.831.22	Вариант исполнения с 12 светодиодами SMD - 8/30 В - 2,4 Вт (эквивалентная мощность 14 Вт)	-	-	-	АБС-пластик белый	есть	опаловое



Точечный светильник BATSYSTEM Saturn


Плафон из матового поликарбоната.

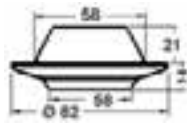
Артикул	Отделка	Наличие выключателя INCLUDED	Внешний Ø	Глубина врезки мм	Выступ мм	 Included	 Spare	 Optional
13.832.01	АБС белый	есть	110	20	18	Галогеновая G4, 10 Вт, 12 В	14.454.12; 14.454.24	14.450.02; 14.450.06
13.833.01	АБС белый	есть	170	вровень с поверхностью	17	Галогеновая G4, 10 Вт, 12 В	14.454.12; 14.454.24	14.450.02; 14.450.06
13.833.02	АБС хром	есть	170	вровень с поверхностью	17	Галогеновая G4, 10 Вт, 12 В	14.454.12; 14.454.24	14.450.02; 14.450.06






Точечный светильник BATSYSTEM Comet поворотный врезного монтажа

Плафон из матового стекла.


Внешняя отделка	Выключатель	Внешний Ø мм	Вариант исполнения с галогеновой лампой		Вариант исполнения с 12 светодиодами SMD - 8/30 В - 2,4 Вт ***	
			артикул *	 Spare		
АБС хром	нет	80	13.878.22	14.454.12; 14.454.24	14.450.01	13.878.32
АБС хром	есть	80	13.878.23	14.454.12; 14.454.24	14.450.01	13.878.33

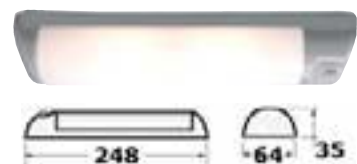


 * Галогеновая лампа G4 - 10 Вт - 12 В
 ** 14.450.01 Вместо галогеновой лампы 14.454.12/24
 *** Эквивалентная мощность - 10 Вт

Точечный светильник BATSYSTEM Soft

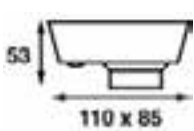
Стекло из матового поликарбоната, с выключателем, особенно пригоден для камбуза.

Артикул	Отделка	Тип	 Included
13.874.02	белая	светодиодный	0,75 Вт, 12 В



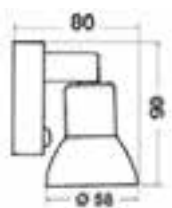
Точечный светильник BATSYSTEM Eyelight с поворотным креплением для наружного использования

Артикул	Внешняя отделка	Выключатель	 Included	 Spare
13.870.74	белый АБС-пластик	есть	Галогеновая 8 Вт, 12 В	14.921.20; 14.921.24



Точечный светильник BATSYSTEM с шарнирным креплением

Артикул	Отделка	Выключатель	 Included		
			 Spare	 Optional	
13.865.80	АБС-пластик белый	есть	галогеновая G4, 10 Вт 12 В	14.454.12; 14.454.24	14.441.11/12/15
13.865.81	АБС-пластик хром	есть	галогеновая G4, 10 Вт 12 В	14.454.12; 14.454.24	14.441.11/12/15
13.865.82	АБС-пластик золото	есть	галогеновая G4, 10 Вт 12 В	14.454.12; 14.454.24	14.441.11/12/15



Сверхкомпактный точечный светильник BATSYSTEM Oral II с шарнирным креплением

Отделка	Выключатель в комплекте	Стекло	Вариант исполнения с галогеновой лампой		Вариант с 15 светодиодами SMD - 8/30 В - 1,2 Вт **	
			артикул *	 Spare	артикул	 Optional
АБС-пластик хром	есть	опаловое	13.869.03	14.454.12; 14.454.24	13.869.13	14.441.11/12/15
АБС-пластик золото	есть	опаловое	-	-	13.869.14	14.441.11/12/15
АБС-пластик золото	есть	опаловое	13.869.04	14.454.12; 14.454.24	-	14.441.11/12/15
АБС-пластик хром титан	есть	опаловое	-	-	13.869.15	-






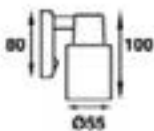
* Галогеновая лампа 10 Вт - 12 В - в комплекте
 ** Эквивалентная мощность - 8 Вт

13 - Фонари, светильники






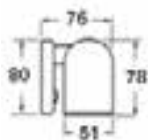
Точечный светильник BATSYSTEM Opal с шарнирным креплением

Артикул	Отделка латунного корпуса	Выключатель	Стекло плафона	 <small>Included</small>	 <small>Opal</small>	 <small>Optional</small>
13.869.02	полировка с защитным покрытием	есть	опаловое белое	галогеновая G4, 10 Вт 12 В	14.454.12; 14.454.24	14.441.11/12/15




Сверхкомпактный точечный светильник BATSYSTEM Frost с корпусом из АБС-пластика и матовым стеклом

Артикул	Отделка	 <small>Included</small>	 <small>Frost</small>	 <small>Optional</small>
13.869.41	сатиновый хромированный АБС-пластик, опаловое стекло	10 Вт	14.454.12; 14.454.24	14.441.11/12/15



Точечный светильник BATSYSTEM Tube поворотный

Внешняя отделка	Выключатель INCLUDED	Вариант исполнения с галогеновой лампой		Вариант исполнения с 10 светодиодами SMD - 8/30 В - 2,4 Вт **
		артикул *		
АБС белый	есть	13.868.00	14.454.12; 14.454.24	13.868.10
АБС золото	есть	13.868.01	14.454.12; 14.454.24	-
АБС хром	есть	13.868.02	14.454.12; 14.454.24	13.868.12



* Галогеновая лампа 5 Вт - 12 В - в комплекте

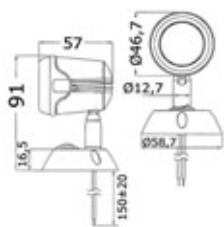
** Эквивалентная мощность - 14 Вт



▲ 13.896.01



▲ 13.896.02

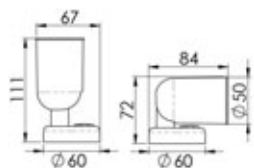


Точечный светильник на шарнирном основании с выключателем

HI-POWER LED

Корпус светильника выполнен из АБС-пластика, шарнирное крепление - из хромированной латуни. Угол вращения в горизонтальной плоскости - 300°, в вертикальной - 90°.

Артикул	Напряжение В	Цвет отделки	Число светодиодов	Мощность Вт	Эквивалентная мощность Вт	Свет	К
13.896.01	12/24	 белый	1 Hi-Power	1,5	15	теплый	3500
13.896.02	12/24	 черный	1 Hi-Power	1,5	15	теплый	3500

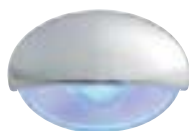


Шарнирный точечный светильник

LED

Материал корпуса - АБС-пластик.

Артикул	Напряжение В	Цвет отделки	Светодиоды	Выключатель
13.517.00	12/24	 черный	G4 - 16 Led	есть



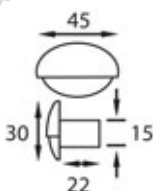
▲ 13.887.04



▲ 13.887.01



▲ 13.887.03



Светильник дежурного освещения BATSYSTEM Steeplight на светодиодах

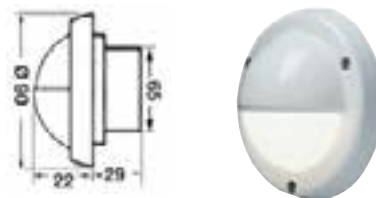
Светильники дежурного освещения с опаловым стеклом, герметичные IP65, энергопотребление 0,15 Вт.

Артикул	Корпус	Цвет светодиодов	Материал	Напряжение питания В
13.887.01	Белый	 белый	пластик	12/24
13.887.02	Белый	 синий	пластик	12/24
13.887.03	Хромированный	 белый	пластик	12/24
13.887.04	Хромированный	 синий	пластик	12/24

Точечный светильник BATSYSTEM Targa Cap с герметичным корпусом

IP65 Стекло из поликарбоната, особенно пригоден для копитта, двигательного отсека, ступенек.

Отделка	Вариант исполнения с галогеновой лампой 10 Вт 12 В		
	артикул	 Эраге	светодиоды вместо лампы
Белый АБС-пластик	13.875.01	14.454.12; 14.454.24	14.450.01



Лампа на светодиодах SMD с цоколем G4

Может использоваться вместо любых галогеновых с цоколем G4.

Артикул	Цоколь	Число светодиодов	Ø матрицы мм	Напряжение В	Мощность Вт	Эквивалентная мощность Вт	Световой поток люм	Тип света	Крепление
14.450.01	G4	12	30	12/24	2	15	130	теплый	боковое
14.450.05	G4	6	24	12/24	1,2	7	69	теплый	боковое
14.451.00	G4	1 HD	24	12/24	1,4	10	90	теплый	боковое
14.450.02	G4	12	30	12/24	2	15	130	теплый	заднее
14.450.06	G4	6	24	12/24	1,2	7	69	теплый	заднее



► Светильники из латуни

Точечный светильник врезной с поворотным креплением




Врезной монтаж, защищенная стеклом лампа. Поворотная центральная часть для регулировки направления светового потока.

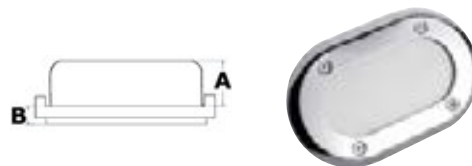
Артикул	Внешняя отделка	← →			Includo	Эраге
		A	B	C		
13.501.00	Латунь хромированная	66	31	8	Галогеновая G4 20 Вт 12 В	14.921.20 (12 В); 14.921.24 (24 В)
13.501.10	Латунь полированная	66	31	8	Галогеновая G4 20 Вт 12 В	14.921.20 (12 В); 14.921.24 (24 В)



Точечный светильник овальной формы врезного монтажа

Врезной светильник овальной формы с матовым стеклом. Герметичен, пригоден для конпитов и моторных отсеков.

Артикул	Отделка	Глубина врезки В мм	← →		Высота над плоскостью А мм	 Optional	 Эраге	 Optional
			врезка мм	внешние мм				
13.533.01	хромированная латунь	37	110x58	150x98	12	галогеновая G4, 20 Вт 12 В	14.453.01; 14.100.24; 14.454.12; 14.454.24	14.441.11/12/15



Точечный светильник Italian Style

Монтаж без врезки, выпуклое опаловое стекло плафона. Потайное крепление, крышка откидывается на петлях для смены лампы. Снабжены выключателем.



Артикул	Отделка	Includo	Ø плафона мм	Внешний Ø мм	Высота над плоскостью мм	Optional
13.401.89	Полированная нержавеющая сталь	12 В, 20 Вт	76	120	40	14.441.11/12/15
13.401.90	Полированная нержавеющая сталь	12 В, 20 Вт	102	154	47	14.441.11/12/15
13.402.00	Полированная нержавеющая сталь	12 В, 20 Вт	120	190	49	14.441.11/12/15
13.401.94	Нержавеющая сталь + позолоченное кольцо	12 В, 20 Вт	76	120	40	14.441.11/12/15
13.401.95	Нержавеющая сталь + позолоченное кольцо	12 В, 20 Вт	102	154	47	14.441.11/12/15
13.402.05	Нержавеющая сталь + позолоченное кольцо	12 В, 20 Вт	120	190	49	14.441.11/12/15
13.402.02	Полированная нержавеющая сталь	12 В, 20 Вт + 5 Вт - красное ночное освещение	120	190	49	-
13.401.97	Нержавеющая сталь + позолоченное кольцо	12 В, 20 Вт + 5 Вт - красное ночное освещение	102	154	47	-
13.402.07	Нержавеющая сталь + позолоченное кольцо	12 В, 20 Вт + 5 Вт - красное ночное освещение	120	190	49	-





Точечный светильник круглой формы врезного монтажа



Круглый светильник для врезки заподлицо современных и приятных очертаний. Плафон из поликарбоната граненый изнутри для лучшего рассеивания света. Глубина врезки 24 мм.

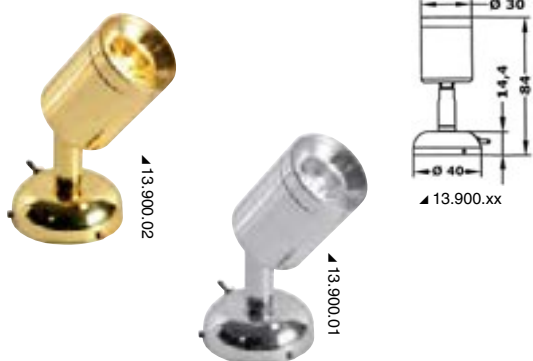
Артикул	Внешний Ø мм	Ø отверстия мм	Материал	Выключатель	 Include	 Spare	 Optional
13.463.00	150	80	нержавеющая сталь	есть	15 Вт	14.202.12; 14.202.24	14.300.24



Точечный светильник на шарнирном кронштейне

Шарнирный настенный светильник с выключателем и защитным стеклом для лампы.

Артикул	Внешняя отделка	А мм	В мм	С мм	 Include	 Spare
13.921.00	Латунь хромированная	90	47	45	Галогеновая G4 20 Вт 12 В	14.921.20 (12 В); 14.921.24 (24 В)
13.921.10	Латунь полированная	90	47	45	Галогеновая G4 20 Вт 12 В	14.921.20 (12 В); 14.921.24 (24 В)



Светодиодный светильник с шарнирным креплением и выключателем

Полированная латунь	Полированная нержавеющая сталь	Хромированная латунь	Питание В	Число светодиодов	Эквивалентная мощность Вт
13.900.02	-	13.900.01	12	1x1 Вт HD	8
13.904.02	13.904.01	-	12	1x3 Вт HD	18



Шарнирный точечный светильник с выключателем




Может поворачиваться на 360° и наклоняться на 120°.

Артикул	Отделка	Напряжение В	Источник света	Мощность Вт	Эквивалентная мощность Вт	Тип света
13.947.10	New Полированная нержавеющая сталь	12/24	16 светодиодов HD	3,2	20	Теплый
13.947.11	New Полированная латунь, покрытая цинком	12/24	16 светодиодов HD	3,2	20	Теплый



Точечный светильник Deluxe


Светильник APPLIQUE DE LUXE

Артикул	Отделка	 Include	Выключатель	 Spare	 Optional
13.203.00	латунь зеркальной полировки с лаковым покрытием	12 В, 10 Вт	есть	14.200.02	14.443.11/12/15/16/ 17



Точечный светильник Glow Light

Настенный светильник-бра APPLIQUE GLOW LIGHT. Этот светильник для приемной создает теплую и уютную атмосферу. В комплект входит галогеновая лампа 10 Вт 12 В с цоколем G4.

Артикул	Отделка	 Include	Выключатель	 Spare	 Optional
13.207.00	сатинированный алюминий, золотистое анодное покрытие	10 Вт, 12 В *	есть	14.454.12; 14.454.24	14.441.11/12/15



* По требованию могут быть отдельно поставлены аналогичные лампы на 24 В.

► Настенные и потолочные светильники

Точечный светильник Sobo

Артикул	Выключатель		Длина см		Исполнение	
13.523.01	есть	1 двухцокольная 14.300.00/01	12	14.300.00; 14.300.01	белый поликарбонат	14.300.32
13.523.02	есть	2 двухцокольные 14.300.00/01	17	14.300.00; 14.300.01	белый поликарбонат	14.300.32



Сверхплоский светильник

Сверхплоские светильники со стеклом из поликарбоната. Включаются поворотом плафона.

Артикул	Отделка	Ø плафона мм	Внешний Ø мм		
13.662.01	нержавеющая сталь	85	105	14.300.00; 14.300.01	14.300.24
13.662.02	нержавеющая сталь	125	145	14.300.00; 14.300.01	14.300.24



Светильники японского типа

Светильники с выключателем. Рельефное стекло.

Артикул	Отделка	Внешний Ø мм	Ø плафона мм		
13.543.01	нержавеющая сталь	140	100	14.200.02; 14.200.03	14.443.11/12
13.543.02	нержавеющая сталь	175	125	14.200.02; 14.200.03	14.443.11/12
13.543.11	латунь зеркальной полировки с лаковым покрытием	140	100	14.200.02; 14.200.03	14.443.11/12
13.543.22	латунь зеркальной полировки с лаковым покрытием	175	125	14.200.02; 14.200.03	14.443.11/12



Светильники с тиковым корпусом

Классические светильники с основанием из тика. Встроенный выключатель, хрустальное стекло.

Артикул	Внешняя отделка	Внешний Ø мм	Ø плафона мм	
13.543.06	латунь полированная с покрытием	145	100	14.200.02; 14.200.03
13.543.07	латунь полированная с покрытием	155	110	14.200.02; 14.200.03




► Высококачественные точечные врезные светильники для использования внутри помещения




Изготовлены из латуни точного литья, с плафоном из закаленного и сатинированного стекла. Патрон G4 для галогеновой лампы (в комплект не входит), 20 Вт макс.

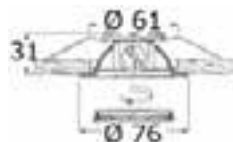
Точечный светильник FORESTI E SUARDI Sextans R

Артикул	Внешняя отделка	
13.470.01	Латунь хромированная	14.453.01 (12 В, 20 Вт); 14.100.24 (24 В, 20 Вт)



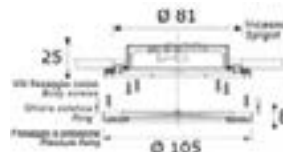
Точечный светильник FORESTI E SUARDI Sextans Q

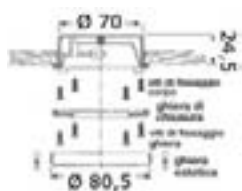
Артикул	Внешняя отделка	
13.468.01	Латунь хромированная	14.453.01 (12 В, 20 Вт); 14.100.24 (24 В, 20 Вт)



Точечный светильник FORESTI E SUARDI наружного применения степени защиты IP65

13.481.08 Корпус из пластика, декоративное кольцо из нержавеющей стали. Закаленное матированное стекло. Отражатель из алюминия с напылением. Патрон G4 для галогеновой лампы. Лампы (в комплект не входят): 14.453.12 (12 В, 20 Вт); 14.100.24 (24 В, 20 Вт).

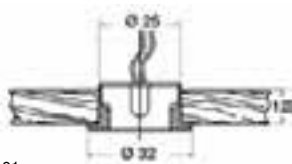




Точечный светильник FORESTI E SUARDI Hydra класса защиты IP65

Корпус из пластика, закаленное сатинованное стекло, наружное кольцо из полированной нержавеющей стали. Патрон G4 для галогеновой лампы 10 Вт.

Артикул	Описание
13.481.01	14.454.12 (12 В, 10 Вт); 14.454.24 (24 В, 10 Вт)



▲ 13.478.01

Светильники FORESTI E SUARDI Circinus светодиодные для дежурного освещения

Герметичные светильники из хромированной латуни: латунный корпус с гальваническим покрытием; плафон из прозрачного технического полимера; пригодны для установки на горячие поверхности; крепятся посредством резьбового кольца. IP67.

Артикул	Крепление	Цвет светодиода	Источник света	Ватт	Вольт
13.478.01	в отверстие на трении	Белый	Светодиод	0,24	12/24
13.478.03	в отверстие на трении	Синий	Светодиод	0,24	12/24



Светильники FORESTI E SUARDI Elettra-t для дежурного освещения

Герметичные светильники с корпусом из прозрачного технического полимера; защелкиваемое декоративное кольцо из технического полимера с гальваническим покрытием; укомплектованы светодиодами SMD; допускают монтаж на горячих поверхностях; рассчитаны на наружную установку без врезки; могут монтироваться как в вертикальном, так и в горизонтальном положении; инновационный дизайн, рассчитанный на создание световых эффектов Wall Washer; IP 67.

Артикул	Крепление	Цвет светодиода	Источник света	Ватт	Вольт
13.479.60	на винтах	Белый	Светодиод	0,48	12/24
13.479.61	на винтах	Синий	Светодиод	0,48	12/24

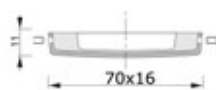


▲ 13.482.30/31

▲ 13.482.40/41



▲ 13.482.40/41



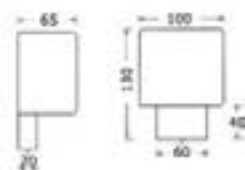
▲ 13.482.30/31

Светильники FORESTI E SUARDI Andromeda для дежурного освещения

Водонепроницаемое исполнение: корпус из прозрачного технического полимера; декоративное кольцо из хромированной латуни; поставляются в комплекте со светодиодами SMD; допускают монтаж на горячих поверхностях; рассчитаны на наружную установку без врезки; могут монтироваться как в вертикальном, так и в горизонтальном положении; инновационный дизайн, рассчитанный на создание специальных световых эффектов; IP 67.

Артикул	Крепление	Цвет светодиодов	Источник света	Ватт	Вольт
13.482.30	на винтах	Белый	5 светодиодов	0,5	12/24
13.482.31	на винтах	Синий	5 светодиодов	0,5	12/24
13.482.40	на винтах	Белый	6 светодиодов	0,5	12/24
13.482.41	на винтах	Синий	6 светодиодов	0,5	12/24

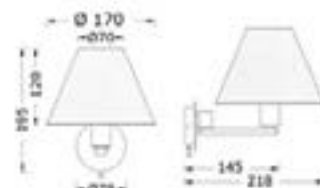
Прикроватный светильник FORESTI E SUARDI из латуни точного литья



Шелковый самозатухающий абажур цвета слоновой кости. Патрон G4 для галогеновой лампы 20 Вт (не входит в комплект поставки).

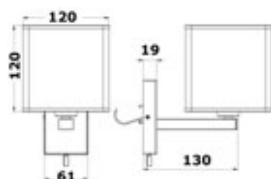
Артикул	Материал	Наличие выключателя	Описание
13.483.10	Хромированная латунь	да	14.453.12 (12 В, 20 Вт); 14.100.24 (24 В, 20 Вт)

Прикроватный светильник FORESTI E SUARDI из латуни точного литья на шарнирном кронштейне



Шелковый самозатухающий абажур цвета слоновой кости. Патрон E14 для ламп до 40 Вт (не входят в комплект поставки).

Артикул	Материал	Наличие выключателя	Описание
13.483.05	Хромированная латунь	да	14.483.12; 14.483.22 (12 В) - 14.483.24; 14.483.44 (24 В)



Прикроватный светильник FORESTI E SUARDI из литой латуни на шарнирном кронштейне

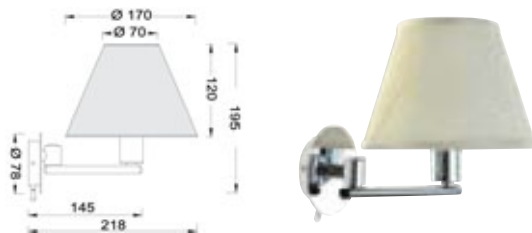
Негорючий абажур из шелка цвета слоновой кости. Патрон под лампочки с цоколем E14 мощностью до 40 Вт (не входят в комплект).

Артикул	Материал	Выключатель	Описание
13.483.11	хромированная латунь	есть	14.483.12; 14.483.22; 14.483.24; 14.483.44

Прикроватный светильник FORESTI E SUARDI Maia на шарнирном кронштейне

Шелковый самозатухающий абажур цвета слоновой кости

Артикул	Материал	Наличие выключателя	Описание
13.483.08	Хромированная латунь	да	14.483.12; 14.483.22 14.483.24; 14.483.44



Прикроватный светильник FORESTI E SUARDI Argo

Лампы подсветки для изголовья кровати из латуни точного литья. Закаленное матированное натриевое стекло. Патрон G4.

Артикул	Внешняя отделка	Описание
13.485.01	Латунь хромированная	14.454.12 (12 В, 10 Вт); 14.454.24 (24 В, 10 Вт)



► Точечные светильники с гибким держателем

Гибкая лампа для изголовья кровати и чтения карт

LED Источник света - **сверхмощный светодиод мощностью 3 Вт**. Корпус из нержавеющей стали зеркальной полировки. Освещенность 79 люкс на расстоянии 1 м.

Артикул	Основание мм	Длина мм	Наличие выключателя	V	Светодиод
13.237.00	63x41	320	да	12/24	INCLUDED 3 Вт



Прикроватная/штурманская лампа с шарнирным кронштейном

LED Лампа из хромированной латуни с выключателем.

Артикул	Питание В	Длина мм	Светодиоды	Эквивалентная мощность Вт	Световой поток люм	Угол
13.236.90	12/24	460	1x1,2 HD	10	87/99	110°

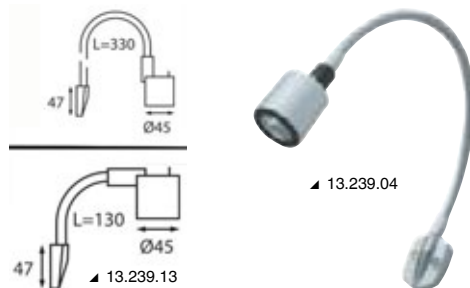


Лампы прикроватные / штурманские

Гибкий кронштейн, шарнирная голова. Оснащены выключателем. Белый свет и красный ночной свет.

Отделка	Держатель мм	Вариант исполнения с галогеновой лампой с дихроичным отражателем 5 Вт - 12 В - прилагается	Вариант исполнения с 6 светодиодами SMD - 12 В - 1,3 Вт*
черный	330	13.239.04	13.239.24
серебристый титановый	330	13.239.05	13.239.25
серебристый титановый	130	13.239.14	13.239.26

* Эквивалентная мощность - 8 Вт



Светодиодная лампа LABCRAFT ML для прокладки курса

LED Гибкий кронштейн, встроенный выключатель. Два режима освещения: белый свет для чтения, красный ночной свет.

Артикул	Напряжение В	Потребляемый ток А	Световой поток люм
13.228.11	12	0,07	72



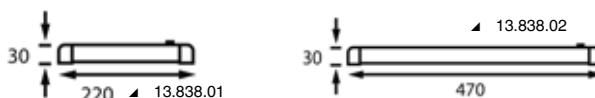
► Линейные светильники



Линейный светодиодный светильник Turnstripe с поворотным креплением

Сверхъяркие светодиоды и встроенный выключатель.
Корпус из анодированного алюминия, линза из опалового стекла.

Артикул	Длина мм	Кол-во светодиодов	Тип светодиодов	Напряжение В
13.838.01	220	6	высокой мощности, 0,6 Вт	12
13.838.02	470	30	высокой мощности, 0,6 Вт	12



Светодиодные огни регулируемые по углу на 180°

Окрашенный в белый цвет алюминиевый корпус.
Источник света - светодиод high power мощностью 1 Вт (500/6500K). Имеется выключатель.
Система регулировки угла поворота в интервале 180° делает эти огни особенно универсальными.

Артикул	Напряжение В	Светодиоды	Эквивалентная мощность Вт	↔	Т-ра К
13.838.20	9/30	2x1 Вт HP (3500 К)	10	195x30, высота 33	3500



Светодиодный линейный светильник LABCRAFT Apollo с выключателем

LED

Этот элегантный линейный светильник может использоваться вместо люминесцентных ламп. Особый внутренний механизм позволяет **изменять ориентацию светового пучка между тремя различными углами**.

Артикул	Питание В	Длина мм	Светодиоды	Мощность Вт	Эквивалентная мощность Вт	Световой поток люм	Выключатель
13.188.01	12	360	24	2,2	3,7	288	есть
13.188.03	12	610	48	4,4	7,3	576	есть

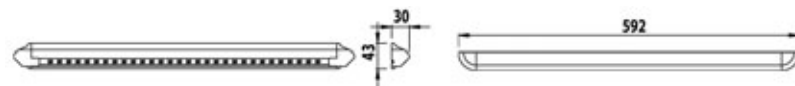


Светодиодный линейный светильник LABCRAFT

LED

30 светодиодов высокой яркости Superflux помещены в герметичный блок из прозрачной смолы, заключенный в элегантный обтекатель из серого пластика.
Светоотдача 1 метра лампы эквивалентна галогеновой лампе мощностью 10 Вт, при потреблении в 5 раз меньше.

Артикул	↔ мм	Вольт	Освещенность лк на расстоянии 1 м	Мощность светодиодов Вт	Энергопотребление А	Модель	Излучаемый свет
13.198.01	592x43x30	12	288	3,7	0,18	ASTRO	Теплый белый
13.198.02	592x43x30	24	288	3,7	0,9	ASTRO	Теплый белый

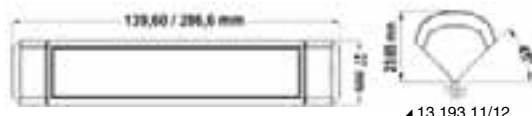
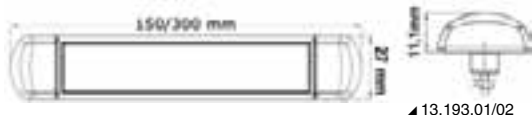


Герметичные светодиодные светильники накладного монтажа

IP66

Источник света - светодиоды SMD (5400 К). Монтируется на плоскую поверхность либо под углом к плоскости. Отлично подходит для ванных комнат, кухни, концевых отсеков, моторных отделений, кокпитов парусных яхт. Корпус - белый пластик.

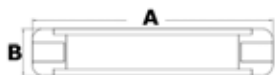
Плоская модель	Угловая модель	Напряжение В	Мощность Вт	Число светодиодов	Эквивалентная мощность Вт	Т-ра К
13.193.01	13.193.11	12/24	1,8	27 (72 lumen)	10	3500
13.193.02	13.193.12	12/24	2,4	54 (142 lumen)	20	3500



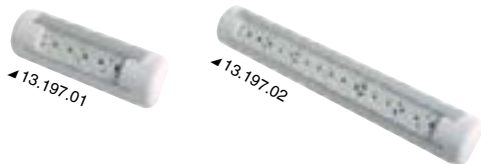
Противоударные технические светильники Slim на светодиодах

IP67 Герметичны по классу IP67, не имеют выступов, сверхплоские (толщина всего 12 мм). Идеально подходят для освещения туалетов, кухонь, машинных и концевых отсеков, трюмов и т.п. Корпус - белый технический полимер и анодированный алюминий.

Артикул	Напряжение В	Мощность Вт	Число светодиодов SMD	Эквивалентная мощность Вт	Световой поток на 50 см	←→ (АхВ) мм	Т-ра К
13.197.01	12/24	1,5	15	10	64	114x33; (12 H)	3500
13.197.02	12/24	2,5	30	15	140	178x33; (12 H)	3500
13.197.03	12/24	4	45	25	185	242x33; (12 H)	3500
13.197.04	New 12/24	5,5	60	33	260	306x33; (12 H)	3500
13.197.05	New 12/24	7	75	45	325	370x33; (12 H)	3500



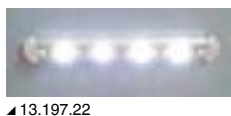
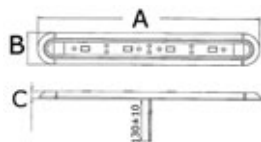
▲ 13.197.01/02/03/04/05



Технические противоударные светильники Slim Mini

IP67 Сверхплоские светильник дежурной подсветки широкого применения. Пластмассовый корпус, покрытый эпоксидной краской.

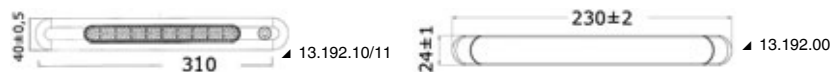
Артикул	Напряжение В	Мощность Вт	Эквивалентная мощность Вт	Число светодиодов SMD	←→ АхВхС мм	Яркость на 50 см, люкс	Т-ра К
13.197.21	12	0,6	4,5	2	82x19x6,8h	41	3500
13.197.22	12	1,2	8	4	131x19x6,8h	82	3500
13.197.23	12	1,8	13	6	181x19x6,8h	119	3500
13.197.24	12	2,4	16	8	230x19x6,8h	155	3500
13.197.25	12	3,0	20	10	280x19x6,8h	212	3500



Водонепроницаемый светодиодный светильник накладного монтажа

IP66 Источник света - высокоэффективный светодиод SMD-HD. Модель с плоским основанием, идеально подходящая для освещения моторных отсеков, камбузов, кокпитов парусных яхт и т.п.

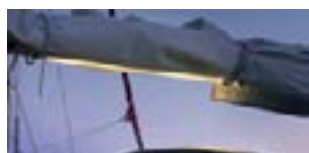
Артикул	Цвет отделки	Напряжение В	Светодиоды	Мощность Вт	Эквивалентная мощность Вт	Яркость на 50 см, люкс	Выключатель	←→ мм
13.192.00	белый	12	10 SMD-HD	3	20	360	нет	230x24x11
13.192.10	белый	12	10 SMD-HD	3	20	360	есть	310x40x11,5
13.192.11	хром	12	10 SMD-HD	3	20	360	есть	310x40x11,5



Водонепроницаемые светодиодные светильники накладного монтажа

IP66 Источник света - высокоэффективные светодиоды SMD-HD. Основание светильника имеет скругленный профиль, выполненный из уплотняющего мягкого силикона. Изделие идеально подходит для установки на гафель-гике, навигационной дуге надувной лодки и т.п.

Артикул	Отделка	Напряжение В	Светодиоды	Мощность Вт	Эквивалентная мощность Вт	Яркость на 50 см, люкс	Выключатель	←→ мм
13.192.20	белый	12	10 SMD-HD	3	20	342	есть	310x40x15





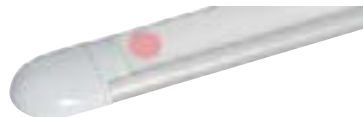
New

Линейный светодиодный светильник

IP53

Источник света - 16 высокоэффективных светодиодов SMD-HD. Основание из легкого сплава, стекло - опаловый поликарбонат. Круглые выключатели со встроенным светодиодом (синий в положении ОТНЛ и красный в положении ВЛ).

Артикул	Отделка	V	LEDs	W	W equivalent	LUX at 50 cm	Выключатель	←→ мм
13.192.40	белый	12	16	5	25	420	есть	345x33x12 (H)



New

Компактный светодиодный светильник BIMINI

LED

Корпус из полированной нержавеющей стали, стекло из технического полимера. 8 светодиодов HD. Крепление без врезки.

IP65/67

Артикул	Тип основания	Световой поток лк	←→ мм	Выключатель	Напряжение В	Мощность Вт	Эквивалентная мощность Вт	IP
13.525.01	плоское	220	102x33x11 (h)	нет	12/24	1,3	10	67
13.525.02	плоское	220	102x33x11 (h)	есть	12/24	1,3	10	65
13.525.04	мягкое изогнутое для крепления на трубах навигационных дуг Ø35/50	220	104x35x15 (h)	есть	12/24	1,3	10	65



Технический светодиодный светильник LABCRAFT MicroLux

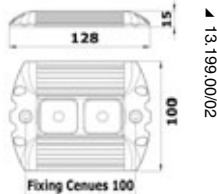


LED

IP67

В качестве источника света в светильнике используются сверхяркие светодиоды, смонтированные в сверхпрочном корпусе класса защиты IP67. Угол светового пучка - 90°. Светильник отлично подходит для использования во влажной среде и под воздействием погодных явлений (трюмы, кокпиты, штурманские мостики и т.п.).

Артикул	Питание В	←→ мм	Светодиоды	Мощность Вт	Эквивалентная мощность Вт	Световой поток люм	Цвет корпуса	Модель
13.199.00	12/24	128x100x15	2x1,25 Вт	2,5	15	200	Черный/серый	MICROLUX
13.199.02	12/24	128x100x15	2x2,5 Вт	5	30	340	Белый/серебряный	SUPERLUX



LABCRAFT Megalux со сверхмощными светодиодами Cree®

IP66

LED

Супер-светильник, пригодный для установки на открытом воздухе и в очень влажных помещениях

Артикул	Питание В	Ø мм	Высота мм	Светодиоды	Мощность Вт	Эквивалентная мощность Вт	Световой поток люм
13.195.01	12/24	132	13,5	4x1,25 Вт	5	25	488

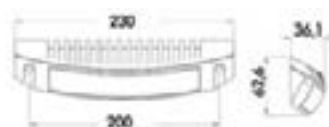


Точечный светодиодный светильник для рулевых стоек, транцев, капитанских мостиков

IP67

Может монтироваться как над, так и под ватерлинией. Корпус из анодированного алюминия, покрытый белой эпоксидной смолой.

Артикул	Светодиоды	Эквивалентная мощность Вт	Световой поток люм	Цвет светодиода	Напряжение В	Размеры мм
13.269.01	5x2,5 Вт	65	> 1400	белый	12/24	230x63x36



Люминесцентный линейный светильник LABCRAFT

Люминесцентные лампы с выключателем LABCRAFT - модель PEARL. Белый корпус с матовой светящейся частью.

Артикул	Вт	Длина мм	Ширина мм	Вылет мм	В
13.190.12	8	423	45	35	12
13.190.24	8	423	45	35	24
13.191.12	13	652	45	35	12
13.191.24	13	652	45	35	24



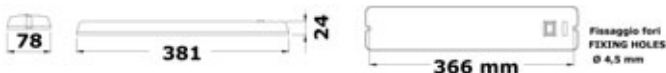
Светильники LABCRAFT Trilite накладного монтажа

Снабжены выключателем и защитой от электромагнитных помех. Корпус - высокопрочный метакрилат.

Артикул	Вариант исполнения	Выключатель	Напряжение В	Мощность Вт	Эквивалентная мощность Вт	Световой поток люм	←→ мм	Вылет мм
13.340.16	Светодиоды HD	есть	12	3	18	300	381x78	24
13.340.17	Светодиоды HD	есть	24	3	18	300	381x78	24
13.340.18 New	Светодиоды HD	есть	12	6	36	640	381x78	24
13.340.19 New	Светодиоды HD	есть	24	6	36	640	381x78	24



13.340.16



New

Сверхплоский светодиодный светильник LABCRAFT

Может использоваться вместо традиционных люминесцентных светильников. Благодаря специально разработанной оптике изделие формирует **идеально однородный** световой пучок без точек, характерных для светодиодных светильников.

Артикул	Число светодиодов	Световой поток люм	←→ мм	Напряжение В	Мощность Вт	Эквивалентная мощность Вт
13.341.01	24	587	307x90x10,6	12	7,5	40
13.341.02	24	587	307x90x10,6	24	7,5	40
13.341.05*	48	1175	307x90x10,6	12	15	80
13.341.06*	48	1175	307x90x10,6	24	15	80

* 2 уровня яркости: 7,5 Вт или 15 W + голубая подсветка

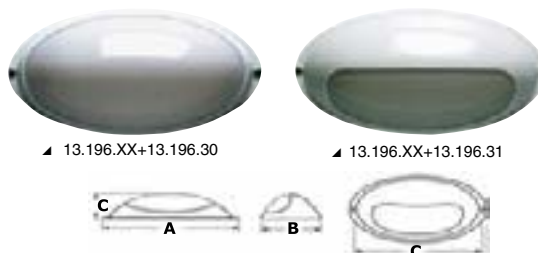


Люминесцентные светильники LABCRAFT накладного монтажа

Люминесцентные светильники накладного крепления влагозащищенные по классу IP 65. Производство LAB CRAFT (модель OPAL). Цвет - белый, мощность 9 Вт. Предназначены для освещения туалетов, трюмов и моторных отсеков.

Артикул	Вольт	Обрамление		А мм *	В мм *	С мм *
		открытое	полузакрытое			
13.196.12	12	13.196.30	13.196.31	220 - 244	115 - 123	63 - 65
13.196.24	24	13.196.30	13.196.31	220 - 244	115 - 123	63 - 65

* включая обрамление



Люминесцентный светильник

Оснащены выключателем. Белый корпус с матовым рассеивателем.

Артикул	Напряжение В	Мощность Вт	←→ мм	Толщина мм
13.555.12	12	8	400x65	35
13.555.24	24	8	400x65	35
13.556.12	12	16	400x90	35
13.556.24	24	16	400x90	35



New

Линейные светодиодные светильники

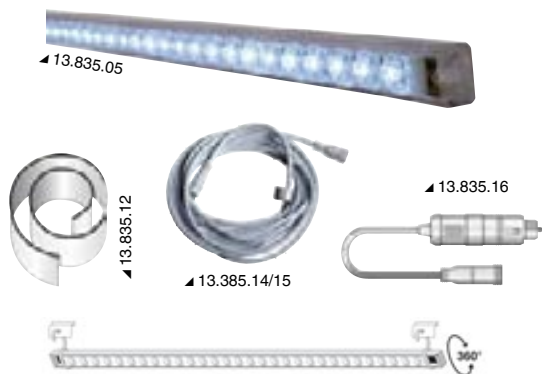
Выключатель, белый корпус и матовый диффузор. Заменяют аналогичные светильники с люминесцентными лампами, имея более низкое энергопотребление и более долгий срок службы.

Артикул	Напряжение В	Мощность Вт	Яркость люм	Число светодиодов	Тип света	Эквивалентная мощность Вт	←→ мм	Вылет мм
13.555.13	12	6,3	457	18	нейтральный	30	400x65	35
13.556.13	12	12,7	889	36	нейтральный	60	410x95	35



► Световые цепи и рейки

Båtsystem



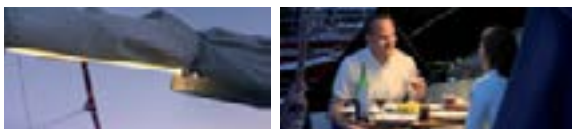
Переносной трубчатый светодиодный светильник

Эта светодиодная линейка класса защиты IP65 крепится где угодно при помощи предлагаемых приспособлений, позволяя организовать постоянное или временное освещение кают, кокпитов, моторных отсеков и т.д.

Артикул	Длина линейки мм	Кол-во светодиодов	Вольт
13.835.05	500	30	12
13.835.06	1000	60	12

Принадлежности

13.835.12	Полоса велькро 500 мм
13.835.14	Кабель 3 м
13.835.15	Кабель 5 м
13.835.16	Кабельный переход
14.517.01	Разъем питания
14.518.00	Разъем питания



Labcraft

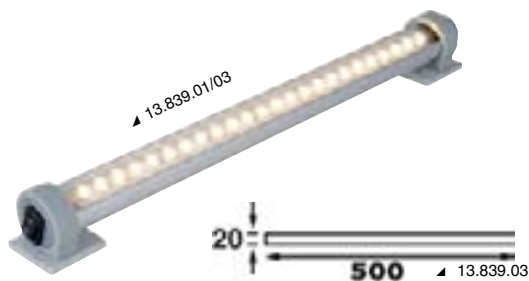
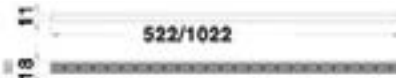


Линейный светодиодный светильник LABCRAFT Orion

IP67

Линейные светильники из прозрачного поликарбоната, оснащенные светодиодами типа HD.

Артикул	Напряжение В	Длина мм	Сечение мм	Число светодиодов	Цвет светодиодов	Вт
13.843.01	12	522	18x11	24	Белый	2,2
13.843.02	24	522	18x11	24	Белый	2,2
13.843.05	12	1022	18x11	48	Белый	4,4
13.843.06	24	1022	18x11	48	Белый	4,4



Линейный светодиодный светильник BATSYSTEM U-Pro-System со встроенным выключателем

Линейные светильники с возможностью поворота на 360°. Корпус - анодированный алюминий. Светодиоды SMD установлены в гнездах и защищены матовым плексигласовым экраном. Светильник может комплектоваться различными типами креплений, которые придают изделию большую универсальность. Возможно изготовление светильника любой длины.

Артикул	Модель	Напряжение В	Потребление Вт	Эквивалентная мощность Вт	Длина мм	Выключатель
13.839.01	U-Pro 230	12	1,56	12	230	есть
13.839.03	U-Pro 480	12	3,52	25	470	есть

- 13.839.11 Хомут
- 13.839.12 Кронштейн
- 13.839.13 Кронштейн
- 13.839.14 Кронштейн

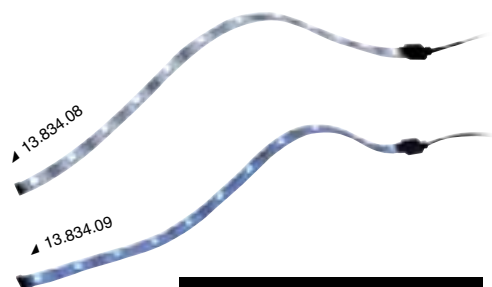


Гибкие светящиеся трубки для дежурного освещения

Самклеющиеся водонепроницаемые полосы. Оборудованы концевыми микроразъемами для последовательного соединения нескольких полос между собой и проводом питания с микроразъемом.

Артикул	Потребление мА	Число светодиодов	Сечение мм	Длина мм	Напряжение В	Мощность Вт	Цвет светодиодов
13.834.01	70	12 SMD	10x3	300	12	3,7	белый
13.834.03	70	12 SMD	10x3	300	12	5,2	синий
13.834.05	90	15 SMD	10x3	500	12	-	белый
13.834.06	90	15 SMD	10x3	500	12	-	синий
13.834.08	150	30 SMD	10x3	1000	12	-	белый
13.834.09	150	30 SMD	10x3	1000	12	-	синий
13.834.11	200	45 SMD	10x3	1500	12	-	белый
13.834.12	200	45 SMD	10x3	1500	12	-	синий

Светодиоды Superbright высокой яркости



Световая полоса со светодиодами SMD, полужесткая

IP65 Основание - гибкая алюминиевая пластина с клеевым слоем. Полосы могут **соединяться между собой** концами при помощи соединительного наконечника, а также отрезаться через каждые 100 мм. Данная система позволяет получать полосу любой необходимой длины.

Артикул	Питание В	Длина мм	Сечение мм	Число светодиодов	Мощность Вт	Цвет светодиодов
13.834.20	12	500	12x3,2	30	7,2	белый
13.834.21	12	500	12x3,2	30	7,2	синий
13.834.22	24	500	12x3,2	30	3,6	белый



Профиль для объединения светодиодных полос

Профиль продается полосами и состоит из двух частей: основание из белого пластика, закрепляемое на стене, и внешняя накладка из полупрозрачного метакрилового стекла. В промежутке между двумя частями могут размещаться светодиодные полосы с артикулами 13.834.20-21-22-23 и 13.834.01-03-05-06-08-09-11-12.

Артикул	Описание	Длина мм	Сечение мм
13.834.30	базовый профиль + накладка + 2 концевых элемента	1000 *	25x10 h

* Отрезается на нужный размер.



► Светильники дежурного освещения

Светильник с одним светодиодом белого света в герметичном корпусе из АБС-пластика

LED

Артикул	Внешний Ø мм	Ø врезки мм	Питание	Мощность Вт	Эквивалентная мощность Вт
13.183.08	28	14x20 (глубина)	12 В	0,24	1,5



Светодиодные мини-светильники из белого пластика для дежурного освещения

LED Установка без врезки. Источник света - два белых светодиода.

Артикул	Внешние размеры мм	Напряжение питания	Потребляемый ток	Мощность Вт	Эквивалентная мощность Вт
13.177.01	43x19	12 В	0,1 А	0,23	1,5



Светодиодные светильники дежурного освещения

LED Из хромированной латуни, герметичные.

Артикул	Ø врезки мм	Лицевая панель мм	Свет	Напряжение В	Мощность Вт	Эквивалентная мощность Вт
13.185.12	26	квадратная 30 x 30	белый	12	0,23	1,5
13.186.12	26	круглая Ø 32	белый	12	0,23	1,5
13.185.13	26	квадратная 30 x 30	синий	12	0,23	1,5
13.186.13	26	круглая Ø 32	синий	12	0,23	1,5



Светодиодный светильник с герметичным корпусом из прозрачного поликарбоната

LED

Артикул	Исполнение	Внешний Ø мм	Ø отверстия мм	Высота над плоскостью (всего) мм	Напряжение питания	Мощность Вт	Эквивалентная мощность Вт
13.183.01	Светодиод белого света	38	22	8	12	0,2	1,2
13.183.02	Светодиод красного света	38	22	8	12	0,2	1,2
13.183.03	Светодиод синего света	38	22	8	12	0,2	1,2



Светодиодный светильник дежурного освещения с герметичным корпусом

LED Установка без врезки. Источник света - пять светодиодов.

Артикул	Напряжение	Цвет светодиодов	мм	Мощность Вт	Эквивалентная мощность Вт
13.178.31	12	белый	70x38x10 (высота)	0,4	2,6
13.178.32	12	синий	70x38x10 (высота)	0,4	2,6

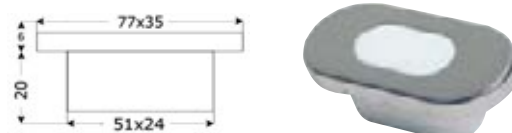


Светильник дежурного освещения с корпусом из поликарбоната и лицевой накладкой из нержавеющей стали

LED **AISI 316**

Опаловая линза. Источник света - четыре светодиода долгого срока службы

Артикул	Внешняя отделка	Питание	Мощность Вт	Эквивалентная мощность Вт
13.178.01	Нержавеющая сталь, зеркальная полировка	12 В	0,4	2,6



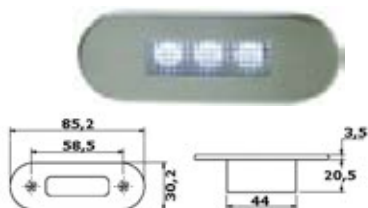


Дежурный светильник с герметичным корпусом из прозрачного поликарбоната

LED

Особенно подходит для освещения ступенек. Использует 3 долговечных светодиода, 12 В.

Артикул	Исполнение	Фланец мм	Вырез мм	Цвет светодиодов	Мощность Вт	Эквивалентная мощность Вт
13.181.00	без наклейки	22x44	16x28	желтый	0,6	3,6
13.181.01	накладка из полированной нержавеющей стали	22x44	16x28	желтый	0,6	3,6
13.181.03	накладка из полированной нержавеющей стали	22x44	16x28	синий	0,6	3,6



Светильник дежурного освещения с герметичным корпусом из поликарбоната и лицевой накладкой из полированной нержавеющей стали

LED

Источник света - три светодиода типа Long Life.

Артикул	Исполнение	Вылет мм	Отверстие мм	Питание	Мощность Вт	Эквивалентная мощность Вт
13.180.01	Со светодиодами белого цвета	29x84	44x16	12 В	0,2	1,2
13.180.02	Со светодиодами янтарного цвета	29x84	44x16	12 В	0,2	1,2
13.180.03	Со светодиодами синего цвета	29x84	44x16	12 В	0,2	1,2

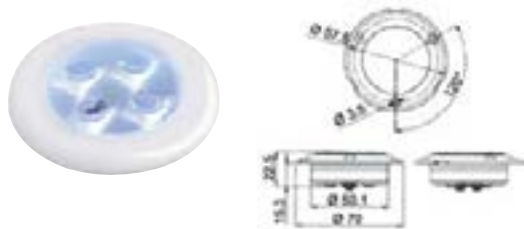


Светодиодный светильник дежурного освещения хромированный

LED

Потайные винты. Монтируется без врезки. Источник света - пять светодиодов.

Артикул	Цвет светодиодов	Вылет мм	Вылет мм	Питание	W	W equivalent
13.187.01	белый	80x18	15,8	12 В	0,4	2,6
13.187.02	синий	80x18	15,8	12 В	0,4	2,6



Герметичный светильник дежурного освещения

LED

Источник света - четыре белых светодиода.

Артикул	Внешний Ø мм	Тип стекла	Ø стекла мм	Размеры врезки мм	Lumen	Питание
13.179.40	70	с линзами	48	Ø 49, глубина 19	10	универсальное 12 В

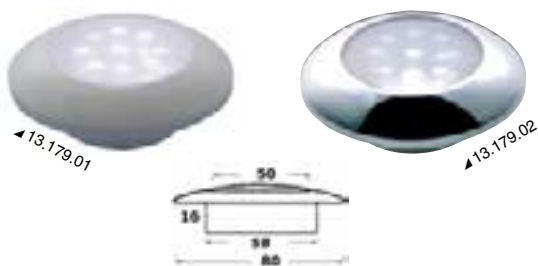


Светильник дежурного освещения

LED

Декоративное кольцо из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки. Источник света - три светодиода.

Артикул	Цвет светодиодов	Внешний Ø мм	Ø стекла мм	Размеры врезки мм	Питание	Мощность Вт	Эквивалентная мощность Вт
13.179.50	Белый	70	48	48x18 (глубина)	12 В	0,65	4
13.179.51	Синий	70	46	48x18 (глубина)	12 В	0,65	4



Герметичный светодиодный светильник с высокой светоотдачей для дежурного освещения

LED

Корпус из АБС; 9 светодиодов, 12 В.

Артикул	Цвет корпуса	Внешний Ø мм	Ø стекла мм	Врезной размер мм	Цвет	Мощность Вт	Эквивалентная мощность Вт
13.179.01	Белый	80	50	58x16 (глубина)	белый	0,6	3,6
13.179.11	Белый	80	50	58x16 (глубина)	синий	0,6	3,6
13.179.02	Хром	80	50	58x16 (глубина)	белый	0,6	3,6
13.179.22	Хром	80	50	58x16 (глубина)	синий	0,6	3,6
13.179.06	Хром	80	50	58x16 (глубина)	красный	0,6	3,6



Светодиодный светильник дежурного освещения с питанием от батареек

LED

WITH BATTERY

Идеально подходит для освещения шкафов, рундуков, вещевых ящиков, и т.п. Источник света - три светодиода.

Артикул	Питание	Включение	Внешний Ø мм	Высота над плоскостью мм	Врезка	Крепление	Мощность Вт	Эквивалентная мощность Вт
13.176.00	Полностью автономное от элементов ААА	при нажатии	71	25	не требуется	самонлющее	0,43	2,7

Светильник для кокпита

Для установки без врезки в местах, где требуется надежное освещение (моторные отсеки, приборные доски, лестницы вход в каюту, кокпиты и вещевые ящики). БЕЛЫЙ луран, полностью водонепроницаемый и устойчивый к УФ-лучам.

Артикул	←→ мм	Питание	Напряжение питания	Эраго
13.540.00	80x42x38	5 Вт	12 В	14.400.02 (12 В); 14.400.03 (24 В)
13.539.12	80x42x38	4 светодиода	12 В	-



Светильник Courtesy Light герметичный с линзами из прозрачного плексигласа

Предназначен для освещения рундуков, машинных помещений и кокпита.

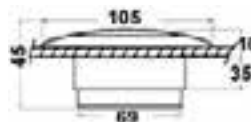
Артикул	Питание	Цвет стекла	Эраго
13.530.01	10 Вт	белый	14.300.00 (12 В); 14.300.01 (24 В)
13.529.12	18 светодиодов	белый	-
13.529.24	18 светодиодов	белый	-



Врезной светильник Courtesy Light для кокпита

Полностью герметичный светильник с прочной линзой из плексигласа. Врезается в стенку кокпита или капитанского мостика. При установке на корме может быть использован как причальный огонь. Светильник может также использоваться для подводной подсветки ванн и бассейнов. Корпус изделия выполнен из лурана, стойкого к воздействию солнечного ультрафиолета.

Артикул	Питание	Цвет стекла	Эраго
13.530.00	10 Вт	белый	14.300.00 (12 В); 14.300.01 (24 В)
13.528.12	18 светодиодов	белый	-
13.528.24	18 светодиодов	белый	-



Светодиодные светильники ATTWOOD дежурного освещения



IP67

LED

Устанавливаются **без врезки**. Декоративное кольцо из полированной нержавеющей стали. Полностью герметичные, подходят как для внутреннего, так и для внешнего использования.



Тип света			Ø мм	←→ мм	Вылет мм	Световой пучок	Кол-во светодиодов	Мощность Вт	Питание	Варианты исполнения
Белый	Белый теплый + красный (ночь)	Синий								
13.634.00	13.634.01	-	100	-	6	-	6	3 Вт	12 В	круглый
13.634.10	13.634.02	-	70	-	6	-	3	1,8 Вт	12 В	круглый
13.634.20	-	-	38	-	6	-	1	1,1 Вт	12 В	круглый
13.634.30	-	13.634.31	-	42	12	горизонтальный	4	1 Вт	12 В	овальный, для установки на трапах и транцевых платформах
13.634.40	-	13.634.41	-	42	12	вертикальный	4	1 Вт	12 В	овальный, для установки на трапах и транцевых платформах

Светодиодный светильник дежурного освещения

LED

IP66

Корпус - пластмасса. Прозрачное стекло. Потайные винты.

Артикул	Напряжение В	Мощность Вт	Эквивалентная мощность Вт	Корпус	Размеры мм
13.538.01	12	0,6	3	белый АБС-пластик	83x44x21
13.538.02	12	0,6	3	хромированный АБС-пластик	83x44x21



▲ 13.538.01/02



► Точечное освещения для шкафов



Линейный светодиодный светильник BATSYSYSTEM U-Pro-System мягкого света для гардеробов

Поворотный линейный светильник с автоматическим выключателем для дверцы. Угол регулировки светильника - 360°.

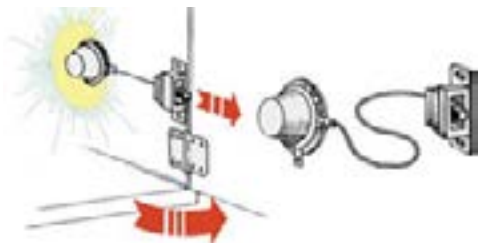
Артикул	Модель	Питание В	Потребление Вт	Эквивалентная мощность Вт	Длина мм	Дистанционный выключатель
13.839.06	U-PRO WARDROBE	12	2	15	500	есть

13.839.11 Кронштейн

13.839.12 Кронштейн

13.839.13 Кронштейн 35 мм

13.839.14 Кронштейн 170 мм



Светильник для помещений

Для шкафов и шкафчиков для одежды. Оборудован кабелем питания и выключателем с возвратной пружиной, срабатывающим при открывании дверцы.

Артикул	Внешняя отделка	Ø основания мм	Высота над плоскостью мм	Индикатор	Эраго
13.893.00	АБС белый	32	37	12 В, 4 Вт	14.250.00



Светильник дежурного освещения Feton 1 с автоматическим включением и автономным питанием

Включается по сигналу датчика близости (максимальное расстояние 10 м). Подходит для установки в шкафах, концевых отсеках, рундуках и т.п. Крепление на пластину или двухсторонний скотч.

Артикул	мм	Светодиоды	Световой поток люм	Батареи	Корпус
13.851.50	50x15x16 h	1 шт. 0,14 Вт	10/12	Li154 / LR44 (3 шт.)	серый АБС-пластик



Светильники дежурного освещения Feton 2 с автоматическим включением и автономным питанием

Кнопочное включение (при открытии люка). Может использоваться для освещения шкафов, концевых отсеков, рундуков с одной или двумя створками. Крепление на пластину или двухсторонний скотч.

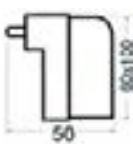
Артикул	мм	Светодиоды	Световой поток люм	Батареи	Корпус
13.851.07	50x41x20 (высота)	4 x 0,07 Вт	14/18	Li154 (6 шт.)	серый АБС-пластик



Светильник дежурного освещения с автоматическим включением и автономным питанием Feton 3

Включается по сигналу датчика близости (максимальное расстояние 10 м). Подходит для установки в выдвижных ящиках и нишах на рельсовых направляющих (выдвижные холодильники и низкие шкафы для кухни и ванной), на навесных люках. Крепление шурупами или на двухсторонний скотч.

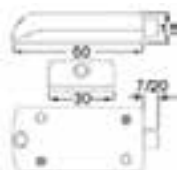
Артикул	мм	Светодиоды	Световой поток люм	Батареи	Корпус
13.851.10	176x20x33 h	4 x 0,14 Вт	40	LR03 AAA (3 шт.)	серый АБС-пластик



Светильник для помещений Doorlight

Для шкафов и шкафчиков для одежды. Встроенный выключатель с возвратной пружиной включает свет при открывании дверцы.

Артикул	Внешняя отделка	Индикатор	Эраго
13.894.00	АБС белый	галогеновая 12 В, 5 Вт	14.455.12; 14.455.24



Автономный светодиодный светильник LABCRAFT LK1-Lockerlite

Светильник с автономным питанием, на светодиодах высокой интенсивности для установки в сейфах, кладовках, кухонной мебели и т.д.. Питание от 3 долговечных литиевых элементов CR2025. Встроенный выключатель ON-OFF автоматически срабатывает при открывании дверцы.

Артикул	мм	Вес g	Выступ выключателя мм
13.184.01	60x30x15	20	7

► Прожекторы переносные и стационарные

Портативный прожектор с хромированным корпусом из сплава Zamak

Снабжен спиральным проводом и разъемом прикуривателя. Рефлекторная лампа диаметром 116 мм.



Артикул	Напряжение питания	Длина кабеля	Дальность луча м
13.246.00	12 В	Иодная 50 Вт цоколь H3	500



Портативный прожектор Able



Корпус из АБС-пластика, рукоятка. Снабжен герметичной рефлекторной лампой G.E. Sealed Beam диаметром 6". Двухпозиционный выключатель: при первом нажатии дает широкий луч света средней дальности (100 метров), при втором нажатии - дальний свет (800 метров). Очень прочный и практичный прожектор.

Артикул	Запасная лампа	Сила света кд	Дальность луча м
13.112.00	13.116.00	200.000/50.000	800

Герметичный прожектор с обрезиненным корпусом



Спиральный провод, разъем прикуривателя совместимый с арт.14.517.01/14.518.00 и различными щитками.

Артикул	Ø стекла мм	Лампа
13.109.50	140	12 В, 55 Вт.

Портативный поворотный прожектор

Портативный поворотный прожектор водонепроницаемого исполнения, выполненный полностью из черного неопрена. В качестве источника света применяется галогенно-кварцевая лампа.

Снабжен спиральным проводом, герметичным выключателем и разъемом питания.

Артикул	рукоятка	Напряжение питания	Мощность	Ø отражателя	Дальность луча м
13.109.40	анатомическая	12 В	55 Вт	4"	500



made by OSCULATI



Прожекторы Utility Rubber Spot противоударные и водонепроницаемые

Снабжены герметичной рефлекторной лампой G.E., укомплектованы спиральным проводом длиной 2,5 м и герметичными разъемами. Скоба крепления из нержавеющей стали AISI 316 для установки на переборке.

Артикул	Питание В	Мощность Вт	Дальность луча м	Ø рефлекторной лампы мм	Запасная лампа
13.016.00	12	30	400	110	14.249.01
13.017.01	24	100	800	150	14.249.04
13.018.00	12	100+100	150/600	150	13.116.00



▲ 13.017.01 - 13.018.00



▲ 13.016.00

Прожектор дальнего света Night Eye с креплением на носовой релинг

Характеристики:

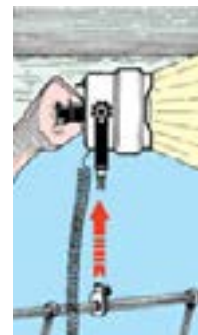
- корпус из АБС-пластика, кронштейн из анодированного алюминия, основание из нержавеющей стали
- рефлекторная лампа WAGNER с дальностью луча 600 м
- полноповоротный шарнир с регулировкой по высоте и направлению (360°) с независимыми зажимами
- прожектор может сниматься с основания, спиральный кабель растягивается до 2 м
- специальный водонепроницаемый выключатель с резиновой крышкой в задней части корпуса
- водонепроницаемый разъем на проводе питания с возможностью накладного или врезного крепления.

Достоинства:

- устойчивость к атмосферным воздействиям
- запаянная рефлекторная лампа не подвержена воздействию влаги и соли
- высокая мощность
- низкий вес и доступная цена



made by OSCULATI



Артикул	Лампа	Мощность	Заливающий ближний свет м	Дальний свет м	Питание	Лампа	Для труб мм	Высота мм	Ширина мм
13.239.00	с двойной нитью	100+100 Вт	100	600	12 В	13.116.00 (12 В)	22/25	250	215

made by
OSCULATI

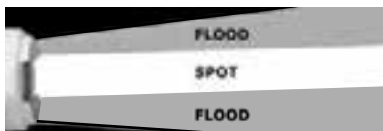


▲ 13.240.00-01

Прожектор дальнего света Night Eye

Характеристики: - выполнен из АБС-пластика со скобой из анодированного алюминия и основанием из нержавеющей стали - рефлекторная лампа WAGNER с дальностью луча до 600 м
- полноповоротный шарнир с регулировкой по высоте и направлению с отдельными зажимами
- прожектор может сниматься с основания, спиральный кабель растягивается до 2 м
- специальный водонепроницаемый выключатель с резиновой мембраной в задней части корпуса
Достоинства: - устойчивость к атмосферным воздействиям
- запаянная рефлекторная лампа не подвержена воздействию влаги и соли
- высокая мощность - низкий вес и цена

Артикул	Лампа	Мощность Вт	Заливающий ближний свет м	Дальний свет м	Напряжение В		Высота мм	Ширина мм	Основание Ø мм
13.240.00	с двойной нитью	100+100	100	600	12	13.116.00	250	215	65
13.240.01	с двойной нитью	80+60	100	600	24	13.116.01	250	215	65



▲ 13.235.01

▲ 13.235.03

Прожектор дальнего света Night Eye на светодиодах

LED

Характеристики:
- выполнен из окрашенного в белый цвет алюминия и АБС-пластика, основание из нержавеющей стали;
- **13 светодиодов** высокого качества марки **CREE**, срок службы 50.000 ч;
- прожектор может сниматься с основания, спиральный кабель растягивается до 2 м
- снабжен водонепроницаемым выключателем и разъемами, с наружным или врезным креплением гнезда.
Достоинства:
- класс защиты **IP66**;
- срок службы светодиодов 50 000 ч, с потерей яркости всего 7,5% после 20.000 ч;
- высокая яркость, низкое энергопотребление

Артикул	Вариант исполнения	Кол-во светодиодов	Мощность светодиодов	Эквивалентная мощность лампы накаливания	Питание В	Высота мм	Ширина мм	Глубина мм
13.235.01	с основанием для крепления на плоскости	13	13 Вт	130 Вт	12/24	215	220	160
13.235.03	с зажимом для реллинга	13	13 Вт	130 Вт	12/24	215	220	160

Съемный переносной прожектор с шарнирным креплением

LED

Усиленный корпус из полиамида, основание из нержавеющей стали.

IP66

Вытягиваемый электрический шнур с разъемом для прикуривателя.

Рычажный выключатель. Источник света - 7 светодиодов 3 Вт 12/24 В.

Артикул	Напряжение В	Светодиоды	Мощность Вт	Световой поток люм	Эквивалентная мощность Вт	Выключатель
13.235.10	12/24	3 Вт x 7	21	2000	110	есть



▲ 13.235.10

Прожекторы дальнего света Utility

Технические характеристики:

- корпус из белого АБС-пластика, металлические детали - хромированная латунь.
 - герметичная рефлекторная лампа 4" General Electric.
 - регулируемый фрикционный шарнир позволяет поворачивать прожектор в любом направлении.
 - прожектор может сниматься с основания, для чего предусмотрен спиральный кабель питания.
 - выключатель встроены в крышку прожектора.
 - рефлекторная лампа G.E. не теряет своей эффективности со временем, поскольку зеркальное покрытие находится в вакууме и не окисляется.
 - вилка со светодиодной подсветкой.
 - гнездовой разъем для розетки прикуривателя прилагается.
- На конце провода питания имеется водонепроницаемая вилка, которая может монтироваться как на поверхности, так и с заглублением.

Артикул	Исполнение	Потребление	Дальность м	Запасная лампа	Крепление
13.246.01	стандартные	30 Вт - 12 В	300	14.249.01	на горизонтальную плоскость
13.246.02	высокой яркости	100 Вт - 12 В	500	14.249.02	на горизонтальную плоскость
13.248.01	стандартные	30 Вт - 12 В	300	14.249.01	настенное с регулируемым кронштейном
13.248.02	высокой яркости	100 Вт - 12 В	500	14.249.02	настенное с регулируемым кронштейном
13.247.01	стандартные	30 Вт - 12 В	300	14.249.01	кронштейн для лобового стекла
13.247.02	высокой яркости	100 Вт - 12 В	500	14.249.02	кронштейн для лобового стекла

made by
OSCULATI



▲ 13.246.01/02

▲ 13.248.01/02

▲ 13.247.01/02

▲ 13.246-247-248.01-02

Прожектор Night Eye Manual

Прожектор с **герметичной галогеновой рефлекторной лампой** новой модели BLUE EYE диаметром 5" 3/4 производства STANLEY с **двойной нитью накаливания**. Дальность луча - до 600 метров. Прожектор производит заливающий ближний свет или узкий пучок дальнего света. Устройство регулируется посредством рукоятки с обратной стороны палубы или ролл-бара. Диапазон регулировки составляет 330° в горизонтальной плоскости и ±28° в вертикальной плоскости. Толщина монтажной поверхности от 5 до 25 мм. При толщине 50 мм рукоятка выступает на длину от 34 мм (рефлектор направлен вниз) до 90 мм (рефлектор направлен вверх). Сменные рефлекторные лампы 13.230.12/13.

Артикул	Вольт	Ватт	Материал корпуса	Высота мм	Длина мм	Ø мм	Ø основания мм
13.005.12	12	100+100	АБС белый	220	220	160	120
13.005.24	24	100+100	АБС белый	220	220	160	120

**► Прожекторы электрические****Электрорегулируемый прожектор Night Eye Electric - Stanley**

Прожекторы с **герметичной галогеновой рефлекторной лампой** BLUE EYE диаметром 5" 3/4 с **двойной нитью накаливания**. Дают заливающий ближний (100 м) или узкий пучок дальнего света (250 м). Поворачиваются на 355° в горизонтальной плоскости, а также вверх и вниз на 70°. Оборудованы многофункциональным пультом управления. Корпус - белый АБС-пластик, устойчивый к солнечному ультрафиолету.



Артикул	Высота мм	Длина мм	Ø мм	Питание В	Мощность Вт	Удлинительный кабель 4 м	Запасная лампа	Запасная панель	Дополнительная панель управления, подключаемая без реле
13.230.00	220	220	160	12	100+100	13.230.05	13.230.12	13.231.12	13.231.30
13.230.01	220	220	160	24	100+100	13.230.05	13.230.13	13.231.24	13.231.31

Электрорегулируемый прожектор Night Eye Electric Two

Снабжен **двумя герметичными рефлекторными лампами** Sealed Beam Ø115 мм, каждая из которых имеет две нити накаливания на 100 + 100 Вт. Общая мощность устройства составляет 200 + 200 Вт. Прожектор дает заливающий ближний (150 м) и дальний свет (262 м). Вращение в горизонтальной плоскости - 355°, в вертикальной - 70°. Корпус - белый луран, стойкий к УФ-лучам. Прожектор снабжен герметичным многофункциональным пультом управления. Размеры: высота 205 мм, длина 220 мм, лицевая панель 270x135 мм, основание Ø120 мм.



Артикул	Напряжение	Запасная панель	Дополнительная панель управления	Удлинительный кабель 4 м
13.232.00	12	13.232.02	13.231.12	13.231.30

Электрорегулируемый прожектор Mega с 7-дюймовой герметичной рефлекторной лампой Sealed Beam

Дают широкий ближний (Flood) и дальний (Spot) свет. Снабжены многофункциональным пультом управления. Корпус прожекторов выполнен из белого АБС-пластика, устойчивого к УФ-лучам. Угол поворота в горизонтальной плоскости - 380°, в вертикальной - 70°. Источник света - лампа с двойной нитью накаливания (178 мм).



Артикул	Материал корпуса	Вращение	Высота мм	Глубина врезки мм	Питание В	Дополнительная панель управления	Запасная панель управления	Удлинительный кабель 4 м
13.236.12	Белый АБС устойчивый к УФ	380° и вверх-вниз на 70°	320	240	12	13.231.30	13.231.12	13.236.09
13.236.24	Белый АБС устойчивый к УФ	380° и вверх-вниз на 70°	320	240	24	13.231.31	13.231.24	13.236.10

Электрорегулируемый прожектор Mega-Xenon с ксеноновым источником света**XENON**

Технология, широко применяемая в автомобилях премиум-класса, была перенесена в морскую практику. Результатом такой трансформации явился прожектор с чрезвычайно мощным световым пучком белого цвета. Корпус прожектора выполнен из АБС-пластика стойкого к воздействию солнечного ультрафиолета. Источник света - ксеноновая лампа мощностью 55 Вт.



Артикул	Питание В	Угол поворота	Угол наклона	←→			Дополнительный пульт	Запасной базовый пульт	Запасная оптика	Удлинитель 4 м
				Н мм	Р мм	Ø мм				
13.237.01	12	380°	70°	320	240	210	13.237.30	13.237.12	13.237.09	13.230.05
13.237.02	24	380°	70°	320	240	210	13.237.31	13.237.24	13.237.10	13.230.05



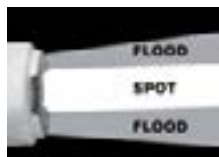
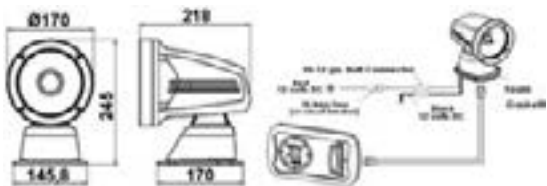
Электрорегулируемый прожектор One

Полностью водонепроницаемый корпус из УФ-стойкой пластмассы Luga. Вращение в горизонтальной плоскости на 352°, в вертикальной на 50°. Двухнитевая галогеновая лампа (точечный + заливающий свет) 100 Вт + 90 Вт. Три типа пульта управления на выбор в качестве опции.

Прожектор предусматривает использование пультов управления трех типов, которые могут устанавливаться независимо или "группироваться" для создания требуемой конфигурации:

- 1) Джойстик для приборной панели (соединяется с прожектором прилагаемым в комплекте телефонным кабелем длиной 4,5 м - как опция 10 м).
- 2) Беспроводной пульт управления для приборной панели (на панель подается только питание - управление прожектором осуществляется по беспроводному каналу связи).
- 3) Традиционный пульт радиуправления с кронштейном для крепления на приборной панели.

Артикул	Напряж	Джойстик управления	Беспроводной пульт для	Пульт радиуправления	Удлинитель 10,00 м для 13.227.39	Световой
13.227.12	12	13.227.39	13.227.41	13.227.40	13.225.31	2500
13.227.24	24	13.227.39	13.227.42	13.227.40	13.225.31	2500



▲ 13.227.41



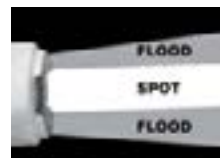
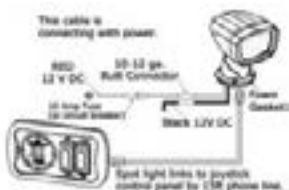
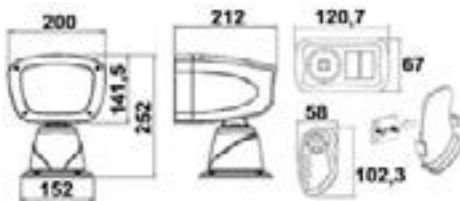
Прожектор Classic с электрической регулировкой

Корпус - литой алюминиевый, покрытый слоем белой износостойкой краски на основе смол, отличающейся высокими антикоррозионными свойствами. Полностью водонепроницаемы. Вращение в горизонтальной плоскости 355° на **двух** скоростях. Вращение в вертикальной плоскости 50°. Источник света - двухнитевая галогенная лампа (точечный + заливающий свет) мощностью 100 + 90 Вт.

Прожектор предусматривает использование пультов управления трех типов, которые могут устанавливаться независимо или "группироваться" для создания требуемой конфигурации:

- 1) Джойстик для приборной панели (соединяется с прожектором прилагаемым в комплекте телефонным кабелем длиной 4,5 м - как опция 10 м).
- 2) Беспроводной пульт управления для приборной панели (на панель подается только питание - управление прожектором осуществляется по беспроводному каналу связи).
- 3) Традиционный пульт радиуправления с кронштейном для крепления на приборной панели.

Артикул	Напряж	Пульт управления с	Беспроводной пульт для	Пульт радиуправления	Удлинитель 10,00 м для	Световой
13.225.12	12	джойстиком	приборной доски	13.225.40	13.225.31	2500
13.225.24	24	13.225.39	13.225.42	13.225.40	13.225.31	2500



▲ 13.225.41



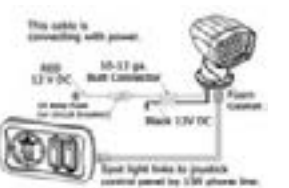
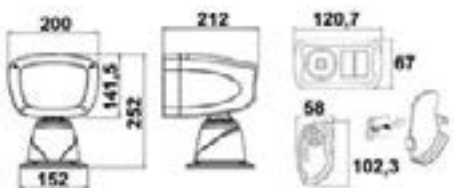
Электрорегулируемый светодиодный прожектор

Корпус - литой алюминиевый, покрытый слоем белой износостойкой краски на основе смол, отличающейся высокими антикоррозионными свойствами. Полностью водонепроницаемы. Вращение в горизонтальной плоскости 355° на **двух** скоростях. Вращение в вертикальной плоскости 50°. Источник света - группа высококачественных светодиодов OSRAM. Их мощность 45 Вт эквивалентна более чем 200 ваттам обычной лампы.

Прожектор предусматривает использование пультов управления трех типов, которые могут устанавливаться независимо или "группироваться" для создания требуемой конфигурации:

- 1) Джойстик для приборной панели (соединяется с прожектором прилагаемым в комплекте телефонным кабелем длиной 4,5 м - как опция 10 м).
- 2) Беспроводной пульт управления для приборной панели (на панель подается только питание - управление прожектором осуществляется по беспроводному каналу связи).
- 3) Традиционный пульт радиуправления с кронштейном для крепления на приборной панели.

Артикул	Напряж	Пульт управления с	Беспроводной пульт для	Пульт радиуправления	Удлинитель 10,00 м для	Световой
13.226.12	12	джойстиком	приборной	13.226.40	13.225.31	4000
13.226.24	24	13.226.39	доски	13.226.40	13.225.31	4000



▲ 13.226.41

New Прожектор Classic из нержавеющей стали с электроприводом




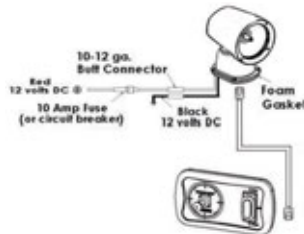
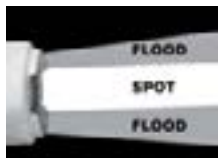
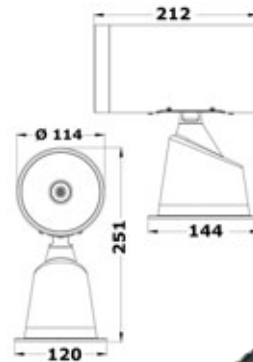
IP67

Корпус - нержавеющая сталь зеркальной полировки. Полностью герметичен. Вращение на 350° в горизонтальной плоскости и на 55° в вертикальной плоскости. Две скорости привода. Галогенная лампа с двойной нитью (концентрированный и заливающий свет) мощностью 100 Вт + 90 Вт типа H4.

Прожектор предусматривает использование пультов управления трех типов, которые могут устанавливаться независимо или соединяться для создания требуемой конфигурации:

- 1) Джойстик для приборной панели (соединяется с прожектором прилагаемым в комплекте телефонным кабелем длиной 4,5 м - как опция 10 м).
- 2) Беспроводной пульт управления для приборной панели (достаточно подать питание на пульт - управление прожектором осуществляется по беспроводному каналу связи).
- 3) Традиционный пульт радиоуправления с кронштейном для крепления на приборной панели.

Артикул	Напряжение В	Джойстик	Беспроводной пульт для приборной панели	Пульт радиоуправления	Удлинитель 10 м для 13.227.39	
13.229.12	12	13.225.39	13.225.41	13.225.40	13.225.39	13.225.35
13.229.24	24	13.225.39	13.225.42	13.225.40	13.225.39	13.225.36





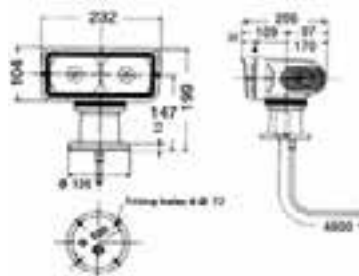
13.225.41/42

13.225.39

Поворотный прожектор SANSHIN с электроприводом

С двойной галогеновой лампой по 55 Вт каждая. Корпус из белого алюминия, дистанционный пульт управления, азбука морзе и различные скорости вращения прожектора. Максимальная дальность луча 1200 м, размеры 200x232 мм.

Артикул	Сила света	Энергопотребление	Напряжение В		Запасная панель	Дополнительная панель	
13.343.12	200000 кд. США	10 А (12 В)	12	13.343.01	13.343.22	13.344.12	6
13.343.24	140000 кд. США	6 А (24 В)	24	13.343.02	13.343.34	13.344.24	6



Прожекторы GUEST с дистанционно управляемым электроприводом

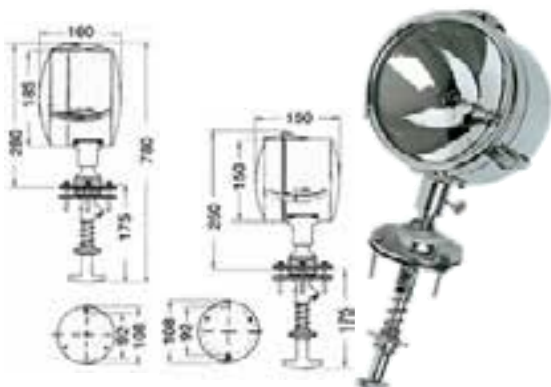


С рефлекторной лампой Sealed Beam герметичной двойного света: ближний широкий и дальний узким лучком. Поворот в горизонтальной плоскости на 450° и в вертикальной на 70°. Снабжены пультом управления. Корпус - хромированная латунь.

Артикул	Напряжение питания В	Модель	Сила света кд	Размер мм	Основание мм	Запасная лампа	Запасной или дополнительный пульт управления	Кабель для дополнительного пульта
13.346.12	12	5"	72.000/30.000	241x115x177	140x89	13.346.13	13.220.14	13.220.15 (длина 7,5 м)



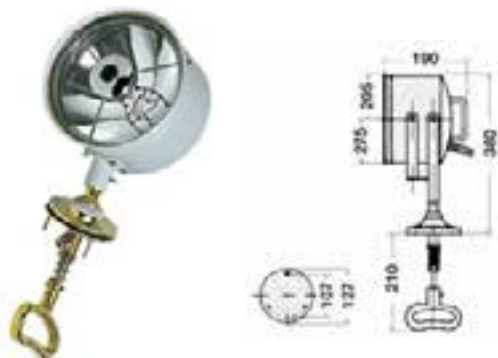
13 - Фонари, светильники



Пржектор дальнего света DHR с регулируемым изнутри углом поворота

Выполнены полностью из **нержавеющей стали и хромированной латуни**.
Герметичные, шаровой шарнир из полиамида поворачивается во всех направлениях.
Маленькая удобная ручка управления. Укомплектованы герметичными рефлекторными лампами G.E.

Артикул	Вольт	Ø мм	Дальность луча м	Запасная лампа
13.242.12	12	145	800	13.116.00
13.242.24	24	145	800	14.249.04
13.342.12	12	185	1200	14.249.05
13.342.24	24	185	1200	14.249.06



Пржектор дальнего света DHR - профессиональная модель высокой мощности с регулируемым изнутри углом поворота

Благодаря прочному корпусу этот прожектор подойдет и для рабочих судов.
Прибор снабжен задней рукояткой для управления снаружи. Корпус - алюминий с эпоксидным напылением белого цвета (RAL 9016). Кабельный выход уже смонтирован производителем.

Артикул	Ø отверстия мм	Высота над палубой мм	Длина рукоятки мм	Герметичная рефлекторная лампа	Дальность луча м	Мощность Вт	Запасная лампа
13.210.28	25	380	210	General Electric 8"	свыше 1000	250 Вт (24 В)	13.455.20 (24 В)

► Освещение кокпита и палубы, фонари для реев



Палубный огонь для мачты

С крыльшками для крепления, подходит для любого типа мачты.

Артикул	Корпус	Лампа	внешние мм	Запасная лампа
13.343.87	белый полиамид	галогеновая 20 Вт, 12 В	130x72x65	14.453.01 (12 В); 14.100.24 (24 В)

Топовый огонь с палубным фонарем Utility для судов до 12 м

Топовый огонь на 225° артикул 11.415.03, соответствующий нормам **IMCO и RINA** Совмещен со специальным галогеновым точечным светильником на 35 Вт 12 В с **дихроическим рефлектором и защитным стеклом** (запасная лампа 13.258.57). Изготовлен полностью из черного поликарбоната, абсолютно герметичен. Гибкая система крепления на боковых петлях, позволяющая использовать огонь на мачтах **любого размера**. Допускает установку огня 11.415.03, **сертифицированного RINA** (запасная лампа 14.300.00).

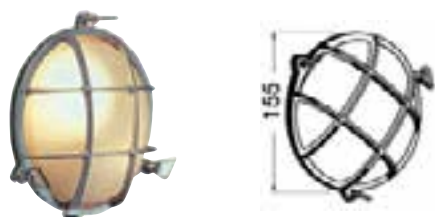
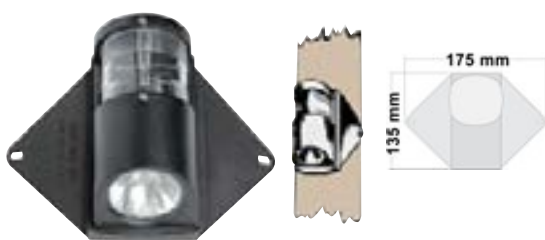
Артикул	Питание В	Лампа	Запасная лампа
13.243.86	12	Дихроичная галогеновая лампа 35 Вт	14.258.57
13.243.87	12	Светодиодная лампа HD 4 Вт (эквивалентная по мощности галогеновой лампе 48 Вт)	14.258.56

Светодиодный навигационный огонь с палубным фонарем для судов до 20 м

LED

Светодиодные ходовые огни 225° 11.060.03 + светодиодный палубный фонарь с четырьмя светодиодами HD мощностью 1 Вт. Пластмассовый корпус с гибкими лентами для крепления на мачте любого типа.

Артикул	Напряжение В	Пржектор	Палубный фонарь	Сертификат
13.243.88	12/24	11.060.03	4x1 Вт светодиоды HD	RINA ELE199511CS003



Герметичный светильник

Герметичный светильник с байонетным и винтовым патронами.
Этот светильник особенно рекомендован для освещения машинного отделения или палубы.

Артикул	Внешняя отделка	Ø мм	Макс. мощность лампы Вт
13.202.89	Латунь хромированная	155	60

Прожектор из нержавеющей стали для рея с шарнирным основанием



Артикул	Герметичная лампа G.E. Ø мм	Напряжение питания
13.243.92	110	12 В
13.243.93	110	24 В

Прожектор из нержавеющей стали для рея нерегулируемый



Артикул	Герметичная лампа G.E. Ø мм	Напряжение питания
13.243.90	110	12 В
13.243.91	110	24 В

Водонепроницаемый прожектор с герметичной галогеновой рефлекторной лампой Sealed Beam

Удобен в качестве освещения при швартовке. Может монтироваться на навигационных дугах надувных лодок. Источник света - галогеновая рефлекторная лампа Sealed Beam мощностью 55 Вт с питанием 12 В.

Артикул	Корпус	Шарнирная скоба	←→ мм
13.309.04	АБС белый	нержавеющая сталь	152x92x92
13.309.05	АБС белый	нержавеющая сталь	177x121x99



Прожектор повышенной мощности для навигационной дуги регулируемый в вертикальной плоскости

Оборудован **ГЕРМЕТИЧНОЙ РЕФЛЕКТОРНОЙ ЛАМПОЙ SEALED BEAM** с двойной нитью накаливания.

Артикул	Дальний + заливающий ближний свет	Напряжение	Габариты мм	Основание крепления мм	Материал корпуса
13.310.12	65 + 45 Вт	12	180x110x125 (высоты)	140x46	АБС

Выключатель см: 14.938.02/14.925.02/14.918.05/14.198.04/14.196.04/14.192.04



Светодиодный прожектор с поворотным креплением

LED Крепление прожекторов выполнено из ASA-пластмассы, стойкой к воздействию солнечного ультрафиолета. Наличие у крепления шарнирного элемента позволяет монтировать прожекторы на горизонтальных, вертикальных и наклонных поверхностях.

Кронштейн + прожектор	Кронштейн	Прожектор		Крепёжное основание мм	Мощность Вт
13.270.52	13.270.51	13.270.96	2 светодиода	120x40	10
13.270.54	13.270.53	13.281.00	4 светодиода	120x40	20
13.270.56	13.270.55	13.271.05	6 светодиодов	120x40	30



Светодиодный точечный светильник врезного монтажа

IP68 Может устанавливаться как над, так и под водой. Корпус из алюминия, окрашенный белой эпоксидной краской.

Артикул	Светодиоды	Фактическое потребление	Эквивалентная мощность Вт	Световой поток люм	Цвет светодиодов	Напряжение В	←→ мм	
							внешние мм	врезка мм
13.269.03	4x3W	10	60	400	белый	12/24	150x60	116x47x30 (глубина)



Герметичный галогеновый прожектор

Артикул	Описание	Вольт	Мощность Вт	Габариты мм	Апертура прожектора мм	Глубина врезки мм
13.260.12	Узкий луч 45°x20°, для установки под транцевую площадку	12	50	195x135	140x80	70
13.261.12	Рассеянный свет, для освещения палубы	12	50	195x135	140x80	70



▲ Концентрированный свет



▲ Рассеянный свет

made by **OSCULATI**



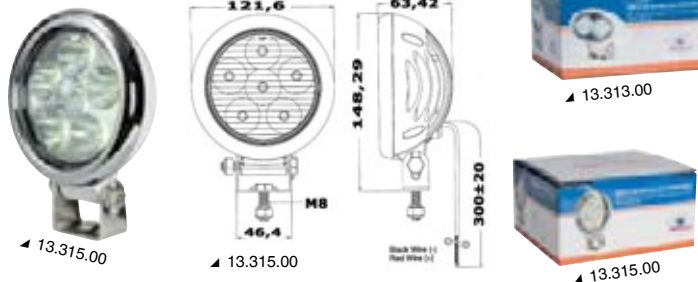
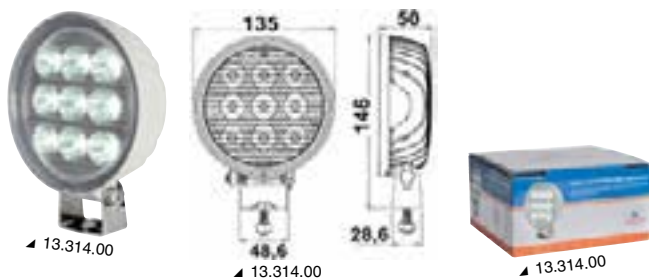


Ориентируемый светодиодный прожектор для навигационной дуги

IP66 Алюминиевый корпус. Полированный нержавеющий кронштейн. Вакуумный рефлектор.

Артикул	Питание В	Светодиоды HD	Потребление Вт	Эквивалентная мощность Вт	Размеры мм	Световой пучок
13.311.00	12/24	2x3 Вт	6	40	93x55x81 H	60°
13.312.00	12/24	6x3 Вт	18	110	150x78x145 H	60° x 40°
13.313.00	12/24	2x5 Вт	10	60	117x61x89 H	20°
13.314.00*	12/24	9x3 Вт	27	150	Ø 135x146 H	10°/45°
13.315.00*	12/24	6x3 Вт	18	110	122x63x115 H	10°/45°

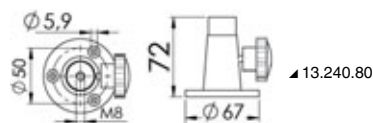
Устройство формирует два концентрических световых пучка. Узкий внутренний пучок (10°) имеет очень высокую яркость (дальний свет), внешний пучок (45°) - меньшую яркость (заливающий свет)



Монтажное основание для прожекторов

Корпус основания изготовлен из нержавеющей стали и алюминия. Прожектор крепится винтом с пластиковым барашком и при необходимости легко снимается.

Артикул	Модель	Совместимые фонари	Запасное основание для
13.239.80	Для труб Ø 22-25 мм	13.311.00; 13.312.00; 13.313.00; 13.314.00; 13.315.00	13.239.00
13.240.80	Для плоской поверхности	13.311.01; 13.312.01; 13.313.01; 13.314.01; 13.315.01	13.240.00



Светодиодные кормовые огни

LED **IP66 / IP67**

Корпус из белого поликарбоната. Полностью водонепроницаемы (IP 67).

Артикул	Тип	Напряжение В	Светодиоды HD	Эквивалентная мощность Вт	Яркость (центр) св	Световой пучок	Размеры мм		Степень защиты
							внешние	внутренние	
13.263.01	врезка с выступом	12/24	6x3 Вт	100	1200	30°	155x94	118x66	IP67
13.263.02	врезка вровень с поверхностью	12/24	6x3 Вт	100	1200	30°	225x167	160x108	IP66



► Прожекторы подводные врезные и для транцевых площадок

Пара светодиодных стояночных огней

LED Стояночные огни с двумя функциями: носовой огонь с углом световой дуги 20° (светодиоды HD 320 мА) и бортовой огонь с углом световой дуги 85° (80 мА).
IP65 Каждый из двух огней управляется независимым образом.
 Монтируются без врезки. Корпус - полированная нержавеющая сталь AISI 316.

Артикул	Напряжение В	Описание	Светодиоды	←→ мм
13.653.00	12	Стояночные огни	320+80 мА	90,8x66,2x20



Носовой огонь ATTWOOD на светодиодах

LED Корпус - полированная нержавеющая сталь. Полностью герметичен. Угол световой дуги 120°. Источник света - сверхмощный светодиод, эквивалентный по яркости галогеновой лампе на 50 Вт. **Не требует врезки при монтаже.** Продаются парами.

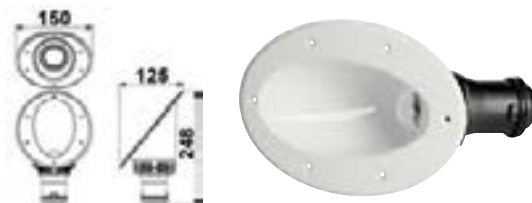
Артикул	Питание В	Потребление Вт	Эквивалентная мощность Вт	←→ мм
13.652.01	12	5 на шт.	50	114x71x30



Пара настенных врезных светильников

IP67 Источник света - светодиод SUPERLED HD мощностью 10 Вт со встроенным параболическим микроотражателем. Светильники полностью герметичны. Корпус - белый пластик. Задний радиатор из анодированного алюминия.

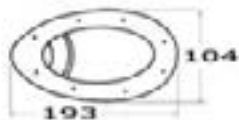
Артикул	Источник света	Напряжение В	Конус	Эквивалентная мощность Вт
13.262.00	Светодиод 10 Вт - 2600/3700К	12/24	20°x40°	50



Пара настенных врезных прожекторов Contrast с галогенными лампами

AISI 316 Изготовлены из нержавеющей стали марки AISI 316, полированной до зеркального блеска. Снабжены передними защитными линзами. Дихроичные галогенные лампы.

Артикул	Питание В	Мощность Вт	Пучок света	Запасная лампа
13.254.12	12 В	35 Вт	38° FMW	14.258.57
13.254.24	24 В	35 Вт	38° FMW	14.258.58
13.254.13	12 В	Светодиоды HD 4 Вт эквивалентные галогенной лампе 48 В	45° FMW	14.258.56



Пара настенных врезных прожекторов с герметичными рефлекторными лампами Sealed Beam 4"

AISI 316 Изготовлены из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки.

Артикул	Питание В	Мощность Вт	Пучок света	Запасные лампы
13.258.12	12 В	50 Вт x 2	70°x30°	14.249.11
13.258.24	24 В	50 Вт x 2	40°x5°	14.249.08



Пара миниатюрных прожекторов врезного монтажа

13.255.12 Используют галогеновую лампу автомобильного типа H3 55 Вт 12 В. Горизонтальный угол пучка света 21°, снабжены защитной линзой из поликарбоната.

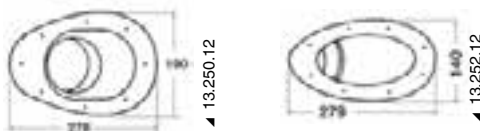




Прожектор Barnegat Light

Снабжены герметичной рефлекторной лампой G.E. Ø 4" 12 В, 50 Вт, 60.000 кд - арт. 14.249.07 . Корпус из **белого АБС**, регулируемая рефлекторная лампа для для ориентирования пучка света.

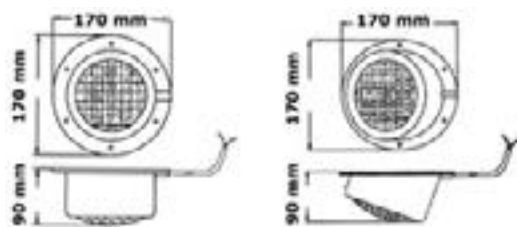
Артикул	Описание	Для судов
13.250.12	Пара прожекторов для встраивания в корпус	более 30/35 футов
13.252.12	Пара прожекторов для встраивания в корпус	менее 30/35 футов или с суженной носовой частью



Прожектор для транцевых площадок с полностью герметичным корпусом из белого АБС-пластика

Снабжены рефлекторной лампой Sealed Beam 14.249.07/08. Закрепляются с нижней стороны транцевой площадки для подсвечивания поверхности воды. Поставляются с кабелем питания длиной 1,20 м.

Артикул	Исполнение	Номинал	Ø основания мм	Высота над плоскостью мм
13.256.12	наклонное	12 В, 35 Вт	170	90
13.256.24	наклонное	24 В, 50 Вт	170	90
13.257.12	прямое	12 В, 35 Вт	170	90
13.257.24	прямое	24 В, 50 Вт	170	90



Пара врезных прожекторов для кормы

AISI 316 Снабжены герметичными рефлекторными лампами Sealed Beam на 4". Изготовлены из **нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки**.

Артикул	Вариант комплектации	Запасные лампы
13.259.12	12 В, 35 Вт x 2	14.249.07 (12 В)
13.259.24	24 В, 50 Вт x 2	14.249.08 (24 В)



Фонарь ATTWOOD для транцевых площадок или подводного использования

LED Фонарь в полностью герметичном корпусе из полированной нержавеющей стали. Снабжен специальными светодиодами по силе света равными галогеновой лампе 50 Вт. **Не требует врезки.**

Артикул	мм	Число светодиодов	Питание В	Мощность
13.651.00	145x43x18	6 шт. HID	12	9 Вт



Подводный светодиодный светильник для транцевых площадок, транцев и бортов судна

Изготовлен из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки, снабжен **светодиодом высокой яркости** на 5 Вт. Может устанавливаться как выше, так и **ниже** ватерлинии, поскольку совершенно герметичен.

Артикул	Светодиоды	Эквивалентная мощность Вт	Цвет	Напряжение В
13.272.00	1x5 Вт	28	белый	12/24
13.272.01	1x5 Вт	28	синий	12/24



Подводный светодиодный светильник для транцевых площадок, транцев и бортов судна

AISI 316

IP 66

Корпус - полированная нержавеющая сталь марки AISI 316.
Укомплектован светодиодами OSRAM HD. Может монтироваться как **над**, так и **под** водой.

Артикул	Светодиоды	Эквивалентная мощность Вт	Цвет светодиодов	Напряжение В	↔			
					А мм	В мм	С мм	Д мм
13.270.96*	2x3 Вт	33	белый	12/24	107	92	50	25
13.280.98	2x3 Вт	33	синий	12/24	107	92	50	25
13.281.00	4x3 Вт	66	белый	12/24	152	137	50	25
13.281.01	4x3 Вт	66	синий	12/24	152	137	50	25
13.271.05**	6x3 Вт	100	белый	12/24	195	180	50	25
13.271.06**	6x3 Вт	100	синий	12/24	195	180	50	25

* Lux a 1 m 6700

** Lux a 1 m 20000



Подводный светильник для бортов, транца, транцевой площадки

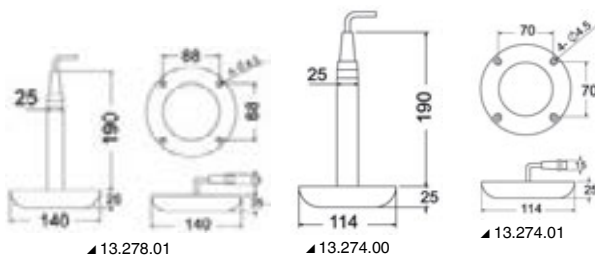
Изготовлен из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки.
Снабжен 6 светодиодами повышенной яркости и параболическим отражателем для усиления интенсивности света. Разрешается эксплуатация только в погруженном состоянии.

Артикул	Светодиоды	Эквивалентная мощность Вт	Цвет светодиодов	Исполнение	Ø мм	Питание В
13.274.00*	6x3 W	100	белый	со шпилькой	114	12/24
13.275.00*	6x3 W	100	синий	со шпилькой	114	12/24
13.274.01*	6x3 W	100	белый	с винтами	114	12/24
13.275.01*	6x3 W	100	синий	с винтами	114	12/24
13.278.00**	12x3 W	200	белый	со шпилькой	140	12/24
13.279.00**	12x3 W	200	синий	со шпилькой	140	12/24
13.278.01**	12x3 W	200	белый	с винтами	140	12/24
13.279.01**	12x3 W	200	синий	с винтами	140	12/24

КПД в 4-5 раз выше, чем для галогенных ламп.

* Яркость на 1 м: 28000 люкс

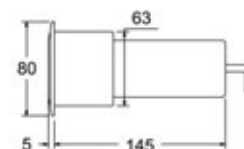
** Яркость на 1 м: 45000 люкс



Подводный светильник на светодиодах

Работает на одном сверхмощном светодиоде мощностью 10 Вт. Технические характеристики:
- каркас из анодированного алюминия; - выступает всего на 5 мм; - напряжение питания 12/24 В;
- 1 светодиод мощностью 10 Вт; - диаметр отверстия в корпусе судна - 63 мм.

Артикул	Светодиоды	Эквивалентная мощность Вт	Цвет светодиодов	Срок службы светодиодов ч
13.270.00	1x10 Вт	50	белый	50.000
13.270.01	1x10 Вт	50	синий	50.000



13 - Фонари, светильники

Watertight sockets and plugs



13.330.00 + 13.334.10



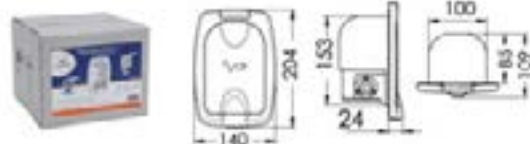
► Разъемы и кабели для питания с причала OSCULATI

Электрические розетки и вилки

REGISTERED DESIGN / DISEGNO DEPOSITATO

Врезная коробка водонепроницаемого исполнения из стойкого к солнечному ультрафиолету материала ASA. Изделие выполнено в соответствии со стандартами IEC 60309 и ISO/FDIS 13927. Вилка монтируется с заглублением, но при этом остается максимально доступной: она выдвигается наружу на время использования посредством вращения. Крышка, открываемая на 180°, снабжена декоративной накладкой из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки.

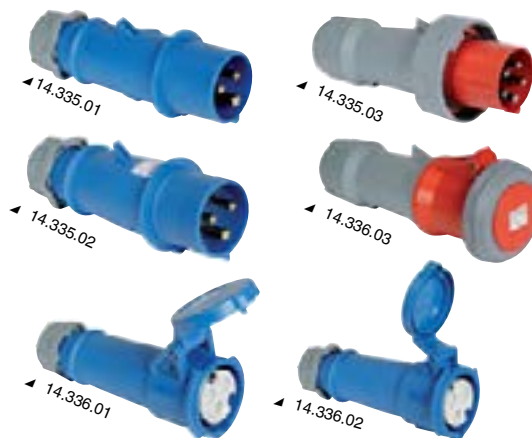
Вилка закрепленная	Розетка подвижная	Провод	Ток А
14.321.16	14.336.01	14.592.01	16



Стандартная вилка для подключения к береговой сети

CE Соответствуют европейским нормам CE. Корпус из стабилизированного к УФ-лучам поликарбоната, входная муфта с зажимом для кабеля. Пригодны для подключения к береговой сети.

Артикул	Тип разъема	Допустимый ток	IP
14.335.01	трехполюсная вилка	16 А	IP 44
14.335.02	трехполюсная вилка	32 А	IP 44
14.335.03	пятиполюсная вилка	63 А	IP 67 - 380 В
14.336.01	трехполюсная розетка с защитной крышкой	16 А	IP 44
14.336.02	трехполюсная розетка с защитной крышкой	32 А	IP 44
14.336.03	пятиполюсная розетка	63 А	IP 67 - 380 В



Разветвитель питания для подключения к береговой сети

В комплекте 1 вилка и 2 розетки на 16 А. Класс защиты IP67

Артикул	Допустимый ток	Вольт
14.337.16	16 А	220



made by
OSCVLATI



Влагозащищенные розетки и вилки 30 А

Вилка панельная: корпус из устойчивого к УФ-лучам пластика Luran, задняя крышка для защиты кабеля, контакты из посеребренной латуни. **Розетка кабельная:** поликарбонат + полипропилен, зажим для кабеля, контакты из посеребренной латуни. **Муфта** для кабельных разъемов из ПВХ с кольцом быстрой фиксации из устойчивого к УФ-лучам пластика Luran. Номинальное напряжение 220/110 В. Допустимая токовая нагрузка 30 А.

Артикул	Описание	Материал	Цвет	Тип крышки
14.331.00	вилка панельная водозащищенная IP 56	АБС	белый	на защелке
14.331.05	вилка панельная водозащищенная IP X7	АБС	белый	на защелке
14.330.00	вилка панельная водозащищенная IP 56	AISI 316	белый	винтовая
14.329.00	вилка панельная водозащищенная IP X7	AISI 316	белый	на защелке
14.332.00	розетка кабельная	поликарбонат + полипропилен	синий	на защелке
14.333.00*	колпачок	ПВХ	синий	на защелке

* В комплекте дополнительное кольцо для возможности подсоединения к розеткам MARINCO



made by
OSCVLATI



Влагозащищенная розетка New Edge 30 А

Корпус розетки выполнен из УФ-стойкого пластика Luran и снабжен задней крышкой для защиты проводов. Контакты - посеребренная латунь. Вилка с корпусом из поликарбоната и полипропилена имеет зажим для проводов и контакты из посеребренной латуни. Напряжение - 220/110 В. Максимальный ток - 30 А.

Артикул	Модель	Материал	Цвет	Тип закрытия
14.331.10	водонепроницаемая розетка IP 56	АБС-пластик	белый	защелка
14.331.11	водонепроницаемая розетка IP 56	АБС-пластик с хромом	хром	защелка

made by
OSCVLATI



Влагозащищенная электрическая панель 30 А

Снабжен магнитотермическим выключателем на 30 А, механической блокировкой коммутации и розеткой 14.331.00.

Артикул	мм	Глубина	Выступ над плоскостью мм	ампер	Магнетотермический ампер
14.320.01	275x120	60	65	30	30

14.320.10 Кожух из белого АБС, может использоваться отдельно как защита клемм, если обрезать бортик, или для врезки заподлицо в панель 14.320.01. Размеры 355x200, глубина 135 мм.

made by
OSCVLATI



Влагозащищенные розетка и вилка 50 А

Розетка: нержавеющая сталь AISI 316 зеркальной полировки + поликарбонат, контакты из никелированной латуни, задняя крышка для защиты кабеля.

Вилка: поликарбонат + контакты из посеребренной латуни.

Крышка розетки: мягкий ПВХ цвета синий электрик. Напряжение 220/110 В. Максимальный ток 50 А.

Артикул	Описание	Материал	Цвет	Тип крышки
14.325.00	вилка панельная	AISI 316	металл	винтовая
14.326.00	розетка кабельная	поликарбонат + Моплен	синий	-
14.327.00	колпачок	ПВХ	синий	-



Береговой кабель с розеткой и встроенным светодиодным индикатором

Розетка новой модели с запрессованным кабелем.



Провод		Длина м	А	Внешний Ø провода мм	Сечение жил мм
синий *	белый				
14.334.10	14.334.11	10	30	15	3x6
14.334.15	14.334.16	15	30	15	3x6
14.334.50	14.334.51	10	16	11,2	3x2,5
14.334.55	14.334.56	15	16	11,2	3x2,5

Снабжены дополнительным кольцом для подсоединения к проводам Marinco
 С комплекте светодиодный индикатор переменного напряжения.



Провод с вилкой

Провод с вилкой, снабженной защитной крышкой и заглушкой. Цвет - синий.



Артикул	Длина м	Ампер	Внешний Ø кабеля мм	Набель	Сечение жил кабеля	Набельная розетка + колпачок
14.334.20	10	50	19	14.595.01	3x10	14.326.00 + 14.327.00
14.334.25	15	50	19	14.595.01	3x10	14.326.00 + 14.327.00



Разъемы питания 100 А 110/250 В

Класс защиты IP67. Допустимый ток 100 А, 4 полюса, 5 жил кабеля. Изготовлены из пластика AMAPLAST.

Артикул	Описание	Цвет
14.486.98	Вилка панельная	серый
14.586.98	Розетка кабельная	желтый



Кабель электрический Sea Water Resistant трехжильный

Для использования с разъемами электропитания, соответствует европейским нормам. Гибкая жила скручена из медных проволок высокой проводимости. Двойная защитная оболочка: внутренняя обладает необходимой прочностью для защиты от случайных ударов; внешняя обладает особой устойчивостью к морской воде, коррозии и маслу.



Артикул	Допустимая нагрузка	Сечение кабеля м ²	Внешний Ø провода мм	Бухта м	Для разъемов					Цвет изоляции	
					1	2	3	4	5		
14.592.01	16 А / 220 В	3x2,5	11	50	14.331.00;	14.332.00;	14.330.00;	14.329.00;	14.331.05	синий	
14.593.00	32 А / 220 В	3x6	14	50	14.301.00;	14.302.00;	14.305.00;	14.305.10;	14.303.00;	14.331.05	желтый
14.593.01	32 А / 220 В	3x6	14	50	14.331.00;	14.332.00;	14.330.00;	14.329.00;	14.331.05	синий	
14.595.00	63 А / 220 В	3x10	19	50	14.487.03;	14.587.03;	14.636.10;	14.634.30		желтый	
14.595.01	63 А / 220 В	3x10	19	50	14.325.00;	14.326.00				синий	
14.592.02	16 А / 220 В	3x2,5	11	50	14.332.00;	14.305.00				белый	
14.593.02	32 А / 220 В	3x6	14	50	14.332.00;	14.305.00				белый	
14.595.02	63 А / 220 В	3x10	19	50	14.326.00;	14.587.03;	14.587.06			белый	

► Разъемы и кабели для питания с причала Marinco

Разъемы питания MARINCO

Малого типоразмера на 15 А 125 В, предназначены для подключения зарядного устройства батарей к береговой сети.

Артикул	Описание
14.526.90	Ответная часть - кабельная розетка



Совершенно **водонепроницаемые**. Изготовлены из стеклонаполненного термопластика высокой прочности, контакты из никелированной латуни.

Артикул	Тип	Описание	Ток А	Напряжение В
14.302.00	ДВУХПОЛЮСНАЯ ОДНОФАЗНАЯ, 3 ПРОВОДА	Розетка из нержавеющей стали AISI 316, штыревые контакты	16	230 (30 А на 110 В)
14.301.00		Розетка со штыревыми контактами с задней защитой проводов из смолы "Valox"	16	230 (30 А на 110 В)
14.303.00		Розетка со штыревыми контактами, исполнение с круглой лицевой частью, с задней защитой проводов из смолы "Valox"	16	230 (30 А на 110 В)
14.305.00		Вилка под розетки 14.301/302/303.00, гнездовые контакты	16	230 (30 А на 110 В)
14.103.00		Герметичная крышка из желтого ПВХ для 14.305.00	-	-
14.305.10		Розетка на стороне причала, штыревые контакты	16	230 (30 А на 110 В)
14.102.00		Герметичная крышка из желтого ПВХ для 14.305.10	-	-
14.487.03		Розетка из нержавеющей стали AISI 316, штыревые контакты	32	230 (50 А на 110 В)
14.634.30		Розетка со штыревыми контактами и корпусом из смолы "Valox"	32	230 (50 А на 110 В)
14.587.03		Вилка под розетку 14.487.03, гнездовые контакты	32	230 (50 А на 110 В)
14.587.04	Герметичная крышка из желтого ПВХ для 14.587.03	-	-	
14.636.10	Розетка на стороне причала, гнездовые контакты	32	230 (50 А на 110 В)	
14.771.70	Герметичная крышка из желтого ПВХ для 14.636.10	-	-	
14.487.01	ТРЕХПОЛЮСНАЯ, 4 ПРОВОДА	Розетка из нержавеющей стали AISI 316, штыревые контакты	50	125/250 -
14.587.01		Вилка под розетку 14.487.01, гнездовые контакты	50	125/250 -
14.587.04		Крышка для розетки 14.587.01	-	-
14.487.06	ДВУХПОЛЮСНАЯ ОДНОФАЗНАЯ, 3 ПРОВОДА "HEAVY DUTY"	Розетка из нержавеющей стали AISI 316, штыревые контакты	63	230 -
14.587.06		Вилка под розетку 14.487.06, гнездовые контакты	63	230 -
14.587.04		Герметичная крышка из желтого ПВХ для 14.587.06	-	-
14.487.09	ТРЕХФАЗНАЯ, 4 П ПРОВОДА, "HEAVY DUTY"	Розетка из нержавеющей стали AISI 316, штыревые контакты	63	230 -
14.587.09		Вилка под розетку 14.487.09, гнездовые контакты	63	230 -
14.587.04		Герметичная крышка из желтого ПВХ для 14.587.09	-	-
14.103.01		Герметичная крышка для розеток Marinco. Для розетки 14.305.00 и 14.103.00. 16-30 А	-	-
14.103.02		Герметичная крышка для розеток Marinco. Для розетки 14.587.03-06 и 14.587.04. 32-63 А	-	-



Провод со штепсельной вилкой MARINCO

Специальный морской влагозащищенный кабель со смонтированной на одном конце вилкой Marinco.

Артикул	Длина м	Ток	Цвет кабеля	Детали сборки		
				кабель	вилка marinco	колпачок
14.210.30	10	16А на 230В	желтый	14.593.00	14.305.00	14.103.00
14.211.30	15	16А на 230В	желтый	14.593.00	14.305.00	14.103.00
14.211.50	15	32А на 230В	желтый	14.595.00	14.587.03	14.587.04

Винтовая муфта из материала Lexan для соединения кабельной розетки с вилкой

Необходима для соединения двух кабелей вместе.

Артикул	Для соединения кабельных разъемов	Для готовых кабелей
	14.110.30	14.305.10/14.102.00 с 14.305.00/14.103.00	14.210.30/14.211.30 с кабельной вилкой на 16/30 А
14.110.50	14.636.10/14.771.70 с 14.587.03/04	14.211.50 с кабельной вилкой на 30/50 А

► Прерыватели массы

Прерыватель массы судовой Nevy Duty MKII

CE Разъединитель с фланцевым креплением из поликарбоната черного цвета. **Снабжен водонепроницаемой крышкой из ПВХ и двойным ключом. Сертифицирован по CE** в соответствии с директивой 94/25/CE (EN ISO 28846). Обязателен к установке на положительном проводе батареи в соответствии с нормами ISO 10133. Два ключа прилагаются.

Артикул	Допустимая нагрузка		Ø фланца мм	Запасной ключ	Стержни мм
	кратковременная (5 сек)	в длительном режиме			
14.385.10	2500 A	280 A	66	14.385.34	10



Прерыватель массы судовой

CE Из **черного поликарбоната** с фланцевым креплением на панели. Укомплектован водонепроницаемой резиновой крышкой и брызгозащитным ключом. Сверхпрочный хвостовик ключа выполнен из никелированной латуни. Устройство **сертифицировано по CE** на соответствие норме 94/25/CE (EN ISO 28846). Обязателен к установке на положительном проводе аккумулятора согласно нормам ISO 10133.

Артикул	Допустимая нагрузка		Ø фланца мм	Запасной ключ	Стержни мм
	кратковременная (5 сек)	в длительном режиме			
14.386.03	1000 A	100 A	60	14.386.33	10



Прерыватель массы судовой Heavy Duty

CE Разъединитель с фланцевым креплением и корпусом из **черного поликарбоната**. Оснащен водонепроницаемой крышкой из ПВХ и брызгозащитным замком из **никелированной латуни**. Сертифицирован по CE в соответствии с директивой 94/25/CE (EN ISO 28846). Обязателен к установке на положительном проводе аккумулятора согласно нормам ISO 10133.

Артикул	Допустимая нагрузка		Ø фланца мм	Запасной ключ	Стержни мм
	кратковременная (5 сек)	в длительном режиме			
14.385.00	2500 A	280 A	66	14.385.33	10



Прерыватель массы

CE Прерыватель массы из **черного поликарбоната** с креплением на панели. Улучшенная версия с корпусом из нержавеющей стали AISI 316. Крепится за штуцер посредством двойной резьбовой гайки. Очень прочный. Укомплектован герметичным колпачком из ПВХ и брызгозащитным ключом из никелированной латуни. **Обязателен к установке на положительном проводе аккумулятора согласно нормам ISO 10133. Сертифицирован по CE** в соответствии с директивой 94/95/CE (EN ISO 28846).

Артикул	Допустимая нагрузка		Ø фланца мм	Запасной ключ	Стержни мм
	кратковременная (5 сек)	в длительном режиме			
14.386.02	2500 A	280 A	66	14.386.34	10



Прерыватель массы судового исполнения

Корпус из черной пластмассы с фланцевым креплением. Медные контакты. В комплекте влагозащитный колпачок.

Артикул	Макс. нагрузка А	Ø фланца мм	Выходы мм
14.385.15	100	58	9,4



Прерыватель массы накладного монтажа

CE Влагозащитное устройство, **сертифицированное по нормам CE (EN ISO 28846)**. Снабжено **съёмным** ключом с пружинным фиксатором.

Артикул	Допустимая нагрузка		Основание мм	Высота над плоскостью мм	Стержни мм
	в течение 5 сек	в длительном режиме			
14.383.00	2200 A	250 A	70x70	75	10



Прерыватель массы Heavy Duty судовой с ключом

CE Снабжен брызгозащитным ключом с хвостовиком из **никелированной латуни** и герметичной крышкой. Задняя часть устройства имеет профильную форму. **Сертифицирован по CE** в соответствии с директивой 94/25 CE (EN 28846). Корпус из поликарбоната, медные контакты. Может быть врезан в переборку.

Артикул	Допустимая нагрузка		Ø фланца мм	Высота над плоскостью мм	Толщина переборки мм	Стержни мм
	в течение 5 сек	в длительном режиме				
14.382.01	2500 A	290 A	72	45/60	4/19	10

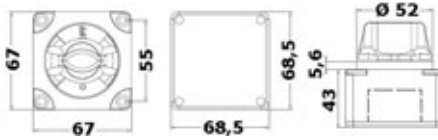


14 - Электрические компоненты



Выключатель аккумуляторных батарей с несъемным ключом

Артикул	Макс. ток в непрерывном режиме	Макс. ток	Размеры	Стержни мм
14.923.01	250 А	450 А - 5 мин / 700 А - 10 сек	69x69x75 h	10



made by
OSCULATI



▲ 14.385.51



▲ 14.385.50

Прерыватель массы Heavy Duty судовой врезного монтажа



Снабжен съемным ключом из никелированной латуни. Сертифицирован на соответствие европейской директиве 94/25/CE. Обязателен к установке на положительном проводе аккумулятора согласно нормам ISO 10133.

Артикул	Допустимая нагрузка		Ø присоединительного фланца	Глубина врезки с учетом клемм мм	Запасной ключ	Цвет	Стержни мм
	макс. в течение 5 сек	в длительном режиме					
14.385.50	2500 А	280 А	105	99	14.385.51	Белый	10
14.385.40	2500 А	280 А	105	99	14.385.51	Кремовый RAL 9001	10

Двухполюсный прерыватель массы

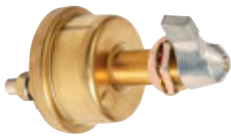
Снабжен 4 контактами в задней части. Со съемным ключом. Контакты из посеребренной меди. Двухполюсный отключатель батареи необходим на судах с металлическим корпусом.



Артикул	Допустимая нагрузка		Основание мм	Врезной размер мм	Глубина врезки мм	Стержни мм
	в длительном режиме	в импульсном режиме 3 сек				
14.386.05	120 А	2000	90x90	55x55	55	10

Прерыватель массы с высокой токовой нагрузкой

Корпус устройства выполнен целиком из латуни. Изделие обладает высочайшим качеством исполнения. Прерыватель имеет **вспомогательные** контакты для защиты генератора.



Артикул	Макс. нагрузка А		Ø корпуса мм	Ø шейки мм
	в длительном режиме	в режиме 5 сек вкл. - 5 мин. откл.		
14.386.06	175	1000	57	19

Прерыватель массы

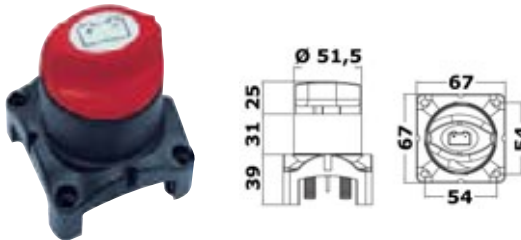
Из латуни и бакелита с посеребренными контактами из латуни и меди. Промышленного типа, **расчитан на большую нагрузку** (350 А 24 В - 2500 А (5 с)). Пригоден к употреблению на больших судах с бортовой сетью на 24 В.



Артикул	Стержни мм
14.386.04	12

Прерыватель массы с электрическим дистанционным приводом

Преимущество этого прерывателя массы - возможность установки в непосредственной близости от аккумуляторной, а значит - сокращение длины и диаметра соединительных проводов. Устройство оснащено ручным аварийным приводом и светодиодными индикаторами состояния. Дистанционное управление осуществляется посредством двухпозиционного переключателя.



Артикул	Напряжение В	Ток А		|←→| мм
		в длительном режиме	в прерывистом режиме	
14.386.08	12/24	275	455	67x67x95h

Двухпозиционный переключатель с замком

Панель из черного полиамида, светодиодный индикатор, пара ключей. Рекомендовано использование в сочетании с 14.386.08/10.



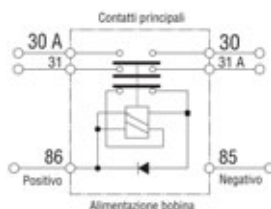
Артикул	Напряжение В	|←→| мм
14.386.09	12	69x69x45

New

Автоматический двухполюсный выключатель аккумуляторных батарей (реле общего питания с автономным питанием обмотки)

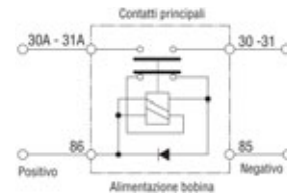
Может использоваться для управления двумя банками батарей. При необходимости автоматического выключения питания устройство можно подключить к бортовой цепи замка зажигания (в этом случае замок зажигания должен иметь дополнительную позицию). Помимо этого устройство может подключаться просто к **двухпозиционному выключателю**, не зависящему от замка зажигания. При этом данный выключатель можно спрятать и использовать в качестве противоугонного устройства. Степень защиты IP65, контакты из посеребренной меди. Отсоединение положительной или отрицательной клеммы.

Артикул	Напряжение В	Допустимая нагрузка		Kg	|←→| мм	Стержни мм
		макс. непрерывная	в течение 5 с			
14.384.32	12	300 А	2500 А	1,4	144x95x98	10
14.384.34	24	300 А	2500 А	1,4	144x95x98	10



Однополюсный автоматический прерыватель массы (реле общего отключения с отдельной цепью питания катушки)

Подключается к замку зажигания, если требуется полное автоматическое отключение питания (в этом случае необходимо дополнительное положение ключа зажигания) или же независимо от замка зажигания к **обычному двухпозиционному выключателю**, который может быть спрятан и служить противоугонным средством. Степень защиты IP65, контакты из посеребренной меди. Может служить для размыкания цепи положительной или отрицательной клеммы.



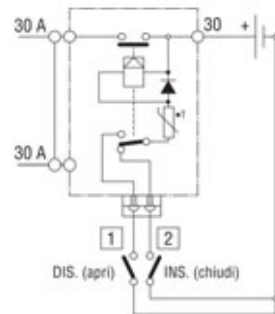
Артикул	Напряжение	Допустимая нагрузка		kg	мм	Стержни мм
		в длительном режиме	в течение 5 сек			
14.384.12	12	250 A	2500 A	1,116	144x95x98	10
14.384.24	24	250 A	2500 A	1,116	144x95x98	10

Прерыватель массы/бистабильное реле с механическим удержанием

Служит для отключения положительного полюса батареи посредством отдельного двухпозиционного выключателя (ON-OFF).

Остается в открытом или закрытом положении без потребления энергии до следующего сигнального импульса.

Предусматривает подключение светодиода для индикации состояния, кроме того возможна параллельная установка нескольких реле для одновременного управления несколькими группами батарей. Оборудовано кнопкой аварийного ручного управления. Степень защиты IP56, клеммы M12 из посеребренной меди.



Артикул	Напряжение В	Допустимая нагрузка		мм	Выходной соединитель ОПЦИЯ	Стержни мм
		в длительном режиме	в течение 5 сек			
14.383.12	12	250 A	2500 A	164x95x98	14.383.50	12
14.383.24	24	250 A	2500 A	164x95x98	14.383.50	12

► Коммутаторы аккумуляторных батарей и распределители заряда



Коммутатор аккумуляторных батарей

Коммутатор с положениями АКБ 1 - АКБ 2 - АКБ 1+2 - ОТКЛ
Напряжение 12 и 24 В

Артикул	Макс. ток в непрерывном режиме	Макс. ток	мм	Штыри мм
14.923.02	250 A	450 A - 5 мин / 700 A - 10 сек	69x69x75 h	10



Выключатель/коммутатор Selecta new для аккумуляторных батарей

CE Позволяет использовать батареи как по отдельности, так и вместе. Контакты из **меди**, пружины из **нержавеющей стали**, огнестойкий корпус из **PC/PTV/Fiberglass**. Днище для защиты кабелей. Дополнительное кольцо для установки врезкой (диаметр отверстия 95 мм). Сертификация: ISO 8846 MARINE EN 28846.

А) **Версия МК II**. Режимы переключения: аккумулятор «1», аккумулятор «2» аккумуляторы 1+2 одновременно. Укомплектован устройством автоматического отключения генератора при активации режима «OFF» без выключения мотора. Номер сертификата: DIP006907SP.

В) **Версия «МК III»**. В положении «1» подключает стартерные батареи к цепи запуска, а рабочие батареи к цепи нагрузки общего назначения, предохраняя таким образом стартерные батареи от неоправданного разряда. В положении «2» две цепи соединяются **между собой** параллельно. Номер сертификата: DIP006907SP.



▲ 14.921.00

▲ 14.921.02

Артикул	Модель	Допустимая нагрузка А		Режимы переключения	Пиковый ток	Основание мм	Высота мм	Стержни мм
		длительная	прерывистая					
14.921.00	МК II	300	450	1 - батарея 1; 2 - батарея 2; 3 - параллельное соединение	1500°	104x104	80	10
14.921.02	МК III	300	450	1 - Раздельные цепи для моторов и служебных устройств 2 - Служебные устройства и моторы подключены параллельно	1500°	104x104	80	10



▲ МК III

▲ МК II



▲ Панель для монтажа заподлицо



▲ 14.921.00



▲ 14.921.00/02

Выключатель/коммутатор Selecta для аккумуляторных батарей

CE Позволяет подключить аккумуляторы вместе, по отдельности, либо полностью отключить их. Оборудован поворотной ручкой с защитным фиксатором. **Сертифицирован по CE** на соответствие норм 94/25/CE.

Артикул	Допустимая нагрузка длительная	мм	Стержни мм
14.920.00	175 A 12/24 В	135x135x75H	10



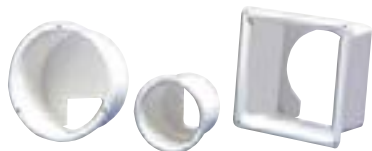


Прерыватель массы/коммутатор аккумуляторных батарей для высоких токовых нагрузок



Контакты устройства выполнены полностью из **меди**. Пружины - **нержавеющая сталь**, корпус - **поликарбонат**. Автоматически отключает подачу тока от генератора в том случае, если аккумулятор отсоединяется до остановки двигателя. Особенно подходит для судов с дизельными двигателями, мощные стартеры которых потребляют значительный ток. Устройство **сертифицировано по СЕ** в соответствии с нормой 94/25/СЕ.

Артикул	Допустимая нагрузка в длит. режиме А	Допустимая нагрузка в циклическом режиме А	Ø клемм мм	Исполнение	ММ	Стержни мм
14.905.00	380	850	12	Универсальное 12/24 В	140x140x85	12



Врезные монтажные коробки

Врезные монтажные коробки, устанавливаемые вровень с переборкой. Могут использоваться для монтажа прерывателей массы и коммутаторов аккумуляторных батарей.

Артикул	Материал	Подходит для прерывателей	Ø отверстия мм	Глубина врезки мм	Отверстие для врезки
14.561.01	белый АБС	14.386.03; 14.385.00	91	70	круглое
14.561.02	белый АБС	-	143	70	круглое
14.561.03	белый АБС	14.905.00; 14.920.00	149x149	90	квадратное



Прерыватель массы/коммутатор для аккумуляторных батарей с высокой токовой нагрузкой

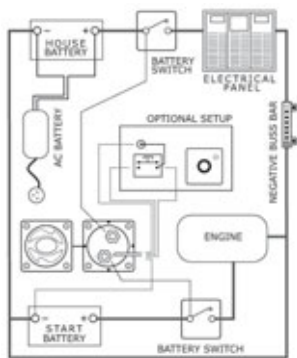
Устройство изготовлено из лучших материалов и снабжено замком блокировки и вспомогательными контактами для автоматического отсоединения генератора. Последние служат для защиты бортовой цепи на случай размыкания массы при работающих двигателях.

Артикул	Напряжение В	Ток А		ММ
		в длительном режиме	в прерывистом режиме	
14.904.00	12/24	310	500	160x160x70

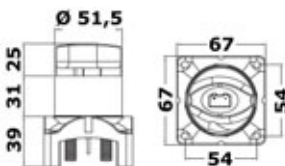


Коммутатор зарядки аккумуляторных батарей, управляемый по величине напряжения

Данное устройство отслеживает уровень заряда двух аккумуляторных батарей (или банок) и обеспечивает оптимальное управление зарядкой второй банки. Коммутатор позволяет соединять пару банок, изолированных в нормальном состоянии, в момент появления внешнего источника заряда (генератор двигателя или зарядное устройство). При появлении внешнего источника заряда коммутатор обеспечивает зарядку сначала главной банки (пускового аккумулятора), а затем, когда напряжение на ней достигает 13,2 В, подключается цепь зарядки второй банки (аккумулятор бортовой сети). Коммутатор может также использоваться для аварийного параллельного соединения аккумуляторных батарей. Режим параллельного соединения может включаться вручную посредством рукоятки или переключателя (on)/off на приборной панели. Врезной или накладной монтаж.

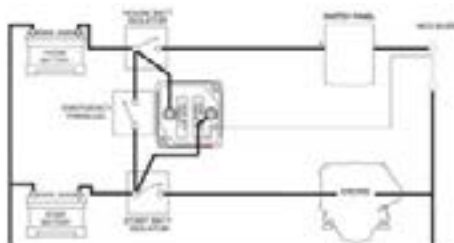
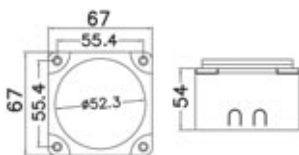


Артикул	Напряжение В	Ток А		ММ
		в непрерывном режиме	в прерывистом режиме	
14.386.10	12/24	275	455	67x67x95



Реле контроля напряжения

Данное реле позволяет заряжать одновременно две аккумуляторные батареи от одного генератора. После запуска двигателя управляемый выход реле контроля напряжения остается разомкнутым до тех пор, пока напряжение пускового аккумулятора не достигнет значения 13,7 / 27 В. В этот момент реле замыкается, и генератор начинает заряжать одновременно две аккумулятора. Когда двигатель останавливается, и напряжение опускается ниже 12,8 / 25,2 В, реле контроля напряжения разъединяет аккумуляторы. Данная мера защищает от разрядки вспомогательный аккумулятор и предотвращает возникновение пиковых токов при повторном запуске двигателя, способных повредить бортовую электронику судна. Устройство не создает падения напряжения и не потребляет ток в холостом режиме. Установка реле проста и не требует изменения электрического подключения генератора. Автоматический выбор рабочего напряжения 12/24 В.




Артикул	Напряжение В	Ток А	Описание	ММ
14.921.90	12/24	160	Реле контроля напряжения	66x66x60

► Выключатели и устройства защитного отключения

Выключатель CARLING SWITCH Contura II

Водонепроницаемые класса IP 56. Устанавливаются в прямоугольное отверстие 21,5x36,8 мм. Допустимая нагрузка **20 А 12 В** и **15 А 24 В**. Имеется двойная световая функция: **постоянно включенная подсветка символа** на клавише (для облегчения нахождения в темноте) и световая **сигнализация выключенного состояния**, выведенная на размещенный под символом специальный сегмент. **Клавиша с символом заказывается отдельно.**

Тип	сигнальные лампы		красные светодиоды		Рекомендуемое применение	Кол-во контактов
	12 В	24 В	12 В	24 В		
ON-OFF	14.192.01	14.192.21	14.192.51	14.192.61	-	2
(ON)-OFF	14.192.02	14.192.22	14.192.52	14.192.62	горн, WC	2
(ON)-OFF-(ON)	14.192.03	14.192.23	14.192.53	14.192.63	закрылки - гидродриподы, якорные лебедки	6 (2 группы)
ON-OFF-ON	14.192.04	14.192.24	14.192.54	14.192.64	трюмные помпы (автоматический/ручной режим), ходовые и стояночные огни	4

 (ON) указывает пружинный возврат

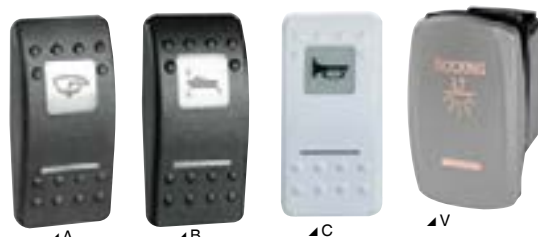


Клавиши со светящимися символами

Снабжены дополнительным световым сегментом, загорающим при включении.

Серия Contura никелированный поликарбонат V	Твердая поверхность из белого поликарбоната С	Твердая поверхность из черного поликарбоната В	Упругий противоскользящий поликарбонат с покрытием из черного полиуретана А	Описание
14.194.01	14.193.61	14.193.31	14.193.01	01 - Навигационные огни
14.194.02	14.193.62	14.193.32	14.193.02	02 - Стояночные огни
14.194.03	14.193.63	14.193.33	14.193.03	03 - Горн
14.194.04	14.193.64	14.193.34	14.193.04	04 - Транцевые плиты
14.194.05	14.193.65	14.193.35	14.193.05	05 - Вентилятор
14.194.06	14.193.66	14.193.36	14.193.06	06 - Стеклоочиститель
14.194.07	14.193.67	14.193.37	14.193.07	07 - Трюмная помпа
14.194.08	-	14.193.38	14.193.08	08 - Автоматическая помпа
14.194.09	14.193.69	14.193.39	14.193.09	09 - Без символа
14.194.10	-	14.193.40	14.193.10	10 - Трюмная помпа 2
14.194.11	14.193.71	14.193.41	14.193.11	11 - Подсветка приборной панели
-	-	14.193.42	14.193.12	12 - Стереосистема
14.194.13	14.193.73	14.193.43	14.193.13	13 - Освещение кокпита - освещение кабины
14.194.14	14.193.74	14.193.44	14.193.14	14 - Управление якорной лебедкой
14.194.15	-	14.193.45	14.193.15	15 - Открытие люка
-	-	14.193.46	14.193.16	16 - Параллельное соединение аккумуляторов
-	-	14.193.47	14.193.17	17 - Холодильник
14.194.18	14.193.78	14.193.48	14.193.18	18 - Прожектор
-	-	14.193.49	14.193.19	19 - Эхолот
-	-	-	14.193.20	20 - Автопилот
-	-	14.193.51	14.193.21	21 - Подъем/спуск трапа
-	-	14.193.52	14.193.22	22 - Выдвижение трапа
-	-	-	14.193.23	23 - Бензонасос или электроклапан
-	-	14.193.54	14.193.24	24 - 12 В
14.194.25	-	14.193.55	14.193.25	25 - Освещение кабины
-	-	14.193.56	14.193.26	26 - Стеклоомыватель
-	-	14.193.57	14.193.27	27 - Аккумуляторы
14.194.28	-	14.193.58	14.193.28	28 - Открытие/закрытие крыши
14.194.29	-	14.193.59	14.193.29	29 - Освещение транцевой площадки/кокпита/мачтовый фонарь
-	-	14.193.60	14.193.30	30 - Дежурное освещение палубы/мачт
-	-	14.193.90	14.193.80	31 - Трюмная помпа 3
-	-	14.193.91	14.193.81	32 - Стояночные огни
-	-	14.193.92	14.193.82	33 - Носовые огни
-	-	14.193.93	14.193.83	34 - Помпа гальюна
-	-	14.193.94	14.193.84	35 - Измельчитель
-	-	14.193.95	14.193.85	36 - Помпа соленой воды
-	-	14.193.96	14.193.86	37 - Аэрационный компрессор
-	-	14.193.97	14.193.87	38 - Циркуляционный насос
-	-	14.193.98	14.193.88	39 - Подъем подвесного мотора
-	-	14.193.99	14.193.89	40 - Наклон подвесного мотора

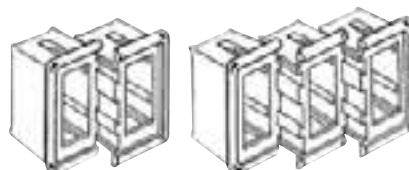
CARLING SWITCH



Монтажная рамна для выключателей

Пластиковые рамки для сборки в блок выключателей CarlingSwitch.

Тип модуля	белый	черный
Одиночный	14.197.63	14.197.03
Промежуточный	14.197.61	14.197.01
Концевой	14.197.62	14.197.02
Заглушка	14.197.64	14.197.04



CARLINGSWITCH



Выключатель CARLING SWITCH Contura

Водонепроницаемые класса IP56. Устанавливаются в прямоугольное отверстие 21,5x36,8 мм. Допустимая нагрузка 20 А 12 В. Со **световой сигнализацией**.

Артикул	Тип выключателя
14.194.40	OFF-ON однополюсный
14.194.50	OFF-ON однополюсный с пружинным возвратом (для горна)
14.195.50	ON-OFF-ON двухполюсный переключатель с пружинным возвратом в центральное положение (для закрылок)



Выключатель клавишный герметичный класса IP56 Marina R с парой светодиодов

Водонепроницаемые выключатели класса IP 56, серия Marina. Устанавливаются в прямоугольное отверстие 21,5x36,8 мм. Допустимая нагрузка **25 А** на 12 В и **15 А** на 24 В.

Снабжены **двумя светодиодами: постоянно включенная подсветка** символа на клавише и **световая сигнализация включенного состояния**, выведенная на размещенный под символом специальный сегмент.



(ON) - с пружинным возвратом

Выключатель 12/24 В	Вариант исполнения	Тип	Кол-во контактов	Рекомендуемое применение
14.198.01	Без клавиши	ON-OFF	2	-
14.198.02	Без клавиши	(ON)-OFF	2	горн, туалет
14.198.03	Без клавиши и светодиода	(ON)-OFF-(ON)	6 (двухполюсный)	электрогидравлические трапы, якорные лебедки, закрылки, транцевые плиты
14.198.04	Без клавиши	ON-OFF-ON	4	трюмные помпы (автоматический/ручной режим), ходовые и стояночные огни
14.198.05	Без клавиши	(ON)-OFF-(ON)	4	электрогидравлические трапы, якорные лебедки, закрылки
14.198.06	Без клавиши	ON-OFF-(ON)	4	трюмные помпы (автоматический/ручной режим)



Клавиши со светящимися символами для переключателей Marina R

Снабжены дополнительным световым сегментом, загорающимся при включении. Поликарбонат с **упругим противоскользящим** покрытием из черного полиуретана.

Описание	Поликарбонат с твердой поверхностью	Поликарбонат с упругим противоскользящим покрытием из черного полиуретана
01 - Ходовые огни	14.199.40	14.199.01
02 - Стояночные огни	14.199.41	14.199.02
03 - Горн	14.199.42	14.199.03
04 - Закрылки	14.199.43	14.199.04
05 - Вытяжка	14.199.44	14.199.05
06 - Стеклоочиститель	14.199.45	14.199.06
07 - Трюмная помпа	14.199.46	14.199.07
08 - Нагнетательная помпа	14.199.47	14.199.08
09 - Без пиктограммы	14.199.48	14.199.09
10 - Вторая трюмная помпа	14.199.49	14.199.10
11 - Подсветка панели приборов	14.199.50	14.199.11
12 - Стереосистема	14.199.51	14.199.12
13 - Освещение кокпита/каюты	14.199.52	14.199.13
14 - Якорная лебедка	14.199.53	14.199.14
15 - Управление лацпортом/кринолином	14.199.54	14.199.15
16 - Параллельное включение батарей	14.199.55	14.199.16
17 - Холодильник	14.199.56	14.199.17
18 - Прожектор	14.199.57	14.199.18
19 - Эхолот	14.199.58	14.199.19
20 - Автопилот	14.199.59	14.199.20
21 - Подъем/спуск трапа	14.199.60	14.199.21
22 - Раскрытие трапа по длине	14.199.61	14.199.22
23 - Топливный насос или клапан	14.199.62	14.199.23
25 - Освещение каюты	-	14.199.25
26 - Стеклоомыватель	-	14.199.26
28 - Открытие/закрытие тента	-	14.199.28
29 - Освещение палубы/кокапита	-	14.199.29
30 - Дежурное освещение палубы	-	14.199.30



New

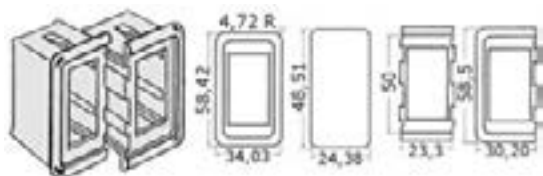
Гнездо питания с двумя выходами USB

Совместимо с выключателями CARLINGSWITCH и MARINAR. Соединяется со всеми моделями рамок 14.197.xx.

Артикул	Напряжение В	Описание	←→ мм
14.195.60	12/24	двойное гнездо USB	49x25x51 (глубина)

Рамка пластмассовая для выключателей

Пластиковые установочные модули для сборки в блок выключателей 14.198.. и 14.196..



Артикул	Тип модуля
14.197.21	Промежуточный
14.197.22	Одиночный
14.197.23	Заглушка
14.197.31	Концевой

Клавишные выключатели Marina R водонепроницаемые по IP56

Устанавливаются в прямоугольное отверстие 21,5x36,8 мм. Допустимая нагрузка 20 А 12 В и 15 А 24 В. Жесткая клавиша и световая сигнализация включенного состояния видима через прозрачный сегмент клавиши.

Артикул	Тип	Нол-во контактов	Клавиша	В
14.196.01	OFF-ON	2	INCLUDED	12
14.196.02	OFF-(ON)	2	INCLUDED	12
14.196.03	(ON)-OFF-(ON) - для трапов, закрылок, транцевых плит и т.д.	6	INCLUDED	12
14.196.04	ON-OFF-ON - для коммутации двух различных цепей (как то: автоматический/ручной режим трюмных помп, ходовые/стояночные огни)	4	INCLUDED	12

 (ON) указывает пружинный возврат



Ключ для снятия клавиш с выключателя

Артикул	Для выключателей
14.196.00	14.196.01-02-03-04 - 14.198.01-02-03-04-05 - 14.192.01-02-03-04-21-22-23-24-51-52-53-54-61-62-64



Тумблеры CARLINGSWITCH

Корпус из **термореактивной** смолы, устойчивой к пробою, контакты из **серебра**, рычаг и резьбовая втулка из никелированной **латуни**.
 Допустимый ток 15 А. Очень надежная и функциональная модель.
 Внешние выводы - ножевые контакты 12x10 мм. Возможно подключение тумблера к двум отдельным цепям.
 Лучшее из того что предлагает рынок на сегодняшний день.

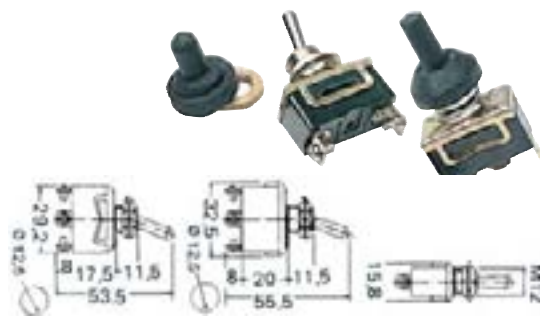
Артикул	Тип	Допустимый ток	Нол-во контактов	Резиновый колпачок с латунной шайбой		Рекомендуемое применение
				ОПЦИЯ		
14.938.01	ON-OFF	15 А	2	14.938.03	10	-
14.938.02	ON-OFF-ON	15 А	3	14.938.03	10	-
14.938.05	(ON)-OFF-(ON)	15 А	3	14.938.03	10	управление трапами, прожекторами, транцевыми плитами и т.д.
14.938.06	(ON)-OFF-ON	15 А	3	14.938.03	10	трюмные помпы (автоматический/ручной режим)
14.938.07	(ON)-OFF	15 А	2	14.938.03	10	подъемники, горы, световые сигналы и т.д.



Тумблеры

Артикул	Тип	Ток А	Нол-во контактов	Резиновый колпачок с латунной шайбой (ОПЦИЯ)	Ø резьбовой части мм	
14.925.01	ON-OFF	15	2	14.925.03	12	10
14.925.02	ON-OFF-ON	15	3	14.925.03	12	10
14.925.05	(ON)-OFF-(ON)	15	3	14.925.03	12	10
14.925.06	(ON)-OFF-(ON)	15	6 (двухполюсный)	14.925.03	12	10

 (ON) указывает пружинный возврат



Тумблер с подсветкой

Герметизированы посредством прозрачных силиконовых колпачков. Внешние выводы типа faston.

Артикул	Допустимый ток А	Тип
14.303.36	15	ON/OFF/ON 3 контакта (для общего применения)
14.303.37	15	ON/OFF/ON с пружинным возвратом в центральное положение (для горнов, закрылок, якорных лебедок и т.д.)



Самонклеющиеся шильдики

Из алюминия, несмываемые неокисляемые надписи нанесенные трафаретным способом. Могут использоваться с выключателями 14.917/918/938/925.

Артикул	Надпись	Ø	Артикул	Надпись	Ø отверстия
14.916.01	Nav-Light	12,5	14.916.10	Wiper	12,5
14.916.02	Cabin Light	12,5	14.916.11	Radio	12,5
14.916.03	Search Light	12,5	14.916.12	Horn	12,5
14.916.04	Blower	12,5	14.916.13	Parall. Battery	12,5
14.916.05	Anchor Light	12,5	14.916.14	Flap Up	12,5
14.916.06	Bilge Pump	12,5	14.916.15	Flap Down	12,5
14.916.07	Water Pump	12,5	14.916.16	Compass.Light	12,5
14.916.08	Panel Light	12,5	14.916.17	Windlass UP-Down	12,5
14.916.09	Refrigerator	12,5			



**Автоматический предохранитель с тепловой защитой**

Снабжены защитным колпачком из прозрачной силиконовой резины.

Артикул	Корпус мм	Ø крепежного отверстия мм	Допустимый ток А
14.733.05	31x14,6x35	12	5
14.733.10	31x14,6x35	12	10
14.733.15	31x14,6x35	12	15
14.733.20	31x14,6x35	12	20
14.733.30	31x14,6x35	12	30

**Штоковый выключатели**

Из **хромированной латуни**, посеребренные контакты, длинная установочная втулка. Рукоятка из **хромированной латуни** (а не хромированной пластмассы)

Артикул	Вариант исполнения	Размеры цилиндрической части мм
14.918.01	обычный	9,5x32
14.918.02	водонепроницаемый	9,5x32

**Выключатель Utility**

Являются развитием зарекомендовавшей себя модели 14.918.01. Характеристики: а) корпус из **морской латуни** - б) **посеребренные** контакты - с) внутренняя пружина из **бронзы** - d) длинная установочная втулка (Ø10x32 мм) для любых применений - e) хромированная рукоятка с пиктограммой

Артикул	Тип	Артикул	Тип
14.917.01	1 - Ходовые огни	14.917.05	5 - Подсветка приборов
14.917.02	2 - Стояночный огонь	14.917.06	6 - Прожектор
14.917.03	3 - Вытяжка	14.917.08	8 - Трюмная помпа
14.917.04	4 - Стеклоочиститель	14.917.09	9 - Без пиктограммы

**Выключатель трехпозиционный**

Артикул	Вариант исполнения	Допустимый ток А	Размеры цилиндрической части мм
14.918.05	две отдельные цепи	25	9,5x32
14.918.06	цепь1 + цепь2	25	9,5x32

**Выключатель двухпозиционный со световым индикатором**

Корпус - **хромированная латунь**, **посеребренные** контакты. Единый дизайн с выключателями 14.918.01/2//5/6. В головку тумблера встроены световой индикатор.

Артикул	Цвет сигнала	Размеры цилиндрической части мм
14.955.01	красный	11,5x24
14.955.02	зеленый	11,5x24

**Кнопка Culver**

Кнопки из **хромированной латуни**, **посеребренные** контакты, всегда готовы к работе.

Артикул	Вариант исполнения	Размеры цилиндрической части мм
14.918.03	обычный	15x25
14.918.04	водонепроницаемый	15x25

**Кнопка**

Кнопка в полиамидном корпусе с монтажным кольцом и гайкой из хромированной латуни. Латунные контакты, защитный резиновый колпачок, обеспечивающий полную герметичность. Максимальная нагрузка - 30 А на 12 В. Размеры цилиндрической выступающей части 15 x 28 мм.

Артикул	Цвет
14.910.00NE	черный
14.910.00RO	красный

**Клавишный термовыключатель с ручным возвратом**

С подсвеченной клавишей, для встраивания в панель

Артикул	Вольт	Допустимый ток А	Вырез в панели мм	Рамка мм
14.732.03	12	3	28x13,5	32,25x16,07
14.732.05	12	5	28x13,5	32,25x16,07
14.732.08	12	8	28x13,5	32,25x16,07
14.732.10	12	10	28x13,5	32,25x16,07
14.732.15	12	15	28x13,5	32,25x16,07

Выключатель AIRPAX магнитно-гидравлический с автоматическим предохранителем



Данные устройства заменяют собой плавкие предохранители. Они выдерживают перегрузку до 50% в течении нескольких секунд. В случае короткого замыкания срабатывают мгновенно и не могут быть принудительно включены до устранения проблемы. Устройства **чрезвычайно компактны** и сравнимы по размерам с обыкновенными выключателями.

Артикул	Корпус	Номинальный	←→ мм	Контакты	Ø цилиндрической части мм	Резиновый колпачок
14.738.05	черный поликарбонат	5	17x34 (в сечении), 34 (высота)	Ножевые	12,7	14.738.00
14.738.10	черный поликарбонат	10	17x34 (в сечении), 34 (высота)	Ножевые	12,7	14.738.00
14.738.15	черный поликарбонат	15	17x34 (в сечении), 34 (высота)	Ножевые	12,7	14.738.00
14.738.20	черный поликарбонат	20	17x34 (в сечении), 34 (высота)	Ножевые	12,7	14.738.00

Герметичный резиновый колпачок для тумблеров



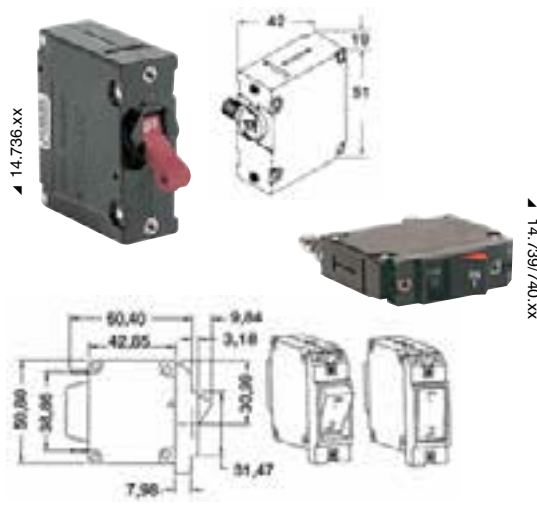
Артикул	Описание	
14.738.00	Комплектуется латунной оправой. Используется с моделями 14.738.05/10/15/20.	10

Выключатель AIRPAX магнитно-гидравлический с автоматическим предохранителем

Специально разработаны для использования на морских судах. При большой перегрузке (например, коротком замыкании) рубильник отключается мгновенно. При перегрузках до 50% срабатывает с задержкой в несколько секунд, причем, если за это время нагрузка возвращается в пределы нормы, отключения не происходит. При коротком замыкании включение рубильника без устранения причины срабатывания невозможно.

- **Рубильник с выступающей рукояткой** - Управляющий орган в виде рычага, тип IAG, универсального применения 12/220 В, крепление в панель Ø16 мм.
- **Выключатель с утопленной клавишей** для вертикального или горизонтального крепления - Управляющий орган в виде утопленной клавиши с цветовой сигнализацией положения OFF. Тип IEGG универсального применения 12/220 В, вырез в панели 32x19 мм.

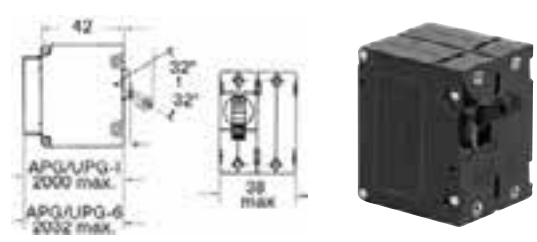
Рубильник с выступающей рукояткой]	Выключатель с утопленной клавишей		Допустимое напряжение	Номинальный ток А
	для горизонтального крепления	для вертикального крепления		
14.736.05	14.740.05	14.739.05	-/~ 12/220 В	5
14.736.10	14.740.10	14.739.10	-/~ 12/220 В	10
14.736.15	14.740.15	14.739.15	-/~ 12/220 В	15
14.736.20	14.740.20	14.739.20	-/~ 12/220 В	20
14.736.50	14.740.50	14.739.50	-/~ 12/220 В	50



Автоматический выключатель AIRPAX магнитно-гидравлический двухполюсный для сети переменного тока

Для бортовой сети на 220 В.

Артикул	Допустимое напряжение	Черная передняя панель мм	Тип крепления	Высота мм	Номинальный ток А
14.734.05	-/~ 12/220 В	19x51	2 винта	41	5
14.734.10	-/~ 12/220 В	19x51	2 винта	41	10
14.734.20	-/~ 12/220 В	19x51	2 винта	41	20
14.734.25	-/~ 12/220 В	19x51	2 винта	41	25



Щитки электрические

Щиток контроля заряда на две батареи с выключателем

Артикул	Указатель	Выключатель	Панель	←→ мм
14.100.02	Аналоговый	Клавишный с подсветкой	Черный анодированный алюминий	64x83
14.100.04	Аналоговый	Клавишный IP56 с двумя светодиодами	Технический полимер	75x60
14.100.05 New	Цифровой	Клавишный IP56 с двумя светодиодами	Технический полимер	75x60



Щиток контроля заряда с цифровой индикацией

Для контроля напряжения двух батарей номиналом 12 В.

Артикул	Цвет рамки	←→ мм
14.659.00	серый	60 x 60





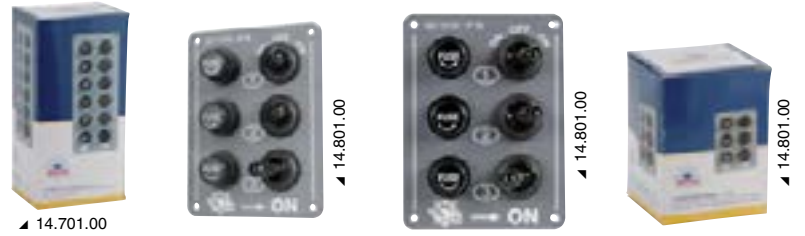
▲ 14.701.00

▲ 14.703.00

Электрический щиток

Выключатели с резиновыми колпачками и гнездами для стеклянных предохранителей 6x32 мм. Панель из алюминия серого цвета. Степень защиты IP56. Первый тумблер трехпозиционный (ON-OFF-ON), остальные двухпозиционные (ON-OFF). Последний тумблер (для горна) - с пружинным возвратом.

Артикул	Число выключателей	↔ мм
14.801.00	3	90x70
14.701.00	6	170x70
14.703.00	5 + 1 гнездо прикуривателя	170x70



▲ 14.701.00

▲ 14.801.00

▲ 14.801.00

▲ 14.801.00



Щиток электрический

Степень защиты IP56. Первый тумблер на две пары контактов трехпозиционный (ON-OFF-ON), последний (для горна) с пружинным возвратом. Токовая нагрузка до 15 А, защитные колпачки для тумблеров из резины и держатели для стеклянных предохранителей 6x32.мм. Панель из анодированного алюминия серого цвета.

Артикул	Цвет	Кол-во водозащищенных тумблеров	↔ мм
14.707.00	Серый	4	140X80 горизонт. расположения

Щиток электрический Elite

Тумблеры с подсветкой. Первый тумблер трехпозиционный (ON-OFF-ON), остальные двухпозиционные (ON-OFF). Последний тумблер (для горна) - с пружинным возвратом. Автоматические предохранители. Алюминиевая панель черного цвета с эпоксидным покрытием. Степень защиты IP56.

Артикул	Число выключателей	Автоматические предохранители	↔ мм
14.800.00	3	2 - 10А 1 - 15А	90x90
14.700.00	6	1 - 5А 3 - 10А 2 - 15А	170x90
14.705.00	5 + lighter plug	3 - 10А 2 - 15А	170x90



▲ 14.700.00

▲ 14.705.00

▲ 14.800.00

Электрический щиток Wave Design с клавишными выключателями со светодиодной индикацией

IP54

Корпус панелей выполнен из черного пластика. На панелях смонтированы клавишные выключатели и автоматические предохранители. В комплекте наклейки для маркировки различных устройств-потребителей.



▲ 14.104.05

▲ 14.104.02

▲ 14.104.02

Артикул	Кол-во выключателей	Прилагаемые предохранители	↔ мм
14.104.01	4	4Ax1 + 6Ax1 + 8Ax1 + 10Ax1	110x100
14.104.02	6	5Ax2 + 6Ax2 + 8Ax1 + 10Ax1	160x100
14.104.03	8	4Ax1 + 5Ax2 + 6Ax2 + 8Ax2 + 10Ax1	210x100
14.104.04	3 + 1 гнездо прикуривателя	4Ax1 + 6Ax1 + 8Ax1 + 10Ax1 (прикуриватель)	125x100
14.104.05	3 + вольтметр 12 В	4Ax1 + 6Ax1 + 8Ax1	110x100
14.104.06	5 + 1 гнездо прикуривателя	5Ax2+10Ax2+15Ax2	180x107
14.104.07	5 + вольтметр 12 В	5Ax1+10Ax2+15Ax2	160x107



▲ 14.104.01

▲ 14.104.02

▲ 14.104.03

▲ 14.104.04

▲ 14.104.05

▲ 14.104.06

▲ 14.104.07

Щиток из полиамида с клавишными выключателями с подсветкой

Артикул	Ориентация	Кол-во выключателей	Макс.тоновая нагрузка А	Дополнительно имеются	Стеклнные предохранители мм	←→ мм
14.103.31	вертикальная	6	10 на каждый	-	6x32	165x114
14.103.32	горизонтальная	6	10 на каждый	-	6x32	114x165
14.103.34	вертикальная	4	10 на каждый	-	6x32	127x114
14.103.35	вертикальная	3 +	10 на каждый	кнопка для горна + вольтметр	6x32	127x114
14.103.38	вертикальная	6 +	10 на каждый	6 автом. предохранителей на 10 А	6x32	165x114



Электрические щитки с автоматическими предохранителями и двойной светодиодной индикацией

IP65 Корпус из темно-серого поликарбоната. Зеленый светодиод подсветки этикеток с символами функций. Красный светодиод, загорающий в состоянии "ВКЛ". Крепление на потайные винты. Первый переключатель ВКЛ-ВЫКЛ-ВКЛ на две отдельные цепи и ВКЛ-ВЫКЛ с возвратом для моделей 14.850.05/06.

Артикул	Напряжение В	Число выключателей	Автоматические предохранители	Полный ток А	←→ мм
14.850.06	12	6	3x10А + 3x5А	37	165x115
14.850.05*	12	5 + USB	2x10А + 3x5А	37	165x115
14.850.04	12	4	2x10А + 2x5А	37	124x115

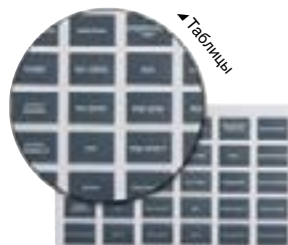
* Влагозащищенное гнездо USB



Щиток элентрический из алюминия с лицевой панелью из серого поликарбоната

Снабжены герметичными **клавишными выключателями с подсветкой** в положении ON. Первый тумблер на две пары контактов трехпозиционный (ON-OFF-ON), последний (для горна) с пружинным возвратом. Снабжены автоматическими предохранителями (2 на 15 А, 3 на 10 А, 1 на 5 А). Степень защиты IP56. Прилагаются 3 сменные самоклеющиеся лицевые панели из поликарбоната с описанием назначения выключателей по-итальянски, английски и немецки.

Артикул	Кол-во выключателей	Кол-во коммутируемых цепей	Ориентация	←→ мм
14.845.06	6	7	вертикальная	171x135
14.855.07	7	8	горизонтальная	207x124



Щиток элентрический с выключателем

В состав панелей входят выключатели 14.196.01 со светодиодным индикаторами (загораются во включенном положении) и **автоматические предохранители**. Электронная плата РСВ управляет **подсветкой надписей**.

Артикул	Отделка	Кол-во выключателей	Предохранители А	←→ мм
14.843.03*	Глянцевый графит	3	1x5 + 1x10 + 1x15	124x115
14.843.05	Глянцевый графит	5	2x3 + 1x6 + 1x8 + 1x10	165x115
14.843.09**	Глянцевый графит	8 + 1 гнездо прикуривателя	2x5 + 5x10 + 2x15	280x115
14.844.03*	Под красное дерево	3	1x6 + 1x8 + 1x10	124x115
14.844.05	Под красное дерево	5	2x3 + 1x6 + 1x8 + 1x10	165x115
14.844.09**	Под красное дерево	8 + 1 гнездо прикуривателя	2x5 + 5x5 + 2x15	280x115

* Первый выключатель типа ON-OFF-ON с двумя парами контактов
 ** Выключатель с пружинным возвратом для горна





▲ 14.860.04

▲ 14.860.06

Электрический щиток PCP Compact с автоматическими предохранителями и светодиодными индикаторами

IP66

Корпус - черный поликарбонат. Клавишные выключатели со встроенным светодиодным индикатором. В комплекте автоматические предохранители. Выходы потребителей с подсвечиваемыми надписями и светодиодными индикаторами: **красный** - отключено, **зеленый** - включено.

Артикул	Число переключателей	Тип переключателей	Мощность предохранителей	←→ мм
14.860.04	4	1-й/2-й/3-й = ON-OFF; 4-й = (ON) - OFF	1x5A; 2x10A; 1x15A	131x100
14.860.06	6	1-й/2-й/3-й/4-й/5-й = ON-OFF; 6-й = (ON) - OFF	2x5A, 2x10A; 2x15A	183x100

Дополнительные модули для панелей

Могут монтироваться совместно с панелями 14.860.04/14.860.06 либо использоваться **независимым образом**.



▲ 14.861.01

▲ 14.861.02

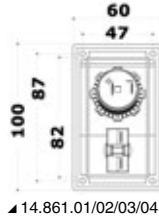
▲ 14.861.03

▲ 14.861.04



▲ 14.861.05

▲ 14.861.06



▲ 14.861.01/02/03/04

Артикул	Назначение	←→ мм
14.861.01	гнездо питания	60 x 100
14.861.02	двойное гнездо USB	60 x 100
14.861.03	прикуриватель	60 x 100
14.861.04	цифровой вольтметр 12/24 В	60 x 100
14.861.05	двойной цифровой вольтметр АКБ1 / АКБ2	60 x 100
14.861.06	переключатель режима трюмной помпы - ручной / автоматический	60 x 100



Дополнительные модули для панелей PCP Compact, укомплектованные предохранителем и светодиодным индикатором



▲ 14.860.06+14.861.01

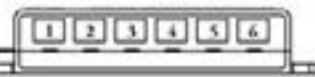
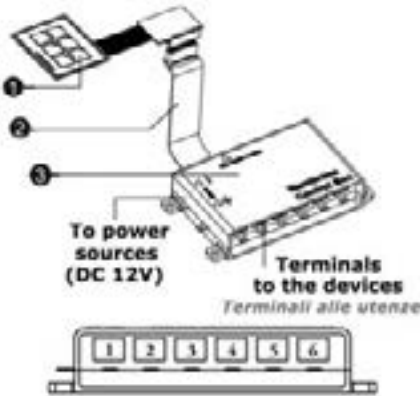
Сверхтонкая электрическая панель с сенсорными кнопками

Эта инновационная система состоит из следующих элементов:

1) **Панель управления** с гибкой мембраной степени защиты IP67.

Панель располагается на самоклеющейся подложке и имеет толщину всего 0,9 мм. На панели находятся индикаторные светодиоды и базовые номера кнопок. Также прилагается два комплекта наклеек с символами и надписями для использования вместо цифр. Панель монтируется без врезки - ей необходимо лишь отверстие для подвода плоского шлейфа. Панель можно закреплять на искривленных поверхностях.

2) **Блок управления**, соединяемый с панелью плоским шлейфом. В блоке смонтированы предохранители с автоматическим возвратом в рабочее положение. Блок может монтироваться на расстоянии до 1 м от панели управления. **Технические данные:** Максимальная токовая нагрузка на каждый переключатель - 10 А; Максимальная токовая нагрузка на линию из 6 переключателей - 35 А.



▲ 1 - Панель управления / Control Panel; 2 - Шлейф / Flat ribbon cable; 3 - Блок управления / Control box

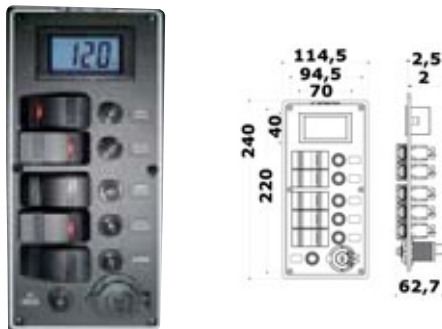
Артикул	Напряжение В	Число выключателей	←→ панель мм	←→ блок управления мм
14.690.06	12	6	70x62	135x90x32
14.690.12*	12	12	130x75	135x90x56



Схема работы выключателей 6 и 12 программируется: двухпозиционный с двумя стабильными состояниями либо двухпозиционный с нестабильным активным состоянием (для управления лебедками, трапами и т.п.)



▲ 14.690.06/12



Электрическая панель серии PCAL с цифровым вольтметром 9-32 В

IP66

Алюминиевый корпус, окрашенный черной эпоксидной краской. Клавишный выключатель со встроенным светодиодным индикатором. Влагозащищенная розетка. Автоматические предохранители.

Артикул	Выключатели	Номиналы предохранителей	←→ мм
14.863.05	1-й= 3-позиционный (навигационные огни) ON2 + ON2 + OFF; 2-й/3-й/4-й= ON-OFF; 5-й = ON-OFF без фиксации (горны)	1x5A; 2x10A; 2x15A	240x115

Щиток электрический влагозащищенный

Электрические щитки с резиновыми крышками. Оснащены вольтметром и прерывателем массы 14.385.00. На устройствах также имеется **светодиодные индикаторы визуального контроля подключенных нагрузок**. Каждому выключателю отвечает отдельное герметичное предохранительное гнездо под стандартные стеклянные предохранители.

Артикул	Нол-во выключателей	Допустимый ток А	Предохранители мм	←→ мм
14.708.00	10	15	6x32	270x160



Щиток электрический влагозащищенный

Электрический щиток с влагозащитными резиновыми колпачками. Устройство оснащено вольтметром и прерывателем массы 14.385.00. Также имеются **светодиодные индикаторы для визуального контроля подключенных нагрузок**. Каждому выключателю отвечает отдельное герметичное предохранительное гнездо под стандартные стеклянные предохранители. Снабжены **автоматическими** выключателями Airpax 14.736.10/20.

Артикул	Нол-во выключателей	Допустимый ток А	←→ мм
14.709.00	10	15	270x160



Щиток электрический на 14 нагрузок

Снабжены вольтметром, амперметром и прерывателем массы 14.385.00. Устройство оснащено индикатором подключенных нагрузок **на сверхъярких светодиодах**.

Артикул	Изображение	Выключатели	Предохранители мм	←→ мм
14.808.01*	яхта	до 15 А	6x30	327x285
14.809.00	катер	магнитно-гидравлические автоматические "Airpax" 14.736.05; 14.736.10; 14.736.15; 14.736.20	-	327x285
14.809.01	яхта	магнитно-гидравлические автоматические "Airpax" 14.736.05; 14.736.10; 14.736.15; 14.736.20	-	327x285

* С затянутыми в резину герметичными выключателями и стандартными стеклянными предохранителями.



▲ 14.809.00



▲ 14.808.01



▲ 14.809.01

Щиток для сети переменного тона 220 В

Снабжен автоматическими выключателями Airpax, светодиодными индикаторами включения, двухполюсным дифференциальным выключателем чувствительностью 30 мА и допустимым током 25 А, светодиодными индикаторами общего питания и обращения полярности и вольтметром 0/300 В.

Артикул	Нол-во автоматических выключателей	←→ внешние мм	Единый дизайн с панелью
14.810.22	5	140x285	14.809.00; 14.809.01



Электрический щиток врезного монтажа

Герметично закрываемая дверца на петлях, резиновые крышки. Снабжен вольтметром S.Giorgio SEIN и прерывателем массы 14.385.00. Имеет **светодиодный индикатор подключенных нагрузок**. Каждому выключателю отвечает отдельное герметичное предохранительное гнездо под стандартные стеклянные предохранители.

Артикул	Нол-во выключателей	Допустимый ток А	Предохранители мм	Врезной размер мм	Глубина врезки мм	←→ внешние мм
14.811.00	10	15	6x32	200x350	130	280x380



► Стоп-выключатели аварийные



Чeki аварийного отключения для навесных моторов

Снабжены съемной петлей и карабином.

Артикул	Для моторов
14.203.01	Tohatsu
14.203.02	Johnson / Evinrude, вилка трехлепестковая (до 1995 г.)
14.203.03	Johnson / Evinrude, вилка простая (после 1995 г.)
14.203.04	ОМC/Honda (старые)
14.203.05	Yamaha (до 2014 г.)
14.203.06	Mercury/Mariner
14.203.07	Suzuki/ Johnson 4-тактные
14.203.08	Новые Honda



Набор чек аварийного отключения для навесных моторов

В комплекте петля, карабин и 8 чек для моторов.

Артикул	Моторы
14.203.10	Johnson / Evinrude (старые и новые) / Yamaha / Honda (старые и новые) / Mercury / Suzuki (старые и новые) / Tohatsu (2- и 4-тактные), Kawasaki



Автоматический выключатель зажигания одобренного типа

Изготовлен полностью из хромированной латуни. Передняя и задняя крышки - водонепроницаемые.

Артикул	Принцип действия
14.919.03	При срыве колпачка цепь размыкается
14.919.04	При срыве серого колпачка цепь замыкается, для моторов Selva



Автоматический выключатель зажигания одобренного типа

Работает на выдергивание чеки, универсального типа: замыкает или размыкает цепь, в зависимости от подключения.

Артикул	Описание	Запасная цена
14.204.92	Стоп-выключатель в комплекте с чекой и поплавком	14.204.94
14.204.94	Запасная чека для 14.204.92	-
14.204.96	Стоп-выключатель в комплекте с чекой	14.204.98
14.204.98	Запасная чека, может использоваться также с моторами Selva, Johnson, Evinrude, Honda	-



Выключатель безопасности

IP65

Монтируется с врезкой в приборную доску либо вблизи блоков управления судовым оборудованием. Устройство может активироваться как вручную, так и автоматически - в случае падения пилота за борт.

Артикул	Описание	Модель	Misure mm
14.204.90	Выключатель безопасности	универсальная	70x50

► Замки зажигания и принадлежности панели управления



Водонепроницаемый замок зажигания IP65

Замок с извлекаемым ключом и дополнительным положением для включения питания цепи вспомогательного оборудования (трюмного вытяжного вентилятора, датчики уровня воды и бензина) без подключения основной нагрузки. Водонепроницаемость замка обеспечивается за счет специального колпачка, защищающего личинку от попадания воды.

Механизм замка не допускает случайного включения вспомогательных цепей, так как поворот против часовой стрелки возможен только при нажатии на ключ. Замок подходит как для бензиновых, так и для дизельных двигателей.

Корпус - полиамид, защитный колпачок - нержавеющая сталь, полиамид, резина.

Артикул	Положения	Ток А	Влагозащитный колпачок замка
14.135.00	0 (ключ вынимается) + 1 (зажигание) + 2 (стартер, пружинный возврат) + дополнительное положение слева от 0	30	14.135.01

Водонепроницаемая крышка для замка зажигания

Артикул	Защитный колпачок	Может использоваться с замками зажигания
14.135.01	14.135.00	14.918.31/33 и любыми иными с Ø установки 22,5 мм

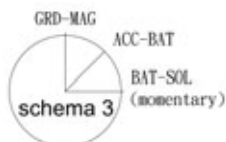
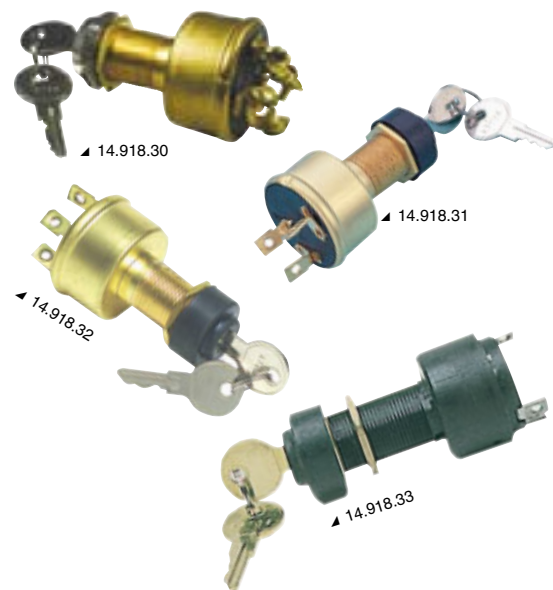


Водонепроницаемый замок зажигания

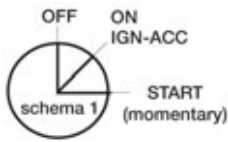
Водонепроницаемые, снабжены резиновым колпачком, служащим уплотнением ключа.

Артикул	Вариант исполнения	A	Кол-во выводов	Кол-во положений
14.918.30*	латунь	15	5	5 (см. схему 3)
14.918.31	латунь	15	3	3 (см. схему 1)
14.918.32	латунь	15	4	4 (см. схему 2)
14.918.33	черный полиамид	10	3	3 (см. схему 1)

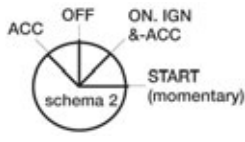
Без резинового колпачка



▲ 14.918.30



▲ 14.918.31/33



▲ 14.918.32

Натужка зажигания

Артикул	Корпус из	Напряжение В	Кол-во выводов высокого напряжения	Ø мм
14.918.34	бакелита	12	1	54
14.918.35	бакелита	12	2	54



Электронный диммер Cole Hersee

Для регулировки освещения приборной панели, штурманской лампы, дежурного освещения и т.п. Корпус из латуни.

Артикул	Установочный Ø мм	Сопротивление Ом	Допустимый ток А
14.522.00	11,1	7	4



Сигнальные лампы для панели управления

Из хромированной латуни, водонепроницаемые.

Артикул	Цвет	Ø резьбовой части мм	Напряжение В
14.185.01	красный	18	12
14.185.02	зеленый	18	12



► Батарейные ящики

Поддон под аккумуляторную батарею

Препятствует скольжению и амортизирует батарею, служит для сбора кислоты в случае течи корпуса.

Артикул	Материал	Для батарей макс. емкостью А·ч	← → мм
14.549.01	черная резина	80	280x177
14.549.02	черная резина	125	355x177





Ящик для аккумулятора

Ящик с ремнями и крепежными пластинами.

Артикул	Материал	Макс. емкость АБК А-ч	Размеры		Запасной ремень фиксации АББ
			внутренние мм	внешние мм	
14.546.00	черного полипропилена	65	265x175x205h	360x240x270h	14.546.03
14.546.01	полипропилена белый/красный	100	320x177x190h	370x210x250h	14.546.03
14.546.02*	полипропилена белый/желтый	120	384x177x205-->235	440x240x260-->290	14.546.04



Снабжен разделителем для установки батарей меньшего размера. При помощи четырех прилагаемых вставных подкладок крышку можно поднять на 30 мм для возможности установки аккумуляторов емкостью 120 Ач с высотой 235 мм (вместо 190 мм).



▲ 14.546.03



▲ 14.546.02



Ящик для аккумулятора водонепроницаемый вентилируемый

Отвечает требованиям ISO 10133.

Позволяет устанавливать батареи непосредственно в моторном отсеке. Оборудован системой крепления.

Артикул	Материал	Макс. емкость аккумулятора А-ч	Размеры	
			внутренние мм	внешние мм
14.545.00	полипропилен серый/синий	100	360x185x220h	420x245x270h



▲ 14.544.02

Ящик для аккумуляторной батареи до 200 Ач

Снабжен крышкой, предназначен для размещения аккумуляторной батареи емкостью от 120 до 200 Ач (например, батарей 12.408.01/03/04 из нашего каталога) стандарта DIN **любой марки**.

Артикул	Модель	Материал	Основание мм	Высота мм	Размеры	
					внутренние мм	внешние мм
14.544.01	для 1 батареи	полиэтилен	300x600	320	515 x 225 x 252 h	
14.544.02	для 2 батарей	полиэтилен	520x585	320	505 x 455 x 245 h	



▲ 14.544.01



Ремень крепления аккумуляторной батареи

Для арт. 14.546.01/02; 14.548.00; 14.545.00

Артикул	Материал
14.546.03	полипропилен белый/красный

Двойная площадка для крепления аккумуляторной батареи или топливного бака

Снабжена ремнем для крепления на доске настила и регулирующей пряжкой

Артикул	Материал
14.548.00	пластик



► Зарядные устройства, преобразователи напряжения и выключатели для аккумуляторных батарей

Зарядное устройство POWER SAVER с многостадийным режимом зарядки

Технические данные:

- Система четырехстадийной зарядки: бустер - накопление - поглощение - поддержание, обеспечивающая продление срока службы аккумуляторной батареи.
- Автоматический выбор типа аккумулятора: традиционный / гелевый / AGM
- Высокая эффективность (88%)
- Изолированные выходные клеммы
- Защита от короткого замыкания и неверной полярности
- Защита от скачков тока и помех
- Защита от перезаряда аккумуляторной батареи
- Сверхкомпактный алюминиевый корпус.
- Возможность ручного управления стадией накопления и выбора напряжения заряда и поддержания в пределах заданных минимальных и максимальных значений
- Индикация стадии заряда на встроенной светодиодной панели



Артикул	Напряжение В			Частота Гц	Макс. ток заряда А	Число выходов	Размеры мм	Вес кг	Рабочая температура
	вход	выход	режим поддержания						
14.278.15	220/240	14,2/14,8	13,2/13,8	60	15	1	210x145x80	1,1	0° - 40°
14.278.25	220/240	14,2/14,8	13,2/13,8	60	25	2	240x145x80	1,4	0° - 40°
14.278.40	220/240	14,2/14,8	13,2/13,8	60	40	2	290x145x80	1,9	0° - 40°

Импульсное зарядное устройство QUICK SBC Energy Advanced Plus

- Трехстадийная зарядная характеристика типа IUoU
- Несколько выходов для групповой зарядки аккумуляторных батарей (внутреннее устройство перераспределения тока заряда)
- Переключатель выбора режима зарядки - аккумуляторы с жидким электролитом/гелевые аккумуляторы
- Универсальный вход для сетей переменного тока
- Совместимость со всеми типами генераторов
- Широкий диапазон рабочих температур

Защиты:

- Неверная полярность (внутренний плавкий предохранитель)
- Перезарядка
- Короткое замыкание на выходе
- Перегрев

Дополнительные характеристики модели В:

- Переменная скорость вентиляторов охлаждения.
- Пользовательский интерфейс с буквенно-цифровым ЖК дисплеем с фоновой подсветкой и 3 кнопками.
- Автоматический и ручной режим уменьшенной мощности.
- Интерфейс CAN BUS передачи данных.
- Возможность параллельного соединения до трех зарядных устройств (Medium 700 - 1100 и Hi-Power).



▲ Вариант исполнения А



▲ Вариант исполнения В

Артикул	Вариант исполнения	Напряжение В			Частота Гц	Макс. зарядный ток А	Выходы	Размеры мм	Разъем для внешней панели	Автоматическая схема заряда	Деление тока
		питания	заряда	FLOAT							
14.292.21	A	207/260	14,1/14,4	-	50/60	12	2	155x205x75	нет	3 стадии	
14.292.24	A	207/260	14,1/14,4	-	50/60	25	3	155x205x75	есть	3 стадии	
14.292.25	A	83/280	14,1/14,4	-	50/60	30	3	272x334x127	есть	3 стадии	
14.292.40	B	83/264	14,1/14,4	13,4/13,8	45/66	40	3	243x377x116	есть	-	нет
14.292.50	B	83/264	14,1/14,4	13,4/13,8	45/66	60	3	243x479x116	есть	-	есть
14.292.54	B	161/264	14,1/14,4	13,4/13,8	45/66	100	3	243x557x116	есть	-	есть
14.292.55	B	83/264	14,1/14,4	13,4/13,8	45/66	80	3	243x479x116	есть	-	есть
14.292.56	B	83/264	28,2/28,8	26,8/27,6	45/66	30	3	243x479x116	есть	-	есть
14.292.57	B	161/264	28,2/28,8	26,8/27,6	45/66	60	3	243x557x116	есть	-	есть
14.292.58	B	161/264	28,2/28,8	26,8/27,6	45/66	80	3	243x557x116	есть	-	есть
14.292.59	B	161/264	28,2/28,8	26,8/27,6	45/66	100	3	243x557x116	есть	-	есть

Панель управления для зарядных устройств QUICK

Интерфейс CAN-BUS.

Артикул	Функции	Совместим с моделями
14.293.20	Указывает состояние заряда посредством светодиодов	14.292.40; 14.292.50; 14.292.55; 14.292.56; 14.292.57; 14.292.58
14.293.21	Указывает напряжение в каждой цепи заряда, общий зарядный ток и степень заряда на символьном дисплее.	14.292.40; 14.292.50; 14.292.55; 14.292.56; 14.292.57; 14.292.58



▲ 14.293.20



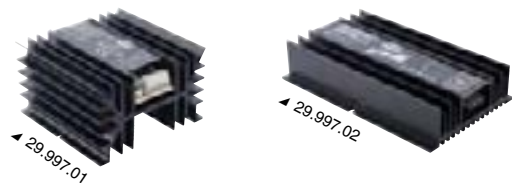
▲ 14.293.21

Преобразователи постоянного напряжения с гальванической развязкой

Понижают напряжение с 24 до 12 В, стабилизируют напряжение. Наличие гальванической развязки позволяет подключать к устройству практически любой прибор, не заботясь об отключении питания. Кроме этого гальваническая развязка подавляет явление коррозии между входом и выходом.

Артикул	Входное напряжение В	Выходное напряжение В	Ток в непрерывном режиме А	НПД	Размеры мм	Вес кг
14.279.20	20/32	13,8	20	90%	180x145x80	0,9
14.279.30	20/32	13,8	30	90%	210x145x80	1,2
14.279.40	20/32	13,8	40	90%	230x145x80	1,5





Электронный преобразователь постоянного напряжения

Понижает напряжение с 24 до 12 В. В состав устройства входит цепь защиты от перегрузки и обращения полярности. Выдает стабилизированное напряжение, что необходимо для правильной работы некоторых электронных приборов.

Артикул	Напряжение В		Ток А		Тип	Стабильность	←→ мм
	Вход	Выход	непрерывный режим	пиковый до 1 мин			
29.997.01	20-30	13,5±0,5	7	10	Линейный	1%	100x100x60
29.997.02	20-30	13,5±0,5	16	20	Коммутационный	1%	100x170x35

Распределители заряда с низким падением напряжения (диодные) и автоматические размыкатели АНБ

MENO DI 0,25 V / UNDER 0,25 V

Позволяют заряжать несколько аккумуляторов одновременно, давая приоритет наиболее разряженному аккумулятору.

Разделяют аккумуляторы электрически во избежание перехода заряда от более заряженной к менее заряженной батарее. Корпус из алюминия с ребристой поверхностью для эффективного теплоотвода.



Артикул	Выходные цепи	Максимальный ток в каждой выходной цепи	Входные цепи	Максимальное напряжение	←→ мм
14.922.00	2	50 А	1	100 В	100x120x80
14.922.01	3	100 А	2	100 В	200x120x80
14.922.02	4	50 А	2	100 В	200x120x80
14.922.03	3	50 А	1	100 В	100x120x80
14.922.04	2	100 А	2	100 В	200x120x80
14.922.05	2	150 А	1/2	100 В	200x120x80

► Преобразователи напряжения DC/DC VICTRON



New

Преобразователи напряжения VICTRON Orion DC-DC с гальванической развязкой

Регулируемое выходное напряжение, дистанционное управление посредством переключателя низкой мощности. Все модели могут подключаться параллельно для увеличения мощности.

Артикул	Напряжение В		Регулируемое выходное напряжение	Вых. ток А в непр. режиме при номинальном напряжении 25°	КПД	←→ мм	kg
	вход	выход					
14.277.15	8-17	12,2	10-15	9	87%	100x113x47	0,42
14.277.17	16-35	12,2	10-15	9	85%	100x113x47	0,42
14.277.18	16-35	24,2	20-30	5	87%	100x113x47	0,42



New

Преобразователи напряжения VICTRON Orion DC-DC IP67

IP67

Полностью водонепроницаемы. Укомплектованы длинными проводами (1,80 м).

Артикул	Напряжение В		Вых. ток в непр. режиме А	КПД	←→ мм	kg
	вход	выход				
14.277.31	15/40	12 + - 3%	10	93%	74x74x32	0,3
14.277.32	15/40	12 + - 3%	20	95%	74x74x32	0,3

Преобразователи постоянного напряжения VICTRON с гальванической развязкой

Многим приборам на борту судна требуется стабилизированное питание или питание с напряжением отличным от напряжения бортовой сети. Гальваническая развязка на выходе позволяет избавиться от неудобств, связанных с переоями сетевого питания и перегрузками.



Артикул	Модель	Входное напряжение В	Выходное напряжение В	Ток в непрерыв	КПД	←→ мм	kg
14.277.21	только стабилизаторы	9-18	12,5	8,3	> 90%	49x88x152	0,5
14.277.22	только стабилизаторы	9-18	12,5	17	> 90%	49x88x152	0,6
14.277.23	только стабилизаторы	9-18	12,5	30	> 90%	64x163x160	1,4
14.277.11	преобразователи и стабилизаторы	20-35	12,5	8,3	> 90%	49x88x152	0,5
14.277.12	преобразователи и стабилизаторы	20-35	12,5	17	> 90%	49x88x152	0,6
14.277.13	преобразователи и стабилизаторы	20-35	12,5	30	> 90%	64x163x160	1,4

► Зарядные устройства и приборы VICTRON

Зарядные устройства VICTRON Bluepower влагозащитного исполнения

IP65 Питание 180-265 В. Светодиодные индикаторы состояния заряда. Семистадийный режим заряда, идеально подходящий для необслуживаемых герметичных АКБ. Автоматическая компенсация повышенных/пониженных температур. Может использоваться для зарядки любых типов батарей (включая Li-ion). Защита от короткого замыкания и обращения полярности.

Артикул	Тип	Выходное напряжение В	Макс. ток зарядки А	Число выходов	Размеры мм	Вес кг
14.273.05 New	12/5	14,4	5	1	42x61x185	0,6
14.273.07	12/7	14,4	7	1	47x95x190	0,9
14.273.10	12/10	14,4	10	1	60x105x190	0,9
14.273.15	12/15	14,4	15	1	60x105x190	0,9



Зарядное устройство VICTRON Bluepower

IP67 Питание 180-265 В. Четырехстадийная последовательность зарядки: BULK - ABSORPTION - FLOAT - STORAGE. Устройство сокращает процесс старения аккумуляторной батареи и позволяет снизить частоту обслуживания, когда батарея не используется (система STORAGE MODE). Защита от перегрузки по току, короткого замыкания, перегрева. КПД более 92%, малое тепловыделение.

Артикул	Тип	Выходное напряжение В	Макс. ток зарядки А	Число выходов	Размеры мм	Вес кг
14.273.17 New	12/17	14,4	17	1	99x219x65	2,4
14.273.25	12/25	14,4	25	1	99x219x65	2,4



Зарядное устройство VICTRON Bluepower

IP67 Универсальное питание: 90/265 В AC 45/65 Гц 180/350 В DC. Шесть стадий зарядки: тест - накопление - поглощение - отдых - равновесие - поддержание. Светодиоды для контроля состояния заряда. Микроконтроллер, адаптирующий тип заряда под характеристики аккумуляторной батареи. Функции защиты: защита от короткого замыкания, неверной полярности, перегрева. Функция "поддержания" автоматически снижает напряжение равновесия до 13,2 В в целях сокращения сульфатирования и коррозии плюсовых пластин. IP20. Подходит для всех типов аккумуляторов, в том числе литий-ионных.

Артикул	Модель	Выходное напряжение В	Макс. ток зарядки А	Число выходов	Размеры мм	Вес кг
14.272.03 New	12/15	14,4	15	3	65x108x235	1,3
14.272.05	12/30	14,4	30	3	65x108x235	1,3
14.272.06	24/15	28,8	15	3	65x108x235	1,3



Устройство контроля аккумуляторных батарей VICTRON

Этот цифровой прибор позволяет отслеживать параметры аккумуляторных батарей: напряжение, уровень заряда в А.ч или процентах, остаточный заряд, ток заряда/разряда. Визуальное и звуковое оповещение. В комплекте соединительные провода и шунт.

Артикул	Число контролируемых аккумуляторов	Напряжение В	Ø отверстия мм
14.100.06	1 АКБ	9/90	52
14.100.07	2 АКБ	9/90	52

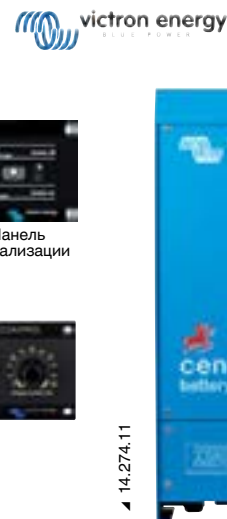


Зарядное устройство VICTRON Centaur аналоговое

Автоматические трехстадийные зарядные устройства типа IUOU с независимыми выходами - для одновременной зарядки трех банок АКБ на полной мощности. Технические характеристики:
 - Алюминиевый корпус
 - Универсальное питание 90/265VAC - 90/400 В - 45/65 Гц
 - Аналоговый амперметр
 - Датчики внутренней температуры, принудительная вентиляция
 - Защита от короткого замыкания и перегрева
 - Выбор типа АКБ - кислотная-гелевая-AGM

Артикул	Модель	Выходное напряжение В	Макс. ток зарядки А	Число выходов	Рекомендованная емкость АКБ А.ч	Размеры мм	Вес кг
14.274.03	12/40	14,3	40	3	160/400	426x239x135	5
14.274.05	12/60	14,3	60	3	240/600	426x239x135	5
14.274.07	12/100	14,3	100	3	400/1000	505x255x130	12
14.274.10	24/40	28,5	40	3	160/400	505x255x130	12
14.274.11	24/60	28,5	60	3	240/600	505x255x130	12

- 14.270.30 Панель аварийной индикации АКБ: звуковой и световой сигнал при пониженном или повышенном напряжении.
- 14.270.33 Дистанционный выключатель зарядного устройства
- 14.270.36 Панель управления PHOENIX. Отслеживает состояние заряда и снижает постоянный выходной ток при падении мощности на входе питания переменного тока. Позволяет изменять параметры зарядки АКБ. Требуется кабель RJ45.



▲ 14.270.30 - Панель защитной сигнализации



▲ 14.270.36

▲ 14.274.11



▲ 14.266.01



▲ 14.270.36



▲ 14.270.30

Зарядное устройство VICTRON Phoenix микроконтроллерное

Микроконтроллерная система "адаптируемого" управления позволяет контролировать режим заряда, что так важно для **герметичных** аккумуляторных батарей. Четыре стадии зарядки: накопление - поглощение - равновесие - поддержание. Функция "поддержания" автоматически снижает напряжение равновесия до 13,2 / 26,4 В в целях сокращения сульфатирования и коррозии положительных пластин.

Технические данные: Алюминиевый корпус; Универсальное питание 90/265VAC - 90/400 VDC - 45/65 Hz; Контрольные светодиоды; Датчики внутренней температуры; Компенсация падения напряжения в проводе; Защита от короткого замыкания, неверной полярности, перенапряжения, перегрева, превышения напряжения на АКБ.

Артикул	Модель	Выходное напряжение В	Макс. ток зарядки А	Выходы	Радиоуправление для АКБ А-ч	←→ мм	kg
14.266.01	12/30	14,4	30 + 4	2 + 1*	100/400	350x200x108	3,8
14.266.02	12/50	14,4	50 + 4	2 + 1*	200/800	350x200x108	3,8

14.270.30	* Два выхода полной мощности и один выход с ограничением 4 А, предназначенный для зарядки пусковых аккумуляторов						
14.270.36	Панель аварийной индикации АКБ: звуковой и световой сигнал при пониженном или повышенном напряжении.						
14.270.36	Панель управления PHOENIX. Отслеживает состояние заряда и снижает постоянный выходной ток при падении мощности на входе питания переменного тока. Позволяет изменять параметры зарядки АКБ. Требуется кабель RJ45.						
14.270.47	Кабель RJ45 длиной 7 м.						
14.270.33	Дистанционный выключатель зарядного устройства.						



▲ 14.267.01/02



▲ 14.270.30



▲ 14.270.37



▲ 14.270.37



▲ 14.270.33

Зарядное устройство VICTRON TG микропроцессорное

Автоматические трехстадийные зарядные устройства типа IUOU с микропроцессором, адаптирующим тип заряда под характеристики аккумуляторной батареи - данная функция очень важна для **герметичных** аккумуляторных батарей. Два изолированных выхода.

Второй выход ограничен значением 4 А-ч и предназначен для пусковых АКБ. Автоматическая система компенсации температуры АКБ, позволяющая увеличить срок службы батарей герметичного типа.

Технические данные: Универсальное питание 90/265 В перем. ток - 90/400 В пост. ток - 45/65 Гц; Алюминиевый корпус; Датчики внутренней температуры + датчик температуры АКБ; Принудительная вентиляция; Защита от короткого замыкания, неверной полярности, перегрева.

Артикул	Модель	Тип	Выходное / входное напряжение В	Макс. ток заряда А	Число выходов	Рекомендовано для АКБ А-ч	←→ мм	kg
14.267.01	TG	24/30	28,5 / 230	30 + 4	1 + 1	150/300	365x250x147	5,5
14.267.02	TG	24/50	28,5 / 230	50 + 4	1 + 1	250/500	365x250x147	6,5

14.270.37	Панель управления SKYLLA. Контролирует состояние заряда, уменьшая ток на выходе при снижении тока на входе. Требуется кабель RJ45.						
14.270.33	Дистанционный выключатель зарядки.						
14.270.30	Панель аварийной индикации АКБ: звуковой и световой сигнал при пониженном или повышенном напряжении.						
14.270.47	Кабель RJ45 длиной 7 м.						



▲ 14.270.30



▲ 14.270.37



▲ 14.270.37



▲ 14.270.33

Зарядное устройство VICTRON Skylla-24 V микропроцессорное

- Синхронизация при параллельном подключении;
- Правильное количество заряда: варьируемое время стадии поглощения;
- Защита от избыточного выделения газов: режим battery safe;
- Сокращение обслуживания и старения неиспользуемой батареи: режим накопления;
- Температурная компенсация для продления службы аккумуляторной батареи;
- Питание 185-265 В;
- Подготовка для возможности зарядки аккумуляторов Li-ion.

Артикул	Модель	Тип	Выходное / входное напряжение В	Макс. ток заряда А	Число выходов	Рекомендовано для АКБ А-ч	←→ мм	kg
14.267.03	Skylla-i	24/80	28,5 / -	80	3	400/800	365x250x257	8
14.267.04	Skylla-i	24/100	28,5 / -	100	3	500/1000	365x250x257	8

14.270.37	Панель управления SKYLLA. Контролирует состояние заряда, уменьшая ток на выходе при снижении тока на входе. Требуется кабель RJ45.						
14.270.33	Дистанционный выключатель зарядки.						
14.270.30	Панель аварийной индикации АКБ: пониженное и повышенное напряжение обозначаются посредством звуковой и световой сигнализации.						
14.270.47	Кабель RJ45 длиной 7 м.						

Комбинированное устройство VICTRON MULTIPLUS - зарядное устройство + инвертор

Данный прибор объединяет в себе инвертор с чистым синусоидальным сигналом и сложное зарядное устройство с технологией адаптивного режима заряда. Устройство совместимо, в том числе, с литиевыми аккумуляторными батареями.

Два выхода переменного тока. Устройство отслеживает напряжение, подаваемое от дизельного генератора или портовой электросети, и в случае его исчезновения, автоматически коммутирует подключенную цепь на инверторную схему питания, без провалов напряжения.

Напряжение на втором выходе доступно только при наличии внешнего питания переменного тока. Потребители, которые могут привести к быстрому разряду аккумуляторной батареи (например, бойлеры) должны подключаться только к этому выходу.

Функция параллельного и трехфазного питания. Имеется возможность параллельного соединения до шести устройств. Для получения трехфазного питания можно соединить три однотипных устройства. Допускается параллельное соединение до шести групп из трех устройств.

Управление мощностью: Устройство multiplus является очень мощным и может отбирать большую мощность от портовой сети или генератора. Панель управления multicontrol (14.270.32) позволяет задавать верхний порог потребляемой мощности. При превышении данного порога устройство будет расходовать энергию по остаточному принципу только для зарядки аккумуляторных батарей.

Резервная мощность: При необходимости кратковременного выхода на пиковую мощность multiplus позволит компенсировать недостаток мощности внешней сети путем отбора заряда у батареи. Зарядное устройство с микроконтроллерным управлением имеет четырехстадийную схему заряда (накопление - насыщение - равновесие - поддержание) типа Phoenix/Skylla.

- Алюминиевый корпус
- Защита от короткого замыкания, перезаряда, слишком низкого или высокого напряжения на АКБ, высокой частоты сигнала и пр.

Артикул	Модель	Питание пост. тока	Мощность инвертора Вт	Выходное напряжение В	Ток зарядки АКБ А	Число выходов	Размеры мм	Вес кг
14.268.01	C12/800/35	9,5 - 17	800	230VDC ± 2%	35+4	1+1*	375x214x110	10
14.268.02	C12/1200/50	9,5 - 17	1200	230VDC ± 2%	50+4	1+1*	375x214x110	10
14.268.03	C12/1600/70	9,5 - 17	1600	230VDC ± 2%	70+4	1+1*	375x214x110	10
14.268.06	C24/1600/40	19 - 33	1600	230VDC ± 2%	40+4	1+1*	375x214x110	10
14.268.08	C24/3000/70	19 - 33	3000	230VDC ± 2%	70+4	1+1*	362x258x218	18

* Второй выход на 4 А* предназначен для поддержания заряда пусковых АКБ

14.270.32 Digital Multicontrol - общая панель для управления инвертором и зарядным устройством с возможностью задания тока при переходе от портовой сети на сеть генератора. Устройство поддерживает управление параллельно соединенными и трехфазными приборами, может конфигурироваться под различные системы дистанционного управления VE-BUS.

14.270.47 Кабель RJ45 длиной 7 м.



▲ 14.268.08



▲ 14.270.32

New

Комбинированное устройство VICTRON Quattro - зарядное устройство + инвертор

Обладает теми же функциональными возможностями, что система Multiplus, и в дополнение к этому может подключаться к двум независимым источникам переменного тока (например, портовой сети и генератору или к двум генераторам одновременно). Система Quattro **автоматически** выбирает активный источник питания.

Артикул	Модель	Питание пост. тока	Мощность инвертора в непр. режиме Вт	Выходное напряжение В	Ток зарядки АКБ А	Число выходов	Размеры мм	Вес кг
14.268.10	12/3000/120	19/33	3000	230	70±4	1+1*	362x258x218	19

* Второй выход на 4 А* предназначен для поддержания заряда пусковых АКБ

14.270.32 Digital Multicontrol - общая панель для управления инвертором и зарядным устройством с возможностью задания тока при переходе от портовой сети на сеть генератора. Устройство поддерживает управление параллельно соединенными и трехфазными приборами, может конфигурироваться под различные системы дистанционного управления VE-BUS.

14.270.47 Кабель RJ45 длиной 7 м.



▲ 14.270.32



Развязывающие трансформаторы VICTRON

Данное устройство обеспечивает гальваническую развязку между бортовой электросетью и электросетью порта. В результате этого повышается безопасность бортовой сети, обеспечивается корректное срабатывание устройств защитного отключения, устраняются проблемы коррозии от воздействия гальванических токов.

* Автоматический выбор входного напряжения.

Артикул	Модель	Напряжение В	Мощность Вт	Размеры мм	Вес кг
14.264.01	2000	115/230	2000	375x214x110	10
14.264.02	3600	115/230	3600	362x258x218	23
14.264.03	7000	230	7000	362x258x218	26
14.264.04*	New 3600	115/230	3600	362x258x218	23



▲ 14.264.02

► Батареинные разделители VICTRON

Позволяют заряжать одновременно несколько аккумуляторных батарей от одного генератора без соединения батарей между собой. Приоритет зарядки отдается наиболее разряженному аккумулятору.

Батареинные разделители VICTRON Argodiode

Вариант исполнения на диодах Шоттки с низким падением напряжения - всего 0,3 В.

Устройство оснащено выходом с ограничением тока для подключения выхода В и генератора (для тех случаев, когда для запуска заряда требуется подача питания).

Артикул	Тип	Макс. ток зарядки А	Макс. ток генератора А	Число АКБ	Макс. падение напряжения	Размеры мм
14.922.10	80-2 AC	80	80	2	0,3 В	60x120x90
14.922.11	120-2 AC	120	120	2	0,3 В	60x120x115
14.922.12	160-2 AC	160	160	2	0,3 В	60x120x150
14.922.20	100-3 AC	100	100	3	0,3 В	60x120x115
14.922.21	140-3 AC	140	140	3	0,3 В	60x120x150
14.922.22	180-3 AC	180	180	3	0,3 В	60x120x200



▲ 14.922.11



▲ 14.922.21

14 - Электрические компоненты



Зарядные разделители VICTRON Argofet

Зарядные разделители с технологией FET позволяющие заряжать одновременно две и более аккумуляторных батареи от одного генератора (или от одного зарядного устройства) без соединения аккумуляторов между собой. В частности, благодаря этому устройству разрядка аккумулятора бортовой сети не вызовет разрядку пускового аккумулятора. Устройство практически не вносит падения напряжения - оно составляет не более 0,02 В в отсутствии заряда и, в среднем 0,1 В при полном заряде.

Артикул	Тип	Макс. ток зарядки А	Макс. ток генератора А	Число АКБ	Макс. падение напряжения	↔ мм
14.922.30	100-2	100	100	2	0,02 В	65x120x200
14.922.31	200-2	200	200	2	0,02 В	65x120x200
14.922.40	100-3	100	100	3	0,02 В	65x120x200
14.922.41	200-3	200	200	3	0,02 В	65x120x200

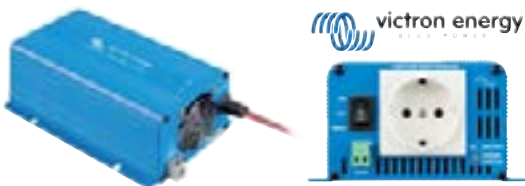


Устройство VICTRON Cyrix-I для параллельного соединения аккумуляторных батарей

Это - мощное реле с микроконтроллером, служащее для автоматического параллельного соединения нескольких аккумуляторных батарей. Батареи соединяются, когда одна из них выходит на заданный уровень напряжения, и разделяются, когда напряжение опускается ниже значения буферного режима (FLOATING). Устройство Cyrix-I является превосходной альтернативой диодным разделяющим устройствам, поскольку не вносит падения напряжения. Классическая схема монтажа предусматривает непосредственное соединение генератора с пусковой аккумуляторной батареей. Служебная батарея для бортовых систем и поддуливающих винтов соединяется с пусковой батареей через Cyrix-I. Когда Cyrix-I чувствует, что пусковая батарея заряжена, он подсоединяет к ней служебную батарею для совместной параллельной зарядки. Cyrix-I контролирует напряжение на обеих батареях, и в частности, автоматически коммутируется, когда служебная батарея подсоединяется к внешнему зарядному устройству.

Артикул	Тип	Емкость Ач	Пиковая емкость Ач	Напряжение соединения В	Напряжение отсоединения В	↔ мм
14.263.01	12/24/120	120	180	26 - 27,6	22 - 25,7	46x46x80
14.263.02	12/24/225	225	500	26 - 27,6	21 - 25,6	100x90x100
14.263.03	12/24/400	400	2000	26 - 27,6	21 - 25,6	78x102x110

► Инверторы VICTRON



Инверторы VICTRON Phoenix с чистым синусоидальным сигналом 180-1200 Вт

Эти устройства разработаны для профессионального использования. В их основе лежит технология Sinumax, позволяющая добиваться высокой выходной мощности при малой массе и габаритах устройства. Инверторы на основе Sinumax выдерживают сильные скачки мощности, возникающие при запуске некоторых электроприборов, таких как холодильники, электродвигатели и т.п. Это выгодно отличает их от традиционных инверторов типа "switching", которые не отрабатывают оптимальным образом подобные пики мощности.

Технические характеристики: алюминиевый корпус, принудительная вентиляция с датчиком температуры. Защита от короткого замыкания, перегрузки по току, низкого или высокого напряжения на аккумуляторной батарее, перегрева.

Артикул	Напряжение В	Модель	Напряжение В		Частота Гц	Мощность Вт		КПД %	↔ мм	kg
			пост. на входе	перем. на выходе		Постоянная	Пиковая			
14.270.01	12	180 schuko	10,5 - 15,5	230 ±3%	50	180	350	91	72x132x200	2,7
14.270.02	24	180 schuko	21 - 31	230 ±3%	50	180	350	92	72x132x200	2,7
14.270.03	12	350 schuko	10,5 - 15,5	230 ±3%	50	350	700	90	72x155x237	3,5
14.270.04	24	350 schuko	21 - 31	230 ±3%	50	350	700	91	72x155x237	3,5
14.270.05	12	800 schuko	10,5 - 15,5	230 ±3%	50	800	1600	91	108x165x305	6,5
14.270.06	24	800 schuko	21 - 31	230 ±3%	50	800	1600	93	108x165x305	6,5
14.270.07	12	120 Schuko	9,5 - 17	230 ±3%	50	1200	2400	92/94	108x165x305	8,5
14.270.08	24	120 Schuko	19 - 33	230 ±3%	50	1200	2400	92/94	108x165x305	8,5

Инвертор VICTRON Phoenix с чистым синусоидальным сигналом 1200/2000 Вт

Эти устройства разработаны для профессионального использования. В их основе лежит технология Sinumax, позволяющая добиваться высокой выходной мощности при малой массе и габаритах устройства.

Инверторы на основе Sinumax выдерживают сильные скачки мощности, возникающие при запуске некоторых электроприборов, таких как холодильники, электродвигатели и т.п. Это выгодно отличает их от традиционных инверторов типа "switching", которые не отрабатывают оптимальным образом подобные пики мощности. Технические характеристики: алюминиевый корпус, принудительная вентиляция с датчиком температуры. Возможность дистанционного управления с большим набором функций.

Защита от короткого замыкания, перегрузки по току, низкого или высокого напряжения на аккумуляторной батарее, неверной полярности, высших гармоник в сигнале питания, перегрева.

Артикул	Питание В	Модель	Напряжение В		Частота Гц	Мощность Вт		КПД %	↔ мм	kg
			пост. на входе	перем. на выходе		Постоянная	Пиковая			
14.270.09	12	C 1600	9,5 - 17	230 ±3%	50	1600	3000	93	375x214x110	10
14.270.10	24	C 1600	19 - 33	230 ±3%	50	1600	3000	93	375x214x110	10
14.270.11	12	C 2000	9,5 - 17	230 ±3%	50	2000	4000	94	520x255x125	13
14.270.12	24	C 2000	19 - 33	230 ±3%	50	2000	4000	94	520x255x125	13
14.270.14	New 24	C 3000	19 - 33	230 ±3%	50	3000	6000	94	362x258x218	18

14.270.35 Дистанционный пульт. Требуется кабель RJ45.

14.270.30 Панель аварийной индикации АКБ - пониженное или повышенное напряжение обозначаются звуковой и световой сигнализацией

14.270.39 Соединительный комплект между портом Victron и портом USB

14.270.40 Модем для передачи данных VICTRON через SMS на ноутбук

14.270.47 Кабель RJ45 длиной 7 м.



► Аккумуляторные клеммы, кабели и кабельные наконечники

Аккумуляторные клеммы Big для больших токов

14.385.99 Изготовлены из никелированной латуни с винтами из нержавеющей стали. Клеммы для плюса и минуса под кабельные наконечники разного диаметра, чтобы не перепутать провода.



Пара аккумуляторных клемм из бронзы



14.386.00 Пара универсальных клемм «+» и «-». Диаметр винтового соединения 8 и 10 мм, чтобы не перепутать провода. Стягивающие винты из нержавеющей стали.

Пара защитных колпачков



Из черного и красного ПВХ для защиты и изоляции аккумуляторных клемм. Универсального типа.

Артикул	Количество
14.990.78	1
14.990.78-ВК	10

Комплект из пары аккумуляторных клемм и пары защитных колпачков

Артикул	Состав комплекта	
	пара клемм	пара колпачков
14.286.00	14.386.00	14.990.78



Изолирующие колпачки

Из мягкого ПВХ для изоляции подключения кабелей к аккумулятору и иных подобных соединений.

Черный	Красный	Макс. Ø кабеля мм (внешний)	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм
14.987.01	14.988.01	12	18	20	13	9/12	27
14.987.02	14.988.02	16	20	24	18	9/16	35



Аккумуляторные клеммы с креплением-защелкой

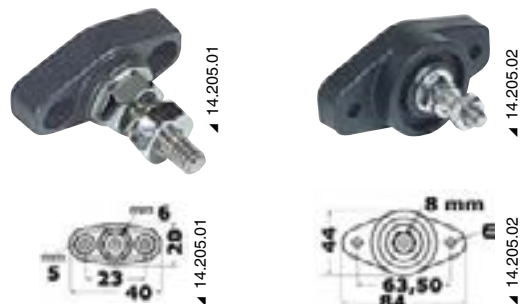
14.388.00 Изготовлены из полипропилена, хромированной латуни и нержавеющей стали AISI 316. Универсального типа для любых батарей, сечение кабеля до 40 мм², максимальный ток 800 А. Пара клемм (синяя и красная) в блистерной упаковке.



Клеммы винтовые Power Post для соединения проводов

Могут быть использованы для больших токов (что определяется не диаметром клеммы, а сечением кабеля). Основание из армированного стекловолокном полиамида. Винт из нержавеющей стали. Гайки из хромированной латуни.

Артикул	Размер клемм	Основание мм	Винты мм	Рекомендуемые защитные колпачки из мягкого ПВХ	Защитный ножух из жесткого поликарбоната
14.205.01	Малый	40x20	6	14.987.01; 14.988.01	-
14.205.02	Средний	83x44	8	14.987.02; 14.988.02	-
14.205.00	Большой	82x43	10	14.987.02; 14.988.02	-
14.205.03	Малый	35x42	6 (2)	14.987.01; 14.988.01	14.205.13
14.205.04	Средний	50x41	8 (2)	14.987.01; 14.988.01	14.205.14
14.205.05	Малый+средний	50x41	6+8 (1+1)	14.987.01; 14.988.01	14.205.14
14.205.06	Большой	50x41	10 (2)	14.987.02; 14.988.02	14.205.14





Литой лепестковый наконечник

Зажимаются на кабеле с помощью винтов.



Артикул	d мм	D мм	L мм	Сечение жил кабеля ²	ГОСТ
14.034.00	8	7	47	25	6
14.034.10	10	9,2	49	35	6
14.034.20	10	12	60	50	6
14.034.30	12	13	60	70	6



Клемный наконечник из оцинкованной меди

Зажимаются с помощью плоскогубцев



Артикул	Отверстие мм	Для провода заземления	ГОСТ
14.393.01	6,5	14.393.00	100



Кабель медный для аккумуляторной батареи с изоляцией из синтетической смолы



Отвечают нормам CE для использования в трюме

черный	красный	Сечение мм	Допустимы ток в длит. режиме А	Внешний Ø мм	Бухта м
14.381.25	14.382.25	25	100	9,5	24
14.381.35	14.382.35	35	125	12	24
14.381.50	14.382.50	50	160	14	24
14.381.70	14.382.70	70	250	16	24
14.381.90	14.382.90	95	300	21	24

Кабель медный судовый с усиленной изоляцией из ПВХ

Маслостойкий и негорючий, в соответствии с требованиями ISO 10133/13297 (в моторном отсеке может использоваться только маслостойкий кабель).



▲ 14.150.xx



▲ 14.148.xx



▲ 14.147.xx

Артикул	Тип	Изоляция жил	Оболочка	Бухта м	Сечение мм ²	Внешний Ø мм
14.150.15BI	одножильный	белый	-	100	1,5	-
14.150.15BL	одножильный	синий	-	100	1,5	-
14.150.15GR	одножильный	серый	-	100	1,5	-
14.150.15GV	одножильный	желто-зеленый	-	100	1,5	-
14.150.15MA	одножильный	коричневый	-	100	1,5	-
14.150.15NE	одножильный	черный	-	100	1,5	-
14.150.15RO	одножильный	красный	-	100	1,5	-
14.150.25BI	одножильный	белый	-	100	2,5	-
14.150.25BL	одножильный	синий	-	100	2,5	-
14.150.25GV	одножильный	желто-зеленый	-	100	2,5	-
14.150.25NE	одножильный	черный	-	100	2,5	-
14.150.25RO	одножильный	красный	-	100	2,5	-
14.150.40BL	одножильный	синий	-	100	4	-
14.150.40GV	одножильный	желто-зеленый	-	100	4	-
14.150.40NE	одножильный	черный	-	100	4	-
14.150.40RO	одножильный	красный	-	100	4	-
14.150.60BL	одножильный	синий	-	100	6	-
14.150.60GV	одножильный	желто-зеленый	-	100	6	-
14.150.60NE	одножильный	черный	-	100	6	-
14.150.60RO	одножильный	красный	-	100	6	-
14.148.10	двужильный	черный и красный	серая	50	1	8
14.148.15	двужильный	черный и красный	серая	50	1,5	8
14.148.25	двужильный	черный и красный	серая	50	2,5	10,1
14.148.40	двужильный	черный и красный	серая	50	4	11
14.147.15	трехжильный	черный, белый, синий	серая	50	1,5	8,5
14.147.25	трехжильный	черный, белый, синий	серая	50	2,5	10,9
14.149.10	трехжильный (для трюмных помп)	черный, коричневый, красный	серая	50	1,5	8,20
14.149.20	трехжильный (для трюмных помп)	черный, коричневый, красный	серая	50	2,5	9,20
14.146.15	трехжильный	синий, желто-зеленый, коричневый	светло-серая	50	1,5	8,5
14.146.25	трехжильный	синий, желто-зеленый, коричневый	светло-серая	50	2,5	10
14.146.40	трехжильный	синий, желто-зеленый, коричневый	светло-серая	50	4	12,7



* для использования в сети 110/220 В

N.B.: Кабели с сечением жил 6/10 мм²: см. арт. 14.593.00/01 и 14.595.00

Пресс-клещи для обжима кабельных наконечников



Артикул	Модель	Для обжима наконечников мм
14.035.30	профессиональная	10/120

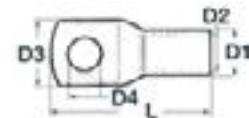
Пресс-клещи профессиональные



Артикул	Назначение
14.184.00	Обжим кабельных наконечников с изоляционной муфтой для жил сечением от 0,5 до 6 мм ²

Кабельные наконечники обжимные силовые из луженой меди

Артикул	Сечение жил кабеля мм ²	D3	L	D4	D2	D1		Инструмент для обжима
14.035.06	6	11	27	5,3	3,8	5,2	100	14.035.30
14.035.10	10	13,5	31	6,4	4,7	6,5	100	14.035.30
14.035.16	16	14	35	6,4	5,6	7,5	100	14.035.30
14.035.25	25	16	40	8,3	7,1	9,5	50	14.035.30
14.035.26	25	16	40	10,3	7,1	9,5	50	14.035.30
14.035.35	35	19	44	8,3	8,2	11	50	14.035.30
14.035.36	35	19	44	10,3	8,2	11	50	14.035.30
14.035.50	50	20	53	8,3	9,5	13	20	14.035.30
14.035.51	50	20	53	10,3	9,5	13	20	14.035.30
14.035.70	70	22	57	10,5	11,2	14,2	20	-
14.035.71	70	22	57	13,2	11,2	14,2	20	-
14.035.90	95	26	57	13,4	13,4	16,4	20	-
14.035.91	95	26	58	15	13,4	16,4	20	-



Силовые соединительные муфты из луженой меди

Артикул	Сечение жил кабеля мм ²	Длина муфты мм	Артикул	Сечение жил кабеля мм ²	Длина муфты мм
14.036.06	4/6	25,5	14.036.35	35	40,5
14.036.10	10	30	14.036.50	50	40,5
14.036.16	16	32,5	14.036.70	70	45,5
14.036.25	25	35,5	14.036.95	95	50,5



► Шины и провода нулевые

Пластины заземления Groundplate в комплекте со специальным крепежом

Из **пористой бронзы**, необходимы для создания эквивалента заземления при установке GPS- и спутниковых антенн, радиотелефонов SSB и для борьбы с радиопомехами.

Артикул	Тип	←→ мм	Эквивалентен медной пластине заземления м ²
29.630.01	Стандартный	150x50x12	1,1
29.630.02	Большой	300x75x12	3,7
29.630.00	Средний	200x64x12	1,9



Плоская шина из оцинкованной меди

Сечение 2x20 мм, в соответствии с требованиями **RINA**, служит для соединения между собой всех **нулевых проводов** подводной части судна.

Артикул	Длина отрезка м
14.392.00	4,20



Гибкий плетёный провод массы из луженой меди

Артикул	Сечение мм ²	Бухта м
14.393.00	10	25



► Клеммы и коммутация проводов

Клеммы аккумуляторные

14.600.00 Из латуни, крепятся непосредственно на клеммах аккумулятора и позволяют подключение до 4 проводов от разных электропотребителей. Удобная система для подключения эхолота, тахометра, радиостанции и иных приборов чувствительных к помехам в цепи питания. Это изделие оценят те, кто сам монтирует электрооборудование.



Распределительные коробки герметичные

Артикул	Материал	Входы для кабеля	Клеммы	←→ мм
14.240.01	черный пластик	3 (2 средних, 1 малый)	8 (4+4)	76x127x45
14.240.02	черный пластик	6 (2 малых, 2 средних, 2 больших)	16 (8+8)	140x100x53



Клеммная колодка 8-полюсная герметичная, допустимый ток 14 А

14.241.10 Крышка из **прозрачного поликарбоната**, корпус из **солевой резины**. Идеально подходит для коммутации проводов в трюме или в моторном отсеке.





Клеммный блок на бакелите с высокой степенью изоляций

С винтовыми клеммами из никелированной латуни. Изолирующие перегородки для предотвращения случайных контактов.

Артикул	Число клемм	Допустимый ток А
14.206.20	10	20
14.206.24	4	20
14.206.26	6	20



Клеммные колодки

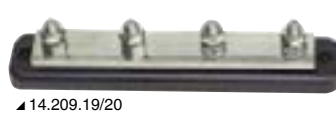
Из черного пластика, с прозрачной защитной крышкой. Изолирующие перегородки для предотвращения случайных контактов. Клеммы из никелированной латуни.

Артикул	Число клемм	Допустимый ток А	← мм
14.206.34	4	15	50x23
14.206.36	6	15	70x23
14.206.40	10	15	109x23
14.206.46	6	30	90x30
14.206.50	10	30	138x30

Шины соединительные Bus-Bar

Пластиковое основание с высокими изоляционными свойствами. Шина из никелированной меди, винты и гайки из нержавеющей стали. 12/48 В.

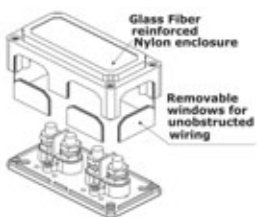
Артикул	Клеммы отведения мм	Клеммы силовые мм	Основание мм	Допустимый ток в длит. режиме А	Ножух
14.207.04	-	4x5	107x22	100	14.208.04
14.207.05	5x4	2x5	107x22	100	14.208.04
14.207.10	10x4	2x6	145x31	150	14.208.10
14.207.12	20x4	2x6	225x31	150	14.208.20
14.207.14	-	4x6	152x32	150	14.208.24
14.207.16	-	6x6	230x32	150	14.208.26
14.207.18	6x5	2x8	153x38	250	14.208.25
14.209.10	12x5	2x8	201x38	250	14.208.30
14.209.19	-	4x8	153x38	250	14.208.25
14.209.20	-	4x8	201x38	250	14.208.30
14.209.21	-	4x10	178x51	600	14.208.31
14.209.22	-	8x10	289x51	600	14.208.32



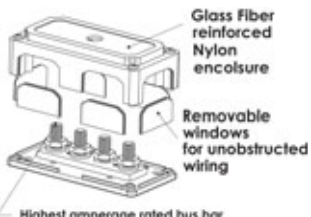
Клеммная коробка с токоведущими шинами для сильных токов

Изделие выполнено из полиамида и стекловолокна. Возможность ввода проводов с четырех сторон.

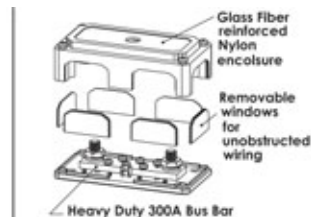
Артикул	Отводные клеммы мм	Силовые клеммы мм	Основание мм	Макс. нагрузка А	Напряжение В
14.209.29	-	4x10 отдельные	138x69	200	12/24
14.209.30	-	4x10	138x69	300	12/24
14.209.31	6x5	2x10	138x69	300	12/24
14.209.32	12x4	4x6	138x69	100	12/24



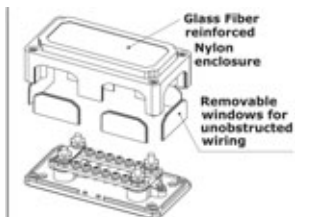
14.209.29



14.209.30





14.209.31



14.209.32

► Предохранители и держатели для них

Стекланные предохранители для приборов

Артикул	←→ мм	Ампер	 CONFORMED BY DESIGN	Артикул	←→ мм	Ампер	 CONFORMED BY DESIGN
14.152.05	6,3x32	5	100	14.151.01	5x20	1	100
14.152.10	6,3x32	10	100	14.151.02	5x20	2	100
14.152.16	6,3x32	15	100	14.151.05	5x20	5	100
14.152.20	6,3x32	20	100	14.151.10	5x20	10	100




Стандартные ножевые предохранители

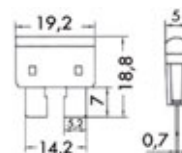
Артикул	Ампер	 CONFORMED BY DESIGN	Артикул	Ампер	 CONFORMED BY DESIGN
14.004.10	5	100	14.004.50	20	100
14.004.30	10	100	14.004.70	30	100
14.004.40	15	100			



Стандартные фланговые предохранители со светодиодным индикатором


Светодиод загорается при разрыве предохранителя.

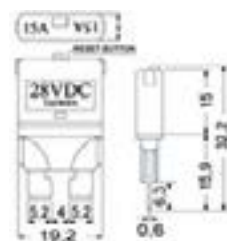
Артикул	Ток А	 CONFORMED BY DESIGN
14.003.05	5	50
14.003.10	10	50
14.003.15	15	50
14.003.20	20	50
14.003.30	30	50





Автоматические ножевые предохранители 12/24 В

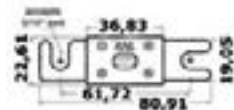
Сработавший предохранитель может быть повторно замкнут нажатием кнопки на верхней части корпуса.

Артикул	А	 CONFORMED BY DESIGN
14.005.01	5	5
14.005.03	10	5
14.005.04	15	5
14.005.05	20	5
14.005.06 New	30	5



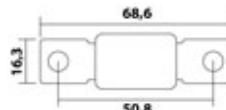
Плавкие предохранители ANL Gold Plated

Артикул	А	 PACKAGING	Артикул	А	 PACKAGING
14.100.42	50	10	14.100.48	250	-
14.100.44	100	-	14.100.49	300	-
14.100.52	130	-	14.100.53	325	-
14.100.46	150	-	14.100.50	400	-
14.100.47	200	-	14.100.51	500	-



Стандартные предохранители MEGA высоких номиналов

Артикул	А	Артикул	А
14.099.44	100	14.099.47	200
14.099.45	125	14.099.48	250
14.099.46	150	14.099.51	500



Держатель предохранителя

Артикул	Описание
14.115.15	Герметичный держатель для стеклянного предохранителя 6,3x32 мм
14.182.00	Навесной держатель для стеклянного предохранителя 6,3x32 мм



Держатель предохранителя врезного монтажа

Артикул	Для стеклянных предохранителей типоразмером мм
14.145.00	6x32



Герметичный держатель предохранителя



14.115.17 Держатель под стандартный флажковый предохранитель. Максимальный ток 30 А.

Герметичный держатель предохранителя



14.115.19 Высококачественный держатель из термопластика для стандартных флажковых предохранителей. В комплекте два провода длиной 130 мм и сечением 4 мм². Максимальный ток 30 А.

Водонепроницаемый держатель предохранителя с сигнальным светодиодом



Высококачественный держатель для стандартных флажковых предохранителей. Рассчитан на подключение пары проводов с сечением 3 мм².

Артикул	Светодиоды	Макс. ток А	
14.115.20	1	30	10



Держатель предохранителей для больших токов

Изготовлен из термопластика с прозрачной защитной крышкой.

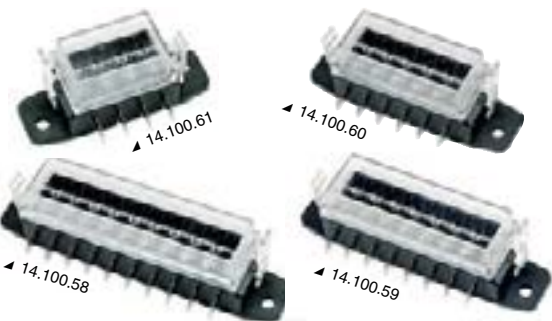
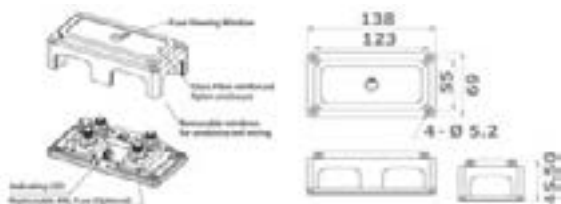
Артикул	Основа мм	Тип предохранителей
14.100.41	95x42	ANL 14.100.xx
14.099.41	95x42	MEGA 14.099.xx



Держатель предохранителя ANL с высокой нагрузкой

Выполнен из полиамида и стекловолкна. Снабжен светодиодом для индикации состояния предохранителя (загорается при перегорании предохранителя) и смотровым окошком. Подходит для предохранителей 14.100.xx.

Артикул	Описание	Макс. ток А	←→ мм	Ø контактов мм
14.100.40	Держатель предохранителей ANL одинарный	300	138x69x44 одинарный	10
14.100.39 New	Держатель предохранителей ANL двойной	750	138x69x44 двойной	10



Коробка для ножевых предохранителей

С прозрачной крышкой на уплотнении. Выводы под байонетные разъемы.

Артикул	Число мест	Основа мм
14.100.61	4	85x27
14.100.60	6	100x27
14.100.59	8	120x27
14.100.58	10	140x29



Блок для стандартных ножевых предохранителей с общим плюсом

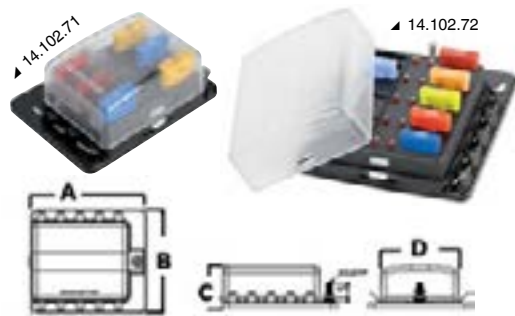
Корпус - поликарбонат, контакты - луженая медь. Прозрачная крышка с этикетками для маркировки. Максимальная нагрузка для каждого блока - 150 А. Винтовые клеммы.

Артикул	Число гнезд для предохранителей и контактов	←→ мм
14.100.70	6	92x66
14.100.71	8	92x83
14.100.72	10	92x99
14.100.73	12	92x116

Коробка предохранителей с сигнальными индикаторами

Предназначена для установки стандартных флажковых предохранителей. Оснащена светодиодами для индикации перегоревшего предохранителя.

Артикул	Число гнезд	Светодиоды	Общий макс. ток А	Макс. ток на одном предохранителе	А мм	В мм	С мм	Д мм
14.102.70	4	4	100	30	47	85	36	63
14.102.71	6	6	100	30	63	85	36	63
14.102.72	10	10	100	30	95	85	36	63



Коробка предохранителей из поликарбоната с прозрачной защелкивающейся крышкой

Посеребренные контакты из фосфористой бронзы. Использует стандартные ножевые предохранители. Рабочее напряжение 12/24 В. Общая допустимая токовая нагрузка для блока: 100 А. Максимальная токовая нагрузка на каждую цепь: 20 А. Держатель для двух запасных предохранителей на крышке.



Вариант исполнения для стандартных предохранителей	Вариант исполнения для автоматических предохранителей типа 14.005.xx и подобных (ETA, COOPER и т.п.)	Число гнезд для предохранителей	Контакты (-)	Общий (-)	Общий (+)	←→ мм
14.183.06	14.183.26	6	6	1	1	125x85
14.183.12	14.183.32	12	12	1	1	165x85

Снабжен 6/12 самоклеющимися этикетками для маркировки цепей.



Модульные коробки предохранителей

Служат для установки стандартных флажковых предохранителей (ATP - ATO - ATC). Снабжены светодиодными индикаторами - по одному для каждого предохранителя. Напряжение 12/24 В. Максимальная суммарная нагрузка 100 А. Максимальная нагрузка на один предохранитель 20 А. В упаковке комплект наклеек с различными надписями.

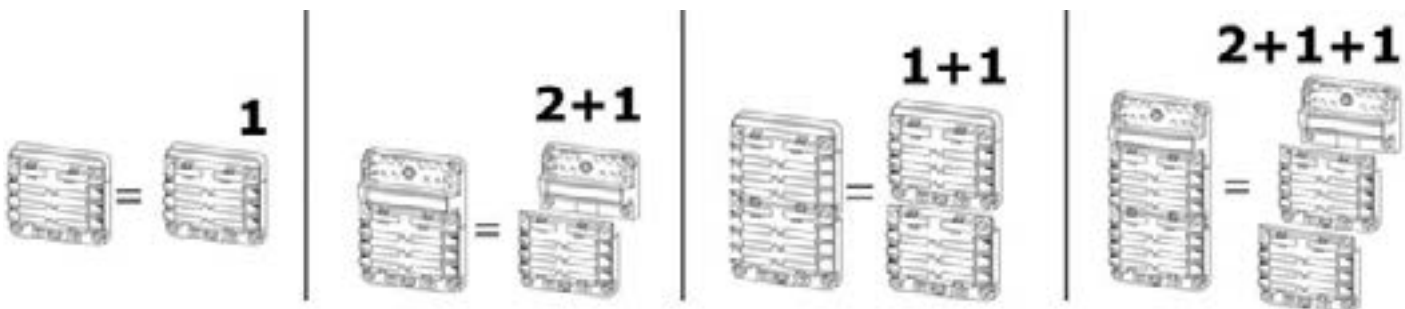


При помощи двух базовых модулей 1 и 2 можно составить показанные на рисунках комбинации, а также многие другие варианты. Единственное ограничение - суммарная нагрузка на коробке не должна превышать максимально предела 100 А.

Артикул	Тип	Гнезда для предохранителей	←→ мм	Контакты
14.182.01	базовый модуль 1	Коробка предохранителей на 6 мест	86x78x41	faston
14.182.02	базовый модуль 2	Шина минусовая на 12 мест	86x57x41	faston



14.182.01+14.182.02



composition examples / esempi di composizione



New

Коробка для фланговых предохранителей с высокой крышкой

Пригодна для следующих типов предохранителей: стандартные, mini, стандартные с возвратом, mini с возвратом.

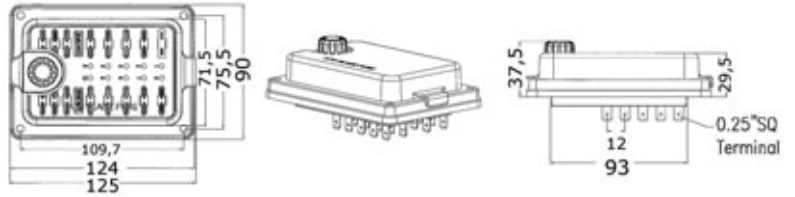
Артикул	Гнезда для предохранителей	Основание мм	Макс. ток А	Макс. ток на один предохранитель
14.100.81	4	85x31	30	15
14.100.82	6	100x31	45	15
14.100.83	8	120x31	60	15
14.100.84	10	140x31	90	15



Влагонепроницаемая коробка для фланговых предохранителей

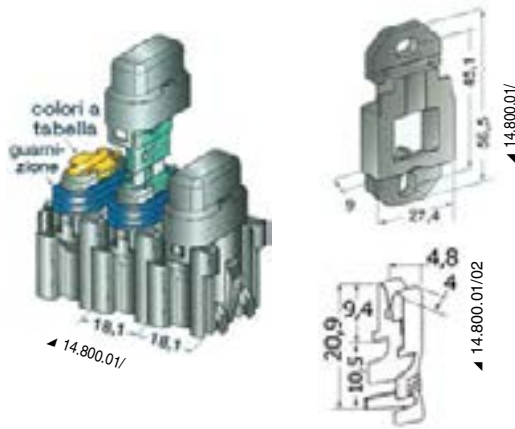
Полуврезная коробка с резиновым уплотнением и гнездами под 10 фланговых предохранителей с выходами на задней стороне и 6 запасных предохранителей. Светодиоды для указания перегоревших предохранителей.

Артикул	Напряжение В	Число выходов	Макс. ток на один выход	← мм
14.100.65	12/24	10	25	126x75,5



► Модульные брызгозащищенные держатели для предохранителей

Для ножевых предохранителей 14.004.10/30/40/50/70. Для сборки одноместного держателя необходимы следующие детали: 1*14.117.XX + 2*14.118.XX + 1*14.116.01



Модульные держатели предохранителей с крышкой

Держатели для стандартных фланговых предохранителей, соединяемые между собой в шип. Силиконовая прокладка и цветная вставка для различения номиналов.

Артикул	Номинал предохранителя А	Артикул	Номинал предохранителя А
14.117.01	5	14.117.04	20
14.117.02	10	14.117.05	30
14.117.03	15		

Монтажное основание настенное

Артикул	Крепление	10
14.116.01	на 2 винтах	10

Кабельные наконечники из луженой латуни

Крепятся на проводах путем обжима. Могут вставляться в корпус держателя предохранителя (по 2 наконечника на предохранитель)

Артикул	Для обжима на проводе мм	100
14.118.01	1/2,5	100
14.118.02	2,5/6	100

► Разъемы и наконечники для проводов



Набор наконечников под клеммы и ножевые разъемы

14.303.18 Набор из 175 штук разложенных по ячейкам.



Клеммные наконечники герметичные с термоусадочной муфтой

Артикул	Отверстие мм	Сечение провода мм ²	100
14.800.01	4,3	1,2/2,5	100
14.800.02	5,3	1,2/2,5	100
14.800.03	5,3	2,5/6,0	50
14.800.04	6,4	2,5/6,0	50

Клеммные наконечники с изолирующей муфтой

Артикул	Отверстие мм	Провод мм ²	100	Артикул	Отверстие мм	Провод мм ²	100
14.185.70	3,2	1/2,5	100	14.186.31	5,3	2,5/6	100
14.185.71	4,3	1/2,5	100	14.186.32	6,3	2,5/6	100
14.185.72	5,3	1/2,5	100				



Клеммные наконечники с изолирующей муфтой

Артикул	Размер вилки мм	Сечение провода мм ²	ГОСТ	Артикул	Размер вилки мм	Сечение провода мм ²	ГОСТ
14.186.61	4,3	1/2,5	100	14.186.71	5,3	2,5/6	100
14.186.62	5,3	1/2,5	100	14.186.72	6,4	2,5/6	100



Наконечники под ножевые разъемы 6,3 мм с изолирующей муфтой

Артикул	Тип контакта	Сечение провода мм ²	ГОСТ	Артикул	Тип контакта	Сечение провода мм ²	ГОСТ
14.185.50	розеточный	1/2,5	100	14.186.20	плоский	2,5/6	100
14.185.60	плоский	1/2,5	100	14.186.30	розеточный	2,6/6	50
14.186.10	розеточный	2,5/6	50				



Полностью изолированные наконечники под ножевые разъемы 6,3 мм

Артикул	Тип контакта	Сечение провода мм ²	ГОСТ
14.185.55	розеточный	1/2,6	100
14.186.05	розеточный	2,6/6	50
14.185.64	плоский	1/2,6	50
14.186.24	плоский	2,6/6	100



Наконечники под ножевые разъемы 6,3 мм с герметичной термоусадочной муфтой

Артикул	Тип контакта	Сечение провода мм ²	ГОСТ
14.798.01	розеточный	1,2/2,5	100
14.798.02	плоский	1,2/2,5	100



Наконечник с изолирующей муфтой и комбинированным контактом Piggy-Back под ножевые разъемы 6,3 мм

Артикул	Сечение провода мм ²	Ответные разъемы	ГОСТ
14.186.25	1/2,5	14.185.50; 14.185.60; 14.185.55; 14.185.64	50



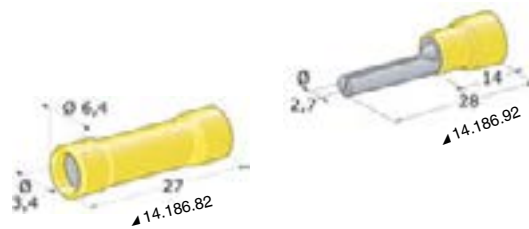
Цилиндрические наконечники с изолирующей муфтой

Артикул	Сечение провода мм ²	Ø мм E	Тип контакта	ГОСТ
14.186.43	1/2,5	4	штырь	100
14.186.44	1/2,5	4	гнездо	100
14.186.47	2,5/6	5	штырь	100
14.186.48	2,5/6	5	гнездо	50



Изолированные штеккер и штеккерное гнездо

Провод мм ²	Гнездо	Штеккер	ГОСТ
1/2,5	14.186.81	14.186.91	100
2,5/6	14.186.82	-	50
2,5/6	-	14.186.92	100



Муфта с термоусадочной изоляцией для герметичного соединения двух проводов

Артикул	Провод мм ²	ГОСТ	Артикул	Провод мм ²	ГОСТ
14.186.50	1/2,5	100	14.186.51	2,5/6	50



Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции

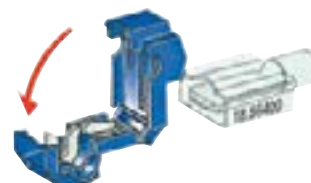
Корпус из полиамида, прокалывающий контакт из луженой латуни. Подходят как для гибких, так и для жестких проводов.

Артикул	Сечение провода мм ²	ГОСТ
14.100.91	1/2,6	100
14.100.92	2,6/6,6	50



Зажимы Т-образные с прокалыванием изоляции

Артикул	Сечение провода мм ²	Ответные плоские ножевые разъемы	ГОСТ
14.100.97	1/2,5	14.185.64	100
14.100.98	2,5/6	14.186.24	100



**Клеммные коробки**

С двумя винтовыми клеммами 6 мм из никелированной латуни

Артикул	Допустимый ток А	Материал корпуса	Тип крепления
14.237.00	100	полиамид	на одном винте

**Соединительные обжимные муфты в герметичной изоляции**

Состоит из обжимного цилиндра и термоусадочной муфты с клеевым слоем. После усадки образует надежное и совершенно герметичное соединение, благодаря клею.

Артикул	Сечение провода мм ²		Цвет	Количество шт
	мин.	макс.		
14.128.01	0,5	1	красный	100
14.128.02	1,5	2,5	синий	100
14.128.06	3	6	желтый	100

Герметичные муфты для паяного соединения

Состоят из термоусадочной манжеты, внутри которой расположены кольцо припоя и два кольца термоклей. После усадки выполняют тройную функцию: электрический контакт, механическое соединение и герметизацию места спайки; легко устанавливаются с помощью пистолета горячего воздуха, например арт. 14.122.12, или обычной зажигалки.



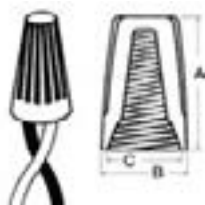
Артикул	Общее сечение проводов мм ²		Цвет	Количество шт
	мин.	макс.		
14.124.02	0,8	2	красный	100
14.124.04	2	4	синий	100
14.124.06	4	6	желтый	100

Герметичные оконечные муфты для соединения нескольких проводов

Позволяют выполнить в один прием (с помощью пистолета горячего воздуха, как наш арт. 14.122.12, или обычной зажигалки) изолированное, прочное и герметичное соединение пучка проводов. Контакт образуется за счет сплавления оловянным припоем, обеспечивая надежное соединение многих тонких проводов или проводов различного сечения.



Артикул	Общее сечение проводов мм ²		Цвет	Количество шт
	мин.	макс.		
14.126.04	2	4	красный	100
14.126.08	3,5	8	синий	100
14.126.12	7,5	12	желтый	100

**Пластиковые колпачки для скрутки проводов**

Артикул	А мм	В мм	С мм	Количество шт
14.155.01	14,5	8,6	6,5	100
14.155.02	17,2	10	7,9	100
14.155.03	22,2	11,1	9,1	100

► Изоляционные трубки и манжеты, кабель-каналы, маркировка кабелей**Спиральный кабельный рукав из белого полиэтилена**

Служит для связывания в жгут и защиты проводов. Допускает отводку провода в любой точке.

Артикул	Ø жгута мм	Бухта м
14.140.01	2-15	50
14.140.02	7-40	25
14.140.03	13-70	25

**Гофротруба кабельная Cavoflex**

Гофротруба из ПВХ для прокладки кабеля. Гладкая изнутри, обеспечивает механическую защиту и замозатухание.

Артикул	Цвет	Внутренний Ø мм	Внешний Ø мм	Бухта м
14.144.16	светло-серый	16	20,7	30
14.144.25	светло-серый	25	30,6	30
14.144.32	светло-серый	32	38	30

Втулка для соединения кабельной гофротрубы Cavoflex с разводной коробной или его провода через переборку



Артикул	Номинальный Ø мм
14.144.21	16
14.144.22	25

Нрепезный хомут для труб



Артикул	Описание
14.144.01	Стяжка универсальная регулируемая для труб и шлангов

Оплетка кабельная

Изготовлена из серого полиэстера. Предназначена для соединения в жгут и защиты электрических проводов. Из любой точки можно вывести наружу один или несколько проводов, для чего достаточно расширить ячейки оплетки.

Артикул	Ø мм	Бухта м
14.134.10	10	100
14.134.15	15	50
14.134.20	20	50
14.134.25	25	50
14.134.30	30	50



Защитная кабельная труба

Защитная труба из черного ПВХ. Заранее раскрыта для облегчения пропуска кабеля.

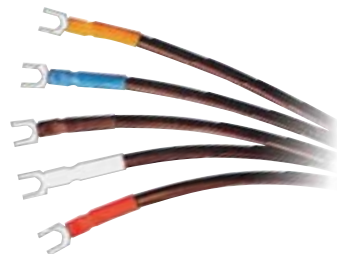
Артикул	Внутренний Ø мм	Толщина мм	Бухта м	Артикул	Внутренний Ø мм	Толщина мм	Бухта м
14.132.04	4	0,3	200	14.132.15	15	0,6	100
14.132.06	6	0,4	200	14.132.20	20	0,8	100
14.132.08	8	0,4	200	14.132.26	26	0,9	50
14.132.10	10	0,5	200	14.132.30	30	1	50
14.132.12	12	0,5	100				



Трубка термоусадочные из полиолефина

Идеально подходят для изоляции кабельных наконечников или заделки мест соединений тросов. Максимальный коэффициент усадки 2:1.

Артикул	Исходный внутренний Ø мм	Цвет	Бухта м
14.130.03	6,4	черный	10
14.130.04	9,5	черный	10
14.130.05	12,7	черный	10
14.130.06	19,1	черный	10
14.130.07	25,4	черный	10
14.130.08	38	черный	5



Водонепроницаемые термоусадочные трубки из полиолефина

На внутренней стороне трубок имеется слой термопластичного клея, который герметизирует внутренние элементы. Степень усадки 3:1. Цвет - черный.

Артикул	внутренний Ø до усадки мм	внутренний Ø после усадки мм	Толщина оболочки после усадки мм	Общая длина в коробке м
14.131.03	6	2	1,1	12
14.131.04	9	3	1,3	10
14.131.05	12	4	1,7	8
14.131.06	18	6	2	5
14.131.07	24	8	2,5	3



Пистолет горячего воздуха двухскоростной для работы с термоусадочными трубками

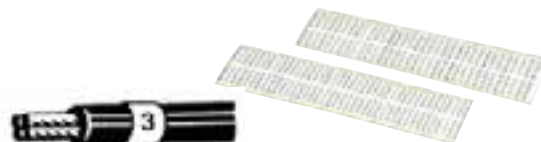
Артикул	Вольт	Ватт
14.122.12	220	1500



Самонклеющиеся буквы и цифры черного цвета на белом фоне, размер 3 мм

Для маркировки кабелей (обязательной в соответствии с пунктом 7.8 стандарта ISO 10133).

Артикул	Содержимое
14.148.01	320 цифр + 272 букв



Кабельные бирки

Креплятся хомутками 18.031.00; 18.031.01; 18.031.02; 18.031.03; 18.031.04; 18.031.06; 18.031.07. Надписи наносятся с помощью маркера.

Артикул	Размеры mm	Макс. ширина хомутки мм	Содержимое
14.148.05	40x20	4,8	100



► Герметичные разъемы для проводов до 1,2 мм²

Герметичные разъемы, отвечающие требованиям ISO 15083. Пример сборки двухполюсного разъема: 1x14.235.30 / 1x14.235.40 / 2x14.236.45 / 2x15.236.46 / 4x14.236.48.

Корпуса разъемов из пластика




Артикул	Тип разъема	Число контактов	 Контакт штекерный из латуни	Контакт гнездовой из латуни
14.235.10	розетка	1	5	-
14.235.20	штекер	1	5	14.236.45
14.235.30	розетка	2	5	-
14.235.40	штекер	2	5	14.236.45
14.235.50	розетка	3	5	-
14.235.60	штекер	3	5	14.236.45



Контакт штекерный из латуни



Артикул	Используется с корпусами	
14.236.45	14.235.20; 14.235.40; 14.235.60	50


Контакт гнездовой из латуни



Артикул	Используется с корпусами	
14.236.46	14.235.10; 14.235.30; 14.235.50	100

Прокладка силиконовая герметизирующая

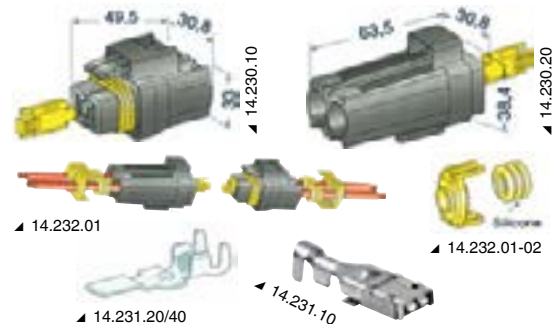


Артикул	Сечение провода мм ²	
14.236.48	0,5/1,5	100

► Герметичные разъемы для проводов до 10 мм²

Герметичные разъемы

Для полной сборки разъема требуются: 14.230.10+14.230.20 + 2 ножевых контакта 14.231.20/40 + 2 плоских гнездовых контакта 14.231.0/30 + 4 вставки с сальником, соответствующие сечению провода 14.232.01/02.



Артикул	Детали разъема	Для жил сечением мм ²
14.230.10	Корпус	-
14.230.20	Корпус	-
14.231.10	Контакт плоский гнездовой	4/6
14.231.20	Контакт плоский ножевой	4/6
14.231.30	Контакт плоский гнездовой	8/10
14.231.40	Контакт плоский ножевой	8/10
14.232.01	Вставка с сальником	4/6
14.232.02	Вставка с сальником	8/10

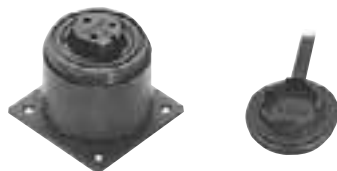
► Разъемы BULGIN BUCCANEER

Герметичные разъемы полярные степени защиты IP 68. Одобрены RINA. Корпус - усиленный стекловолокном полиамид, контакты - никелированная латунь. Винтовой герметичный колпачок. Сертифицированы NATO для применения в военной технике. Рабочий диапазон температур -20° +70°.



Вилка кабельная

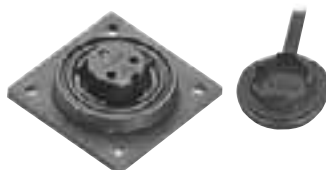
Артикул	Число полюсов	Допустимый ток
14.350.02	2	10 А
14.350.03	3	10 А
14.350.09	9	5 А



Розетка для наружного крепления

Снабжены герметичным колпачком

Артикул	Число полюсов	Ответный разъем
14.360.02	2	14.350.02
14.360.03	3	14.350.03
14.360.09	9	14.350.09



Розетка врезная

Снабжены герметичным колпачком

Артикул	Число полюсов	Ответный разъем	Для неаксиального кабеля
14.370.02	2	14.350.02	-
14.370.03	3	14.350.03	-
14.370.09	9	14.350.09	-
14.370.10	-	-	RG 58 (антенна)

► Водонепроницаемые разъемы в комплекте гнездо + штекер

Разъем герметичный

Отличная высоконадежная конструкция из хромированной латуни

Артикул	Число полюсов	Макс. ток А	Ø основания мм
14.187.02	2	10	40
14.187.03	3	10	40
14.187.04	4	10	40
14.387.02	2	20	46
14.387.03	3	20	46
14.387.04	4	20	46



Герметичная вилка с корпусом из поликарбоната и контактами из латуни

Отличная высоконадежная конструкция.

Артикул	Макс. ток А	Число полюсов	Ø основания мм
14.470.02	3	2	40
14.470.03	3	3	40
14.470.04	3	4	40
14.471.02	5	2	49
14.471.03	5	3	49
14.471.04	5	4	49



▲ 14.470.02

▲ 14.471.03

Герметичная вилка Culversterns из резины с латунными контактами

Артикул	Число полюсов	Вариант исполнения
14.188.02	2	Розетка + вилка
14.188.03	3	Розетка + вилка
14.188.04	4	Розетка + вилка



Герметичная вилка Sobo из черного полиамида

Отвечает нормам DIN 9698. Штекер снабжен защитной крышкой на пружине. Отделка высокого качества.

Артикул	Допустимый ток А	Описание	Запасная вилка
14.189.00	5	вилка и розетка двухполюсные	14.189.01




Запасная двухполюсная вилка

Артикул	Артикул разъема в сборе
14.189.01	14.189.00



► Кабельные сальники и каналы

Кабельные сальники для заводки кабелей под палубу

Артикул	Рабочий Ø мм	
14.186.01	6	10
14.186.00	8	10
14.186.03	10	10
14.186.02	12	10



Кабельные сальники из полиамида

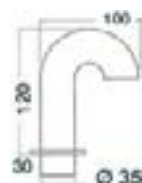
Артикул	Ø основания мм	Высота мм	Для кабелей Ø мм
14.185.95	48	33	4-8
14.185.96	51	36	6-12



Трубостойка

AISI 316

14.481.92 Из полированной нержавеющей стали AISI 316, для вывода кабеля наружу.





Сальник SCANSTRUT

Выполнены из нейлона, усиленного стеклоклавоном. Степень защиты IPX7. Поставляются в комплекте с уплотнителями с заранее выполненным отверстием и без отверстия. Упаковка - демонстрационный блистер.

Артикул	Модель	Материал	Вариант исполнения	Ø провода	Ø mm
14.171.02	DS6-P	пластик	круглые	2-6	30
14.171.42	DS-H6	пластик	под 90°	2-6	46x29



▲ 14.174.01



Кабельный сальник SCANSTRUT

Обеспечивает полную герметичность при вводе проводов (IP-X7). Для ввода проводов не требуется снятия разъемов или наконечников. Гладкая форма сальника придает ему дополнительную прочность и устраняет излишние помехи для такелажа лодки. Резьбовые отверстия облегчают монтаж и позволяют демонтировать сальник сколько угодно раз. Каждое изделие комплектуется набором уплотнений с отверстиями различного диаметра, а также уплотнителями без отверстия (продельвается самостоятельно). Упаковка - практичный блистер.

Материал			Модель	Ø провода	Ø разъема, макс. мм	Ø A / Ø B мм
Пластик	Нерж. сталь	Алюминий				
14.172.02	14.173.02	-	Круглая	2-8	16	39
14.172.04	14.173.04	-	Круглая	4-9	21	49
14.172.09	14.173.09	-	Круглая	9-14	21	49
14.172.10	14.173.10	-	Круглая	9-14	30	59
-	14.173.12	-	Круглая	12-15	40	69
-	-	14.174.01*	Прямоугольная / на несколько проводов	до 15	18	99x48

* Отверстие продельвается при установке

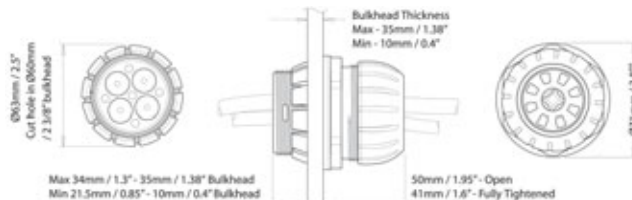


▲ 14.172.xx



Сальник для проводки через переборку проводов большого диаметра

Артикул	Материал	Ø мм	Для проводов
14.175.04	пластмасса	71	До 4 проводов с диаметром от 7 до 15 мм
14.175.10	пластмасса	71	До 10 проводов с диаметром от 5 до 7 мм



► Разъемы прикуривателя и т.п.

Гнездо прикуривателя

Совершенная герметичность достигается как в нерабочем положении (гнездо закрыто прилагаемой крышкой), так и при вставленном штенере, который снабжен специальным уплотнением и байонетным фиксатором. Пластиковый обтекаемый корпус с прокладкой для наружного крепления.



▲ 14.517.06



Артикул	← мм	Штенер OPTIONAL	Цвет корпуса
14.517.06	80 x 65 x 43	14.517.02	Белый
14.517.07	80 x 65 x 43	14.517.02	Черный

Прикуриватели для сети 12 В судового исполнения

13.008.00 Полностью из нержавеющей стали, как гнездо, так и прикуриватель/светильник. В рукоятку прикуривателя встроена штурманская лампа с отдельным выключателем.



Гнездо прикуривателя

14.518.00 Из нержавеющей стали, снабжено герметичной крышкой. Монтируется на фланце двумя винтами или с помощью зажимной гайки непосредственно на панели.



Гнездо и штекер прикуривателя из черного поликарбоната

Совершенная герметичность достигается как в нерабочем положении (гнездо закрыто прилагаемой крышкой), так и при вставленном штекере, который снабжен специальным уплотнением и байонетным фиксатором. Гнездо монтируется с помощью зажимной гайки или на фланце с двумя отверстиями.

Артикул	Описание
14.517.01	Гнездо в комплекте с фланцем крепления
14.517.02	Штекер с предохранителем и красным светодиодом
14.517.00	Комплект 14.517.01+14.517.02



Розетка двойная

Водонепроницаемый блок из двух розеток под вилки 14.517.02. Панель в комплекте.

Артикул	←→ мм
14.517.08	105x45



New

Цифровой вольтметр и гнезда питания

Установка с врезкой с использованием или без использования лицевой панели.

Артикул	Цифровой вольтметр 8/32 В	Гнездо питания	Двойное гнездо USB	Модель
14.517.20	x			Врезная
14.517.21	x	x		Врезная
14.517.22	x		x	Врезная
14.517.23	x	x	x	Врезная



New

Гнездо питания с двумя выходами USB

Совместимо с выключателями CARLINGSWITCH и MARINAR. Соединяется со всеми моделями рамок 14.197.xx.

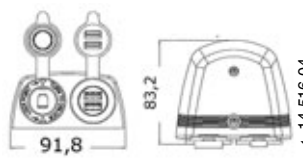
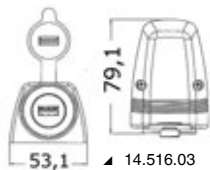
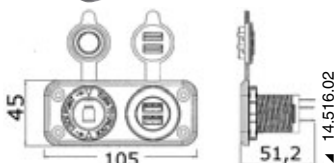
Артикул	Напряжение В	Описание	←→ мм
14.195.60	12/24	двойное гнездо USB	49x25x51 (глубина)



Гнездо USB/прикуривателя

Корпус из полиамида. Водонепроницаемый колпачок. Вход 12/24 В. Выход USB 5 В.

Артикул	Описание	Манс. ток А
14.516.01	Двойное гнездо USB, крепление гайкой сзади + щиток	2,1
14.516.02	Гнездо прикуривателя + двойное гнездо USB со щитком	2,1
14.516.03	Гнездо USB + корпус для крепления на плоскости	2,1
14.516.04	Гнездо прикуривателя + двойное гнездо USB + корпус для крепления на плоскости	2,1



Адаптор питания для гнезда прикуривателя с выходом USB

Вставляется в стандартное гнездо прикуривателя.

Артикул	Описание	Предохранитель и светодиодный индикатор	Напряжение В
14.517.10	Одно гнездо USB с защитой от короткого замыкания, превышения напряжения и обратной полярности, 1 А	есть	12/24
14.517.11	Двойное гнездо USB + выдвижное micro USB, 2,5 А	есть	12/24
14.517.12	Розетка 8 А + двойное гнездо USB + выдвижное micro USB, 2,5А	есть	12/24
14.517.13	Удлиннитель и розетка max 8А + двойное гнездо USB + выдвижное micro USB, 2,5А	есть	12/24
14.517.09	Двойное гнездо USB, 2,5А. Вставляется в стандартные розетки (типа 14.517.01, 14.518.00, 14.517.08).	есть	12/24
14.517.15	Двойное гнездо USB с влагозащитным колпачком (5 В/2,1 А)	есть	12/24



Разветвитель гнезда прикуривателя на два разъема



14.519.16 Будучи вставлен в гнездо 14.519.10; 14.519.12 или 13.008.00, позволяет подключение двух электропотребителей. Снабжен светодиодным индикатором подключения.

Раздвоитель питания с двумя гнездами USB



Артикул	Описание
14.519.17	Разветвитель питания + 2 гнезда USB с синим светодиодным индикатором. Белый пластик.

Удлиннитель со спиральным проводом



14.507.00 Длинной 3,60 м с кабельными штекером и гнездом прикуривателя. Совместим с гнездами 14.519.10; 14.519.12 и 13.008.00, и с любой аппаратурой, использующей гнездо прикуривателя.

Удлиннитель



14.517.03 Длинной до 75 см, совместим с гнездом 14.517.01. Совершенно водонепроницаемый. Гнездо совместимо с прикуривателями, ЗУ мобильных телефонов и штекером 14.517.02.

Удлиннитель



14.517.04 Разветвитель-удлиннитель на 30 см для гнезда 14.517.01. Совместим с прикуривателями, зарядными устройствами мобильных телефонов и штекером 14.517.02. Полностью водонепроницаемый.

Модульные выключатели, розетки, светорегуляторы

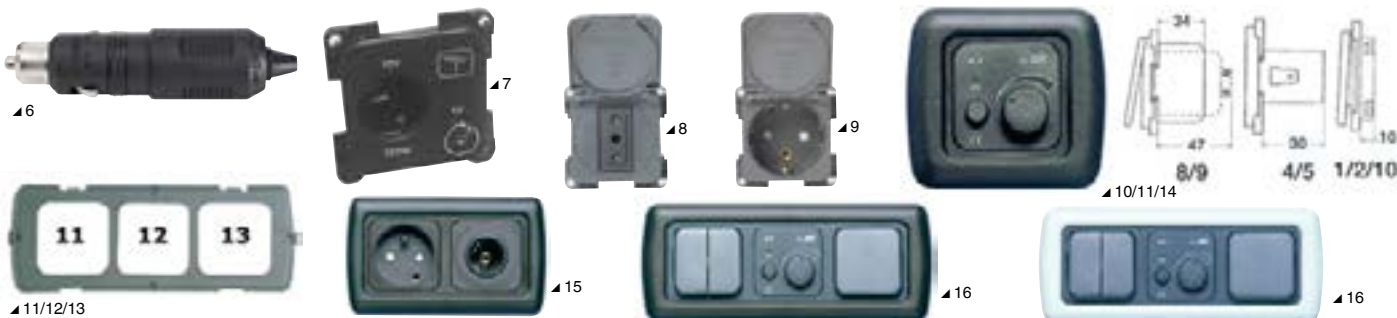


Модульные электрокомпоненты



Выполнены из пластика, нержавеющей стали и латуни, просты в установке, эстетичны. Размеры модуля 50x50 мм.

Изделие	темно-серый	светло-серый	коричневый
1 - Выключатель двухпозиционный 12/24 В, глубина врезки 10 мм	14.650.01	-	14.660.01
1 - Выключатель проходной 12/24 В, глубина врезки 10 мм (для включения света из двух точек)	14.650.00	-	14.660.00
2 - Выключатель сдвоенный 12/24 В, глубина врезки 10 мм	14.650.02	-	14.660.02
Задняя защита Ø50 мм для выключателя 14.650/660.01/02, глубина 35 мм	14.650.03	-	14.650.03
4 - Гнездо телефона или прикуривателя с защелкивающейся крышкой 12/24 В	14.651.01	-	14.661.01
5 - Гнездо телефона или прикуривателя внешнее с водонепроницаемой крышкой 12/24 В	14.651.02	-	14.661.02
6 - Штыревой разъем для 14.651.01/02 - 14.661.01/02	14.517.02	-	14.517.02
7 - Гнездо ТВ + гнездо питания под разъем телефона или прикуривателя	14.652.01	-	14.662.01
8 - Стандартная двухполюсная розетка с заземлением в комплекте с защелкивающейся крышкой и защитой (глубина врезки 47 мм, Ø врезки 45 мм)	14.653.01	-	14.663.01
9 - Розетка Schuko двухполюсная с массой по периметру в комплекте с защелкивающейся крышкой и задней защитой (Ø50 мм, высота 34 мм)	14.653.02	-	14.663.02
10 - Диммер электронный 40 Вт для регулировки яркости освещения кабины	14.654.02	-	14.664.02
11 - Кронштейн с защелками для крепления переключателей и розеток, одинарный	14.657.02	-	14.667.02
14 - Закрывающая рамка 85x78 мм с защелками, одинарная	14.655.02	14.675.02	14.665.02
12 - Кронштейн с защелками для крепления переключателей и розеток, двойной	14.658.02	-	14.668.02
15 - Закрывающая рамка 139x78 мм с защелками, двойная	14.655.03	14.675.03	14.665.03
13 - Кронштейн с защелками для крепления переключателей и розеток, тройной	14.659.02	-	14.669.02
16 - Закрывающая рамка 192x78 мм с защелками, тройная	14.655.04	-	14.665.04



Розетка и выключатель

Элегантны и украсят Вашу каюту. Внешние выводы ножевого типа.



* используется, например, со светильниками, имеющими две лампы



Артикул	Лицевая панель мм	Размеры врезки мм	Цвет	Выключатель	Розетка
14.106.10	59,5x59,5	Ø45x10 (глубина)	Слоновая кость, рамка золото	ON-OFF	-
14.106.12	59,5x59,5	Ø45x10 (глубина)	Светло-серый, рамка хром	ON-OFF	-
14.106.13	59,5x59,5	Ø45x10 (глубина)	Светло-серый, рамка хром	ON-OFF-ON *	-
14.106.30	59,5x59,5	Ø45x10 (глубина)	Слоновая кость, рамка золото	-	гнездо прикуривателя
14.106.32	59,5x59,5	Ø45x10 (глубина)	Светло-серый, рамка хром	-	гнездо прикуривателя

Розетка и выключатель

Панельные выключатели BATSYSTEM современного дизайна.

Число выключателей		Цвет лицевой панели	Цвет кнопок	Макс. ток на выключатель А
1	2			
14.486.01	14.486.05	белый	белый	10
14.486.11 New	14.486.15 New	черный	черный	10
14.486.02	14.486.06	хром	черный	10
14.486.04	14.486.08	сатиновый никель	черный	10



Розетка электрическая Schuko

Артикул	Цвет лицевой панели	Цвет центральной части	Напряжение	Ø врезки мм	Панель мм
14.492.01	белый	белый	АС 220 В	52	60x60
14.492.11 New	черный	черный	АС 220 В	52	60x60
14.492.03	хром	черный	АС 220 В	52	60x60
14.492.04	сатиновый никель	черный	АС 220 В	52	60x60



Двойная антенная розетка

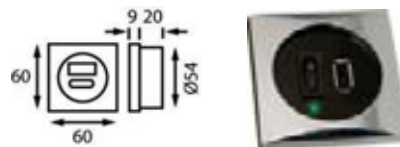
Артикул	Цвет лицевой панели	Цвет внутренней части	Ø врезки мм	Панель мм
14.490.01	белый	черный	52	60x60
14.490.11 New	черный	черный	52	60x60
14.490.03 *	хром	черный	52	60x60



Гнездо USB

Разъем для подключения зарядных устройств телефонов, MP3-плееров, фотоаппаратов и т.п.

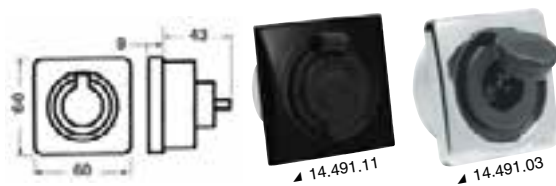
Артикул	Цвет	Напряжение В	Выход
14.494.01	Белый	12/24	5 V/A
14.494.11 New	черный	12/24	5 V/A
14.494.03	хром	12/24	



Гнездо питания влагозащищенное

Водозащищенное гнездо прикуривателя

Артикул	Цвет лицевой панели	Цвет внутренней части	Напряжение В	Ø врезки мм	Панель мм
14.491.01	белый	черный	12	53	60x60
14.491.11 New	черный	черный	12	53	60x60
14.491.03	хром	черный	12	53	60x60



Реостат BATSYSTEM

А) Для ламп накаливания (мощность 100 Вт) с микропроцессором, уменьшающим яркость света при достижении критического уровня заряда батареи. В) Для светодиодных ламп (мощность 24 Вт).

Вариант А	Вариант В	Цвет лицевой панели	Цвет внутренней части	Размеры врезки мм	Лицевая панель мм
14.023.01	14.024.01 New	белый	белый	Ø52x20 (глубина)	60x60
14.023.03	14.024.03 New	хром	белый	Ø52x20 (глубина)	60x60
14.023.04	-	сатиновый никель	черный	Ø52x20 (глубина)	60x60
	14.024.11 New	черный	черный	Ø52x20 (глубина)	60x60



Клавишный настенный выключатель

Артикул	←→ мм	Лицевая панель	
		Материал	Число выключателей
14.101.15	51x64	полированная нержавеющей сталь	1
14.101.25	51x64	полированная латунь	1
14.102.15	51x64	полированная нержавеющей сталь	2
14.102.25	51x64	полированная латунь	2



Наружные выключатели для цепей низкого напряжения

Артикул	Материал/Цвет	Исполнение	←→ мм
14.485.01	АБС белый	одиночное	50x50x20h
14.485.02	АБС белый	двойное	50x50x20h



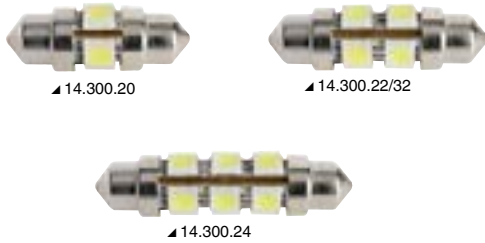
► Светодиодные лампы



Лампа из 10 светодиодов SMD с цоколем G4

Может использоваться вместо любых галогеновых ламп с цоколем G4.

Артикул	Цоколь	Число светодиодов	Ø матрицы мм	Напряжение В	Мощность Вт	Эквивалентная мощность Вт	Световой поток люм	Свет	Крепление
14.450.01	G4	12	30	12/24	2	15	130	теплый	боковое
14.450.05	G4	6	24	12/24	1,2	7	69	теплый	боковое
14.451.00	G4	1 HD	24	12/24	1,4	10	90	теплый	боковое
14.450.02	G4	12	30	12/24	2	15	130	теплый	заднее
14.450.06	G4	6	24	12/24	1,2	7	69	теплый	заднее



Двухцокольная светодиодная лампа

Снабжена светодиодами, обеспечивающими равномерное освещение по дуге 360°

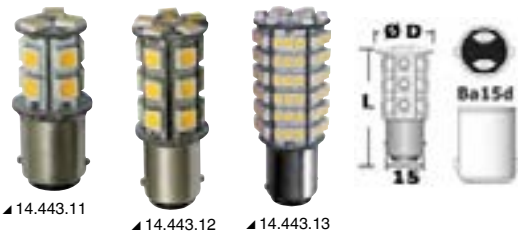
Артикул	Упаковка	Напряжение	Длина мм	Число светодиодов	Число кристаллов	Для фонарей	Мощность
14.300.20	2 шт.	12 В	31	4	12	Compact 12 и 11.507.xx	0,8 Вт
14.300.32	1 шт.	12 В	36	8	24	Под любой патрон с расстоянием между гнездами 36 мм	1,7 Вт
14.300.22	2 шт.	12 В	39	8	24	Classic 12 / Utility 85 / Utility 77	1,7 Вт
14.300.24	2 шт.	12 В	44	12	36	Maxi 20	2,38 Вт



Светодиодная лампа для прожекторов, цоколь BA15D с симметричными контактами

Может использоваться вместо 10-ваттной лампы в прожекторах типа 11.132.xx, 11.133.xx и подобных.

Артикул	Напряжение В	Потребление	Эквивалентная мощность Вт	Полюса
14.223.00	12/24	0,14 А	10	параллельные



Светодиодная лампа SMD с цоколем BA15D для точечных светильников

LED

Цоколь BA15D (пара симметрично расположенных контактов, глубина 15 мм).

Артикул	Напряжение В	Потребляемая мощность Вт	Эквивалентная мощность Вт	Свет	Световой поток люм	Ø D мм	L мм
14.443.11	12/24	2	12	теплый (2700/3000 К)	156	16	41
14.443.12	12/24	3,2	20	теплый (2700/3000 К)	295	19	50
14.443.13	12/24	4,00	35	теплый (2700/3000 К)	400	20	55



Лампочка на светодиодах SMD, цоколь E14

LED

Артикул	Питание В	Потребление Вт	Эквивалентная мощность Вт	Свет	Люм	Ø D мм	L мм
14.443.10	12/24	3,2	20	Теплый (2700 К)	260	19	56

Лампа на светодиодах SMD с цоколем BA15D и стеклянным защитным колпачком для точечных светильников

LED Цоколь BA15D (15 мм байонетный с упорами на одном уровне).

Артикул	Напряжение В	Потребляемая мощность Вт	Эквивалентная мощность Вт	Свет	Световой поток люм	Ø D мм	L мм
14.443.15	12/24	1,5	10	теплый	120	18	40
14.443.16	12/24	3	23	теплый	300	18	54
14.443.17	12/24	3,5	28	теплый	350	25	67



Лампа светодиодная (SMD) цоколь E14/E27 со стеклянным колпачком защиты светодиодов

LED

Артикул	Цоколь*	Напряжение В	Потребляемая мощность Вт	Эквивалентная мощность Вт	Свет	Световой поток люм	Ø D мм	L мм
14.443.20	E14	12/24	3	23	теплый	300	18	54
14.443.21	E14	12/24	3,5	28	теплый	350	25	67
14.443.22	E27	12/24	3,6	30	теплый	360	32	78

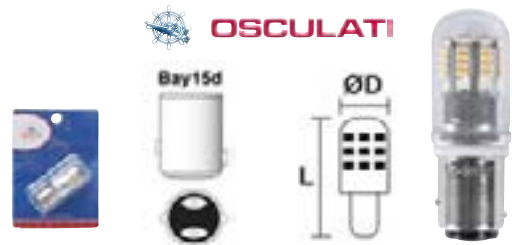
* E14 = Цоколь Эдисона малый; E27= Цоколь Эдисона большой



Светодиодная лампа BAY15D с несимметричными боковыми контактами для навигационных огней

LED Для навигационных огней (11.417.xx; 11.427.xx; 11.134.xx; 11.135.xx, 11.136.xx; DHR serie 35/55; Aqua signal 40/41; Hella 2984; Lalizas N20/S20 и им подобных).

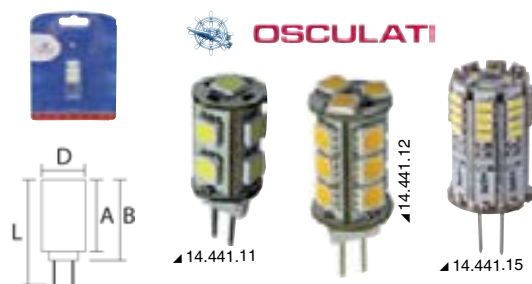
Артикул	Напряжение В	Потребляемая мощность Вт	Эквивалентная мощность Вт	Световой поток люм	Ø D мм	L мм
14.444.01	12/24	3	25	300	18	54



Светодиодная лампочка SMD с цоколем G4 для точечных светильников

LED Цоколь G4 (галогеновые лампы)

Артикул	Напряжение В	Потребляемая мощность Вт	Эквивалентная мощность Вт	Свет	Световой поток люм	Ø D мм	A мм	B мм	L мм
14.441.11	12/24	1,5	10	теплый (2700/3000 K)	97	13,5	23	24,5	34,5
14.441.12	12/24	2,4	15	теплый (2700/3000 K)	161	15	25	26,5	36,5
14.441.15	12/24	2,4	20	теплый (2700/3000 K)	230	15	23	24,5	34,5

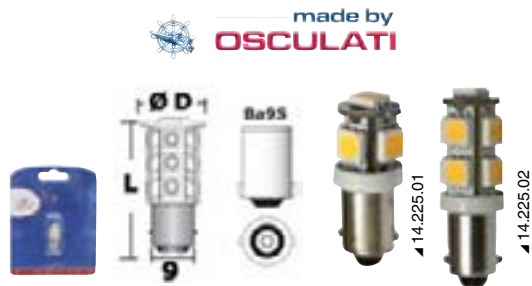


Светодиодная лампа для прожекторов, навигационных огней и дежурного освещения, цоколь BA9S

Цоколь BA9S. Может использоваться вместо обычных лампочек.

Артикул	Напряжение В	Потребление Вт	Эквивалентная мощность Вт	Тип света	Световой поток люм	Ø D мм	L мм
14.225.01*	12	0,9	5,5	теплый	61	12	28
14.225.02	12	1,4	8,5	теплый	95	12	34

* Может использоваться вместо обычных лампочек во всех огнях серии 11.412.xx - 11.413.xx



Светодиодные лампы в форме точечного светильника

LED Источник света - четыре светодиода HD. Эквивалентна по яркости 35-ваттной галогеновой лампе.

Артикул	Ø мм	Модель	Напряжение В	Мощность Вт
14.258.56	50	MR16	12	4



▶ Лампы накаливания и люминесцентные лампы



Лампочки с цоколем E14

Артикул	Напряжение	Мощность Вт
14.483.12	12 В	40
14.483.24	24 В	40
14.483.22	12 В	25
14.483.44	24 В	25



Лампочка двухконтактная с компактной сферической колбой

Артикул	Напряжение В	Мощность Вт	Тип	Электроды	Срок службы часов	Артикул	Напряжение В	Мощность Вт	Тип	Электроды	Срок службы часов
14.200.00	12	5	BA15D	параллельные	10	14.200.02	12	10	BA15D	параллельные	10
14.200.01	24	5	BA15D	параллельные	10	14.200.03	24	10	BA15D	параллельные	10



Лампочка с вертикальной нитью накаливания

Лампа специального типа для ходовых огней установленного образца, в том числе представленные в нашем каталоге Utility, Hella, Dhr и Aqua Signal.

Артикул	Напряжение В	Мощность Вт	Электроды	Тип	Артикул	Напряжение В	Мощность Вт	Электроды	Тип
14.220.00	12 В	25	10	BAY15D	14.220.03	24 В	10	10	BAY15D
14.220.01	24 В	25	10	BAY15D	14.220.04	12 В	15	10	BAY15D
14.220.02	12 В	10	10	BAY15D					



Лампочка двухцокольная

Артикул	Вольт	Ватт	L мм	Ø мм	Срок службы часов	Артикул	Вольт	Ватт	L мм	Ø мм	Срок службы часов
14.300.00	12	10	37	10	10	14.400.01	12	8	31	10	10
14.300.01	24	10	37	10	10	14.400.02	12	5	31	8	10
14.300.05	12	5	37	10	10	14.400.03	24	5	31	10	10
14.300.06	24	5	37	10	10	14.202.12	12	15	45	15	10
14.400.00	12	10	31	10	10	14.202.24	24	15	45	15	10



Лампочка с байонетным цоколем маленькая

Артикул	Напряжение	W	Срок службы часов
14.250.00	12 В	4	10



Лампа галогеновая JC с цоколем G4

Артикул	Вольт	Ватт	Срок службы часов	Артикул	Вольт	Ватт	Срок службы часов
14.453.01	12	20	100	14.455.12	12	5	100
14.454.12	12	10	100	14.455.24	24	5	100
14.454.24	24	10	100	14.100.24	24	20	100



Ламп галогенные с дихроичным отражателем, цоколь G4

Артикул	Ø мм	Модель	Напряжение В	Мощность Вт
14.921.20	35	MR11	12	20
14.921.24	35	MR11	24	20
14.258.57	52	MR16	12	35
14.258.58	52	MR16	24	35



Лампы рефлекторные герметичные GE

Артикул	Тип рефлекторной лампы	Ø мм	Напряжение В	Мощность Вт
14.249.01	-	110 (4")	12	30
14.249.02	-	110 (4")	12	100
14.249.04	-	140 (5 3/4)	24	100
14.249.05	-	174 (7")	12	100
14.249.06	-	174 (7")	24	170
14.249.07	с призматическим рассеивателем для палубных прожекторов	110 (4")	12	35
14.249.08	с призматическим рассеивателем для палубных прожекторов	110 (4")	24	50
14.249.10	для дальнего света	110 (4")	24	50
14.249.11	с призматическим рассеивателем - галогеновая	110 (4")	12	50

Classic EVO wall shower box



15.250.10



► Души и душевые ниши

made by
OSCULATI

New

Мешок для хранения душевого шланга

Практичный мешок из пластиковой сетки для хранения душевого шланга под палубой. Предохраняет шланг от запутывания в бортовом оборудовании. Легко крепится, приспосабливаясь к различным ситуациям. Прочен и экономичен.

Артикул	Для использования с душами
15.290.55	Classic EVO одинарный , горизонтальный монтаж, лейка Mizar: 15.250.00/01/06/07; 15.150.06/07;
	New Edge одинарный , горизонтальный монтаж, лейки Mizar и Niagara: 15.243.00/01/06/07; 15.143.06/07; 15.160.xx;
15.290.56	Oval двойной , лейка Mizar: 15.240.01/02/30/31; 15.140.30/31; 15.241.01/02;
	New Edge двойной , лейка Mizar: 15.257.01/02/30/31; 15.257.41/42.
15.290.56	Classic EVO одинарный , настенный монтаж, лейка Mizar: 15.250.03/04/09/10; 15.150.09/10;



▲ 15.290.55

▲ 15.290.56

made by
OSCULATI

Душевая ниша Classic EVO с кнопочным душем Mizar

Душ из хромированной латуни, ниша из пластика ASA, стойкого к солнечному ультрафиолету.

Тип крышки		Тип шланга	Шланг м	Запасная лейка
белая	хром			
15.250.00	15.250.06	армированный ПВХ	2,5	15.242.02
15.250.01	15.250.07	армированный ПВХ	4	15.242.02
-	15.150.06	нерж. сталь	2,5	15.242.02
-	15.150.07	нерж. сталь	4	15.242.02



▲ 15.250.00/01

▲ 15.150.06/07



▲ 15.199.00/01

▲ 15.200.00/01

▲ 15.242.02

▲ 15.242.02

Душевая ниша Classic EVO настенного монтажа с кнопочным душем Mizar

Душ из хромированной латуни. Монтажная ниша из ASA-пластика, стойкого к солнечному ультрафиолету.

Тип крышки		Тип шланга	Шланг м	Запасная лейка
белый	хром			
15.250.03	15.250.09	армированный ПВХ	2,5	15.242.02
15.250.04	15.250.10	армированный ПВХ	4	15.242.02
-	15.150.09	нерж. сталь	2,5	15.242.02
-	15.150.10	нерж. сталь	4	15.242.02



made by OSCULATI



Душевая ниша New Edge с кнопочным душем MIZAR

Душ из хромированной латуни, монтажная ниша из ASA-пластика, стойкого к солнечному ультрафиолету.

Тип крышки		Тип шланга	Шланг м	Запасная лейка
белая	хром			
15.243.00	15.243.06	армированный ПВХ	2,5	15.242.02
15.243.01	15.243.07	армированный ПВХ	4	15.242.02
-	15.143.06	нерж. сталь	2,5	15.242.02
-	15.143.07	нерж. сталь	4	15.242.02



made by OSCULATI



Душевая ниша New Edge с душем Boris

Пластиковый душ с хромированной насадкой. Монтажная ниша из ASA-пластика стойкого к солнечному ультрафиолету.

Тип крышки		Тип шланга	Шланг м	Запасная лейка
белая	хром			
15.248.00	15.248.06	армированный ПВХ	2,5	15.248.02
15.248.01	15.248.07	армированный ПВХ	4	15.248.02
-	15.148.06	нерж. сталь	2,5	15.248.02
-	15.148.07	нерж. сталь	4	15.248.02



made by OSCULATI



Душевая ниша New Edge с душем Niagara

Душ из хромированного АБС-пластика, ниша из пластика ASA, стойкого к воздействию солнечного ультрафиолета.

Тип крышки		Тип шланга	Шланг м	Запасная лейка
белая	хром			
15.160.01	15.160.20	армированный ПВХ	2,5	15.249.02
15.160.02	15.160.21	армированный ПВХ	4	15.249.02
15.160.30	15.160.50	нерж. сталь	2,5	15.249.02
15.160.31	15.160.51	нерж. сталь	4	15.249.02



made by OSCULATI



**Душевая ниша Elegant с кнопочным душем Mizar**

Душ из хромированной латуни, ниша из пластика ASA, стойкого к воздействию солнечного ультрафиолета. Заглубление при врезке - 45 мм.

цвет	Ø врезки мм	Манс. внешний Ø мм	Материал шланга	Шланг м	Запасная лейка
белый	65	98	армированный ПВХ	2,5	15.242.02
	65	98	армированный ПВХ	4	15.242.02

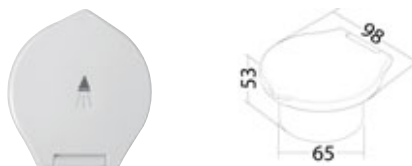


made by
OSCULATI

**Настенная душевая ниша Elegant с кнопочным душем Mizar**

Душ из хромированной латуни. Монтажная ниша из ASA-пластика, стойкого к солнечному ультрафиолету. Глубина врезки 45 мм.

цвет	Ø врезки мм	Ø внешний мм	Тип шланга	Шланг м	Запасная лейка
белый	65	98	армированный ПВХ	2,5	15.242.02
	65	98	армированный ПВХ	4	15.242.02



made by
OSCULATI

**Настенная душевая ниша с кнопочным душем Mizar**

Душ из хромированной латуни с монтажной нишей из пластика ASA, стойкого к солнечному ультрафиолету. Снабжен герметичной крышкой из белого ПВХ. Заглубление при врезке - 45 мм.

цвет основания	Врезка мм	Внешние размеры мм	Материал шланга	Шланг м	Запасная лейка
белое	54	84	армированный ПВХ	2,5	15.242.02
	54	84	армированный ПВХ	4	15.242.02

made by
OSCULATI

**Душевая ниша с кнопочным душем Mizar**

Душ из хромированной латуни с монтажной нишей из ASA-пластика, стойкого к солнечному ультрафиолету. В комплекте герметичная крышка из белого ПВХ. Заглубление при врезке 45 мм.

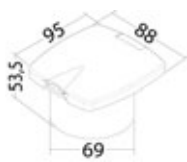
Тип основания		Врезка мм	Внешний размер мм	Тип шланга	Шланг м	Запасная лейка
белое	хром					
15.242.00	15.244.00	54	84	армированный ПВХ	2,5	15.242.02
15.242.01	15.244.01	54	84	армированный ПВХ	4	15.242.02



Душевая ниша со смесителем

Смеситель из хромированной латуни с керамическим краном. Врезная монтажная ниша из ASA-пластика, стойкого к солнечному ультрафиолету.

белый	Модель ниши	Смеситель горячей/холодной воды
17.239.00	Classic	17.051.00
17.239.10	New Edge	17.051.00
17.239.50*	Classic EVO	17.051.00



▲ 17.239.10



▲ 17.239.10



▲ 17.239.50



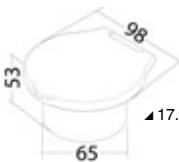
▲ 17.239.50



▲ 17.239.00



▲ 17.239.00



▲ 17.239.00

Душевая ниша Oval со смесителем и кнопочным душем Mizar

Душ из хромированной латуни, монтажная ниша из ASA-пластика стойкого к солнечному ультрафиолету. В комплекте смеситель горячей/холодной воды. Монтаж на горизонтальную или вертикальную поверхность.



Отделка люка		↔		Подводка шланга	Материал шланга	Шланг м	Запасная лейка	Запасной смеситель
белый	хром	врезка мм	внешние размеры мм					
15.240.01	15.240.30	150x80x40	185x124	сзади	армированный ПВХ	2,5	15.242.02	17.051.00
15.240.02	15.240.31	150x80x40	185x124	сзади	армированный ПВХ	4	15.242.02	17.051.00
-	15.140.30	150x80x40	185x124	сзади	нерж. сталь	2,5	15.242.02	17.051.00
-	15.140.31	150x80x40	185x124	сзади	нерж. сталь	4	15.242.02	17.051.00



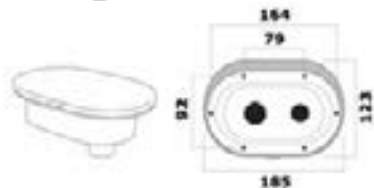
▲ лейки Mizar 15.242.02



▲ 15.240.01/02



▲ 15.140.30/31



Душевая ниша Oval со смесителем и кнопочным душем Desy

Душ из хромированного пластика. Монтажная ниша из ASA-пластика, стойкого к солнечному ультрафиолету. В комплекте смеситель горячей/холодной воды. Монтаж на горизонтальную или вертикальную поверхность.



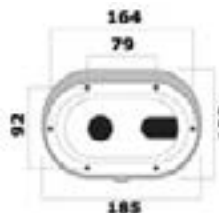
Тип крышки		↔		Подводка шланга	Шланг	Длина шланга м	Запасная лейка	Запасной смеситель
белая	хром	Врезка мм	Внешние размеры мм					
15.240.20	15.240.33	150x80x40	185x124	сзади/сбоку	армированный ПВХ	2,5	15.238.03	17.051.00
15.240.21	15.240.34	150x80x40	185x124	сзади/сбоку	армированный ПВХ	4	15.238.03	17.051.00



▲ 15.240.20/21



▲ 15.240.33/34



▲ лейки Desy 15.238.03





Душевая ниша New Edge со смесителем и кнопочным душем Mizar

Душ из хромированной латуни, монтажная ниша из ASA-пластика стойкого к солнечному ультрафиолету. В комплекте смеситель горячей/холодной воды. Монтаж на стену или горизонтальную поверхность.

Тип крышки			↔		Выход душа	Тип шланга	Шланг м	Запасная лейка	Запасной смеситель
белая	кремовая RAL 9010	хром	Врезка мм	Внешние размеры мм					
15.257.01	15.257.41	15.257.30	148x74x40	180x106	сзади	армированный ПВХ	2,5	15.242.02	17.051.00
15.257.02	15.257.42	15.257.31	148x74x40	180x106	сзади	армированный ПВХ	4	15.242.02	17.051.00



Душевая ниша New Edge со смесителем и кнопочным душем Boris

Душ из пластика с хромированной насадкой. Монтажная ниша из ASA-пластика, стойкого к солнечному ультрафиолету. В комплекте смеситель горячей/холодной воды. Монтаж на горизонтальную или вертикальную поверхность.

Тип крышки			↔		Выход душа	Тип шланга	Шланг м	Запасная лейка	Запасной смеситель
белая	хром	Врезка мм	Внешние размеры мм						
15.257.20	15.257.33	148x74x40	180x106	поперечный	армированный ПВХ	2,5	15.248.02	17.051.00	
15.257.21	15.257.34	148x74x40	180x106	поперечный	армированный ПВХ	4	15.248.02	17.051.00	
15.158.20	-	148x74x40	180x106	поперечный	нерж. сталь	2,5	15.248.02	17.051.00	
15.158.21	-	148x74x40	180x106	поперечный	нерж. сталь	4	15.248.02	17.051.00	



Душевая ниша с кнопочным душем Mizar и герметичным выключателем

Душ из хромированной латуни, монтажная ниша из ASA-пластика стойкого к солнечному ультрафиолету. Изделие предназначено для использования на средних и малых судах, где работа душа напрямую связана с включением автоматического насоса системы водоснабжения.

белый	↔		Материал шланга	Шланг м	Запасная лейка
	внешние размеры мм	врезка мм			
15.241.01	185x124	150x80x40	армированный ПВХ	2,5	15.242.02
15.241.02	185x124	150x80x40	армированный ПВХ	4	15.242.02



Душ с интегрированным смесителем WHALE "Twist"

**PATENT/
BREVETTATO**

Регулирование температуры и интенсивности струи осуществляется вращением нижней части корпуса душа. Рассчитан на расход воды до 8 л/мин, что обеспечивает мощную струю. Корпус из АБС с бортиками из резины серого (по запросу также синего) цвета для защиты палубы от случайных ударов. Шланг длиной 2,5 м (по запросу 4 м).

Очень прост в монтаже:

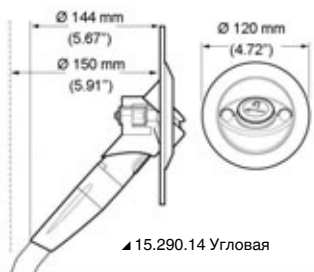
- шланг специального сечения снабжен Т-образным штуцером и муфтами быстрого соединения;
- установка фланца требует одного лишь круглого отверстия без доступа к обратной стороне переборки.



Артикул	Тип душа	Конструкция фланца	Цвет	Минимальное внутреннее пространство мм	Ø фланца мм
15.290.14	хол./гор. вода	угловая	серый	150	120
15.290.13	хол./гор. вода	прямая	серый	190	57
15.290.11	только хол. вода	прямая	серый	190	57



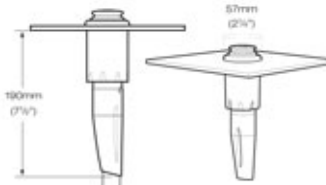
Угловая конструкция пригодна для установки на вертикальные поверхности, а так же там, где внутреннее пространство ограничено



▲ 15.290.14 Угловая



▲ 15.290.14



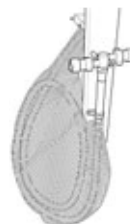
▲ 15.290.11/13 Прямая



▲ 15.290.11/13

Мешок для укладки душевого шланга

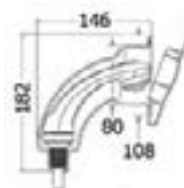
15.290.50 Практичный мешок из пластиковой сетки для укладки шланга подпалубного душа. Применение мешка исключает возможность запутывания шланга в судовом оборудовании и, как следствие, невозможность извлечения душа из-под палубы. Легко приспособивается к различным конфигурациям. Прост в монтаже, прочен и дешев.



Душ Whale с регулировкой и закрыванием струи

Подойдет там, где пространство ограничено. Герметичный УФ-стойкий колпачок.

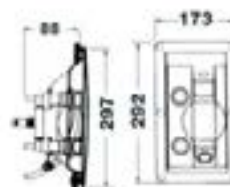
Артикул	Шланг м	Запасная лейна
17.287.80	2,10	17.030.99



Врезные души WHALE

Гибкий шланг 2,10 м соединен с душевой лейкой. Штуцер подводки водки с резьбой 1/2" из белого АБС-пластика.

Тип	С крышкой	Без крышки	Запасная лейна
холодная/горячая	17.030.06	17.031.06	17.030.99
только холодная	-	17.031.05	17.030.99



15 - Души, ручные помпы

made by
OSCVLATI



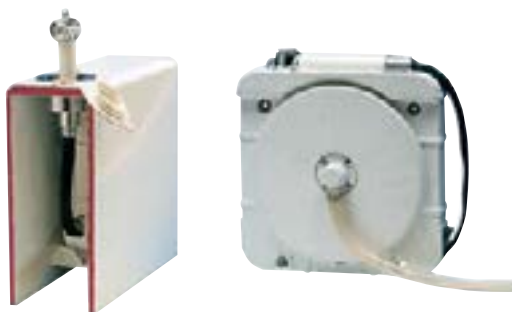
Ниша душевая с кнопочным душем Mizar и смесителем

Душ из хромированной латуни, монтажная ниша из ASA-пластика, стойкого к солнечному ультрафиолету. В комплекте смеситель для горячей и холодной воды.

Предпочтительный вариант монтажа - на переборку с выходом душевого шланга параллельно переборке.

Артикул	←→			Материал шланга	Шланг м	Запасной смеситель	Запасная лейка
	врезка мм	глубина мм	внешние размеры мм				
15.239.01	195x95	47 (ниша) + 87 (смеситель)	240x145	ПВХ армированный сеткой	2,5	17.051.01	15.242.02
15.239.02	195x95	47 (ниша) + 87 (смеситель)	240x145	ПВХ армированный сеткой	4	17.051.01	15.242.02

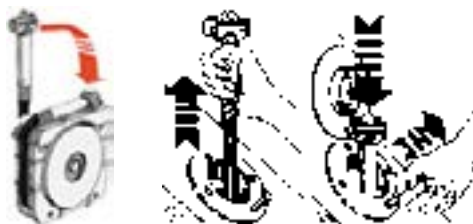
made by
OSCVLATI



Кнопочный душ Mizar с автоматическим смывающим устройством

Душ из хромированной латуни, снабженный автоматическим смывающим устройством для уборки шланга под палубу. Устройство может устанавливаться как под палубой, так и на вертикальных перегородках. Также допускается его открытый монтаж. На корпусе изделия имеется специальная ниша из стойкого к солнечному ультрафиолету ASA-пластика для размещения душа.

Артикул	←→ намотчик мм	Ø врезки мм	Ø фланца мм	Шланг	Длина шланга м	Запасная лейка
15.236.00	240x250x50	55	88	ПВХ армированный сеткой	3,5	15.242.02



made by
OSCVLATI



Душ Utility в форме телефонной трубки

Рычажный душ из пластика и хромированной латуни, очень удобный и практичный.

При нажатии кнопки происходит открытие клапана контура водоснабжения со вводом в действие автоматического насоса. Необходимость в промежуточном перекрывающем кране отсутствует. Модель особенно рекомендована для установки на палубах.

Артикул	Шланг	Длина шланга м	Палубный кронштейн из хромированной латуни	Запасная лейка
15.256.00	армированный ПВХ	2,5	есть	15.256.02
15.256.01	армированный ПВХ	4	есть	15.256.02
15.251.00	армированный ПВХ	4	нет	15.256.02

Кнопочный душ из хромированной латуни и пластика

В комплекте палубный держатель из хромированной латуни.



Артикул	Шланг	Длина шланга м	Запасная лейка
15.254.00	армированный ПВХ	2,5	15.242.02
15.254.01	армированный ПВХ	4	15.242.02

Сменная душевая лейка

Артикул	Тип крана	Модель
15.242.02	кнопочный	Mizar
15.238.03	рычажный	Desy
15.256.02	рычажный	
15.248.02	рычажный	Boris
15.249.02	рычажный	Niagara

Переходник с 3/8" на 1/2" для душевых шлангов

Артикул	←→	Модели душей
15.252.00	с 3/8" на 1/2"	15.242.00; 15.242.01; 15.244.00; 15.244.01; 15.254.01; 15.256.00; 15.256.01; 15.251.00; 15.240.01; 15.240.02; 15.240.05; 15.240.06; 15.240.20; 15.240.21; 15.240.30; 15.240.31; 15.240.33; 15.240.34



Сменный шланг из ПВХ с усиливающей сеткой		
Артикул	Длина м	Концевые соединения
15.200.00	2,5	1/2" F + 3/8" F
15.200.01	4	1/2" F + 3/8" F



Душевой шланг из полированной нержавеющей стали		
Внешняя оплетка - нержавеющая сталь, внутренняя часть - резина EPDM. По сравнению со шлангами ПВХ с сетчатой основой обладают более высокой гибкостью, и поэтому намного лучше размещаются в душевых нишах.		
Артикул	Длина м	Концевые соединения
15.199.00	2,50	1/2" внут. + 3/8" внут.
15.199.01	4,00	1/2" нар. + 3/8" нар.



New Душевой шланг из белого нейлона с армирующей сеткой		
Изготовлены из нейлона с внутренней частью из EPDM. По сравнению со шлангами из армированного ПВХ эти шланги являются более гибкими и легко размещаются в различных нишах.		
Артикул	Длина м	Соединения
15.198.00	2,5	1/2" F + 3/8" F
15.198.01	4	1/2" F + 3/8" F



► Кран-насосы и ножные помпы WHALE 

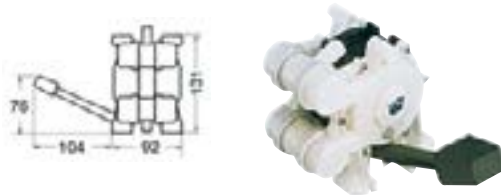
Ручная помпа WHALE "МК6"		
Идеальная помпа для экстренных ситуаций, самовсасывающая, поворотная, регулируется по высоте. Изготовлена из полиамида, алюминия и нержавеющей стали.		
Артикул	Штуцер под шланг мм	Материалы изготовления
15.650.00	13	полиамид + алюминий + нержавеющая сталь



Ручная помпа WHALE Flipper MK4		
Самовсасывающая с поворотным изливом.		
Артикул	Производительность л/м	Штуцер под шланг мм
15.418.00	6,8	13



Ножная помпа WHALE "Gusher MK3"		
Саамовсасывающий насос с ориентируемыми патрубками. Возможна установка в трех различных положениях.		
Артикул	Производительность л/м	Штуцер под шланг мм
15.550.00	16	15



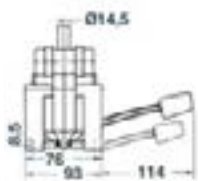
Ножная помпа WHALE "Tiptoe MK4"		
Для внутреннего монтажа. При повороте основания шток приходит в рабочее положение.		
Артикул	Производительность л/м	Материалы изготовления
15.130.90	7	полиамид + нитрилкаучук + нержавеющая сталь



Самовсасывающая ножная помпа WHALE "Baby Foot MK2"			
Артикул	Производительность л/м	Штуцер под шланг мм	Материалы изготовления
15.461.80	8	13	полиамид + неопреновый каучук + нержавеющая сталь



► Ножные помпы



Педальная помпа с двойным рабочим ходом для мойки

Ориентируемые патрубki, неопределенная диафрагма. Корпус из полиамида.

Артикул	Производительность л/м	Штуцер под шланг мм
15.253.00	9	14,5

► Ручные помпы WHALE



Трюмные помпы WHALE-HENDERSON с пластиковым корпусом

Эти высококачественные помпы изготовлены из лучших материалов. Снабжены спиральным шлангом для слива с оконечной муфтой. Могут использоваться для перекачки дизельного топлива. Продаются в красивой демонстрационной упаковке.

Артикул	Производительность л/м	Длина корпуса мм
15.264.35	19/32	380
15.264.55	19/32	580



Ручная помпа Whale Smart Bail

Со встроенной ручкой. Устанавливается при помощи всего двух крепежных винтов; снабжена уплотнением и поэтому не требует использования герметика; очень компактна и устанавливается в любом положении. Задние патрубки выдвигаются и поворачиваются в любом направлении. Соответствует нормам ISO 15083.

Артикул	Высота всасывания м	Высота нагнетания м	Макс. высота подъема м	45 цикло в/мин	60 цикло в/мин	Штуцер под шланг мм
15.360.25	0 м 1 м	0 м 1 м	3 м	38,50 л/мин 32,75 л/мин	51,33 л/мин 43,60 л/мин	25
15.360.38	0 м 1 м	0 м 1 м	3 м	43,50 л/мин 43,50 л/мин	58 л/мин 58 л/мин	38

Помпа WHALE "Henderson Compact 50"

Для внутреннего монтажа. Идеально подходит для установки в ограниченных пространствах, патрубки входа и выхода поворачиваются в любом направлении вместе с нижней частью корпуса.

Подходит для перекачки дизельного топлива. Изготовлена из полипропилена с усилениями из стекловолокна и нейлона-66. Снабжена ручкой и крышкой на защелке.

Артикул	Тип крепления	Глубина крепления мм	Размеры корпуса мм	Производительность л/м	Штуцер под шланг мм	Комплект ЗиП
15.350.00	4 винта	127	199x196	40	25	15.350.01

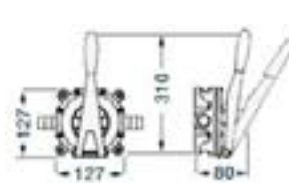
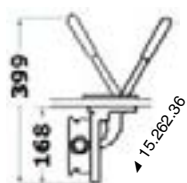
Трюмные ручные помпы WHALE

Обязательны для всех судов категорий А и В в соответствии с нормами СЕ. Высококачественные изделия, изготовленные из лучших материалов.

Артикул	Модель	Тип рукоятки	Производительность л/м	Штуцер мм	мм	Ремкомплект для насосов URCHIN
15.262.35	GUSHER URCHIN	фиксированная	37	25/38	310 (с рукояткой) x127x127	15.262.37
15.262.36	MKIII GUSHER URCHIN *	съемная + лючок	37	25/38	170x142x142	15.262.37
15.262.34	GUSHER URCHIN	съемная	37	25/38	399 (с рукояткой) x 249	15.262.37



* Поставляется с комплектом для внутреннего монтажа



Супер-помпа Whale

Составлена из двух помп MKV соединенных вместе. Съемная ручка. Модель для крепления за переборкой, с доступом через люк (заказывается отдельно). Если снять входной коллектор, то две помпы могут использоваться по отдельности, например для откачки из двух различных трюмов (даже если один из них сухой).

Артикул	Производительность л/мин	Штуцер под шланг мм	Высота подъема м	мм без рукоятки	Лючок	Ремкомплект
15.270.00	136 (при 70 циклах/мин)	38	4,5	234(высота) x 292(ширина) x 203(длина)	15.268.05	15.268.04



Серия WHALE "MKV"

Со съемной ручкой из нержавеющей стали, неопреновая диафрагма, доступ с внутренней стороны обеспечивается за счет подпружиненной крышки. Пригодна для всасывания любой жидкости, включая дизельное топливо, а также твердые включения значительных размеров.

Артикул	Производительность л/м	Штуцер под шланг мм	Тип установки	Ремкомплект	Отдельно герметичный лючок	kg
15.268.01	75	38	На пайол, на стенку, за переборку	15.268.04	15.268.05	1,1
15.268.03	75	38	Только за переборку (герметичный лючок в комплекте) 15.268.05	15.268.04	15.268.05	1,1



▲15.268.01



▲15.268.03

▲15.268.05

► Ручные помпы

Помпы с двойным рабочим ходом



Для извлечения масла из картера мотора, пригодны также для откачки бензина, воды и т.д.. Снабжены шлангами.

Артикул	Вариант исполнения	Производительность см ³ /цикл	Длина мм
15.260.00	Standard	80	230
15.261.00	Увеличенная модель с заборным патрубком в нижней части (без заборного шланга)	-	430

Трюмные помпы на всасывание/нагнетание



Возможность контроля всасываемой жидкости. Снабжены насадкой удлинения и спиральным выпускным шлангом.

Артикул	Длина корпуса мм	Ø мм
15.263.35	390	50
15.263.55	550	50
15.263.10	1000	50

Помпа с двойным рабочим ходом для всасывания масла



Снабжена полиамидным шлангом, устанавливаемым на место щупа уровня масла, и выпускным шлангом. Может быть также использована для откачки неудобных трюмов.

Артикул	Длина мм
15.259.01	390

Трюмная ручная помпа с двойным рабочим ходом



Снабжена центральным хватом на корпусе из мягкого материала. Выпускной шланг длиной 100 см.

Артикул	Длина корпуса мм	Ø мм
15.263.00	440	44

New **Всасывающий/нагнетательный трюмный насос**



Укомплектован сливным шлангом длиной 95 см. Эргономичная рукоятка.

Артикул	Длина корпуса мм	Ø мм
15.265.01	390	44
15.265.02	550	44
15.265.03	1000	44

Трюмная помпа DRAINMAN

Эта помпа работает исключительно от качки лодки, вызываемой ветром или волнами от проходящих судов на якорной или портовой стоянке. Устройство выполнено целиком из неокисляемых материалов. В комплекте всасывающий шланг и заборник из нержавеющей стали.

Артикул	Макс. суточная производительность
15.267.00	2500 л



15 - Души, ручные помпы



Ручная помпа для настенного крепления, фиксированный рычаг

Артикул	Производительность л/цикл	Рукоятка	Габариты мм	Штуцер под шланг мм	Комплект ЗиП
15.262.20	0,33 (30-60 качков в минуту)	фиксированная	180x125x75	25	15.262.21

Ручная помпа для крепления за переборку

Снабжена закрывающимся лючком и поворотными штуцерами для шлангов с нижней стороны.

Артикул	Рукоятка	Габариты мм	Производительность	Штуцер под шланг мм	Комплект уплотнений
15.262.25	съемная	177x192x204	22 л/30 качков	25	15.262.26

15.262.27 Сменная дверца **серого цвета**. Рекомендовано для судов из алюминия.



▲ 15.262.27

Помпа PIPER PUMP самоопорожняющаяся при разрезении

15.266.00 Из анодированного алюминия. Снабжена шлангом и скобой из нержавеющей стали для крепления трубы на помпе. Универсальная для всех типов **подвесных моторов**.



► Ковши



Черпак

Выполнен из полиэтилена оранжевого цвета. Не боится высоких и низких температур.

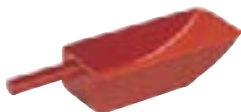
Артикул	Цвет	←→ мм
15.801.05	Оранжевый	180x140x110



Высококачественный ковш

Ковш из полипропилена, позволяющий вычерпывать большие объемы воды.

Артикул	←→ мм	Объем л
15.801.04	220x168x155	3,00



Ковш из пластика Eltex

Для ручного вычерпывания, бензостойкий.

Артикул	Размер	Длина мм
15.801.01	Малый	360x110
15.801.02	Большой	410x220



Ковш-лейка из пластика Eltex

15.801.03 Для вычерпывания и перемещения топлива.



► Автоматические помпы Eurorump производства Osculati



Автоматическая помпа Eurorump 4 низкого энергопотребления



Обслуживает до 2 потребителей
Термическая защита от перегрузок.
Работа без жидкости не грозит поломкой.

Артикул	Регулятор давления		Производительность л/мин	Энергопотребление А	Штуцер для шланга Ø мм	Габариты мм	Запасное реле давления
	Тип	установка					
16.503.12	автоматический	2,45 атм	3	2 А	10	160x100x60	16.540.01



New

Самовсасывающая автоматическая помпа с 3 клапанами



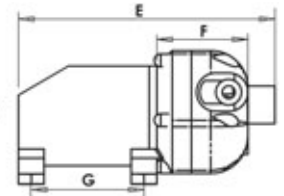
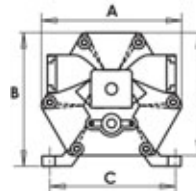
Может работать всухую без поломки. Свободна от вибраций, очень тихая. Внутренний перепускной клапан ограничивает давление нагнетания. Двигатель на постоянных магнитах, с самосмазывающимися опорами вала. Термическая защита предохранит двигатель в случае сильного перегрева. В комплект входят **4 штуцера** (2 резьбовых 1/2" и 2 под шланг 14 мм) **быстрого соединения** и фильтр всасывающего патрубку.

Артикул	Модель	Вольт	Производительность л/мин	Потребляемый ток А	Рабочее давление	←→						
						A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	G мм
16.509.12	Eurorump 8	12	8	5	2,0 атм	110	106	77	98	240	85	59
16.510.12	Eurorump 11	12	11	6	2,0 атм	110	106	77	98	240	85	59

16.540.03 Запасное реле давления для 16.509.12

16.540.04 Запасное реле давления для 16.510.12

16.533.01 Запасной фильтр



Самовсасывающая автоматическая помпа с 4 клапанами



Может работать в сухом состоянии без поломки. Свободна от вибраций, очень тихая. Внутренний перепускной клапан защищает помпу от избыточного давления на входе. Двигатель на постоянных магнитах, с самосмазывающимися опорами вала. Система из 4 клапанов позволяет избежать пульсации давления при частично открытом кране, характерной для других автоматических помп. В комплект входят **4 штуцера** (2 резьбовых 1/2" и 2 под шланг 14 мм) **быстрого соединения** и фильтр всасывающего патрубку.



Артикул	Модель	Вольт	Производительность л/мин	Потребляемый ток А	Рабочее давление атм	←→ мм	Запасные части	
							Реле давления	Фильтр
16.512.12	Eurorump 12	12	12,5	7	2,45	213x105x95	16.540.01	16.533.01
16.512.24	Eurorump 12	24	12,5	4	2,45	213x105x95	16.540.01	16.533.01
16.517.12	Eurorump 18	12	17	9,2	2,80	257x105x95	16.540.02	16.533.01
16.517.24	Eurorump 18	24	17	5,6	2,80	257x105x95	16.540.02	16.533.01

Автоматическая помпа EUROPUMP AUTOFLUSH с изменяемой скоростью



Помпа с регулируемой частотой вращения, выполняющая автоматическую регулировку расхода по требованию благодаря электронному датчику давления. Обеспечивает непрерывную струю постоянного давления. Имеет низкий уровень шума.

Артикул	Модель	Питание В	Макс. производительность л/мин	Макс. потребление тока А/час	Макс. давление бар	↔ мм
16.513.00	Europump AUTOFLUSH	12/24	17	9,2	2,45	300x105x100



Система состоящая из автоматической помпы и демпфирующей емкости



Система состоит из 4-клапанной автоматической помпы, соединенной с резервуаром из нержавеющей стали емкостью 1 литр и фильтром всасывающей линии. Закреплена на основании из прочного АБС 280 x 260 мм при помощи 4 антивибрационных резиновых прокладок. Входные патрубки резьбовой 1/2" или под шланг 14 мм. Выход внутр. резьба 1/2".

Артикул	Установленная автоматическая помпа	Емкость нерж.стали	Производительность л/мин	Напряжение питания В
16.506.03	EUROPUMP 16.512.12	16.126.01	12	12

Помпа WASHDOWN для мытья палубы



Сочетает в себе автоматическую помпу 16.517.12/24 с фильтром и пистолет-распылитель арт. 36.189.00 + 36.189.01 + 36.189.02. Идеальна для мытья палубы, трюмов, якорей, транцевых агрегатов ирбных винтов. В комплект входят фильтр и 4 соединительных штуцера.

Артикул	Вольт	Запасные части	
		Реле давления	Фильтр
16.520.12	12	16.540.02	16.533.01
16.520.24	24	16.540.02	16.533.01



Самовсасывающая трюмная помпа с 4 мембранами



Может работать всухую без поломки. Отлично подойдет также для откачки «серых» вод из сточных баков. В комплект входят фильтр и 4 штуцера (2 резьбовых 1/2" и 2 под шланг 14 мм).

Артикул	Напряжение В	Производительность л/мин	Потребляемый ток	↔ мм	Высота установки	Запасной фильтр
16.525.12	12	17	9,2 А	240x105x95	до 1,80 м над уровнем	16.533.01
16.525.24	24	17	5,6 А	240x105x95	до 1,80 м над уровнем	16.533.01

Набор Washdown для мытья палубы

Состав:

- 1 автоматический насос высокого давления (4,2 бар) с 5 рабочими камерами;
- 1 фильтр;
- 1 распылительный пистолет;
- 2 штуцерных соединения 12 мм;
- 1 растягиваемый шланг 7,5 м.

Артикул	Напряжение В	Производительность л/мин	Потребляемый ток А	Давление бар
16.521.12	12	21,18	17	4,8
16.521.24	24	21,18	10	4,8

Циркуляционная помпа для воды



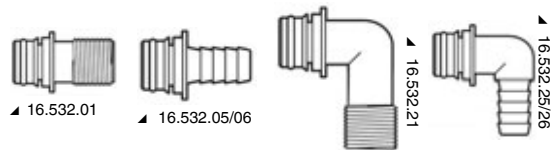
Используется в теплообменниках, холодильных установках и кондиционерах. Подходит так же для питания опреснителей воды. Тихая и потребляет мало энергии. В комплект входит фильтр и 4 патрубка.

Артикул	Напряжение В	Производительность л/мин	Потребляемый ток	↔ мм	Запасной фильтр
16.530.12	12	6	1,2 А	200x105x95	16.533.01
16.530.24	24	6	0,6 А	200x105x95	16.533.01

Штуцеры быстрого соединения EUROPUMP



Артикул	Тип	Артикул	Тип
16.532.01	Резьба 1/2" прямой	16.532.21	Резьба 1/2" под 90°
16.532.05	Ø 14 прямой	16.532.25	Ø 14 под 90°
16.532.06	Ø 19 прямой	16.532.26	Ø 19 под 90°



Запасные реле давления для автоматических помп EUROPUMP

Артикул	Для помп
16.540.01	16.503.12; 16.512.12; 16.512.24; 16.520.12; 16.520.24
16.540.02	16.517.12; 16.517.24
16.540.03	-
16.540.04	-

Запасные корпуса автоматических помп EUROPUMP в комплекте с реле давления



Артикул	Для помп
16.541.01	16.512.12; 16.512.24

Фильтры EUROPUMP



16.533.01 Сменный фильтр с сеткой из нержавеющей стали. Соединяется с помпой защелкиванием (может использоваться также с помпами марки Flojet - Jabsco), чему следует установка штуцеров быстрого соединения арт. 16.532.XX.



Автоматическая помпа AQUATEC Sensor с четырьмя клапанами

Снабжена электронной системой для поддержания постоянного давления при меняющемся расходе воды. Система позволяет **избавиться от эффекта пульсации напора** при различных положениях крана.

Артикул	Питание В	Производительность л/мин	Макс. потребление А	Макс. давление	↔ мм	Фильтр
16.514.00	12/24	13,5	7	35 PSI	238x114x104	OPTIONAL

Штуцерные соединения для шлангов. В комплекте два штуцера 1/2" и четыре штуцера 5/8" - два прямых и два 90-градусных.



Промываемый фильтр для водонапорных насосов

Низкий профиль с 90-градусными присоединениями. Подходит для всех водонапорных насосов с быстроразъемными фитингами.

Артикул	Для водонапорных насосов
16.544.10	Flojet, Jabsco, Europump и пр.



▶ Автоматические помпы FLOJET

Самовсасывающая автоматическая помпа FLOJET

Новая модель с **тремя клапанами**. Может работать всухую без повреждений. Очень тихая, пульсации давления **сглаживаются** при помощи перепускного клапана. В комплекте четыре фитинга - два резьбовых 1/2" и два 14 мм со штуцером 1/2" и фильтр на всасывании.

Артикул	Вольт	Производительность л/мин	Потребляемый ток А	PSI	↔ мм
16.206.12	12	2,5/7,5	1,9	22	101x101x152
16.207.12	12	2,5/11	2,9	22	127x127x152



Самовсасывающая автоматическая помпа FLOJET

Может работать всухую без повреждений. 4-клапанная система всасывания для уменьшения вибраций. Специальный внутренний перепускной клапан защитит помпу от повышенного давления на входе, когда она подключена к береговому водопроводу. Электродвигатель на постоянных магнитах с валом на подшипниках.

Артикул	Вольт	Производительность л/мин	Потребляемый ток А	Макс. глубина всасывания м	Патрубки	↔ мм	Набор ЗиП
16.440.50	12	от 3,8 до 14,7	2,8	1,80	резьбовые 1/2" байонетного типа	97x156x207	16.409.43
16.440.51	24	от 3,8 до 14,7	1,8	1,80	резьбовые 1/2" байонетного типа	97x156x207	16.409.43



Автоматическая помпа FLOJET повышенной мощности

Более мощный вариант помпы арт. 16.440.50-51. Должна использоваться с демпфирующей емкостью (типа арт. 16.125.00/16.126.00) для снижения пульсационного эффекта (не требуется для помпы арт. 16.440.50-51).

Артикул	Вольт	Производительность л/мин	Потребляемый ток А	Давление	Набор ЗиП	Запасное реле давления
16.442.50	12	18	6	20/45 psi	16.409.43	16.901.18
16.442.51	24	18	2,5	20/45 psi	16.409.43	16.901.18



Специальная помпа FLOJET для мойки струей воды

Для мытья палубы, трюмов, цепей, якорей, угловых колонок, винтов и т.д. Укомплектована специальным самовентилируемым двигателем длительного срока службы и пистолетом-распылителем. Фильтр входит в комплект поставки.

Артикул	Вольт	Производительность л/мин	Давление	Штуцер под шланг	Набор ЗиП	Запасное реле давления	Запасной фильтр
16.430.50	12	18	45 psi	3/4"	16.409.43	16.901.18	16.408.xx

Самовсасывающая дренажная помпа FLOJET

Используется для осушения сточных баков душей и для слива «серых» сточных вод. Может работать всухую без поломки. Система всасывания на 4 клапана для исключения вибрации. Электродвигатель на постоянных магнитах с валом на подшипниках. Снабжена резьбовыми штуцерами на 1/2" с байонетным соединением.

Артикул	Вольт	Производительность л/мин	Потребляемый ток А	Макс. глубина всасывания м	←→ мм	kg	Набор ЗиП
16.200.50	12	от 3,8 до 14,7	2,8	1,80	97x156x207	1,76	16.409.43

New Насос JABSCO Washdown Par-Max 6 Plus с комплектом принадлежностей

Идеален для мойки судна. В предлагаемый комплект входит насос Par-Max 6 Plus с давлением подачи 4,8 бар, фильтр, растягивающийся шланг-спираль и распылительный пистолет.

Артикул	Напряжение В	Производительность л/мин	Макс. ток А	Макс. давление бар	Предохранитель А	←→ мм
16.437.22	12	23	20	4,8	25	269x120x130
16.437.34	24	23	10	4,8	15	269x120x130

New Водонапорный насос JABSCO Par-Max Plus

Насос постоянной производительности с низким уровнем шума и глубиной самовсасывания 3 м. Герметичное реле давления с рабочим ресурсом 4 миллиона циклов. Может работать всухую. Степень защиты IPX6 согласно ISO 8846. В комплекте быстроразъемные фитинги на 1/2".

Артикул	Напряжение В	Макс. производительность л/мин	Макс. ток А	Макс. давление бар	Ток А	←→ мм
16.436.22	12	23	12	2,8	17	269x120x130
16.436.34	24	23	6	2,8	8	269x120x130
16.436.21	12	15	9,5	1,7	12	269x120x130
16.436.33	24	15	5	1,7	6	269x120x130

Запасные штуцеры для помп FLOJET

Артикул	Размер	Тип	←→ мм
16.204.06	1/2"	под шланг с фиксацией хомутом	2
16.204.07	1/2"	резьба	2

Комплект ЗиП с диафрагмой FLOJET

Артикул	Для помп
16.409.43	16.440.50; 16.440.51; 16.442.50; 16.442.51; 16.430.50; 16.430.51; 16.200.50

Реле давления для автоматических помп FLOJET

Артикул	Для помп
16.901.04	16.440.50; 16.440.51;
16.901.18	16.442.50; 16.442.51; 16.430.50; 16.430.51
16.901.21	16.207.12; 16.207.24 (Jabscos 1092092050)

Мощные фильтры для воды Flojet

Низкопрофильные, чтобы занимать меньше места, корпус из пластика с прозрачной крышкой. Вариант **А:** с угловым расположением патрубков, крепится защелкиванием непосредственно на вход помпы Flojet. Сетка 40 mesh для водопровода и иных применений. Вариант **В:** с линейным расположением патрубков и крепежным основанием. Универсального типа, для любых обычных и автоматических помп.

Артикул	Вариант исполнения	Патрубки	←→ мм
16.408.01	А	быстроразъемное соединение + штуцер под шланг 12 мм	70x57
16.408.02	А	быстроразъемное соединение + штуцер под шланг 19 мм	70x57
16.408.03	А	быстроразъемное соединение + резьба 1/2"	70x57
16.408.05	В	2 штуцера 12 мм	70x57
16.408.06	В	2 штуцера 19 мм	70x57
16.408.07	В	2 резьбовых штуцера 1/2"	70x57

► Автоматические помпы WHALE

Автоматическая помпа WHALE Watermaster

IP65

Данная модель является модификацией хорошо известной модели Universal. Новая автоматическая помпа Watermaster с четырьмя клапанами и автоматическим реле давления отличается еще большей тишиной работы. Она обеспечивает сильный напор, способный питать системы водоснабжения, имеющие до четырех точек отбора. Цельный внешний корпус устройства обеспечивает степень защиты IP65. Насос является самовсасывающим с глубиной забора до 3 м, может использоваться для перекачивания соленой воды и работать всухую без каких-либо проблем. Устройство снабжено третьим проводом для индикации работы (подсоединяется к индикаторной лампе). В комплекте фильтр на всасывающей стороне.

Артикул	Питание В	Производительность л/мин	Потребляемый ток А	Давление бар	Соединения входные/выходные
16.700.12	12	8	4	2	быстроразъемное под шланг 15 мм
16.700.13	12	11,5	8	3	быстроразъемное под шланг 15 мм



16.700.19 Фильтр на всасывании

17.815.87 Переходник на наружную резьбу 1/2"



Автоматическая помпа WHALE Universal

По-видимому это самая тихая судовая помпа из представленных на рынке. Три модели на 2, 4 и 6 выходов или душей с производительностью 8, 12 и 18 л/мин. Постоянный равномерный поток, возможность работы всухую без повреждения, защитное реле давления внутри помпы. Глубина самовсасывания - до 3 м. Поворотные опоры для возможности установки на уже имеющиеся отверстия. Все помпы снабжены фильтром с быстроразъемным соединением. Могут использоваться с морской водой.

Артикул	Питание В	Производительность л/мин	Потребляемый ток А	Давление бар	Вход	Выход
16.700.01	12	8	5	3	быстроразъемное соединение 15 мм	быстроразъемное соединение 15 мм
16.700.02	12	12	8	3	*быстроразъемное соединение 15 мм	быстроразъемное соединение 15 мм
16.700.04	12	18	12	3	быстроразъемное соединение 15 мм	наружная резьба 3/4"
16.700.05	24	18	8	3	быстроразъемное соединение 15 мм	наружная резьба 3/4"

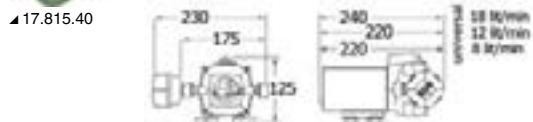
16.700.19 Фильтр на всасывании

17.815.87 Переход на резьбовой выход 1/2" нар.

17.815.40 Переход на резьбовой выход 3/4" внутр.



- Совместимы со штуцерами 15 мм быстрого соединения типа Whale, John Guest и им подобными.



Блок из автоматической помпы и демпфирующей емкости

Система состоит из 4-клапанной автоматической помпы, соединенной с резервуаром из нержавеющей стали емкостью 1 литр и фильтром всасывающей линии. Закреплена на основании из прочного АБС 280 x 260 мм при помощи 4 антивибрационных резиновых прокладок. Штуцеры быстрого соединения 15 мм вход и выход.

Артикул	Установленная автоматическая помпа	Емкость нерж.стали	Производительность л/мин	Напряжение питания В
16.506.01	WHALE 16.700.02	16.126.01	12	12
16.506.02	WHALE 16.700.05	16.126.01	18	24



Бесшумная автоматическая помпа WHALE "water System"

Укомплектована накопительным баком на 8 л. Компактная, с основанием для быстрого крепления. Может работать всухую без повреждений.

Артикул	Вольт	Производительность л/мин	Потребляемый ток А	Патрубки входа/выхода с быстроразъемными соединениями мм	Давление атм	Высота подъема м	Макс. глубина всасывания	Размеры мм
16.701.12	12	12	8	15	3	20	3	200x300x350
16.701.24	24	18	8	15	3	30	3	200x300x350



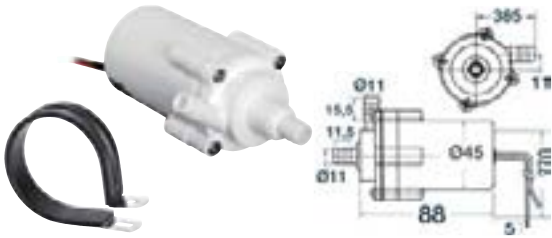
Помпа WHALE для мытья палубы

Состоит из помпы на 3 атм (45 PSI) 16.700.04; 16.700.05 высокой производительности (18 л/мин) и водяного пистолета быстрого соединения 36.189.00; 36.189.01; 36.189.02.

Артикул	Вольт	Давление атм
16.700.06	12	3
16.700.07	24	3



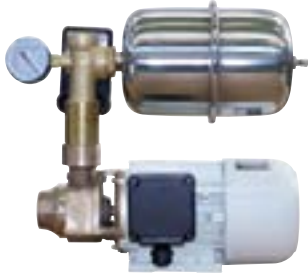
► Автоматические нагнетательные помпы



Центробежная помпа для мойки

Должна устанавливаться на нижнем уровне водяного бака. Не самовсасывающая.

Артикул	Вольт	Производительность л/мин	Высота подъема м	Штуцер под шланг Ø мм
16.184.74	12	6,6	2	88x45



Автоматическая нагнетательная помпа СЕМ для систем водоснабжения

Мощная помпа для работы в тяжелых условиях. Корпус из **бронзы**, демпфирующая емкость из **нержавеющей стали**. Самовсасывающая после первоначального заполнения. Требуется установка обратного клапана на всасывающем трубопроводе.

Артикул	Напряжение В	Макс. производительность л/мин	Потребляемый ток А	Двигатель Вт	Диапазон регулировки реле давления	Демпфирующая емкость л	Штуцер	Клапан OPTIONAL
16.061.24	24	35	28	650	1 - 2	2	1"	17.232.03; 17.232.04

Автоматическая нагнетательная помпа СЕМ для системы водоснабжения на крупных судах

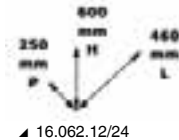
Пригодна для работы в тяжелых и длительных режимах. Корпус из **нержавеющей стали**, демпфирующая емкость из **нержавеющей стали**. Помпа самовсасывающая, но требует установки обратного клапана на всасывающем трубопроводе.

Варианты исполнения

А) Классический с демпфирующей емкостью из нержавеющей стали

В) С электронным управлением потоком воды. Позволяет отказаться от демпфирующей емкости, связанных с ней операций по регулировке давления и занимаемого ей места. Кроме того, помпа выключается автоматически при недостатке воды в питающем трубопроводе, и автоматически же включается, при возобновлении ее подачи.

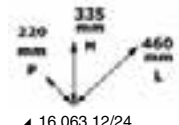
Артикул	Вариант исполнения	Вольт	Производительность л/мин	Энергопотребление А	Двигатель кВт	Реле давления пределы регулировки	Макс. давление атм	Накопительный бак л	Штуцер под шланг	Обратный клапан
16.062.12	A	12	50	42	520	1,4-2,0	-	20	1"	17.232.03; 17.232.04 OPTIONAL
16.062.24	A	24	50	28	600	1,4-2,8	-	20	1"	17.232.03; 17.232.04 OPTIONAL
16.063.12	B	12	50	42	520	-	3	-	1"	INCLUDED
16.063.24	B	24	50	28	600	-	4	-	1"	INCLUDED



▲ 16.062.12/24



▲ 16.063.12/24



▲ 16.063.12/24

► Демпфирующие (расширительные) емкости



Расширительный бак для автоматических нагнетательных помп

Выполнен из АБС-пластика. Этот универсальный бак может использоваться с любыми автоматическими помпами и служит для устранения характерных пульсаций напора при неполностью открытом кране.

Артикул	Объем л	Макс. давление	Штуцер под шланг
16.125.00	1	6 атм	1/2" внутр.



Универсальная накопительная емкость для бойлеров и автоматических нагнетательных помп

Служит для устранения характерных пульсаций давления при неполностью открытом кране и **увеличения запаса горячей воды** на выходе из бойлера.

Корпус из **полированной нержавеющей стали**, диафрагма из **бутилового каучука**.

Артикул	Штуцер	Общий объем л	Рабочее давление	Ø мм	Высота мм	Патрубки питающей линии OPTIONAL	Сноба крепления
16.126.00	1/2"	2	1/10 атм	130	196	17.318.02/17.115.07	да
16.126.01	1/2"	1	1/10 атм	116	155	17.318.02/17.115.07	нет

► Погружные помпы

Погружные помпы WHALE

Для откачивания или перекачки пресной или морской воды.

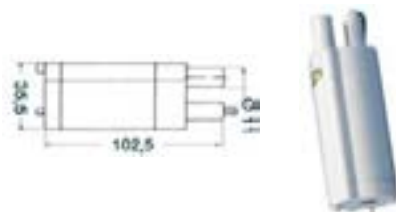
Артикул	Вольт	Производительность л/мин	Энергопотребление А	Штуцер под шланг мм	Тип помпы
16.921.40	12	11	3	10/13	погружная
16.921.41	24	11	1,6	10/13	погружная
16.921.42	12	11	3	двойной, 10/13	линейная
16.921.43	24	11	1,6	двойной, 10/13	линейная
16.921.50	12	13,4	6	10/13	погружная



Центробежная погружная помпа CARAVAN

Разработана специально для погружения в канистры для воды.

Артикул	Вольт	Производительность л/мин	Потребляемый ток А	Высота подъема м	Штуцер под шланг Ø мм
16.101.00	12	18	2	2	11



Центробежная погружная помпа "Amazon" - LVM

Пригодна для перекачки воды, дизельного топлива, и многих химических веществ.

Спроектирована таким образом, что может быть помещена в очень узких пространствах, а так же непосредственно в канистрах и баках для топлива или воды.

Артикул	Производительность л/мин	Потребляемый ток А	Высота подъема м	Питание	Длина мм	Ø мм	Вес g
16.105.12	18	4,5	12	12 В	166	38	500



Трюмные помпы ATTWOOD Tsunami

CE

Сертифицированы CE в соответствии с ISO 28846/28849. Модель последнего поколения со следующими особенностями: 1) Охлаждение мотора потоком откачиваемой воды
- 2) Безвинтовое соединение корпуса помпы с основанием и мотора с корпусом помпы, для облегчения инспекции и чистки
- 3) Электрические провода герметично заизолированы
- 4) Основание с двойным фильтром
- 5) Электродвигатель на постоянных магнитах со щетками из композитного материала и постоянно смазывающимися подшипниками.

Артикул	Вольт	Производительность л/мин при высоте подъема			Потребляемый ток А	мм				
		0	1 м	2 м		A	B	C	D	E
16.500.01	12	38	25	17	1,8	70	72	90	19	78
16.500.02	12	51	45	35	3	80	81	110	19	88
16.500.03	12	77	58	45	3,5	80	81	110	29	95
16.500.05	24	51	45	35	1,3	80	81	110	19	88
16.500.06	24	77	58	45	1,5	80	81	110	29	95



Автоматические трюмные помпы Attwood модели SAHARA

CE

Сертифицированы CE, мотор на постоянных магнитах, вал из нержавеющей стали, герметичная заделка проводов. Постоянно смазывающиеся подшипники. Помпа снимается с основания без инструментов

Артикул	Модель	Вольт	Производительность л/мин при высоте			Ампер	D мм
			0	1 м	2 м		
16.502.01	S 500	12	32	22	13	1,5	19
16.502.02	S 750	12	48	40	29	3	19
16.502.03	S 1100	12	70	62	48	4	29
16.502.05	S 750	24	48	40	29	1,5	19



Трюмные помпы ATTWOOD для тяжелых режимов эксплуатации

CE

Сертифицированы CE в соответствии с ISO 28846/28849.

Мощная конструкция этих помп делает их пригодными и для использования на рабочих судах. Характеристики:

- параболическая камера, позволяет использовать для охлаждения двигателя откачиваемую воду;
- двигатель на постоянных магнитах **высокой мощности**, щетки из композитного материала, постоянно смазывающиеся подшипники;
- для произведения чистки помпа может быть легко снята с основания одной рукой;
- импеллер изготовлен из специального термопластика, прочного и долговечного;
- валы мотора и импеллера **независимы** для лучшей герметичности двигателя.

Артикул	Модель	Напряжение В	Производительность л/мин			Ток А	Макс. высота подъема м	Предохранитель Ампер	Патрубок мм
			подъем 0 м	подъем 1 м	подъем 2 м				
16.504.12	1700	12	96	71	51	5,7	3,6	10	28
16.505.12	2000	12	130	102	79	6,6	4,81	12	28
16.505.24	2000	24	130	102	79	3,5	4,81	7	28



► Трюмные помпы EURO PUMP

Погружная центробежная электронасосная EURO PUMP II



Сертифицирована RINA согласно CE 94/25 по стандарту ISO 8846

Артикул	Модель Euro Pump	Питание В	Производительность л/ч		Потребляемый ток А	Макс. высота подъема м	Ø основания мм	Высота мм	Патрубок Ø мм	Сертификат RINA
			максимальная	при высоте подъема 2м						
16.122.02	550	12	32	25	4	4.50	60	93	19	DIP022408Y2
16.122.05	800	12	51	25	5,5	4.50	88	120	19	DIP022508Y2
16.122.06	1000	12	64	30	5,5	4.50	88	120	29	DIP022508Y2
16.122.07	1000	24	64	30	3,5	4.50	88	120	29	DIP022508Y2
16.122.04	1100	12	60	32	5	4.50	60	107	29	DIP022408Y2
16.122.10	1500	12	96	46	8	3.10	120	150	29	DIP022608Y2
16.122.11	1500	24	96	46	5	3.10	120	150	29	DIP022608Y2
16.122.14	2000	12	128	65	11	3.50	120	150	29	DIP022708Y2
16.122.15	2000	24	128	65	6	3.50	120	150	29	DIP022708Y2
16.122.18	3000	12	192	100	13	6.00	132	180	32	DIP022808Y2
16.122.19	3000	24	192	100	8	6.00	132	180	32	DIP022808Y2



Трюмная помпа Eurgorump

Артикул	Модель	Питание В	Макс. производительность л/ч линия	Потребляемый ток А	Высота подъема м	Ø патрубна мм	←→ Ø x высота мм
16.613.60	300GPH	12	19	2,0	1,5	19	66x97



Трюмная помпа Eurgorump

Артикул	Модель	Питание В	Макс. производительность л/мин	Потребляемый ток А	Высота подъема м	Ø патрубна мм	←→ Ø x высота мм
16.450.60	450GPH	12	28	1,5	2	20	75x84



Автоматические трюмные помпы ELEPHANT



Помпы сертифицированы CE ISO 8846, мотор на постоянных магнитах, вал из нержавеющей стали, герметичная изоляция проводов питания. Могут использоваться в автоматическом или в ручном режиме. Крепятся на основании защелкиванием.

Артикул	Модель	Вольт	Производительность л/мин	Ампер	←→ мм	Штуцер мм
16.123.01	500	12	32	1,8	151x78x95	19
16.123.02	750	12	50	3	151x78x95	19
16.123.03	1100	12	75	4	151x78x95	29
16.123.04	1100	24	75	2,2	151x78x95	29



Трюмная помпа Eurgorump II автоматическая

Очень компактна, оснащена встроенным электронным датчиком уровня. Корпус - АБС-пластик, ось - нержавеющая сталь. Имеет пониженное потребление мощности. Легко отсоединяется от опорного основания благодаря фиксатору-защелке. Сертифицирована RINA на соответствие директиве CE 94/25 и стандарту 28846/28849.

Артикул	Модель	Питание В	Производительность л/мин	Потребление А	Высота подъема м	Штуцер мм
16.124.01	G600	12	38	2,5	2,5	19
16.124.03	G750	12	48	3	3	19
16.124.04	G750-24	24	48	1,6	3	19



Центробежный насос Eurgorump II автоматический

Изготовлен с соблюдением директивы 94/25 и стандарта ISO8846. Насос включается при достижении водой отметки 7 см и останавливается при полном отсутствии воды. Сертифицирован RINA на соответствие директиве CE 94/25 и стандарту 28846/28849.

Артикул	Питание В	Производительность л/мин	Потребляемый ток А	Высота подъема м	←→ мм	Ø патрубна мм
16.122.30	12	96	8	4	150x150x100	29
16.122.32	12	128	11	4	150x150x100	29
16.122.33	24	128	6	4	150x150x100	29



Автоматическая трюмная помпа 600 S Eurgorump

Артикул	Модель	Питание В	Макс. производительность л/ч линия	Потребляемый ток А	Высота подъема м	Ø патрубна мм	←→ Ø x высота мм
16.819.60	600S	12	38	4,0	3	20	120x138

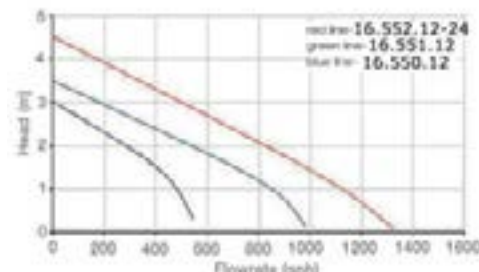
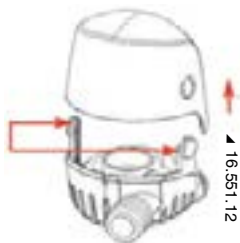




Трюмные помпы Whale серии ORCA

Высокой производительности; просты в установке; очень компактны и легко инспектируются. Корпус из маслбензостойкого АБС; большой фильтр вмонтирован в корпус, что позволяет достигать высокой производительности даже при наличии твердых включений. Одобрены CE в соответствии с ISO 8849. Гарантия 3 года.

Артикул	Модель	Напряжение В	Потребляемый ток А	Штуцер под шланг	Макс. высота подъема м	Высота мм	Ширина мм	Глубина мм
16.550.12	500 GPH	12	1,5	3/4" (19 мм)	3	83	102	78,5
16.551.12	950 GPH	12	3,5	1 1/8" (25 и 28,5 мм)	3,5	109	135	103
16.552.12	1300 GPH	12	5	1 1/8" (25 и 28,5 мм)	4,5	129	168	121
16.552.24	1300 GPH	24	2,5	1 1/8" (25 и 28,5 мм)	4,5	129	168	121



Трюмная помпа Whale - серия Orca Automatica

Погружной насос со встроенным электронным датчиком уровня. Устройство просто в монтаже - всего два шурупа, без подсоединения каких-либо внешних частей. Корпус насоса выполнен из стойкого к углеводородам АБС-пластика и крепится на защелках. При малых размерах насос имеет большую поверхность всасывания. Соответствует стандарту ISO8849.

Артикул	Модель	Питание В	Производительность л/мин	Потребление Ач	Высота подъема	Штуцер Ø мм	Высота мм	Ширина мм	Длина мм
16.553.12	Auto 1300 GPH	12	82	5	4,5	25 - 28	129	168	121
16.553.24	Auto 1300 GPH	24	82	2,5	4,5	25 - 28	129	168	121



Трюмные погружные помпы Whale SUPERSUB

Могут устанавливаться как вертикально, так и горизонтально, практически в любом месте, благодаря низкому профилю. Низкое потребление. Монтаж/демонтаж помпы и фильтра без винтов, для простоты обслуживания. Всасывает при уровне жидкости **всего 10 мм**.

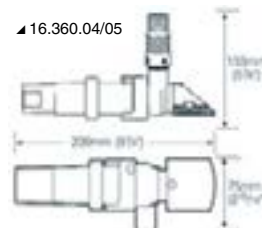
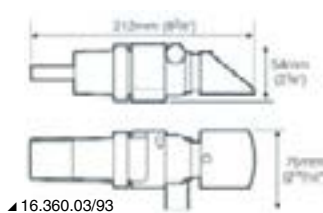
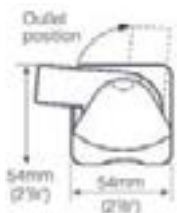
Артикул	Напряжение В	Производительность л/мин при высоте 0/1/2 м	Потребляемый ток А	Тип установки	Штуцер мм
16.360.02	12	32/25/15	2,5	горизонтальная/вертикальная	19



Автоматическая погружная трюмная помпа Whale Supersub Smart

Автоматическая помпа малой высоты. Идеальна для ограниченных пространств. Имеет встроенный выключатель с бесконтактным датчиком. Не требует обслуживания, прекрасно работает при наличии в воде грязи, масла, топлива и т.д. Фильтр помпы легко доступен.

Артикул	Модель	Питание В	Производительность л/мин на 0/1 м	Потребляемый ток А	Штуцер мм	Упаковка
16.360.03	650 GPH	12	40/34	3,4	19	оптовая
16.360.93	650 GPH	12	40/34	3,4	19	блистер
16.360.04	1100 GPH	12	69/45	4,3	25-28	оптовая
16.360.05	1100 GPH	24	69/45	2,2	25-28	оптовая



► Погружные помпы Rule



Опора для крепления помпы RULE на вертикальную поверхность

Артикул	Для помп
16.448.01	16.024.00/16.450.00-01/16.110.00

Помпа RULE мод. 1100 полностью автоматическая

Разработана для малых судов, конструктивно аналогична старшим автоматическим моделям.

Артикул	Модель	Вольт	Производительность л/мин	Потребляемый ток А	Основание мм	Высота мм	Ø патрубка мм
16.027.00	1100 (27 S)	12	70	5	62	113	29

**Погружные помпы Rule- Mate полностью автоматические**

Антистатические дружелюбные к окружающей среде помпы с электронным датчиком. Помпа включается при достижении уровня воды 7 см и выключается, когда вода полностью откачана. Бесконтактный датчик не запустит помпу при наличии масла, чем достигается забота об окружающей среде.

Артикул	Вольт	Производительность л/мин	Потребляемый ток А	Высота мм	Ширина мм	Ø патрубка мм
16.020.50	12	32	1,9	100	125	19
16.020.75	12	48	2,8	100	125	19
16.020.10	12	71	3,3	100	125	29
16.020.11	24	71	1,6	100	125	29
16.020.15	12	97	7	150	150	25/28
16.020.20	12	129	12	150	150	25/28
16.020.21	24	129	6,5	150	150	25/28



16.020.15



16.020.20/21

16.020.10/
11/50/75**RULE 360 и 500**

Идеально подходят для малых судов, сохраняя высокое качество и характеристики старших моделей, долгий срок службы гарантирован. Вал из **нержавеющей стали**, герметичный мотор, сальник из тефлона.

Артикул	Модель	Питание В	Производительность л/мин	Потребляемый ток А	Ø патрубка мм	Ø х высота мм
16.024.00	360 (24)	12	23	1,9	19	56x80
16.450.00	500 (25D)	12	33	2,5	19	56x80
16.450.01	500 (26D)	24	33	1,5	19	56x80

**RULE 800 и 1100**

Компактная и очень мощная. **Стальной** вал, герметичный двигатель, сальник из тефлона. Конструктивно аналогичны старшим моделям, то же высокое качество.

Артикул	Модель	Питание В	Производительность л/мин	Потребляемый ток А	Ø патрубка мм	Ø х высота мм
16.460.00	800 (20L)	12	51	2,8	19	60x95
16.110.00	1100 (27D)	12	70	3,3	29	62x108
16.110.01	1100 (28D)	24	70	1,6	29	62x108

**RULE 1000**

Благодаря своей квадратной форме, особо рекомендуется к установке в трюмах судов с узким штевнем и в иных узких пространствах. Конструктивно аналогичен старшим моделям, то же высокое качество.

Артикул	Питание В	Производительность л/мин	Потребляемый ток А	Ø патрубка мм	Основание мм	Высота мм
16.800.00	12	63	2,9	29	70 x 65	100

**RULE 1500 и 2000**

Ведущая модель производителя. Наилучшее качество из всего, что представлено на рынке.

Артикул	Модель	Питание В	Производительность л/мин	Потребляемый ток А	Высота мм	Основание Ø мм	Патрубок Ø мм	kg
16.114.60	1500 (02)	12	100	7	150	110	29	1
16.114.61	1500 (03)	24	100	3,7	150	110	29	1
16.115.60	2000 (10)	12	135	12	150	110	29	1,2
16.115.61	2000 (12)	24	135	6,5	150	110	29	1,2



16.114.60



16.115.60

Крупные погружные помпы RULE 3700/4000

Эксклюзивный долговечный мотор Rule с постоянно смазывающимися подшипниками и водяным охлаждением. Двойная изоляция радикально защищает вал от коррозии блуждающими токами. Ацеталевый корпус, безвинтовое крепление основания.

Артикул	Модель	Питание В	Производительность л/мин	Потребляемый ток А	Высота подъема м	Высота мм	Основание мм	Ø патрубков мм
16.118.12	3700 (14 A)	12	237	15,5	6,3	184	120	38
16.118.24	3700 (16 A)	24	237	7	6,3	184	120	38
16.119.12	4000 (56 D)	12	256	15,5	6,3	197	120	50
16.119.24	4000 (56 D)	24	256	7	6,3	197	120	50



► Выключатели для трюмных помп



Автоматический выключатель для трюмных помп

Максимальный ток 20 А. Пластмассовый корпус может сниматься для чистки.

Артикул	Питание В	Макс. потребление А		Уровень включения мм	Уровень отключения мм
		12 В	24 В		
16.603.50	12/24	20	10	51	19

made by
OSCULATI



Экологичный автоматический выключатель

Подходит для любых трюмных помп. Новая низкопрофильная модель. Сертифицирован на соответствие стандарту CE 94/25 ISO 8846.

Артикул	Напряжение	Макс. ток А
16.603.00	универсальное	14



Съемный кожух для выключателей трюмных помп

Защищает от случайных ударов и от засорения твердыми включениями.

Артикул	Основание мм	Высота мм	Подходит к выключателям
16.603.10	180x110	110	16.603.00 и 16.549.00



Экологичный автоматический выключатель

Для любых трюмных помп. Вариант арт. 16.603.00 с кожухом. Имеет защиту от случайных ударов, но занимает больше места.

Артикул	Напряжение	Макс. ток А	←→ мм
16.607.00	универсальное	15	152x85x84h



New Автоматический электронный выключатель для трюмных помп

Универсальная модель, пригодная для любых помп с потребляемым током до 20 А и напряжением питания 12/24 В. Может работать как с соленой, так и с пресной водой. Включается при достижении уровня 50 мм и выключается на 20 мм. Система 5-секундной задержки предотвращает ложные включения. Устойчив к маслам и углеводородам. Сертифицирован RINA ISO 8846.

Артикул	Уровень включения/выключения мм	Напряжение В	Макс. ток А	←→ мм
16.610.00	50/20	12/24	20	86x54x26

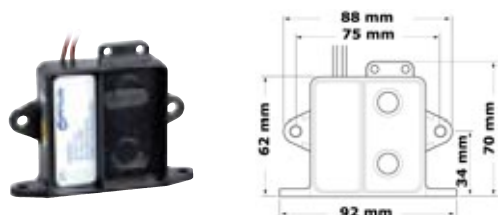


Электронный автоматический выключатель для трюмной помпы

Подходит для любой трюмной помпы. Может быть моментально установлен в любом месте трюма, устойчив к бензину, маслу, топливу. По сравнению с традиционными поплавковыми датчиками **не хрупок, не блокируется**.

Артикул	Модель	Макс. ток А	Питание	←→ мм
16.609.00	автоматическая	20	12/24 В	82x80x19h

Whale®



Электронный автоматический выключатель Whale

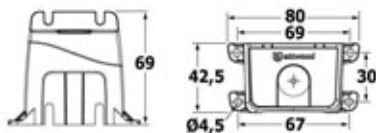
- Использует бесконтактную технологию MIRUS, патентованная система управления помпами сети постоянного тока 12 или 24 В, потребляющими до 20 А;
- Отсутствуют движущиеся части, ни износа, ни поломок;
- Полностью герметичен, не требует технического обслуживания;
- Корпус из полимера устойчивого к топливу и растворителям;
- Не содержит ртути и других вредных веществ.

Артикул	Уровень срабатывания	Макс. напр. В	Макс. ток А	Упаковка
16.548.00	32 мм	24	20	оптовая
16.548.90	32 мм	24	20	демонстрационная (блистер)

Автоматический электронный выключатель ATTWOOD для трюмных помп

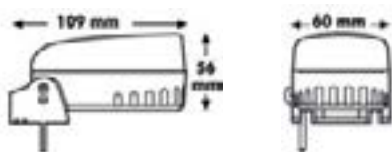
Подключается к любой трюмной помпе. Цифровая технология. Может работать без риска повреждения как с пресной, так и с морской водой, а также с водой, содержащей примеси масла или топлива.

Артикул	Макс. ток А	Напряжение В
16.602.12	15	12
16.602.24	10	24



Автоматический выключатель Whale для трюмных помп

Артикул	Описание
16.549.00	- Коммутируемый ток до 15 А. - Экологичен (без ртути). - Необычайно прочен. - Не вызывает излишне частых включений/выключений помпы. - Настенная или напольная установка.



Экологичная автоматика RULE для трюмных помп

Новая **экологичная** модель без содержания ртути. Все электрические компоненты размещены далеко от воды. При подъеме воды воздух в колоколе выталкивается вверх и приводит в действие мембранный выключатель, находящийся отдельно и соединенный с колоколом трубой.

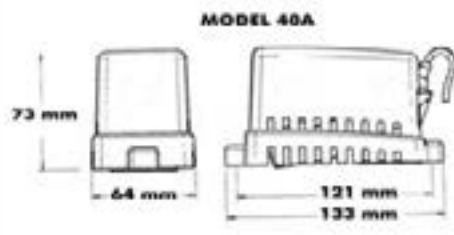
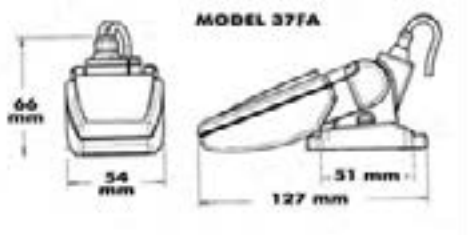
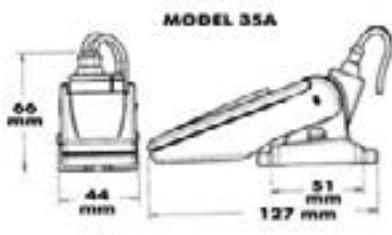
Артикул	Вольт	Допустимый ток А
16.598.12	12	20
16.598.24	24	10



Автоматика RULE для трюмных помп

Новые модели **без ртути** для сохранения окружающей среды. Снимаются с основания для очистки (мод. 35А/37А). Испытаны на более 1.000.000 циклов включения.

Артикул	Модель	Допустимый ток А	мм	Снабжена
16.601.00	35А	14	127x44x66 (выс.)	-
16.601.20	37FA	20	127x54x66 (выс.)	предохранителем
16.599.00	40А	20	133x64x73 (выс.)	-



► Помпы трюмные и для «серых» сточных вод

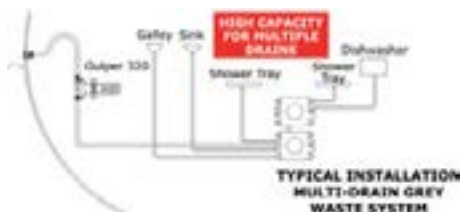


Помпа для слива душа и фекальных вод Gulper 320

Основана на 10-летнем опыте производства Gulper 220, гарантирует такую же надежность при большей на 35% производительности. Усовершенствования по сравнению с 220:

- 1) Патентованная система EZI-CLAMP поворота головки на 360° без риска потерять винты
- 2) опора на 3 ножки для быстрой и легкой установки
- 3) антивибрационный резиновый хомут
- 4) штуцер для шланга Ø 25 е и 19 мм

Артикул	Вольт	Производительность л/мин при высоте нагнетания 1 м		Потребляемый ток А	Штуцер под шланг мм
		Высота всасывания 0 м	Высота всасывания 1 м		
16.156.12	12	19	17,4	7,5	19/25
16.156.24	24	19	17,4	3,2	19/25



Трюмная/канализационная помпа Gulper IC с дистанционным управлением

Работает по тому же принципу, что и помпа Gulper 220/230.

Не забивается, может работать всухую и не требует установки фильтра.

Помпа является самовсасывающей и обладает большой высотой подъема.

Головка помпы регулируется по углу поворота.

Помпа в исполнении IC оснащена проводом для соединения с фурнитурой серии IC (водозаборник, трехходовый фитинг, душевой слив), так что при регистрации воды электронным датчиком помпа будет включаться на время 45 секунд. Также возможно ручное включение. Соответствует стандарту ISO15083.

Артикул	Напряжение В	Производительность л/мин	Потребление А	Высота подъема	Выходы
16.157.12	12	19	8	3 м	19-25 мм
16.157.24	24	19	4	3 м	19-25 мм



Водозаборная насадка с автоматическим датчиком IC

Элемент оснастки, объединяющий в себе три функции: водозаборник, обратный клапан и электронный выключатель.

Легко подключается к трюмной помпе Gulper IC при помощи герметичных штеккерных разъемов. Поставляется в комплекте с 4 м провода.

Может работать от бортовых сетей с напряжением как 12 В, так и 24 В.

Монтируется за несколько минут и в дальнейшем не требует технического обслуживания.

Соединение регулируется по углу поворота.

Артикул	Подсоединяется к помпе
17.710.50	16.157.12; 16.157.24



Трехходовый фитинг с автоматическим датчиком IC

Этот фитинг может применяться для подсоединения двух сливов непосредственно к одному насосу без использования сливного бака.

Внутри фитинга находится выключатель с электромагнитным датчиком, который включает насос, как только в один из сливов поступает вода.

Датчик подключается к насосу Gulper IC посредством кабеля длиной 4 м с герметичным штеккерным разъемом. Диаметры выходов - 25 мм. Монтаж - настенный или с заглублением.

Устройство не содержит изнашиваемых деталей и не требует чистки.

Артикул	Подсоединяется к помпе
17.713.50	16.157.12; 16.157.24



Выпуск для мойки WHALE со встроенным датчиком IC

Выпуск для мойки со встроенным выключателем на основе полевого датчика.

Соединяется с насосом Gulper IC при помощи провода длиной 4 м с герметичным штеккерным разъемом.

При попадании воды в выпуск датчик подает управляющий сигнал на запуск насоса.

Система позволяет удалять сливную воду без необходимости ручного включения насоса перед каждым использованием душа или умывальника.

Малые размеры, прочные материалы. Устройство не нуждается в чистке и техническом обслуживании. Обратный клапан в комплекте. Соединения для шлангов с диаметрами 19 и 25 мм.

Артикул	Подсоединяется к помпе
17.713.60	16.157.12; 16.157.24

Самонаполняющиеся помпы GEISER диафрагменного типа

Предназначены для всасывания воды и перекачки топлива.
Пластины корпуса из **нержавеющей стали**, пластиковые части из ударопрочного **полиамида**, резиновые детали из специальной химически стойкой прорезиненной ткани. **Герметичны в соответствии ISO 8846** (может быть установлена в моторном отсеке), фильтр в комплекте.

Артикул	Входной/выходной патрубки мм	Вольт	Производительность л/мин	Высота подъема м	Запасная диафрагма
16.292.12	3/4" (19 мм)	12	20	10	16.292.00
16.292.24	3/4" (19 мм)	24	20	10	16.292.00



Трюмная помпа SELF-PRIMING

Самовсасывающая с импеллерами из неопрена. Герметичная в соответствии с ISO 8846 (может быть установлена в моторном отсеке)

- Вариант исполнения А: Корпус двигателя электрофоретического эмалирования
- Вариант исполнения В: **Модель МКII**, корпус помпы из стеклопластика + внутренние ставки из стали

Артикул	Вариант исполнения	Питание В	Производительность л/мин	Потребление Ач	Патрубки	Запасной импеллер
16.193.12	A	12	30	7	1/2"	16.193.73
16.193.24	A	24	30	4	1/2"	16.193.73
16.192.12	A	12	45	12	1/2"	16.193.73
16.192.24	A	24	45	7	1/2"	16.193.73
16.193.50	B	12	30	7	1/2"	16.193.73



Помпа для слива душа и фекальных вод Gulper 220

Разработана специально для отсоса нечистот, большая одиночная мембрана, клапаны без сужений, **бесшумная работа, не требует фильтров**; самовсасывающая до глубины 3 метра. Может работать всухую и всасывать смесь воздуха и воды, легко устанавливается в узких пространствах, двойной выходной клапан обеспечивает непрерывность потока. Патрубки ориентируемые на 360°, низкое энергопотребление.

Артикул	Вольт	Производительность л/мин при высоте нагнетания 1 м		Макс. производительность л/мин	Потребляемый ток А	Макс. высота подъема м	Макс. глубина всасывания м	Штуцер под шланг мм
		Высота всасывания 0 м	Высота всасывания 1 м					
16.155.20	12	13,4	12,6	14	2,4/4,5	3	3	19
16.155.40	24	13,4	12,6	14	1,2/2,2	3	3	19



► Сточные баки

Сточный бак со встроенным электронным датчиком

Идеально подходит для сбора серых вод (слив душей, машин для изготовления льда, кухонных моек, кондиционеров и т.д.). Изготовлен из полиэтилена, снабжен прозрачной крышкой для наблюдения, может быть закреплен при помощи ремней или предусмотренных точек крепления. В корпусе имеются вставки из латуни для крепления отсасывающей помпы непосредственно на корпусе, совместимы с помпой Gulper.

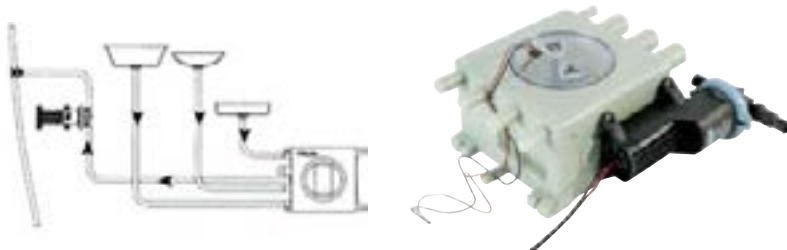
Артикул	Вольт	Вместимость	мм	Патрубки		Может использоваться с помпами
				впускные	выпускные	
16.222.92	12/24	8,1	250x250x165	19 мм x 2; 25 мм x 3; 38 мм x 3	19 мм x 1; 25 мм x 1	16.155.40 16.156.24
16.222.96	12/24	16,3	500x250x165	25 мм x 4; 38 мм x 4	2 x 25 мм	16.156.12 16.156.24



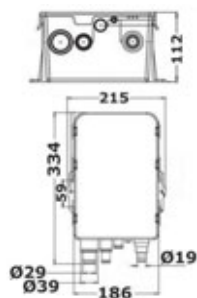
* Используется автоматический электронный выключатель с бесконтактным датчиком (16.548.00)



▲ 16.222.92



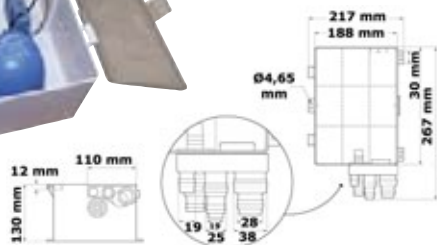
▲ 16.222.96



Банк для сбора сточных вод в комплекте с автоматической помпой EUROPUMP AUTO

Позволяет объединить в централизованную систему все сливы (душ, раковина, кухня, туалет и пр.). Оснащен съемной крышкой с замком-засечкой для быстрой проверки уровня. В комплекте съемный фильтр.

Артикул	Модель насоса	Питание В	Потребление А	Макс. производительность л/мин	Макс. высота подъема м	Размеры мм	Выход мм	Входы мм
16.130.12	16.124.03	12	3.0	48	3	334x200x112 h	19	19/25/29/38
16.130.24	16.124.04	24	1.6	48	3	334x200x112 h	19	19/25/29/38



Банк WHALE для сбора сточных вод с автоматическим насосом

Позволяет принимать сточные воды от нескольких точек на судне и сливать их за борт при помощи одного насоса, включаемого по сигналу бесконтактных датчиков, установленных в баке. Для удобства контроля люк бака выполнен из прозрачного пластика. Люк открывается без использования инструментов. Система укомплектована сетчатым фильтром большого сечения на линии всасывания. Установка системы не представляет большой сложности: сливная и заливные линии подсоединяются через разноразмерные штуцерные соединения, к устройству подключается два провода питания.

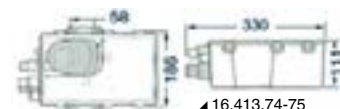
Артикул	Модель насоса	Датчик	Питание В	Потребление А	Макс. производительность л/мин	Производительность при подъеме на 1 м	Макс. высота подъема м	Размеры мм	Ø заборы мм	Ø слив мм
16.117.50	Orca 500 (16.550.12)	Sensor Field (16.548.00)	12	1,5	32	16	3	346 x 217 x 130	19-25-28-38	19 - 25



Банк для сбора «серых» сточных вод с автоматической помпой Attwood

Позволяет централизовать все сливы (душ, умывальник, кухня, мойка, ванная комната и т.д.) Снабжен обратным клапаном для предохранения от неприятных запахов. Съемная крышка облегчает инспекцию.

Артикул	Тип помпы	Питание В	Потребляемый ток А	Макс. производительность л/мин	Макс. высота подъема м	Возвышение мм	Вместимость бака	Выпуск мм	Впуск мм
16.413.73	автоматическая Sahara 500	12	1,4	27	2,1	266x206x113h	стандартная	19	19+19/25+29/37
16.413.74	автоматическая Sahara 750	12	2,5	41	3	330x186x111h	повышенная	19	19+19/25+29/37
16.413.75	автоматическая Sahara 750	24	1,3	41	3	330x186x111h	повышенная	19	19+19/25+29/37



Комплект для слива душа RULE

Снабжен емкостью для сбора «серых» сточных вод и фильтром. Помпа с автоматическим включением при наполнении емкости.

Артикул	Питание В	Потребляемый ток А	Производительность л/мин	Размеры мм
16.117.60	12	4	51	285x212x140
16.117.61	24	2	51	285x212x140

Банк для сбора канализационных вод

16.407.57 Позволяет соединить воедино все сливы (душ, умывальник, кухня, туалет и т.п.), благодаря чему вместо нескольких отверстий в стене сверлится лишь одно отверстие.

Универсальная модель. Поставляется без помпы и поплавкового датчика.

Банк может быть доукомплектован помпами Rule/Jabsco/360/800/1000 GPH, Atwood V625/V750/V900, Europump 16.813.60, TMC 600GPH/500GPH/1000GPH, Seaworld 750GPH и поплавковыми датчиками Rule 35/35F, Atwood 4202, Seaworld 40812.



► Панели управления и сигнализация для трюмных помп

Панель управления для электрических трюмных помп

Из анодированного алюминия. Снабжена предохранителем и переключателем режимов «Ручной/Автоматический»

Артикул	Вольт	←→ мм
16.604.00	12/24	90x50



Панели управления для электрических трюмных помп

Из анодированного алюминия, снабжена:

- выключателем с сигнальной лампой включения помпы
- световой и звуковой сигнализацией наличия воды в трюме
- предохранителем

Артикул	Вольт	←→ мм
16.605.00	12/24	120x65



Панель управления для трюмных помп

Универсального типа для всех помп с электронными и поплавковыми датчиками.

Снабжена: - клавишным выключателем Marina с **двойным светодиодом** на 3 положения: автоматический режим, выключено, ручное включение с пружинным возвратом; - предохранителем.

Артикул	Для помп питанием	Допустимый ток А	←→ мм
16.606.12	12 В	25	75x60
16.606.24	24 В	15	75x60

**New** Панель управления насосами Washdown для мойки палубы

Универсальная модель для всех насосов Washdown с напряжением питания 12 В.

Клавишный выключатель Marina со встроенным светодиодом и защитным предохранителем.

Артикул	Для насосов	Макс. ток А	←→ мм
16.610.12	12 В	25	75x60



Панель управления для трюмных помп

Снабжена: - клавишным выключателем ON-OFF-ON для включения помпы в автоматическом или ручном режиме, с сигнальным светодиодом - **световой и звуковой** сигнализацией наличия воды в трюме - предохранителем

Артикул	Вольт	←→ мм
16.608.12	12	114x63



Выключатель RULE для трюмных помп

16.600.00 Три положения: «Автоматическое» - «Ручное» - «Выключено», 12/24 Вольт



Таймер-выключатель с режимами ВКЛ/ВЫКЛ/ЦИКЛ

Разработан специально для совместного использования с водяными циркуляционными насосами (16.410.84/85, 16.203.01/02/03, 16.562.43, 16.100.13). Может использоваться в качестве обычного выключателя ВКЛ/ВЫКЛ либо управлять циклом работы насоса - 30 секунд работы, 180 секунд перерыва.

Артикул	Режимы	Напряжение В	←→ мм	Отверстие мм
16.410.89	ВКЛ/ВЫКЛ/ЦИКЛ	12	32x32	12



Выключатель для трюмных помп типа DE LUXE

Снабжен предохранителем.

Выключатель с подсветкой на 3 положения «автоматическое», «ручное» и «выключено», с пружинным возвратом из положения «ручное» на «выключено» для большей безопасности.

Артикул	Вольт
16.600.12	12
16.600.24	24



Система сигнализации залива трюма - Rule

Состоит из автоматического выключателя для трюмных помп модели Rule-A-Matic-Plus, акустического оповещателя громкостью 85 дБ для крепления в круглое отверстие и светового сигнала наличия воды.

Артикул	Вольт
16.033.00	12
16.032.00	24



► Трюмные помпы портативные и высокопроизводительные



attwood

Портативная погружная трюмная помпа

Помпа с автономным питанием от батарей. Выпускной шланг длиной 1,10 м компактно наматывается на корпус. Изготовитель - ATTWOOD.

Артикул	Питание	Время автономной	Производительность	←→ мм
16.026.00	3 элемента типа D	5 часов	25	130(Ø осн.) x 190(выс.)



Самовсасывающая мотопомпа OLEOMAC с двигателем внутреннего сгорания

Снабжена двухтактным мотором на 30 л.с.

Имеет исключительные характеристики.

Корпус помпы полностью из **пластика**, не требует обслуживания и абсолютно устойчив к морской воде.

Эта мотопомпа особенно пригодна для судостроительных и ремонтных работ, а также для пожаротушения. Полностью автономная, соответствует нормам **RINA** для плавания за пределами шестимильной зоны..

Артикул	Производительность л/мин	Макс. высота подъема	Макс. глубина всасывания	Патрубки	←→ мм	kg
16.013.00	150	35 m	7 m	1"	259x242x294	5,5

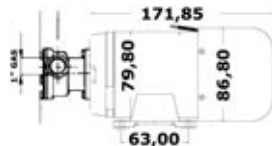


Трюмная помпа SELF-PRIMING для профессионального применения

Самовсасывающая электрическая помпа с импеллерами из нитрилкаучука.

Корпус помпы из латуни. Пригодна также для перекачки топлива.

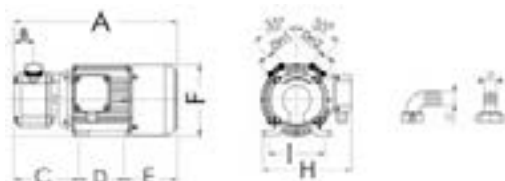
Артикул	Вольт	Производительность л/мин	Потребляемый ток А	Патрубки	Запасной импеллер
16.193.80	24	80	21	3/4"	16.194.35



Самовсасывающая трюмная помпа из бронзы для профессионального применения

Импеллер из **бронзы**. Может работать всухую без поломки. Самовсасывающая до глубины 5/6 метров. Пригодна для перекачки топлива.

Артикул	←→ мм								Dn1 - Dn2	Питание В	Производительность	Потребляемый ток А	Высота подъема м	л.с.	Ø патрубков	kg
	A	B	C	D	E	F	H	I								
16.652.20	295	35	115	80	100	123	165	100	3/4" наруж.	12	28	26	10	0,45	20	5,7
16.652.30	375	50	140	100	135	156	205	125	1" 1/4 наруж.	24	75	24	18	0,8	30	13,5
16.652.40	490	67	180	125	185	178	218	140	1" 1/2 наруж.	24	120	45	22	1,5	40	21



▲ 16.655.12-24

Электрическая самовсасывающая помпа высокой эффективности

Корпус помпы и вал из **нержавеющей стали**, импеллер и диффузор из **норлина**, корпус мотора и основание из окрашенного чугуна. Чтобы помпа стала самовсасывающей, требуется донный клапан.

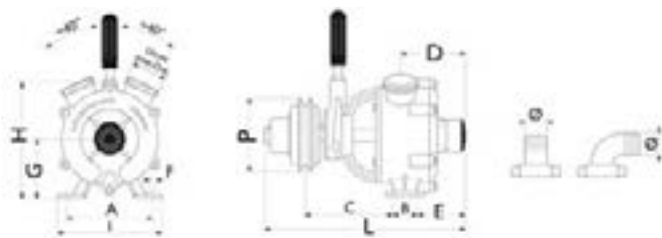
Артикул	Вольт	Макс. производительность л/мин	Потребляемый ток А	Двигатель кВт Вт	←→ мм АхВхС	kg	Клапан OPTIONAL
16.655.12	12	50	42	520	200x400x220	10	17.232.03; 17.232.04
16.655.24	24	50	28	600	200x400x220	10	17.232.03; 17.232.04
16.656.24*	24	90	40	700	200x480x180	14,5	17.232.03; 17.232.04



* Многоступенчатая помпа с 4 импеллерами

Самовсасывающая помпа из бронзы с звездчатым импеллером

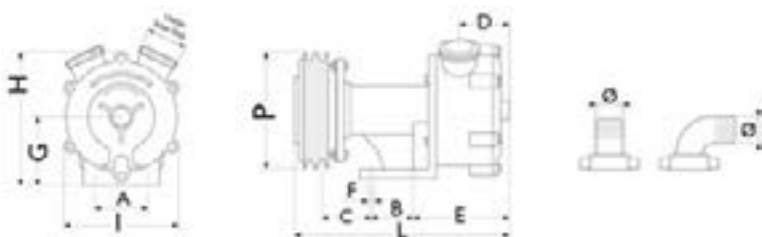
Может работать всухую без поломки. Ручное сцепление, приводимое в действие посредством рычага. Самовсасывание до глубины 5/6 м.



Артикул	←→ мм										Ø шкива	Выходы	Соединения	При 1400 об/мин	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L				высота подъема м	производительность л/мин
16.650.30	130	28	124	85	70	Ø 9	90	175	157	280	110x1A	1" 1/4 наруж.	Ø 30	18	75
16.650.40	130	37	130	105	76	Ø 9	90	175	157	305	110x1A	1" 1/2 наруж.	Ø 40	22	120
16.650.50	160	40	160	125	91	Ø 11	120	225	188	365	110x1A	2" наруж.	Ø 50	30	230

Самовсасывающая помпа из бронзы с звездчатым импеллером

Может работать всухую без поломки. Электромагнитная муфта сцепления 24V. Самовсасывающая до глубины 5/6 м.



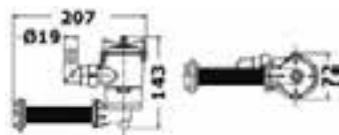
Артикул	←→ мм										Ø шкива	Выходы	Соединения	При 1400 об/мин	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L				высота подъема м	высота производительность л/мин
16.651.30	70	55	68	50	103	Ø8,5	89	175	150	265	152x2A	1" 1/4M	Ø 30	18	75
16.651.40	70	55	68	67	128	Ø8,5	89	175	150	288	152x2A	1" 1/2M	Ø 40	22	120
16.651.50	70	55	94	90	160	Ø9	107	210	185	345	152x2A	2" M	Ø 50	30	230

► Аэраторные компрессоры для улова

Центробежные компрессоры Eигоритр для аэрирования емкостей с уловом

Корпус - АБС-пластик, вал - нержавеющая сталь. Двигатель с постоянными магнитами. Просты в демонтаже и чистке.

Артикул	Модель	Питание В	Производительность л/мин	Потребление А	Ø слива мм
16.160.01	погружной	12	38	3.0	19
16.160.03	через переборку, прямой	12	38	3.0	19
16.160.05	через переборку, под 90°	12	38	3.0	19



▲ 16.160.05



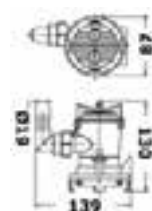
▲ 16.160.05



▲ 16.160.01



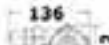
▲ 16.160.03



▲ 16.160.01



▲ 16.160.03



Аэраторный компрессор для емкостей с уловом и наживной

Съемная модель, закрепляемая на дне емкости тремя присосками и подключаемая к сети 12 В.

Артикул	Питание В	Производительность л/мин
16.452.43	12	15,8

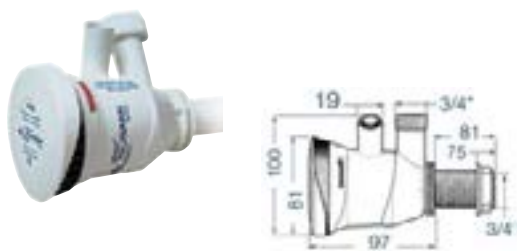
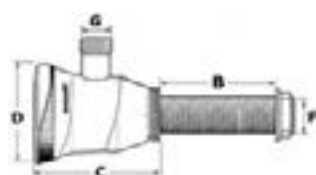


Электрическая аэрационно-циркуляционная помпа ATTWOOD для садков улова и наживки



Устанавливается непосредственно на корме или дистанционно с использованием шлангов.

Артикул	Питание В	Производительность л/мин	Потребляемый ток А	В мм	С мм	Д мм	G/F мм	Заборный патрубок OPTIONAL	Фильтр OPTIONAL	Распылительная насадка OPTIONAL	Штуцер OPTIONAL
16.410.84	12	38	1,8	75/25	81	74	3/4"	16.388.61	16.388.50	16.412.53	17.235.02
16.410.83	12	52	2,5	75/25	100	81	3/4"	16.388.61	16.388.50	16.412.53	17.235.02



Электрическая помпа для аэрации и циркуляции воды в садках улова и наживки

Вариант с **двумя выходными патрубками** для одновременной аэрации двух садков, или же одного садка, используя второй выход для мытья палубы.

Артикул	Вольт	Производительность л/ч		Потребляемый ток А	Штуцер под шланг	Распылительная головка
		высота подъема 0	высота подъема 2 м			
16.410.85	12	46	29	3	3/4 + 19 мм	16.412.53

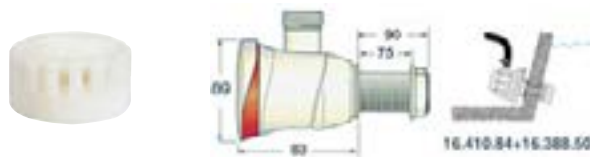


Штуцер забора морской воды



16.388.61 Штуцер забора морской воды с фильтром для соединения с помпой арт. 16.410.83/16.410.84 когда она не устанавливается непосредственно на корме.

Фильтр



16.388.50 Только фильтр для наружной установки на помпу арт. 16.410.84 в случае ее установки непосредственно на корме.

Распылительная головка



Распылительная головка для установки на аэрационных компрессорах ATTWOOD. Производительность регулируется по желанию.

Артикул	Для труб Ø мм	Для помп
16.412.53	19	16.452.43; 16.410.84; 16.410.85

Электрическая помпа для рыбных садков



16.201.00 Крепление на вертикальную поверхность, автономное питание от двух элементов типа D (LR20; 373), полностью герметичная.



Аэратор RULE для садков улова и наживки

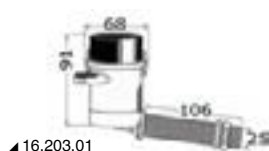
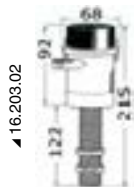
16.078.00 Совместим с любой погружной помпой со штуцером под шланг 19 мм. **Регулируемый** по направлению и интенсивности аэрации клапан - распылитель обогащает воду кислородом.

16 - Трюмные помпы, импеллеры, автоматические помпы

Погружные аэрационные помпы для рыбных садков RULE "Pro-Series"

Очень просты в установке и чистке. Очень тихие.

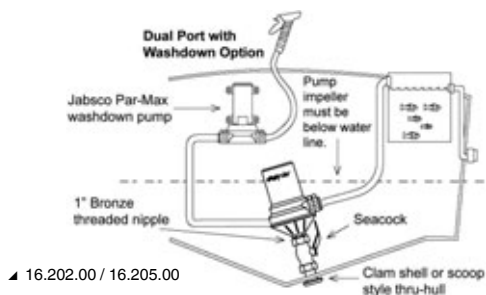
Артикул	Питание В	Производительность л/мин	Потребляемый ток А	Тип выпуска
16.203.01	12	45	2,8/4	внешний наклонный через обшивку кормы
16.203.02	12	45	2,8/4	внешний вертикальный через обшивку кормы
16.203.03	12	45	2,8/4	внутренний, соединяемый со сливным штуцером через запорный клапан



Центробежная помпа Rule Dual-Port

Используется для циркуляции воды в садках для рыбы и наживки а также для подключения помпы для мытья палубы, обычно устанавливаемой на рыболовных судах. Достаточно всего одного заборного отверстия в подводной части судна, для подключения двух помп.

Артикул	Вольт	Производительность л/мин	Потребляемый ток А	Штуцер под шланг
16.202.00	12	32	1,9	1/2"+3/4" *
16.205.00	12	100	-	25 (1")/28,6 (1" 1/8)



▲ 16.202.00 / 16.205.00



Аэрационный компрессор центробежного типа

16.100.13 Работает от напряжения 12 В.

Предназначена для обеспечения циркуляции воды в **рыбных садках**, ее смены и аэрирования. Снабжена всеми необходимыми комплектующими: креплением, хомутами, трубкой-распылителем и пр.



► Насосы для перекачки масла и топлива

Вануумный маслоотсос

Это замечательное приспособление позволяет с большой легкостью откачать старое масло из мотора. Масло откачивается через отверстие для щупа при помощи воздушного насоса и собирается в расположенной под насосом сферической емкости.

Артикул	Объем л
16.188.00	6



Профессиональный комплект для замены масла в 4-тактных моторах

Шестеренчатый насос из **бронзы**, переносная емкость, провода для подключения к аккумуляторной батарее, резиновый шланг с хомутом для откачки масла.

Артикул	Емкость л	Ø труб мм	Габариты мм
16.189.12	17	13	35h x 34 Ø





Комплект для замены масла под питание 12 В

Пластиковая канистра емкостью 13,5 л, электрический насос с проводом длиной 2,10 м с зажимами для аккумуляторных клемм, шланг для отсасывания масла через трубку щупа, сливной шланг.

Артикул	Напряжение В
16.188.90	12



Самовсасывающий насос с функцией реверса для откачки масла и перекачивания дизельного топлива

Откачка масла производится через отверстие для щупа. В комплекте штуцер на 14 мм.

Артикул	Питание В	Производительность л/мин	Потребление тока А	Глубина самовсасывания м	Набор шлангов
16.170.12*	12	8	4/8*	0,80	16.170.20 ОПЦИЯ
16.170.24*	24	8	3/5*	0,80	16.170.20 ОПЦИЯ
16.171.12	12	12	6/10*	1,30	16.170.20 В КОМПЛЕКТЕ
16.171.24	24	12	3/6*	1,30	16.170.20 В КОМПЛЕКТЕ



16.170.20 Комплект трубок Ø 6 и 8 мм из жесткого рилсана для откачки масла через отверстие щупа



Самовсасывающий насос для дизельного топлива, масла, вязких жидкостей

Корпус - бронза, вал - нержавеющая сталь. Может работать в прерывистом режиме.

Артикул	Питание В	Производительность л/мин	Потребление А	Макс. высота подъема м
16.190.60	12	12	7	3
16.190.61	24	12	4	3



Стационарный / переносной насос для перекачивания дизельного топлива

Профессиональный насос для перекачивания дизельного топлива со встроенным в корпус двухпозиционным выключателем. Насос укомплектован фильтром и штуцером на 25 мм. Сертификат CE № VT12039113

Артикул	Напряжение В	Производительность л/мин	Мощность Вт	Макс. глубина всасывания м	Высота подъема м	Размеры мм
16.045.50	12	50	160	5	10	230x160x180
16.045.51	24	50	160	5	10	230x160x180



Электрический насос для замены масла

Насос для откачки моторного масла. В комплекте два шланга длиной 80 см (всасывающий и сливной). Подача питания при помощи зажимов для аккумуляторных клемм.

Артикул	Напряжение В	Производительность л/мин
16.169.12	12	0,70



Набор для замены масла

Артикул	Состав комплекта
16.190.13	16.190.12 насос; 16.190.27 шланги; электрический провод с зажимом; шланг слива; предохранитель

Самовсасывающий насос MARCO для перекачки дизельного топлива/масла

Импеллер с лопатками. Алюминиевый корпус с быстроразъемным выходом под шланг 25 мм. Рукоятка, выключатель, зажимы для подсоединения к аккумуляторным клеммам, фильтр ЕМ1. Насос может использоваться для перекачки топлива между баками.

Артикул	В	Производительность л/мин	А	Высота самовсасывания м	Давление	Штуцер мм
16.047.05	12	45	15	1,5	1,2 атм	25
16.047.06	24	45	7,5	1,5	1,2 атм	25



Самовсасывающий шестеренчатый электронасос

Шестеренчатый насос с бронзовыми шестернями для перекачки смазочных масел и вязких жидкостей. Откачка масла производится через отверстие для измерительного шупа. Насос снабжен штуцером под шланг с внутренним диаметром 14 мм и быстроразъемным соединением для всасывающей трубки, погружаемой в отверстие для шупа. При использовании дополнительных трубок насос может служить для слива масла из картеров моторов. Корпус насоса выполнен из никелированной латуни, вал - из нержавеющей стали.

Артикул	Напряжение В	Производительность л/ч для трубки мм			Предохранитель А	Глубина всасывания м	Комплект трубок OPTIONAL
		Ø 6	Ø 8	Ø 14			
16.190.12	12	20	60	330	7,5	1	16.190.27
16.190.15*	12	20	60	330	7,5	1	16.190.27
16.190.24	24	20	60	330	4	1	16.190.27
16.190.16*	24	20	60	330	4	1	16.190.27
16.190.32	12	25	75	480	10	1,5	16.190.27
16.190.44	24	25	75	480	5	1,5	16.190.27

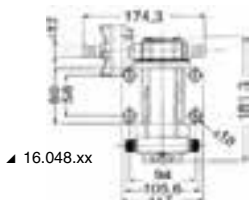
* Реверс при помощи двухпозиционного переключателя



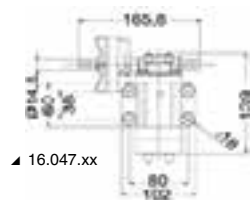
Самовсасывающий насос с бронзовыми шестернями

Может использоваться для перекачки жидкостей различной природы. Снабжен всасывающим фильтром. Корпус насоса выполнен из латуни, вал - из нержавеющей стали. Насос снабжен латунными штуцерами под шланг с внутренним диаметром 14 мм. Может работать всухую. Основные области применения: перекачка дизельного топлива, антифриза, воды.

Артикул	Напряжение В	Потребляемый ток А	Производительность л/мин	Высота подъема м	Глубина всасывания м	Патрубки	Размеры
							мм
16.047.12	12	6,5	15	10	2,5	3/8"	80x98x127
16.048.12	12	14	26	10	2,5	1/2"	120x120x165
16.048.24	24	7	26	10	2,5	1/2"	120x120x165



▲ 16.048.xx



▲ 16.047.xx



▲ 16.048.12/24

Самовсасывающий электрический насос MARCO для перекачки дизельного топлива

Насос в алюминиевом корпусе со штуцером под шланг 25 мм. Выключатель **встроен в корпус**.

Артикул	Напряжение В	Производительность л/мин	Ток А	Глубина всасывания м	Давление бар	Штуцер мм
16.047.15	12	45	8 - 19	1,5	1,2	25
16.047.16	24	45	4 - 9,5	1,5	1,2	25



Комплект трубок

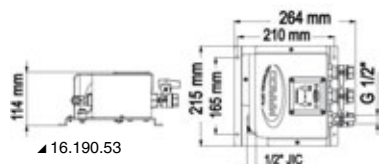
16.190.27 Комплект трубок Ø 8 и 6 мм из **жесткого рильсана** для отсасывания из отверстия шупа для измерения уровня масла. Для помп серии 16.190.xx.



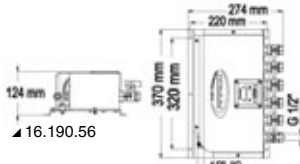
Электрическое устройство для замены масла

Устройство образовано самовсасывающим насосом с электронным управлением и набором соединений для всасывающих/заливных шлангов. Устройство стационарно монтируется на стене, а его выходы соединяются постоянным образом со сливными пробками двигателей, инверторов, генераторов. После того как масло было слито, направление вращения насоса можно изменить на обратное: при этом новое масло закичивается в агрегаты через те же сливные пробки. Аналогичным образом осуществляется доливка недостающего масла.

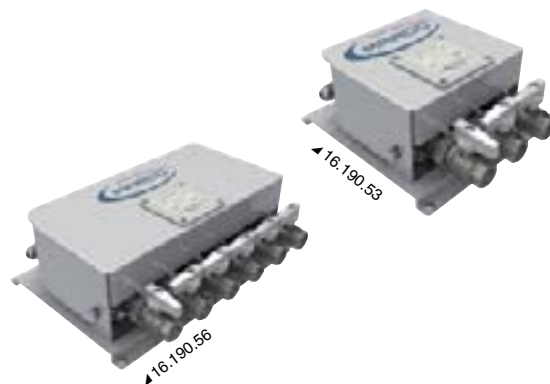
Артикул	Описание	Питание В	Производительность л/мин	Размеры мм
16.190.53	трехходовая система	12/24	10	250x250
16.190.56	шестиходовая система	12/24	10	400x250



▲ 16.190.53



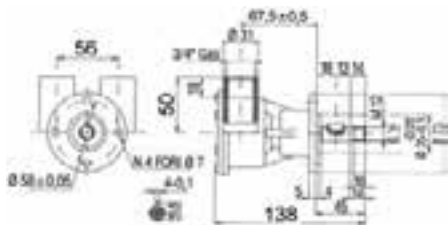
▲ 16.190.56



▲ 16.190.56

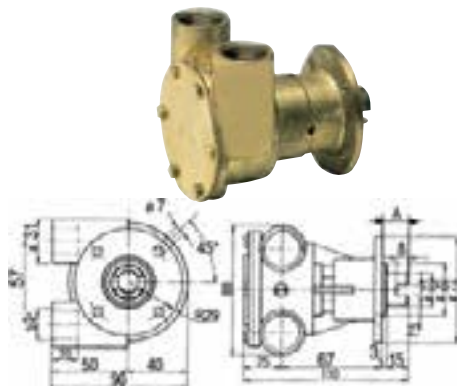
Помпа NAUCO - модель FPR044

Артикул	Для моторов	Соответствует коду Johnson	Запасной импеллер
16.059.00	Nanni	F5B-9-10-24184-1 MVM-F5B-9-24086-1	16.194.05



Помпа NAUCO - модель FPR040, с фланцем для непосредственного соединения с двигателем

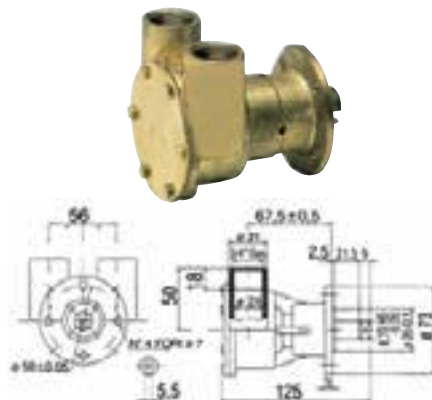
Артикул	Для моторов	Патрубки	А мм	Соответствует коду		Запасной импеллер
				Jabsco	Johnson	
16.039.00	Aifo, Bmw, C. Power, Lehman, VM, Ct-Marine	3/4"	18	3270-200 (3270-2401)	F5B-9-10-24119-2-3	16.194.05
16.065.00	-	3/4"	20	-	F5B-9-10-24119-4-F5B-9003 F5B-9-9003-10-24119 F5B-9-10-35100-1	16.194.05



Помпа NAUCO - модель FPR043 с фланцем

Давление атм	Производительность л/мин при					
	700 об/мин	900 об/мин	1400 об/мин	1750 об/мин	2000 об/мин	2500 об/мин
0	21	27	41	49	56	60
0,3	19	25	38	47	54	57
0,6	18	23	37	42,5	48	55

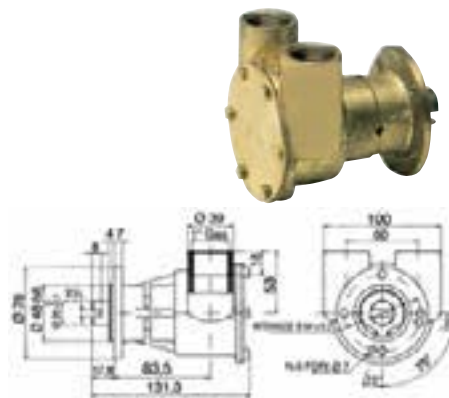
Артикул	Для моторов	Патрубки	Соответствует коду		Запасной импеллер
			Jabsco	Johnson	
16.046.00	Nanni	3/4"	29500-1501	F5B-9-10-24334-01	16.194.05



Помпа NAUCO - модель FPR046

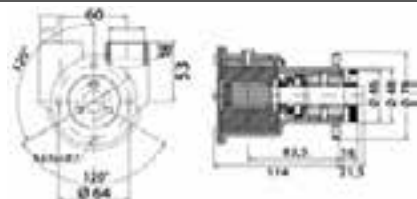
Давление атм	Производительность л/мин при					
	700 об/мин	900 об/мин	1400 об/мин	1750 об/мин	2000 об/мин	2500 об/мин
0	40	44	74	84	94	100
0,3	38	42	71	80	91	97
0,6	35	39	65	76	87	95

Артикул	Для моторов	Патрубки	Соответствует коду		Запасной импеллер
			Jabsco	Johnson	
16.146.00	VM 4/6-цилиндровых	1"	23430-1001	F7B-9-10-24127-1	16.194.06



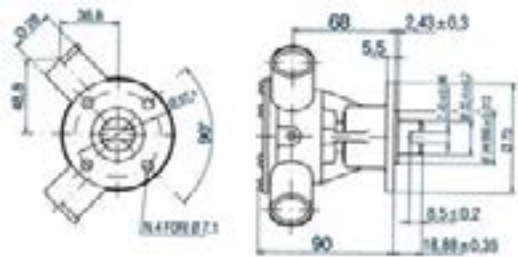
Помпа NAUCO FPR291

Артикул	Запчасть для моторов	Патрубки	Аналог Johnson	Запасной импеллер
16.148.00	Steyr 4/6-цилиндровые	1"	F7B-9-10-24637-01	16.194.06



Помпа NAUCO - модель FPR049

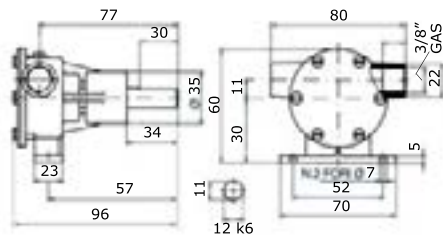
Артикул	Для моторов	Соответствует коду Jabsco	Запасной импеллер
16.149.00	AIFO мод. 8041 и др.	29500-1001	16.194.05



Помпа NAUCO - модель FPM005

Давление атм	Производительность л/мин при					
	700 об/мин	900 об/мин	1400 об/мин	1750 об/мин	2000 об/мин	2500 об/мин
0,0	15	18	20	24	26	29

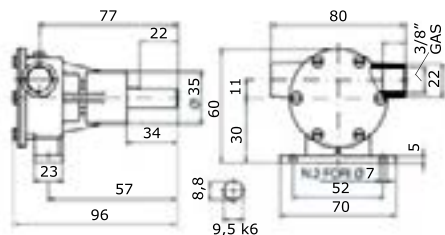
Артикул	Для моторов	Патрубки	Производительность л/мин	Вал мм	Соответствует коду		Запасной импеллер	kg
					Jabsco	Johnson		
16.035.00	до 20 л.с.	3/8"	5/29	12 (клин 11 мм)	52010-2001	F35B-8-10-35038-1/9 без расширения	16.194.02	0,6



Помпа NAUCO - модель FPM001

Давление атм	Производительность л/мин при					
	700 об/мин	900 об/мин	1400 об/мин	1750 об/мин	2000 об/мин	2500 об/мин
0,0	15	18	20	24	26	29

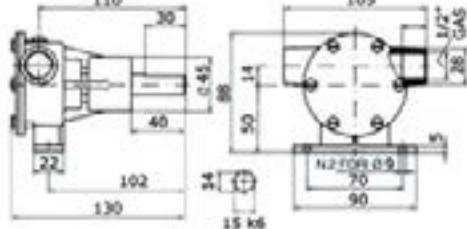
Артикул	Для моторов	Патрубки	Производительность л/мин	Вал мм	Соответствует коду		Запасной импеллер	kg
					Jabsco	Johnson		
16.035.01	до 20 л.с.	3/8"	5/29	9,5 (клин 8,8 мм)	52010-2001 (6640-200) (22940-2001)	F35B-8-10-35038-41	16.194.01	0,6



Помпа NAUCO модели PM 16

Давление атм	Производительность л/мин при					
	700 об/мин	900 об/мин	1400 об/мин	1750 об/мин	2000 об/мин	2500 об/мин
0	17,5	22,5	36	44	50	60

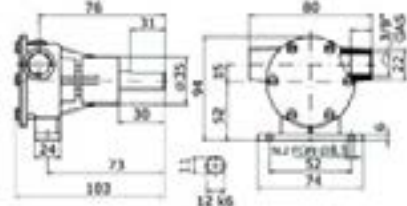
Артикул	Для моторов	Патрубки	Производительность л/мин	Соответствует коду Jabsco	Запасной импеллер	kg
16.016.00	до 80 л.с.	1/2"	12/60	22950-0001	16.016.01	1,2



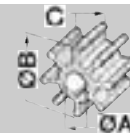
Помпа NAUCO модель PM 38

Давление атм	Производительность л/мин при					
	700 об/мин	900 об/мин	1400 об/мин	1750 об/мин	2000 об/мин	2500 об/мин
0	12	17	22	26	32	35

Артикул	Для моторов	Патрубки	Производительность л/мин	Соответствует коду		Запасной импеллер	kg
				Jabsco	Johnson		
16.036.00	до 40 л.с.	3/8"	4/35	52020-2001	F4B-8-10-24074-1	16.194.11	1



► Импеллеры для помп стационарных моторов



OSCULATI
IMPELLERS










CEF
MARINE



JABSCO

Артикул импеллера CEF	Артикул импеллера Osculati	Принадлежности	Ориг. код	Код CEF	Фото	Вкладыш	Ø А мм	Ø В мм	С мм	Число лопастей	№ профиля
16.194.00	-	-	7273-0001	110			8	50,8	22,1	6	7
16.194.16	16.185.16	-	21414-0001; 21411-0001; 1411-0001 1414-0001	113			8	31,3	11,9	6	1
16.194.22	-	-	14787-0001; 14609-0001; 1414-0001	130			8	31,75	12	6	3
16.194.29	-	T	17954-0001	109			19	66,5	50,6	8	20
16.194.32	-	N	1414-0003	230			8	31,75	12	6	1
16.194.38	16.185.38	-	6303-0001	138			8	51,3	22	6	8
16.194.52	-	-	17370-0001	152			20,2	95	88,5	12	15
16.193.73	16.186.73	N	6303-0003	238			8,07	51,3	22	6	8
16.193.98	-	-	9200-0001/21	-			8	40	19	6	6
16.194.01	16.185.01	GX	4528-0001	100			9,5	39,6	18,94	6	4
16.194.02	16.185.02	GX	22405-0001	121			12	39,6	19,2	6	4
16.194.03	16.185.03	GX	653-0001	101			12	50,8	22,1	6	7
16.194.04	16.185.04	GX	673-0001 (6 blades)	116			12,7	50,8	22,1	6	7
16.194.31	-	GX-N	4528-0003	200			9,5	39,6	18,94	6	4
16.194.33	-	GX-N	673-0003	216			12,66	50,8	22,1	6	7
16.194.43	-	X	18653.0001	146			12	51,8	22	10	9

Артикул импеллера CEF	Артикул импеллера Osculati	Принадлежности	Ориг. код	Код CEF	Фото	Вкладыш	Ø А мм	Ø В мм	С мм	Число лопастей	№ профиля
16.194.44	-	GX	673.0001	156			12,7	51,8	22	10	9
16.194.73	-	GX-N	653-0003	201			12,15	50,8	22,1	6	
16.194.05	16.185.05	GT	1210-0001; 3085-0001	107			16	57	31,6	12	26
16.194.06	16.185.06	GT	920-0001 (8 blades)	106			16	65	50,2	8	11
16.194.07	16.185.07	GT	836-0001	105			25,4	95	63,1	9	13
16.194.08	-	GT	17936-0001; 21676-0001	145			25,4	95	88,5	12	15
16.194.18	16.185.18	HD.K	17018-0001	187			16	65	76,2	8	11
16.194.23	16.185.23	-	13554-0001	124			16	57	48,2	12	26
16.194.24	-	T	17935-0001	135T			25,4	95	63,1	12	15
16.194.25	-	GT	22120-0001	104			16	57,1	50,2	12	26
16.194.26	16.185.26	T	17937-0001	114			16	65	50	10	20
16.194.34	-	GT-N	836-0003	205			25,4	95	63,1	9	13
16.194.35	-	GT-N	1210-0003	207			16	57	31,6	12	26
16.194.36	-	T-N	17937-003	214			16	65	50	10	20
16.194.37	-	GT-N	920-0003	206			16	65	50,2	8	11
16.194.40	-	T	6760-0001	115T			25,4	95	88,5	9	13
16.194.45	-	-	31130-0061	161			16	65	68,2	10	23
16.194.50	-	T-N	17935-0003	235			25	95	63,1	10	15
16.194.54	-	-	11979-0001	-			16	65	36,5	8	11
16.194.57	-	GT	17018-0001 B	500177.GT			16	65,2	75,65	8	11
16.194.09	16.185.09	CGT	4568-0001	108			16	57	31,65	12	26
16.194.10	-	T	4598-0001	102			16	65	50,2	8	11

Артикул импеллера CEF	Артикул импеллера Osculati	Принадлежности	Ориг. код	Код CEF	Фото	Вкладыш	Ø А мм	Ø В мм	С мм	Число лопастей	№ профиля
16.194.13	16.185.13	-	22799-0001	129			12,7	50,8	22,1	6	7
16.194.14	16.185.14	GT	18948-0001	120			16	65,2	41,1	12	21
16.194.15	-	GT	18958-0001	164			20	84	73,5	12	24
16.194.17	-	GT	18838-0001	103			16	62	31,7	12	22
16.194.30	-	T-N	4598-0003	202			16	65	50,2	8	11
16.194.39	-	CGT-N	4568-0003	208			16	57	31,65	12	26
16.194.42	-	G	18327-0001	167			16	65	51	12	20
16.194.58	-	-	17255-0003	-			18,8	39,1	18,9	6	4
16.194.67	-	GT	1877-0001; 22120-0001	500133GT			16	57,18	50,25	10	-
16.194.77	-	-	17240-0001; 18789-0001	144			25,4	117,6	88,5	9	28
16.194.78	-	G	18786-0001	153			20,2	117,6	88,5	9	28
16.194.79	-	-	50461-1001	157			13,42	17,18	50,25	10	18
16.194.80	-	G	17938-0001	163			25,4	95	95	12	15
16.194.81	-	-	50668; DEV4307	172			38,82	119,7	133	10	18
16.194.82	-	-	17954-0001	148			19	66,5	50,7	10	23



Принадлежности: G: уплотнение; GT: уплотнение и заглушка; GX: уплотнение и винт; X: винт; CGT: шпонка, уплотнение и заглушка; N: Уплотнение из маслостойкой резины; T: заглушка.

Генераторы Kohler













Артикул импеллера CEF	Артикул импеллера Osculati	Принадлежности	Ориг. код	Код CEF	Фото	Вкладыш	Ø А мм	Ø В мм	С мм	Число лопастей	№ профиля
16.194.48	-	G	229826	165			15,95	62,50	22	12	22
16.194.13	16.185.13	-	250872 229955	129			12,7	50,8	22,1	6	7
16.194.55	-	-	359978	190.G			12,25	40	18,94	6	4



Принадлежности: G: уплотнение.

JOHNSON







Артикул импеллера CEF	Артикул импеллера Osculati	Принадлежности	Ориг. код	Код CEF	Фото	Вкладыш	Ø А мм	Ø В мм	С мм	Число лопастей	№ профиля
16.194.01	16.185.01	GX	09-0806B	100			9,5	39,6	18,94	6	4
16.194.02	16.185.02	GX	09-808B	121			12	39,6	19,2	6	4
16.194.03	16.185.03	GX	09-0810B	101			12	50,8	22,1	6	7
16.194.04	16.185.04	GX	09-1026B	116			12,7	50,8	22,1	6	7
16.194.38	16.185.38	-	09-824P; 09-834	138			8	51,3	22	6	8
16.194.31	-	GX-N	09-0806B-9	200			9,5	39,6	18,94	6	4
16.194.33	-	GX-N	09-1026B-9	216			12,66	50,8	22,1	6	7
16.194.73	-	GX-N	09-0810B-9	201			12,15	50,8	22,1	6	-
16.194.05	16.185.05	GT	09-1027B	107			16	57	31,6	12	26
16.194.06	16.185.06	GT	09-1028B	106			16	65	50,2	8	11
16.194.07	16.185.07	GT	09-1029B	105			25,4	95	63,1	9	13
16.194.08	-	GT	09-814B	145			25,4	95	88,5	12	15
16.194.23	16.185.23	-	09-0812B	124			16	57	48,2	12	26
16.194.24	-	T	09-0819B	135T			25,4	95	63,1	12	15
16.194.26	16.185.26	T	1028B	114			16	65	50	10	20
16.194.34	-	GT	09-1029B-9	205			25,4	95	63,1	9	13
16.194.35	-	GT	09-1027B-9	207			16	57	31,6	12	26
16.194.37	-	GT	09-1028-B-9	206			16	65	50,2	8	11
16.194.40	-	T	09-0802B	115T			25,4	95	88,5	9	13
16.194.50	-	T	09-819B-9	235			25	95	63,1	10	15
16.194.60	-	T	09-820B	186			25	95	130,5	12	15
16.194.62	-	G	09-821B	162			25	65,7	80	12	21

Артикул импеллера CEF	Артикул импеллера Osculati	Принадлежности	Ориг. код	Код CEF	Фото	Вкладыш	Ø А мм	Ø В мм	С мм	Число лопастей	№ профиля
16.194.84	-	CG	09-801-B	170			16	57	31,6	12	26
16.194.41	-	-	09-1052S-9	232			8	44,6	13	6	5
16.193.73	16.186.73	-	09-824P9	238			8,07	51,3	22	6	8
16.194.69	-	G	09-1077-B9	284			8,05	35,2	12,7	6	-
16.194.13	16.185.13	-	09-827	129			12,7	50,8	22,1	6	7
16.194.51	-	-	09-1052B	132			8	44,6	13	6	8



Принадлежности: G: уплотнение; GT: уплотнение и заглушка; GX: уплотнение и винт; X: винт; CGT: шпонка, уплотнение и заглушка; N: Уплотнение из маслостойкой резины; T: заглушка.



























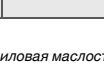
VETUS

Артикул импеллера CEF	Артикул импеллера Osculati	Принадлежности	Ориг. код	Код CEF	Фото	Вкладыш	Ø А мм	Ø В мм	С мм	Число лопастей	№ профиля
16.194.01	16.185.01	GX	501	100			9,5	39,6	18,94	6	4
16.194.02	16.185.02	GX	601	121			12	39,6	19,2	6	4
16.194.03	16.185.03	GX	801	101			12	50,8	22,1	6	7
16.194.31	-	GX-N	501	200			9,5	39,6	18,94	6	4
16.194.43	-	X	00701	146			12	52	22,2	10	9
16.194.05	16.185.05	GT	201	107			16	57	31,6	12	26
16.194.06	16.185.06	GT	301	106			16	65	50,2	8	11
16.194.07	16.185.07	GT	901	105			25,4	95	63,1	9	13
16.194.08	-	GT	801	145			25,4	95	88,5	12	15
16.194.26	16.185.26	T	301	114			16	65	50,1	10	20
16.194.34	-	GT-N	901	205			25,4	95	63,1	9	13
16.194.36	-	T-N	301	214			16	65	50,1	8	20
16.194.13	16.185.13	-	101	129			12,7	50,8	22,1	6	7
16.193.73	16.186.73	N	50011	238			8,07	51	22	6	8






Принадлежности: G: уплотнение; GT: уплотнение и заглушка; GX: уплотнение и винт; X: винт; CGT: шпонка, уплотнение и заглушка; N: Уплотнение из маслостойкой резины; T: заглушка.

SHERWOOD

Артикул импеллера CEF	Артикул импеллера Osculati	Принадлежности	Ориг. код	Код CEF	Фото	Вкладыш	Ø А мм	Ø В мм	С мм	Число лопастей	№ профиля
16.194.01	16.185.01	GX	9979	100			9,5	39,60	18,94	6	4
16.194.10	-	T	10187; 12338	102			16	65	50,20	8	11
16.194.14	16.185.14	GT	10615K	120			16	65,20	41,10	12	21
16.194.15	-	GT	17000K	164			20	84	73,5	12	24
16.194.17	-	GT	9959K	103			16	62	31,70	12	22
16.194.31	-	GX-N	9979	200			9,5	39,60	18,94	6	4
16.194.36	-	T	18200	214			16	65	50	10	20
16.194.42	-	G	15000K	167			16	65	51	12	20
16.194.48	-	G	9000K	165			15,95	62,50	22	12	22
16.194.49	-	-	10077K	166			12,80	57	20	12	26
16.194.63	-	G	27000K	181			16,10	84	73	12	24
16.194.64	-	GX	18000K	182			20,70	94,50	101,50	12	15
16.194.65	-	G	26000K	183			20	94,50	79,80	12	15
16.194.61	-	GX	22000k	179			20,7	114,3	109,5	10	18
16.194.66	-	G	10077	166			12,8	57	20	12	-
16.194.55	-	G	8000K	190			12,25	40	18,94	6	4
16.194.26	16.185.26	T	18200	114			16	65	50	10	20
16.194.75	-	GX	29000K	192			25	95	102	12	15













































Принадлежности: G: уплотнение; GT: уплотнение и заглушка; GX: уплотнение и винт; N: Нитриловая маслостойкая резинка; X: винт; CGT: шпонка, уплотнение и заглушка; T: заглушка.








YANMAR											
Артикул импеллера CEF	Артикул импеллера Osculati	Принадлежности	Код CEF	Ориг. код	Фото	Вкладыш	Ø А мм	Ø В мм	С мм	Число лопастей	№ профиля
16.194.01	16.185.01	GX	100	104211-42070 104211-42071			9,5	39,6	18,94	6	4
16.194.31	-	GT-N	200	104211-42070			9,5	39,6	18,94	6	4
16.194.05	16.185.05	GT	107	129470-42530 129470-42532 129670-42531 127610-42270			16	57	31,6	12	26
16.194.06	16.185.06	GT	106	127610-42200 120650-42310			16	65	50,2	8	11
16.194.23	16.185.23	-	124	119773-42600-1			16	57	48,2	12	26
16.194.26	16.185.26	T	114	127610-42200			16	65	50	10	20
16.194.45	-	-	161	119593-42200 119593-42202			16	65	68,2	10	23
16.194.09	16.185.09	CGT	108	145410-46090 124310-46090			16	57	31,65	12	26
16.194.13	16.185.13	-	129	124223-42091 124223-42092 128296-42070 128620-42200			12,7	50,8	22,1	6	7
16.194.14	16.185.14	GT	120	128170-02070			16	65,2	41,1	12	21
16.194.39	-	GT-N	208	124310-46090			16	57	31,65	12	26
16.194.16	16.185.16	-	113	128176-42071			8	31,3	11,9	6	1
16.194.22	-	-	130	128170-42070			8	31,75	12	6	3
16.194.32	-	N	230	128176-42071			8	31,75	12	6	1
16.194.62	-	G	162	119574-42550/52			25	65,7	80	12	21
16.193.73	16.186.73	GX-N	238	(pour Water Puppy)			8,07	51,3	22	6	8
16.194.75	-	-	192	128620-42201			20	94,5	101,5	12	29
16.194.03	16.185.03	GX	101	128990-42200			12	50,8	22,1	6	7
16.194.48	-	G	165	128620-42200			15,95	62,50	22	12	22



Принадлежности: G: уплотнение; GT: уплотнение и заглушка; GX: уплотнение и винт; X: винт; CGT: шпонка, уплотнение и заглушка; N: Уплотнение из маслостойкой резины; T: заглушка.

VOLVO



















Артикул импеллера	Артикул импеллера Osculati	Принадлежности	Ориг. код	Код CEF	Фото	Вкладыш	Ø А мм	Ø В мм	С мм	Число лопастей	№ профиля
16.194.01	16.185.01	GX	803729; 875807-0; 3586494; 876554-7; 833550; 21972908	100			9,5	39,6	18,94	6	4
16.194.02	16.185.02	GX	875583; 833995; 21951342; 3586496	121			12	39,6	19,2	6	4
16.194.03	16.185.03	GX	876097	101			12	50,8	22,1	6	7
16.194.04	16.185.04	GX	8758С3; 3593659; 3596497; 21213660; 804696; 875808-8; 876690; 21951344; 897055; 3580066; 3586497	116			12,7	50,8	22,1	6	7
16.194.31	-	GX-N	803729; 875807-0; 876554-7	200			9,5	39,6	18,94	6	4
16.194.05	16.185.05	GT	3862281; 875811-2; 877400; 21951346; 3858256; 3862567; 3855546; 3856039; 21951348	107			16	57	31,6	12	26
16.194.57	-	GT	3583602; 3593573; 3588476; 3819486	177			16	65,2	75,65	8	11
16.194.06	16.185.06	GT	877061; 875593-6; 3841697; 21951356	106			16	65	50,2	8	11
16.194.07	16.185.07	GT	875736-1; 2430184; 875660-3; 807904; 21730344; 21951360	105			25,4	95	63,1	9	13
16.194.08	-	GT	875814; 875697; 21951364	145			25,4	95	88,5	12	15
16.194.24	-	T	877066; 21951362	135			25,4	95	63,1	12	15
16.194.25	-	T	876120-7; 834794	104			16	57,18	50,2	12	26
16.194.26	16.185.26	T	3588475	114			16	65	50,1	10	20
16.194.27	-	G	3842786; 21213664; 21951352; 3593660; 21212794; 3584350; 3588914	178			16	57	48,3	12	26
16.194.34	-	GT-N	875660; 2430184; 875736; 807904	205			25,4	95	63,1	9	13
16.194.37	-	GT-N	877061-2; 875593-2; 3841697-2	206			16	65	50,2	8	11
16.194.62	-	G	876771; 3887761; 21951358	162			25,4	65,7	80	12	21
16.194.56	-	GT	2121366; 3862567; 21951348	189			16	57	32,05	12	-
16.194.09	16.185.09	CGT	875575-3; 831182	108			16	57	31,65	12	26
16.194.10	-	T	818680	102			16	65	50,2	8	11
16.194.14	16.185.14	GT	835874	120			16	65,2	41,1	12	21

Артикул импеллера	Артикул импеллера Osculati	Принадлежности	Ориг. код	Код CEF	Фото	Вкладыш	Ø А мм	Ø В мм	С мм	Число лопастей	№ профиля
16.194.17	-	GT	835512-5; 3854286	103			16	62	31,7	12	22
16.194.19	-	-	3555413-8	380			10	39,6	14,3	12	14
16.194.67	-	G	834794; 876120	133			14,2	57,18	50,25	10	10
16.194.80	-	G	3830459	163			25,4	95	95	12	15
16.194.84	-	CG	-3; 831182; 21951350	500170			16	57	31,6	12	26



Принадлежности: G: уплотнение; GT: уплотнение и заглушка; GX: уплотнение и винт; X: винт; CGT: шпонка, уплотнение и заглушка; T: заглушка.





































PERKINS

Артикул импеллера CEF	Артикул импеллера Osculati	Принадлежности	Ориг. код	Код CEF	Фото	Вкладыш	Ø А мм	Ø В мм	С мм	Число лопастей	№ профиля
16.194.01	16.185.01	GX	24880272	100			9,5	39,60	18,94	6	4
16.194.04	16.185.04	GX	24880194	116			12,7	50,80	22,10	6	7
16.194.31	-	GX-N	24990272	200			9,5	39,60	18,94	6	4
16.194.33	-	GX-N	24880194	216			12,66	50,80	22,10	6	7
16.194.05	16.185.05	GT	0460038/ 24880190	107			16	57	31,60	12	26
16.194.06	16.185.06	GT	24880031	106			16	65	50,20	8	11
16.194.08	-	GT	0460027	145			25,4	95	88,50	12	15
16.194.24	-	T	7054	135T			25,4	95	63,10	12	15
16.194.26	16.185.26	T	04600247/ 24880031	114			16	65	50,10	10	20
16.194.37	-	GT-N	24880031	206			16	65	50,20	8	11
16.194.62	-	G	119574-42550	162			25	65,70	80	12	21
16.194.14	16.185.14	GT	NA900012	120			16	65,20	41,10	12	21
16.194.17	-	GT	NA9000107/ 24880178	103			16	62	31,70	12	22
16.194.44	-	GX	24880194	156			12,7	51,8	22	10	9

















Принадлежности: G: уплотнение; GT: уплотнение и заглушка; GX: уплотнение и винт; X: винт; CGT: шпонка, уплотнение и заглушка; T: заглушка.

Помпы ANCOR

Артикул импеллера CEF	Артикул импеллера Osculati	Принадлежности	Код CEF	Оригинальный код	Фото	Вкладыш	Ø А мм	Ø В мм	С мм	Число лопастей	№ профиля
16.194.00	-	-	110	2745			8	51,08	22,1	6	7
16.194.16	16.185.16	-	113	50013			8	31,3	11,9	6	1
16.194.01	16.185.01	GX	100	50010			9,5	39,6	18,94	6	4
16.194.02	16.185.02	GX	121	50021			12	39,6	19,2	6	4
16.194.31	-	GX-N	200	50010			9,5	39,6	18,94	6	4
16.194.05	16.185.05	GT	107	50007			16	57	31,6	12	26
16.194.07	16.185.07	GT	105	50005			25,4	95	63,1	9	13
16.194.08	-	GT	145	50045			25,4	95	88,5	12	15
16.194.24	-	T	135T	50035			25,4	95	63,1	10	15
16.194.25	-	T	104	5022			16	57,18	50,2	12	26
16.194.26	16.185.26	T	114	50009			16	65	50,1	10	20
16.194.34	-	GT-N	205	50005; 50405			25,4	95	63,1	9	13
16.194.35	-	GT-N	207	50407			16	57	31,6	12	26
16.194.36	-	T-N	214	50009			16	65	50,1	8	20
16.194.40	-	T	115T	50015			25,4	95	88,5	9	13
16.194.13	16.185.13	-	129	50016			12,7	50,8	22,1	6	7
16.194.14	16.185.14	GT	120	50020			16	65,2	41,1	12	21
16.194.17	-	GT	103	50003			16	62	31,7	12	22



Принадлежности: G: уплотнение; GT: уплотнение и заглушка; GX: уплотнение и винт; X: винт; CGT: шпонка, уплотнение и заглушка; T: заглушка.

AIFO											
Артикул импеллера CEF	Артикул импеллера Osculati	Принадлежности	Ориг. код	Код CEF	Фото	Вкладыш	Ø А мм	Ø В мм	С мм	Число лопастей	№ профиля
16.194.05	16.185.05	GT	4913429	107			16	57	31,60	12	26
16.194.06	16.185.06	GT	8108228	106			16	65	50,20	8	11
16.194.08	-	GT	8112451	145			25,4	95	88,50	12	15
16.194.26	16.185.26	T	8112772	114			16	65	50	10	20
16.194.36	-	T-N	8112772	214			16	65	50,10	10	20
16.194.37	-	GT-N	8108228	206			16	65	50,20	8	11
16.194.16	16.185.16	-	828MTEA	113			8	31,30	11,90	6	1

















Принадлежности: G: уплотнение; GT: уплотнение и заглушка; GX: уплотнение и винт; X: винт; CGT: шпонка, уплотнение и заглушка; T: заглушка

Генераторы WESTERBEKE											
Артикул импеллера CEF	Артикул импеллера Osculati	Принадлежности	Ориг. код	Код CEF	Фото	Вкладыш	Ø А мм	Ø В мм	С мм	Число лопастей	№ профиля
16.194.66	-	G	11764	166			12,8	57	20	12	-
16.194.02	16.185.02	GX	33032; 32620	121			12	39,60	19,20	6	4
16.194.48	-	G	302875	165			15,95	62,50	22	12	22
16.194.17	-	GT	11907	103			16	62	31,70	12	22
16.194.03	16.185.03	GX	34440	101			12	50,8	22,1	6	7






















Принадлежности: G: уплотнение; GT: уплотнение и заглушка; GX: уплотнение и винт.

YAMAHA / SOLE											
Артикул импеллера CEF	Артикул импеллера Osculati	Принадлежности	Ориг. код	Код CEF	Фото	Вкладыш	Ø А мм	Ø В мм	С мм	Число лопастей	№ профиля
16.194.05	16.185.05	GT	351.11.008	107			16	57	31,60	12	26
16.194.06	16.185.06	GT	347.11.008	106			16	65	50,20	8	11
16.194.37	-	GT-N	347.11.008	206			16	65	50,20	8	11
16.194.14	16.185.14	GT	6TA-12457-00	120			16	65,20	41,10	12	21
16.194.17	-	GT	YSC-101-03-01-OC	103			16	62	31,70	12	22
16.194.20	16.185.20	X	Mini 11-17-23-26-34-48	123			12	52	25	6	7
16.194.21	-	X	11-16-25-31-45 hp	131			10	39,60	19	6	4



Принадлежности: G: уплотнение; GT: уплотнение и заглушка; GX: уплотнение и винт; X: винт; CGT: шпонка, уплотнение и заглушка; T: заглушка.















MERCURISER

Артикул импеллера CEF	Артикул импеллера Osculati	Принадлежно сти	Ориг. код	Нод CEF	Фото	Вкладыш	Ø А мм	Ø В мм	С мм	Число лопастей	№ профиля
16.194.06	16.185.06	GT	47-801332602	106			16	65	50,20	8	11
16.194.18	16.185.18	-	D183/254	187			16	65	76,20	8	11
16.194.20	16.185.20	X	312-11-008	123			12	52	25	6	7
16.194.21	-	X	321-11-008	131			10	39,60	19	6	4
16.194.26	16.185.26	T	MB616; SF15/ 18; 6035413	114			16	65	50	10	20
16.194.29	-	T	47-59362 Bravo I/11 47-59362-TQ01	109			19	66,50	50,60	8	20
16.194.36	-	T-N	MB616; SF15/ 18; 6035413	214			16	65	50,10	10	20
16.194.45	-	-	47-831311350	161			16	65	68,2	10	23
52.320.04	-	G	47-89984 47-65960	313			22,20	60	33,80	6	12
52.301.00	-	N	47-43026-T2 47-430262-Q02	301			22,40	89	32,50	6	16



















Принадлежности: G: уплотнение; GT: уплотнение и заглушка; GX: уплотнение и винт; X: винт; CGT: шпонка, уплотнение и заглушка; T: заглушка.

OBERDORFER

Артикул импеллера CEF	Артикул импеллера Osculati	Принадлежно сти	Ориг. код	Нод CEF	Фото	Вкладыш	Ø А мм	Ø В мм	С мм	Число лопастей	№ профиля
16.194.10	-	T	6603	102			16	65	50,20	8	11
16.194.14	16.185.14	GT	8922	120			16	65,20	41,10	12	21
16.194.16	16.185.16	-	24880178	113			8	31,30	11,90	6	1
16.194.38	16.185.38	-	6617	138			8	51,30	22	6	8
16.194.24	-	T	7054	135T			25,4	95	63,10	12	15
16.194.26	16.185.26	T	7441	114			16	65	50,10	10	20
16.194.36	-	T-N	7441	214			16	65	50,10	10	20





















Принадлежности: G: уплотнение; GT: уплотнение и заглушка; GX: уплотнение и винт; X: винт; CGT: шпонка, уплотнение и заглушка; T: заглушка.

Генераторы ONAN											
Артикул импеллера CEF	Артикул импеллера Osculati	Принадлежности	Ориг. код	Код CEF	Фото	Вкладыш	Ø А мм	Ø В мм	С мм	Число лопастей	№ профиля
16.194.01	16.185.01	GX	132-0859	100			9,5	39,60	18,94	6	4
16.194.02	16.185.02	GX	132-0310	121			12	39,60	19,20	6	4
16.194.31	-	GX-N	132-0859	200			9,5	39,60	18,94	6	4
16.194.05	16.185.05	GT	132-0162	107			16	57	31,60	12	26
16.194.24	-	T	500135	135T			25,4	95	63,10	12	15
16.194.17	-	GT	132-0117 / 132-0317	103			16	62	31,70	12	22
16.194.55	-	-	132-0415	190.G			12,25	40	18,94	6	4
16.194.14	-	GT	132-0349	120			16	65,20	41,10	12	21



Принадлежности: G: уплотнение; GT: уплотнение и заглушка; GX: уплотнение и винт; X: винт; CGT: шпонка, уплотнение и заглушка; T: заглушка.





RENAULT

Артикул импеллера CEF	Артикул импеллера Osculati	Принадлежности	Ориг. код	Код CEF	Фото	Вкладыш	Ø А мм	Ø В мм	С мм	Число лопастей	№ профиля
16.194.01	16.185.01	GX	RC16D	100			9,5	39,60	18,94	6	4
16.194.06	16.185.06	GT	RC320D	106			16	65	50,20	8	11
16.194.37	-	GT-N	RC320D	206			16	65	50,20	8	11
16.194.10	-	T	48300008	102			16	65	50,20	8	11
16.194.11	-	-	все Renault 20/ 80 л.с. 48300037; 48300055	127			10	50,80	22,10	6	7
16.194.12	-	-	4830006/07	128			17	66	32	8	11
16.194.28	-	T	48300008	122			17	65	48,60	8	11
16.194.31	-	GX-N	RC16D	200			9,5	39,60	18,94	6	4
16.194.07	16.185.07	GT	RC210D	105			25,4	95	63,1	9	13



Принадлежности: G: уплотнение; GT: уплотнение и заглушка; GX: уплотнение и винт; X: винт; CGT: шпонка, уплотнение и заглушка; T: заглушка.













CATERPILLAR

Артикул импеллера CEF	Артикул импеллера Osculati	Принадлежности	Ориг. код	Код CEF	Фото	Вкладыш	Ø А мм	Ø В мм	С мм	Число лопастей	№ профиля
16.194.06	16.185.06	GT	3N1906	106			16	65	50,20	8	11
16.194.08	-	GT	4L8470	145			25,4	95	88,50	12	15
16.194.24	-	T	5N9360	135T			25,4	95	63,10	12	15
16.194.37	-	GT-N	3N1906	206			16	65	50,20	8	11
16.194.57	-	-	3N5895	177.GT			16	65,20	75,65	8	11
16.194.15	-	-	1W5664	164			20	84	73,5	12	24



Принадлежности: G: уплотнение; GT: уплотнение и заглушка; GX: уплотнение и винт; X: винт; CGT: шпонка, уплотнение и заглушка; T: заглушка.

Дизельные моторы NANNI

Артикул импеллера CEF	Артикул импеллера Osculati	Принадлежности	Ориг. код	Код CEF	Фото	Вкладыш	Ø А мм	Ø В мм	С мм	Число лопастей	№ профиля
16.194.02	16.185.02	GX	FK2,40E/HE,2.60H, KLA,L30,3.90	121			12	39,6	19,2	6	4
16.194.43	-	X	FK3, 2345H2, 2.50HE, 2.60HE, 3.75HE, 3.90H /HE, 4.110.H	146			12	51,8	22	10	9
16.194.05	16.185.05	GT	3.100HE, 3.110HE, 4.110HE, 4.150HE, 4.180, 4.190HE, 4.200HE, MB180,220,330	107			16	57	31,60	12	26
16.194.26	16.185.26	T	4.220HE, 4330TDi, 4.440E, 5.280HE, 5.250TDi, 5.300T, 6.280HE, 6.570T, 6.660E/LE	114			16	65	50	10	20
16.194.06	16.185.06	GT	4.230, 4.240, 4.380, 5.300	106			16	65	50,2	8	11
16.194.24	-	T	1300, 1600	135			25,4	95	63,1	12	15



Съемник импеллеров

Специальный съемник для импеллеров Sherwood.

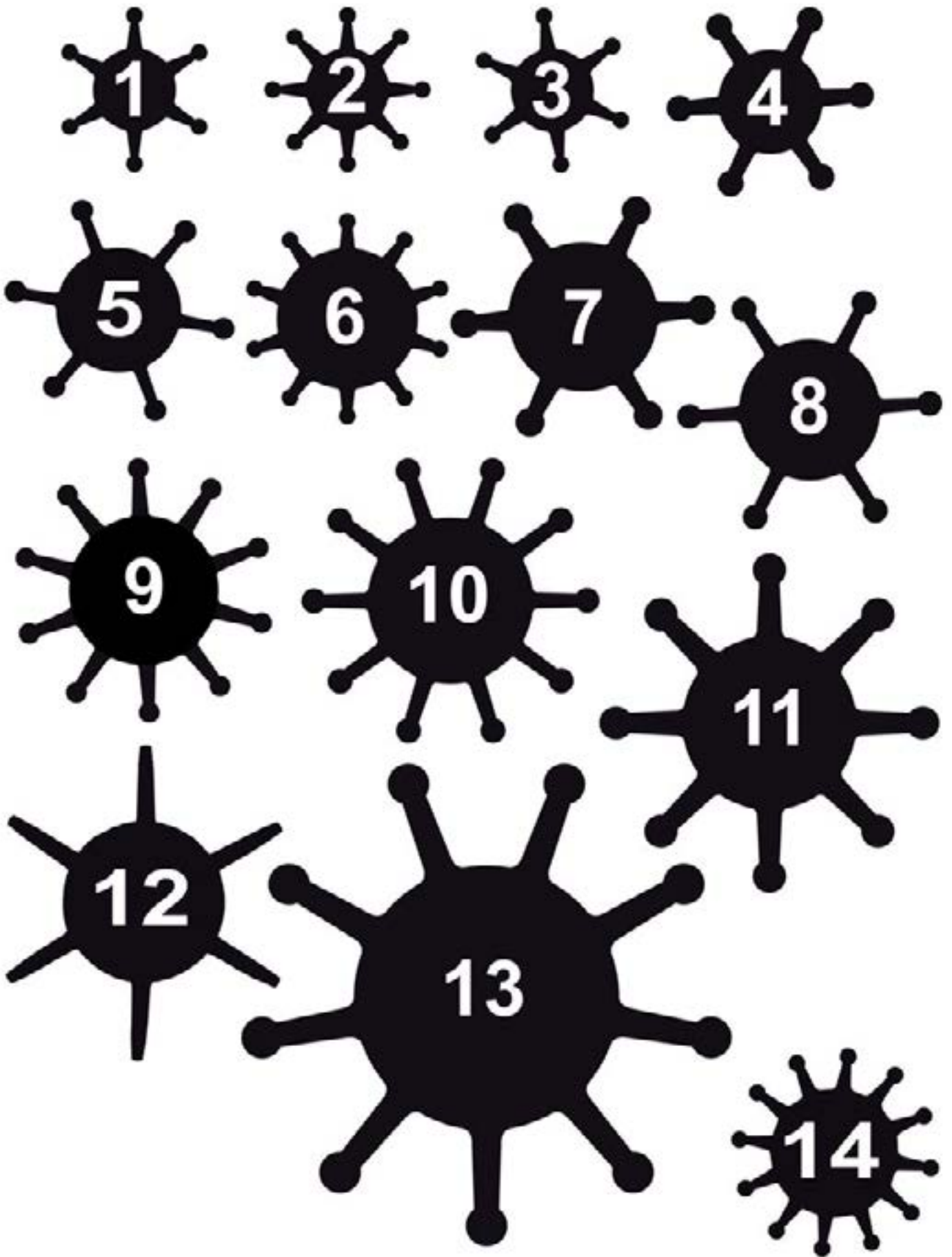
Артикул	Для импеллеров
16.191.04	16.194.63; 16.194.64; 16.194.65

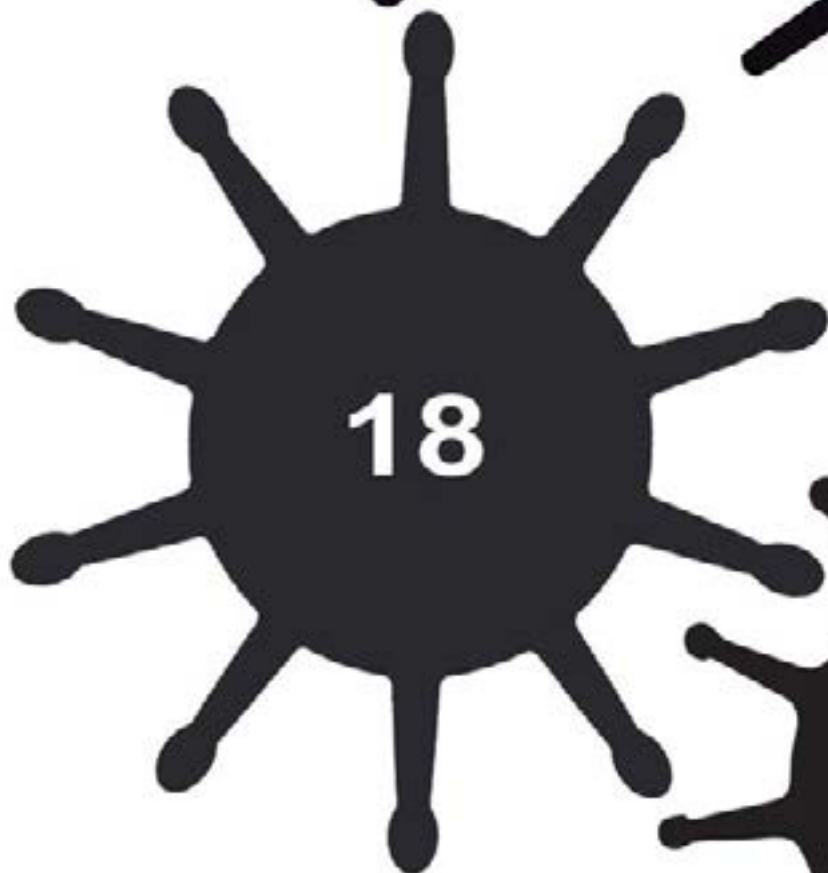
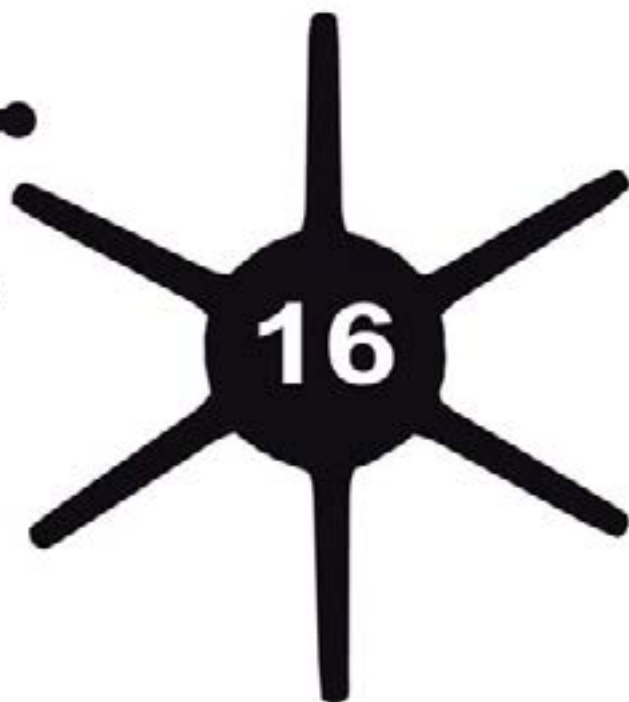
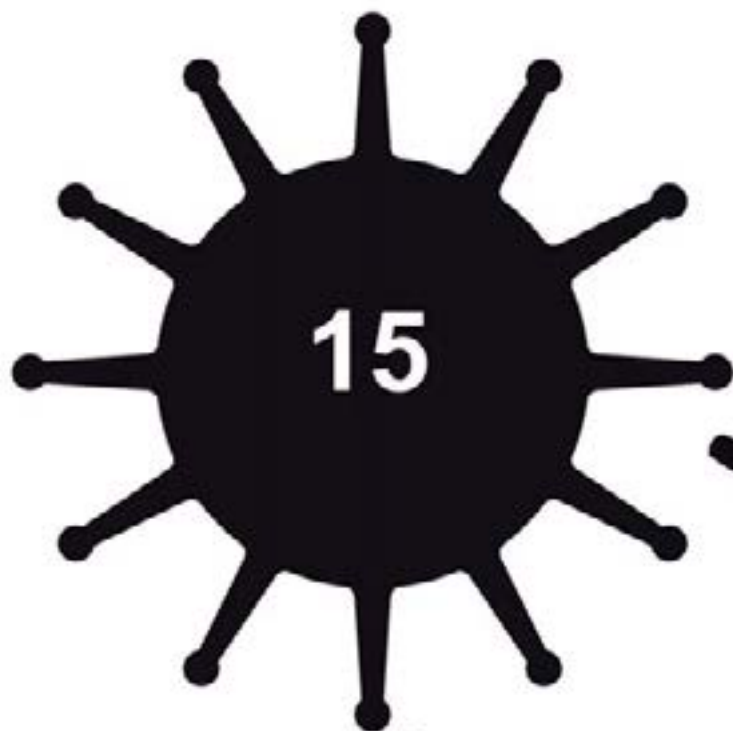


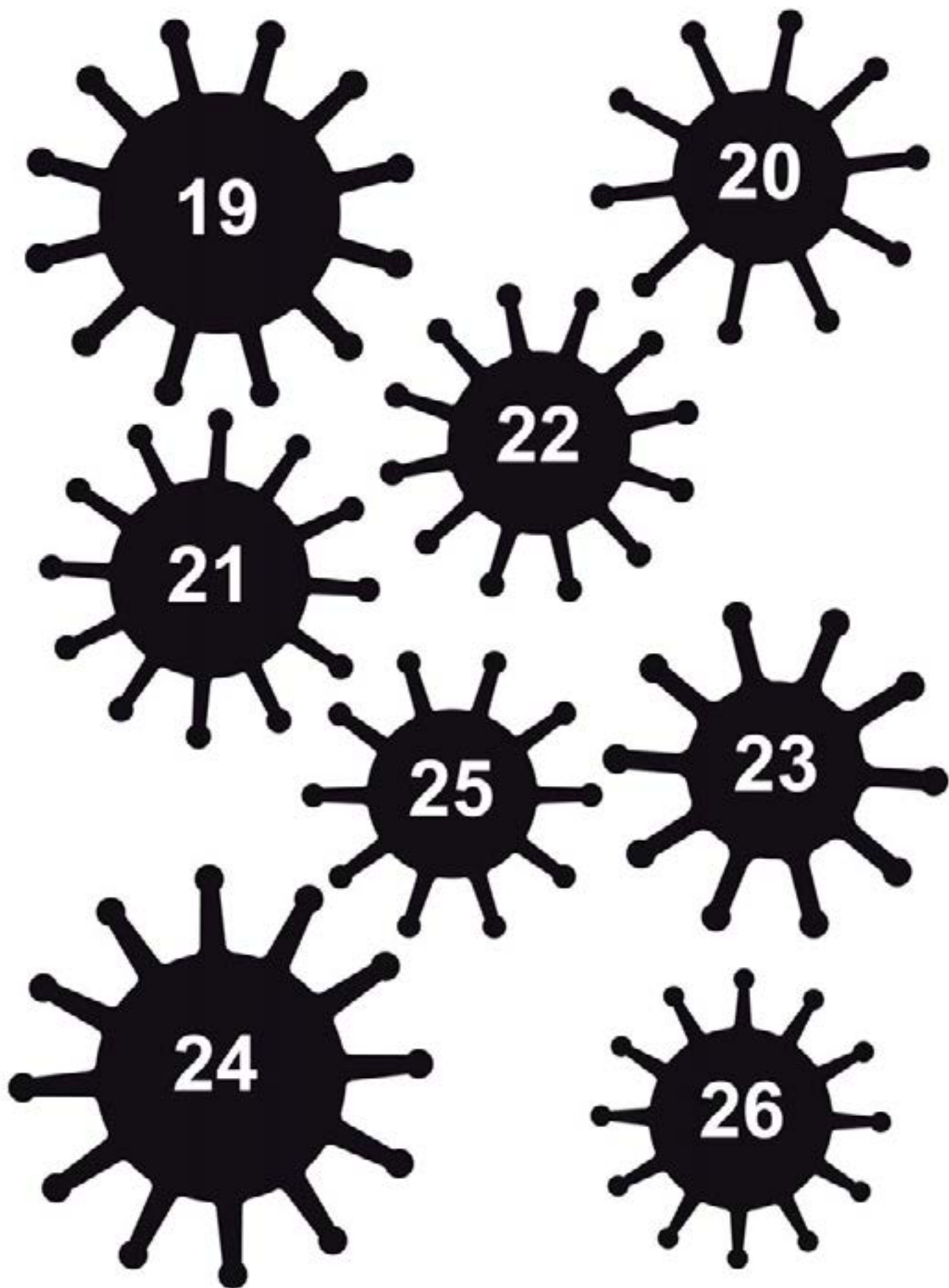
Экстракторы из нержавеющей стали для неопреновых импеллеров

Позволяет извлекать неопреновый импеллер без повреждения посадочных поверхностей помпы.

Артикул	Для помп
16.191.01	с патрубками до 1"
16.191.02	с патрубками от 1"









► Вытяжные и нагнетающие вентиляторы

Вытяжной вентилятор для дегазации трюма

Сертифицирован на соответствие стандартам CE и ISO 55014/61000 для вентиляционных устройств. Герметичный двигатель. В комплекте кронштейн с возможностью разворота вентилятора. Может работать как в непрерывном, так и прерывистом режиме.

Артикул	Напряжение	Производительность м ³ /ч	Потребляемый ток А	Выход Ø мм	Шланг OPTIONAL
16.104.15	12 В	260	3	76	16.104.35



Вытяжной вентилятор машинного отделения, модель одобренная RINA

Герметичный мотор, отделенный от крыльчатки. Снабжен решеткой на патрубке нагнетания и зажимным кольцом для соединения с трубами. Пригоден для постоянной или периодической работы.

Артикул	Напряжение	Производительность м ³ /ч	Потребляемый ток А	Ø патрубка мм	Воздуховод OPTIONAL
16.104.20	12 В	260	3,5	75	16.104.30; 16.104.35
16.104.21	24 В	260	1,8	75	16.104.30; 16.104.35



OSCULATI



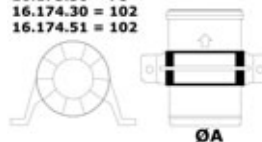
Аксиальный вытяжной вентилятор "Turbo" фирмы ATTWOOD

CE При равной мощности обладает на 50% более высокой производительностью, чем обычные вытяжные вентиляторы. Кроме того, специального исполнения «Water resistant» для работы во влажной среде. Предназначен для эффективного проветривания и охлаждения, как кают, так и машинного отделения. Очень компактный, что позволяет устанавливать его даже в самых ограниченных пространствах, сертифицирован CE.

Артикул	Вольт	Производительность без воздуховода м ³ /мин	Производительность м ³ /мин	Энергопотребление А	мм	Воздуховод OPTIONAL
16.173.30	12	3,3	2,5	3,1	130x130x91	16.104.35
16.174.30	12	6	4	4,4	130x154x113	16.104.36
16.174.51	24	6	4	2,5	130x154x113	16.104.36

attwood

16.173.30 = 78 ØA
16.174.30 = 102
16.174.51 = 102



Вытяжной рукав из стекловолна и ПВХ с металлическим каркасом

Термостойкий до 130°, самогасящийся, очень гибкий, предназначен для проветривания машинного отделения.

Артикул	Длина отрезков м	Ø мм	Для вентиляторов
16.104.35	10	80	16.104.20; 16.104.21; 16.173.30; 16.104.15
16.104.36	10	104	16.174.30; 16.174.51



Облегченная вытяжная труба из полипропилена

Артикул	Длина отрезков м	Ø внешний мм	Для вентиляторов
16.104.30	50	80	16.104.20; 16.104.21



Гибкие воздуховоды для вентиляторов

Воздуховоды из серого полиолефина, армированные ПВХ. Рабочая температура - от -20°C до +90°C. Радиус изгиба: 0,6 x Ø.

Артикул	Длина отрезка м	Ø мм	Для вентиляторов
16.104.45	10	110	16.107.xx
16.104.46	10	150	16.106.xx; 16.107.xx
16.104.47	10	180	16.108.xx



Центробежный вытяжной вентилятор настенного монтажа, сертифицирован RINA

Мотор на постоянных магнитах класса защиты IP44 в соответствии с ISO8846. Пригоден для непрерывного охлаждения машинного отделения. Корпус из белого АБС.

Артикул	Вольт	м ³ /ч	Ампер	мм								
				A	B1	B	C	D	E	F	G	H
16.106.01	12	500	11,5	100	110	103	119	135	281	257	147	150
16.106.02	24	500	7	100	110	103	119	135	281	257	147	150
16.106.04	12	750	19	150	110	103	119	135	281	257	147	150
16.106.06	24	750	11	150	110	103	119	135	281	257	147	150
16.106.08	24	1000	16	150	110	103	119	155	281	257	147	150



OSCULATI



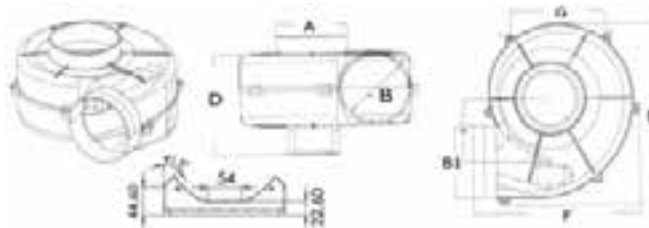


Крепление

Центробежный вытяжной вентилятор с кронштейном крепления, сертифицирован

Мотор на постоянных магнитах класса защиты IP44 в соответствии с ISO8846. Пригоден для непрерывного охлаждения машинного отделения. Корпус из белого АБС.

Артикул	Вольт	м ³ /ч	Ампер	←→ мм						
				A	B1	B	D	E	F	G
16.107.01	12	500	11,5	100	110	103	135	281	257	147
16.107.02	24	500	7	100	110	103	135	281	257	147
16.107.04	12	750	19	150	110	103	135	281	257	147
16.107.06	24	750	11	150	110	103	135	281	257	147
16.107.08	24	1000	16	150	110	103	155	281	257	147



Аксиальный вентилятор повышенной производительности

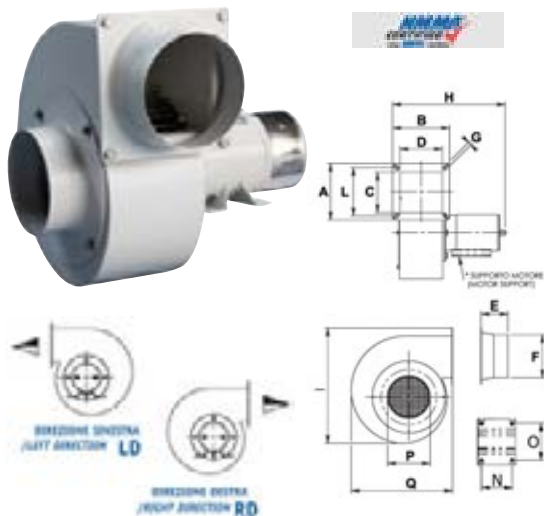
Изготовлены из пластмассы. Компактные и тихие. Соответствуют стандартам ISO8846 и 55014.



Артикул	Питание В	Ток А	Производительность м ³ /ч	Статическое давление	←→ мм	Ø мм	Ø шланга
16.108.01	12	7	750	30 мм H ₂ O	250	220	180
16.108.02	24	4	750	30 мм H ₂ O	250	220	180
16.108.11	12	6	750	30 мм H ₂ O	160	220	180
16.108.12	24	3	750	30 мм H ₂ O	160	220	180

Центробежные вентиляторы

Стальная крыльчатка, статически и динамически сбалансированная. Снабжен соединительным фланцем для труб входа и выхода, а также защитной решеткой на всасывающей стороне.

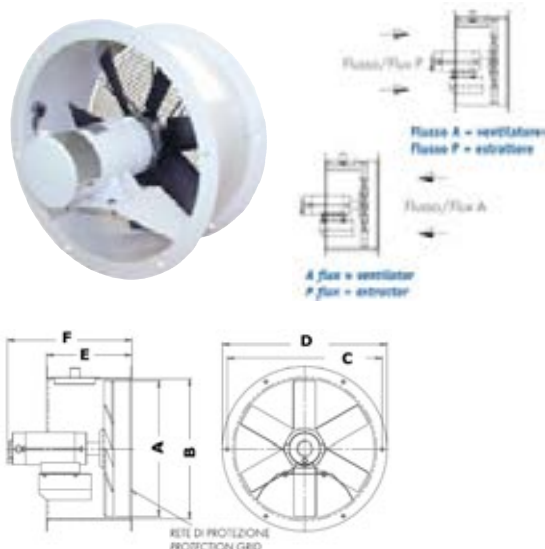


Размеры и массы

Артикул	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	P	Q	N	O	Вес кг
16.102.07	130	155	90	115	75	98	8	340	270	110	110	225	80	102	6
16.102.08	130	155	90	115	75	98	8	318	270	110	110	225	80	102	6
16.102.11	160	160	110	110	78	118	8	320	322	135	122	273	90	110	8
16.102.12	160	160	110	110	78	118	8	340	322	135	122	273	90	110	8
16.102.15	215	215	160	160	250	160	2 (8 отв.)	390	410	192	200	340	90	110	19
16.102.16	215	215	160	160	250	160	2 (8 отв.)	400	410	192	200	340	90	110	19

Артикул	Напряжение	Вращение	Мощность Вт	Макс. ток А	об/мин	дБА	Макс. производительность м ³ /мин	Макс. давление мм вод.ст.
16.102.07	24	Левое	120	6	2000	56	15	30
16.102.08	24	Правое	120	6	2000	56	15	30
16.102.11	24	Левое	300	16	2800	65	24	64
16.102.12	24	Правое	300	16	2800	65	24	64
16.102.15	24	Левое	550	28	2000	70	37	64
16.102.16	24	Правое	550	28	2000	70	37	64

Аксиальные вентиляторы, крыльчатка из полипропилена, статически и динамически уравновешенная



Размеры и массы

Артикул	A	B	C	D	E	F	Вес кг
16.103.11	350	360	400	425	215	330	11
16.103.12	350	360	400	425	215	255	11
16.103.03	250	260	285	310	200	330	8
16.103.04	250	260	285	310	200	330	8

Артикул	Вольт	Тип потока	Мощность кВт	Макс. ток А	об/мин	дБА	Макс. производительность м ³ /мин	Макс. давление мм вод.ст.
16.103.11	24	A	150	6	1400	62	56	13
16.103.12	24	P	150	6	1400	62	56	13
16.103.03	24	A	300	11	2500	65	30	13
16.103.04	24	P	300	11	2500	65	30	13

Импеллер из стеклонаполненного полиамида, рабочий диапазон от -40 до +100 °С, защитная сетка со стороны импеллера

► Штуцеры палубные расходные и наливные

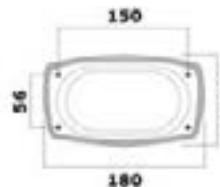
Выход New Edge залива/отбора воды врезного монтажа

Быстроразъемный фитинг для отбора воды из бортовой водопроводной сети и фитинг с редуктором до 3 бар для залива воды с причала.

белый	хром	↔	
		врезка мм	внешние мм
16.442.60	16.442.61	148x74x40	180x106



▲ 16.442.60/61



▲ 16.442.60/61



made by
OSCULATI



▲ 16.442.61

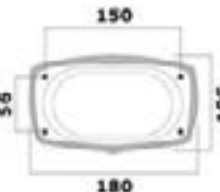
Выход отбора воды New Edge со смесителем горячей/холодной воды

Включает гнездовой быстроразъемный фитинг (стандартных международных размеров) и однорычажный смеситель горячей/холодной воды (17.051.00).

белый	хром	↔		Запасной смеситель
		врезка мм	внешние мм	
16.442.70	16.442.71	148x74x40	180x106	17.051.00



▲ 16.442.70/71



▲ 16.442.70/71



made by
OSCULATI

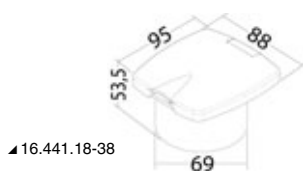


▲ 16.442.70

Штуцер забора воды New Edge для мытья палубы

Подключается к сети водоснабжения на борту (пресная вода) или к помпе Washdown (соленая вода) и поддерживает давление в линии. Шланг для мытья устанавливается защелкиванием на штуцер и автоматически запускает помпу, корпус из АБС стойкого к УФ-лучам, механизм из хромированной латуни.

белый	хром	↔	
		Ø врезки мм	Глубина врезки мм
16.441.18	16.441.38	69	50



▲ 16.441.18-38

▲ 16.441.38



made by
OSCULATI



▲ 16.441.18



▲ 16.441.18

Штуцер забора воды Classic EVO для мытья палубы, общее применение

Подключается к сети водоснабжения на борту (пресная вода) или к помпе Washdown (соленая вода) и поддерживает давление в линии. Шланг для мытья устанавливается защелкиванием на штуцер и автоматически запускает помпу, корпус из АБС стойкого к УФ-лучам, механизм из хромированной латуни.

белый	хром	↔	
		Ø врезки мм	Глубина врезки мм
16.441.55*	16.441.75*	69	43



▲ 16.441.55-75

▲ 16.441.75



made by
OSCULATI



▲ 16.441.55



▲ 16.441.55



Врезной редуктор давления New Edge

Позволяет уменьшить давление воды, подаваемой с берега, до 3 атмосфер в целях защиты бортовой сети. Шланг подачи подсоединяется к **быстроразъемному соединению** того же типа, что у **садовых шлангов** (см. артикул 36.189.02). Выход - наружная резьба 3/4".

белый	хром	↔		Нолено 90°
		Ø врезки мм	Глубина врезки мм	
16.441.14	16.441.34	69	90/120	в комплекте



Врезной редуктор давления Classic EVO

Позволяет уменьшить давление воды, подаваемой с берега, до 3 бар в целях защиты бортовой сети. Шланг подачи подсоединяется к **быстроразъемному соединению** того же типа, что у **садовых шлангов** (см. артикул 36.189.02). Выход - наружная резьба 3/4".

белый	хром	↔		Нолено 90°
		Ø врезки мм	Глубина врезки мм	
16.441.53*	16.441.73*	69	97/125	в комплекте



Штуцер под шланг из белого полиамида, завинчивается на заднюю часть врезного редуктора давления

Артикул	Форма
17.236.21	прямой
17.235.01	колено 90°
17.815.40	прямой (разъемные трубы)



Штуцер забора воды с причала и регулятор давления Flojet

Снижает давление сети водоснабжения с причала до 3,1 атм, чтобы не повредить помпы и трубы бортовой сети

Артикул	Вариант исполнения	Патрубки	↔ мм	Глубина мм
16.441.11	линейный	резьба 3/4" GHT	77x39	-
16.441.12*	врезной	резьба 1/2" NPT	103x110	87

* в комплекте штуцер



Невыступающий штуцер байонетного типа для мытья палубы

Устройство соединяется под палубой с помпами Washdown (см. наш арт. 16.430.50; 16.430.51) или аналогичными. Поддерживает давление в линии. При установке гибкого шланга, устройство автоматически открывается и запускает помпу. Полностью из **нержавеющей стали**, универсальное защелкивающееся соединение со стороны трубопровода

Артикул	Описание
16.442.20	Штуцер байонетного типа для мытья палубы

SPARE PARTS & ACCESSORIES 16.442.29

Запасное пластиковое соединение

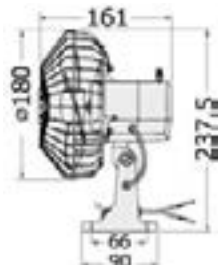


► Вентиляторы

Ориентируемый вентилятор TMC

Поворачивается в любом направлении.
Снабжен защитой вращающихся лопастей. Эффективная модель качественного дизайна.

Артикул	Вольт	Тип крепления	Производительность м ³ /ч
16.706.12	12	на 2 винта	1000
16.706.24	24	на 2 винта	1000



New

Вентилятор CAFRAMO Bora

Снабжен центральным монтажным основанием и ручкой для удобной регулировки направления потока.

Артикул	Цвет	Напряжение В	Число скоростей	Лопасты	Макс. потребляемый ток	←→ см
16.753.12	<input type="checkbox"/> белый	12	3	5" (12,7 см) АБС-пластик	0,24	16,5x24x9
16.754.12	<input checked="" type="checkbox"/> черный	12	3	5" (12,7 см) АБС-пластик	0,24	16,5x24x9
16.753.24	<input type="checkbox"/> белый	24	3	5" (12,7 см) АБС-пластик	0,14	16,5x24x9
16.754.24	<input checked="" type="checkbox"/> черный	24	3	5" (12,7 см) АБС-пластик	0,14	16,5x24x9

Caframo



▲ 16.754.12/24

▲ 16.753.12/24

New

Вентилятор CAFRAMO Sirocco

Направляет поток воздуха в интервал углов 360°. Когда устройство не используется, оно занимает компактное положение у стены. Встроенный таймер с автоматическим отключением через 2, 4, 6 или 8 часов.

Артикул	Цвет	Напряжение В	Число скоростей	Лопасты	Макс. потребляемый ток	←→ см
16.755.12	<input type="checkbox"/> белый	12	3	7" (17,8 см) Полиэтилен FINGER SAFE	0,34	25x30x7,6
16.755.24	<input type="checkbox"/> белый	24	3	7" (17,8 см) Полиэтилен FINGER SAFE	1,17	25x30x7,6

Caframo



New

Вентилятор CAFRAMO Ultimate

Сверхкомпактная модель с полиэтиленовой крыльчаткой, не требующей защитной решетки. Поскольку электродвигатель вентилятора имеет встроенную защиту от электромагнитных помех, устройство может устанавливаться в непосредственной близости от рулевой стойки.

Артикул	Цвет	Напряжение В	Число скоростей	Лопасты	Макс. потребляемый ток	←→ см
16.751.12	<input checked="" type="checkbox"/> черный	12	2	7" (17,8 см)	0,41	18x23x14

Caframo



► Горловины для пропуска тросов



Специальный гибкий канал из ПВХ для пропуска тросов подвесного мотора

Усиленный, гофрированный из ПВХ. Изготовлен по размеру фирменных каналов OMC, Yamaha, Mercury и т.д..

Артикул	Внутренний Ø мм	Бухта м	Цвет	Горловина
16.104.38	50,8	10	серый	16.104.39; 16.104.40
16.104.37	50,8	10	белый	16.104.39; 16.104.40



Горловина выхода канала арт. 16.104.38 в конпит судна

Канал ввинчивается в горловину, что позволяет легко регулировать его полезную длину.

Артикул	Материал	Внешний Ø фланца мм	Длина горловины мм	Установочное отверстие мм	Для канала
16.104.39	белый пластик	100	56	62	16.104.38
16.104.40	нерж.сталь AISI 316 зеркальной полировки	100	56	62	16.104.38

▲ 16.104.39



▲ 16.104.40



► Соединительная арматура; штуцеры слива в море и вентили из нержавеющей стали AISI 316

Полнорезьбовые штуцеры слива в море

AISI 316

Снабжены контактной шайбой заземления. Зеркальной полировки.

Артикул	Резьба	С мм	Д мм	Ø мм
17.421.80	3/8"	53	35	11
17.421.81	1/2"	59	39	15
17.421.82	3/4"	68	49	19
17.421.83	1"	73	55	25
17.421.84	1" 1/4	77	65	34
17.421.85	1" 1/2	80	71	38
17.421.86	2"	95	84	50
17.421.87	2" 1/2	124	110	65

made by
OSCOLATI



Полнорезьбовые штуцеры слива в море - короткая модель

AISI 316

Снабжены контактной шайбой заземления. Зеркальной полировки.

Артикул	Резьба	С мм	Д мм	Ø мм
17.421.73	1"	60	55	25

made by
OSCOLATI



Штуцеры слива в море

AISI 316

Снабжены контактной шайбой заземления. Зеркальной полировки.

Артикул	Резьба	С мм	Д мм	Ø мм
17.422.83	1"	107	55	25
17.422.84	1" 1/4	112	64	35
17.422.85	1" 1/2	112	71	38

made by
OSCOLATI



Штуцеры слива в море с оливой под шланг

AISI 316

Снабжены контактной шайбой заземления. Зеркальной полировки.

Артикул	Резьба	А мм	С мм	В мм	Д мм	Ø мм
17.523.10	3/8"	15	53	21	35	11
17.523.11	1/2"	18	59	26	39	15
17.523.12	3/4"	24	68	32	49	19
17.523.13	1"	30	73	33	55	25
17.523.14	1" 1/4	39	77	34	65	34
17.523.15	1" 1/2	44	80	38	71	38
17.523.06	2"	56	95	45	84	50

made by
OSCOLATI



Штуцеры слива в море для монтажа заподлицо

AISI 316

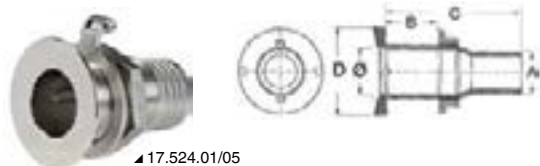
Снабжены контактной шайбой заземления. Зеркальной полировки.

Артикул	Резьба	С мм	Д мм	Ø мм
17.525.00	3/8"	53	25	11
17.525.01	1/2"	60	38	15
17.525.02	3/4"	68	50	19
17.525.03	1"	72	55	25
17.525.04	1" 1/4	77	65	34
17.525.05	1" 1/2	78	72	38

made by
OSCOLATI



made by
OSCULATI



▲17.524.01/05

Штуцеры слива в море с оливой под шланг для монтажа заподлицо

AISI 316

Снабжены контактной шайбой заземления. Зеркальной полировки.

Артикул	Резьба	А мм	С мм	В мм	Д мм	Ø мм
17.524.01	1/2"	19	60	28	38	15
17.524.02	3/4"	24	68	36	50	19
17.524.03	1"	31	72	33	55	25
17.524.04	1" 1/4	39	77	39	65	34
17.524.05	1" 1/2	44	78	40	72	38

made by
OSCULATI



Штуцеры слива в море угловые 90°

AISI 316

Снабжены контактной шайбой заземления. Зеркальной полировки.

Артикул	Резьба	А мм	Ø мм
17.526.04	1" 1/2	32	26
17.526.05	1" 1/2	38	32

made by
OSCULATI



Штуцеры слива в море с обратным клапаном

AISI 316

Из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки, снабжены клапаном из белой резины и клеммой заземления.

Артикул	Резьба	Длина под бортик мм	Связной Ø мм
17.319.30	1" 1/2	78	35
17.319.31	2"	100	42

made by
OSCULATI



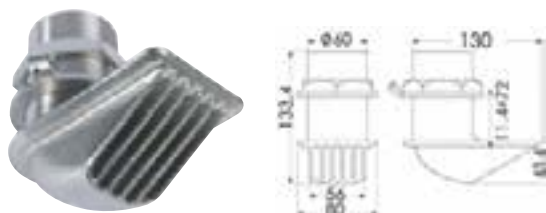
Водозаборники

AISI 316

Снабжены клеммой заземления

Артикул	Номинальный размер	Артикул	Номинальный размер
17.414.00	3/8"	17.414.05	1" 1/2
17.414.01	1/2"	17.414.06	2"
17.414.02	3/4"	17.414.07	2" 1/2
17.414.03	1"	17.414.08	3"
17.414.04	1" 1/4		

made by
OSCULATI



Водозаборник BHF (Buzzi - Hi - Flow)

AISI 316

Благодаря особому профилю этот водозаборник пропускает объем забортной воды в 2,5 раз превосходящий аналогичный показатель для традиционных водозаборников, при том, что его сечение не отличается от сечения традиционных моделей. Нержавеющий цельнолитой корпус изделия способен выдерживать давление грузоподъемных строп. В комплекте клемма массы.

**DESIGN BY
BUZZI**

Артикул	Сечение
17.415.06	2"



Полнопроходные шаровые краны внутр./внутр.

AISI 316

Конструкция предусматривает возможность крепления на скобе. Из нержавеющей стали AISI 316.

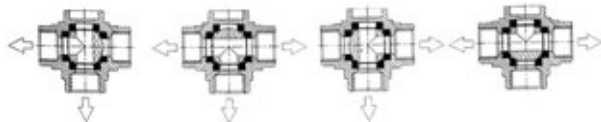
Артикул	Номинальный размер	Артикул	Номинальный размер
17.721.01	3/8"	17.721.06	1" 1/2
17.721.02	1/2"	17.721.07	2"
17.721.03	3/4"	17.721.08	2" 1/2
17.721.04	1"	17.721.09	3"
17.721.05	1" 1/4		

Трехходовые шаровые краны внутр./внутр./внутр.

AISI 316

Из нержавеющей стали AISI 316, для переключения потоков, с ограничителем рукоятки. С Т-образной пробкой.

Артикул	Номинальный размер	Артикул	Номинальный размер
17.722.01	3/8"	17.722.05	1" 1/4
17.722.02	1/2"	17.722.06	1" 1/2
17.722.03	3/4"	17.722.07	2"
17.722.04	1"		



Штуцер под шланг, наружная резьба

Артикул	Размеры мм	Артикул	Размеры мм
17.306.00	3/8" x 12	17.306.08	1" 1/4 x 35
17.306.01	3/8" x 15	17.306.15	1" 1/4 x 38
17.306.21 New	3/8" x 16	17.306.09	1" 1/4 x 40
17.306.02	1/2" x 15	17.306.28 New	1" 1/2 x 38
17.306.22 New	1/2" x 16	17.306.19	1" 1/2 x 40
17.306.03	1/2" x 20	17.306.10	1" 1/2 x 45
17.306.04	3/4" x 20	17.306.11	2" x 50
17.306.05	3/4" x 25	17.306.12	2" x 60
17.306.06	1" x 25	17.306.13	2" 1/2 x 70
17.306.07	1" x 30	17.306.14	3" x 78
17.306.27	1" x 38		



Штуцер под шланг угловой 90°, внешняя резьба

Артикул	Резьба х Ø мм	Артикул	Резьба х Ø мм
17.196.02	3/8" x 15	17.196.08	1" x 30
17.196.04	1/2" x 20	17.196.10	1 1/4" x 38
17.196.06	3/4" x 25		



Штуцер под шланг угловой 90°, внутренняя резьба

Позволяет прокладку труб, следуя изломам профиля переборки, без чрезмерных изгибов.

Артикул	Резьба х Ø мм	Артикул	Резьба х Ø мм
17.194.01	1/2" x 18	17.194.04	1 1/4" x 38
17.194.02	3/4" x 25	17.194.05	1 1/2" x 44
17.194.03	1" x 30	17.194.06	2" x 56



Штуцер под шланг, внутренняя резьба

Артикул	Резьба х Ø мм	Артикул	Резьба х Ø мм	Артикул	Резьба х Ø мм
17.210.01	3/8" x 15	17.210.05	3/4" x 25	17.210.09	1" 1/4 x 40
17.210.02	1/2" x 15	17.210.06	1" x 25	17.210.10	1" 1/2 x 45
17.210.03	1/2" x 20	17.210.07	1" x 30	17.210.11	2" x 50
17.210.04	3/4" x 20	17.210.08	1" 1/4 x 35		



Угольник 90° внутр./внутр.

Артикул	Резьба	Артикул	Резьба	Артикул	Резьба
17.326.01	3/8"	17.326.04	1"	17.326.07	2"
17.326.02	1/2"	17.326.05	1" 1/4		
17.326.03	3/4"	17.326.06	1" 1/2		



Угольник 90° внешн./внутр.

Артикул	Резьба	Артикул	Резьба	Артикул	Резьба
17.124.01	3/8"	17.124.04	1"	17.124.07	2"
17.124.02	1/2"	17.124.05	1" 1/4		
17.124.03	3/4"	17.124.06	1" 1/2		



Угольники 45° внутр./внутр.

Артикул	Резьба	Артикул	Резьба	Артикул	Резьба
17.220.01	3/8"	17.220.04	1"	17.220.07	2"
17.220.02	1/2"	17.220.05	1" 1/4		
17.220.03	3/4"	17.220.06	1" 1/2		



Тройники внутр./внутр./внутр.

Артикул	Резьба	Артикул	Резьба	Артикул	Резьба
17.318.01	3/8"	17.318.04	1"	17.318.07	2"
17.318.02	1/2"	17.318.05	1" 1/4		
17.318.03	3/4"	17.318.06	1" 1/2		



17 - Соединительная арматура, фильтры



Ниппели прямые

Артикул	Резьба	Артикул	Резьба	Артикул	Резьба
17.125.01	3/8"	17.125.04	1"	17.125.07	2"
17.125.02	1/2"	17.125.05	1" 1/4"		
17.125.03	3/4"	17.125.06	1" 1/2"		



Футорки

Артикул	Резьба	Артикул	Резьба	Артикул	Резьба
17.321.01	3/8" x 1/4"	17.321.04	1" x 3/4"	17.321.07	2" x 1" 1/2"
17.321.02	1/2" x 3/8"	17.321.05	1" 1/4 x 1"	17.321.08	2" 1/2 x 2"
17.321.03	3/4" x 1/2"	17.321.06	1" 1/2 x 1" 1/4"	17.321.09	3x2" 1/2"



Муфта

Артикул	Резьба	Артикул	Резьба	Артикул	Резьба
17.370.01	3/8"	17.370.04	1"	17.370.07	2"
17.370.02	1/2"	17.370.05	1" 1/4"		
17.370.03	3/4"	17.370.06	1" 1/2"		



Заглушки внешняя резьба

Артикул	Резьба	Артикул	Резьба	Артикул	Резьба
17.123.01	3/8"	17.123.04	1"	17.123.07	2"
17.123.02	1/2"	17.123.05	1" 1/4"		
17.123.03	3/4"	17.123.06	1" 1/2"		

► Соединительная арматура; штуцеры слива в море и вентили из латуни



Полнорезьбовые штуцеры слива в море из латуни

Резьба	Хромированная латунь	Желтая латунь	А мм	В мм	Ø С мм	Ø D мм	Ø E мм
3/8"	17.321.60	17.321.80	52	40	35	11,5	17
1/2"	17.321.61	17.321.81	60	47	40	14,5	21
3/4"	17.321.62	17.321.82	64	50	48	20	26
1"	17.321.63	17.321.83	70	58	55	27	33
1" 1/4"	17.321.64	17.321.84	77	65	65	31	42
1" 1/2"	17.321.65	17.321.85	77	65	70	44	48
2"	17.321.66	17.321.86	93	75	83	54	60
2" 1/2"	17.321.67	17.321.87	123	102	111	67	75
3"	17.321.68	17.321.88	148	128	121	80	88
4"	17.321.69	17.321.89	203	179	150	105	113



Полнорезьбовые штуцеры слива в море с плоской кромкой

Могут также использоваться для осушения кокпита.

Резьба	Хромированная латунь	Желтая латунь	А мм	В мм	Ø С мм	Ø D мм	Ø E мм
3/8"	17.324.10	17.324.00	50	40	35	15	17
1/2"	17.324.11	17.324.01	60	48	40	20	21
3/4"	17.324.12	17.324.02	64	53	48	24	26
1"	17.324.13	17.324.03	70	58	53	31	33
1" 1/4"	17.324.14	17.324.04	80	67	65	38	42
1" 1/2"	17.324.15	17.324.05	78	65	70	44	48
2"	17.324.16	17.324.06	92	75	82	54	60
2" 1/2"	17.324.17	17.324.07	121	104	107	67	75



Штуцеры слива в море со сношенной кромкой

Резьба	Хромированная латунь	Желтая латунь	A мм	B мм	Ø C мм	Ø D мм	Ø E мм
3/8"	17.324.40	17.324.30	53	42	35	11,5	17
1/2"	17.324.41	17.324.31	60	48	40	14,5	21
3/4"	17.324.42	17.324.32	66	54	49	18,5	26
1"	17.324.43	17.324.33	70	58	55	26	33
1" 1/4	17.324.44	17.324.34	78	66	65	32	42
1" 1/2	17.324.45	17.324.35	78	66	70	40	48
2"	17.324.46	17.324.36	92	76	82	49	60



▲ 17.324.34

▲ 17.324.44

Штуцер слива в море с оливой под шланг

Резьба	Хромированная латунь	Желтая латунь	A мм	B мм	Ø C мм	Ø D мм	Ø E мм	Ø F мм
3/8" x 15	17.423.00	17.323.00	52	20	35	11,5	17	15
1/2" x 19	17.423.01	17.323.01	60	22	40	14	21	18
3/4" x 24	17.423.02	17.323.02	63	19	48	23	26	23
1" x 30	17.423.03	17.323.03	72	26	55	25	33	30
1" 1/4 x 38	17.423.04	17.323.04	78	31	65	32	42	38
1" 1/2 x 45	17.423.05	17.323.05	81	45	73	39	48	45
2" x 56	17.423.06	17.323.06	95	38	83	49	60	56
2" 1/2 x 70	-	17.323.07	125	58	110	64	75	71



▲ 17.323.xx

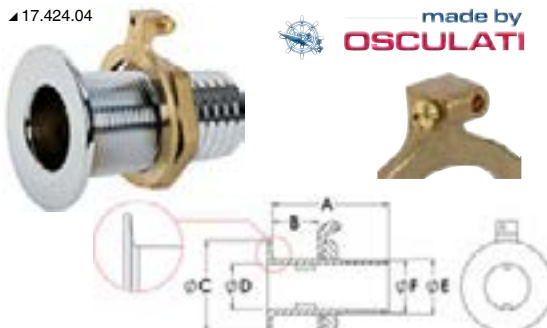
▲ 17.423.xx

Штуцеры слива в море с плоской кромкой и оливой под шланг

Годятся также для осушения кокпита, из хромированной латуни.

Резьба	Артикул	A мм	B мм	Ø C мм	Ø D мм	Ø E мм	Ø F мм
3/8" x 15	17.424.00	52	20	35	10	17	15
1/2" x 18	17.424.01	60	23	40	15	21	18
3/4" x 23	17.424.02	63	20	48	20	26	23
1" x 30	17.424.03	69	29	51	26	33	30
1" 1/4 x 38	17.424.04	78	36	65	33	42	38
1" 1/2 x 45	17.424.05	75	33	69	39	48	45
2" x 56	17.424.06	88	42	82	49	60	56

▲ 17.424.04



Обратные клапаны

Изготовлены из пластина. Могут устанавливаться на **нержавеющих и латунных** патрубках для слива в море.

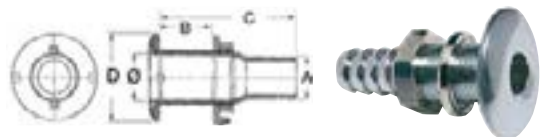
Артикул	Используются со сливными штуцерами	
	Ø	Модели
17.511.03	1"	17.323.03; 17.423.03; 17.321.83; 17.321.63; 17.421.83; 17.422.83.
17.511.04	1" 1/2	17.323.05; 17.423.05; 17.321.85; 17.321.65; 17.421.85; 17.422.85.



Штуцеры слива в море для трюмных попм любого типа

Из хромированной латуни. Олива под шланг 15 мм.

Артикул	A мм	B мм	C мм	D мм
17.203.80	16	28	70	38



Малый штуцер для слива в море

AISI 316 Из полированной нержавеющей стали AISI 316.

Артикул	Тип кромки	От	A мм	B мм	C мм	D мм	Ø мм	Материал
17.214.01	выпуклая	1/4" x 10	10	15	38	19,8	7	нержавеющая сталь
17.214.02	заподлицо	1/4" x 10	10	18,5	42	18	7	нержавеющая сталь



▲ 17.214.01

▲ 17.214.02

17 - Соединительная арматура, фильтры



Водозаборники из литой латуни

Артикул	Резьба	Артикул	Резьба
17.314.00	3/8"	17.314.05	1" 1/2
17.314.01	1/2"	17.314.06	2"
17.314.02	3/4"	17.314.07	2" 1/2
17.314.03	1"	17.314.08	3"
17.314.04	1" 1/4	17.314.09	4"



Специальный инструмент из оцинкованной стали для быстрой установки штуцеров слива в море как латунных, так и из нержавеющей стали

Артикул	Для штуцеров		
	Ø	нержавеющая сталь	латунь
17.421.01	1/2"	17.421../523../524../525../319.30/31	17.323../423../321../324../424..
17.421.02	3/4"	17.421../523../524../525../319.30/31	17.323../423../321../324../424..
17.421.03	1"	17.421../523../524../525../319.30/31	17.323../423../321../324../424..
17.421.04	1" 1/4	17.421../523../524../525../319.30/31	17.323../423../321../324../424..
17.421.05	1" 1/2	17.421../523../524../525../319.30/31	17.323../423../321../324../424..
17.421.06	2"	17.421../523../524../525../319.30/31	17.323../423../321../324../424..



Полнопроходной шаровой кран из нинелированной латуни PN25, внутр./внутр.

STAINLESS STEEL HANDLE Длинная резьба стандарта ISO9093. Ручка - нержавеющая сталь.

Артикул	размер	A мм	B мм	Артикул	размер	A мм	B мм
17.228.01	3/8"	11	41	17.228.06	1" 1/2	20	90
17.228.02	1/2"	12	50	17.228.07	2"	23	105
17.228.03	3/4"	13	56	17.228.08	2" 1/2	23	130
17.228.04	1"	14	65	17.228.09	3"	28	150
17.228.05	1" 1/4	18	80	17.228.10	4"	30	180



Полнопроходной шаровой вентиль с блокировкой

Из хромированной латуни. Ручка из нержавеющей стали со стопором, имеющим петлю для установки навесного замка. То что требуется для соблюдения нормы ISO 8099 касательно слива фекальных вод.

Артикул	размер	A мм	B мм	Артикул	размер	A мм	B мм
17.228.55	1" 1/4	18	80	17.228.56	1" 1/2	20	90



Краны шаровые PN40 с дистанционным электроприводом

Полнопроходные краны из никелированной латуни с приводом от реверсируемого серводвигателя. Время полного поворота - 14 секунд. Предусмотрен ручной экстренный привод в соответствии со стандартом ISO 228. Краны комплектуются дистанционной панелью управления двухпозиционного типа и плавким предохранителем. Панель способна управлять до 10 кранами одновременно.

Клапан в комплекте с панелью управления	Клапан	Панель	Резьба	Напряжен ие В	Ø мм	S мм	P мм	H мм	L мм	D мм	Потребляема я мощность	Степень защиты	Панель управления мм
17.240.02	17.241.02	17.242.00	1/2"	24	15	56	125	162	100	62	4 Вт	IP55	75x60
17.240.03	17.241.03	17.242.00	3/4"	24	20	66	125	165	100	62	4 Вт	IP55	75x60
17.240.04	17.241.04	17.242.00	1"	24	25	75	125	171	100	62	4 Вт	IP55	75x60
17.240.05	17.241.05	17.242.00	1" 1/4	24	32	85	195	181	137	92	15 Вт	IP65	75x60
17.240.06	17.241.06	17.242.00	1" 1/2	24	39	97	195	187	137	92	15 Вт	IP65	75x60
17.240.07	17.241.07	17.242.00	2"	24	48	109	195	195	137	92	15 Вт	IP65	75x60



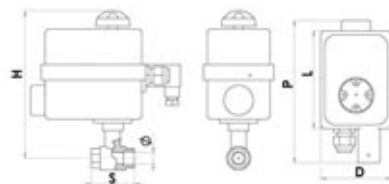
▲ 17.241.05/06/07



▲ 17.241.02/03/04

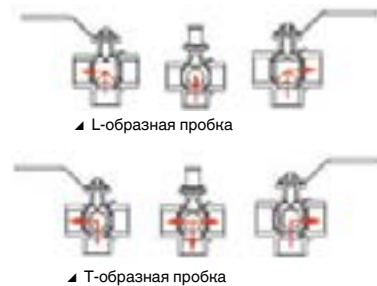
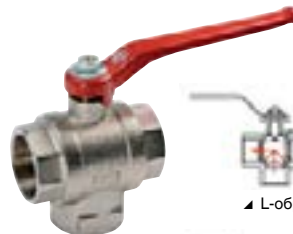


▲ 17.242.00



Шаровой кран из латуни внутр./внутр.

Артикул	Тип	Проход	Тип пробки	Номинальный размер
17.229.00	трехходовой переключающий	Полнопроходный	L-образная	3/8"
17.229.01	трехходовой переключающий	Полнопроходный	L-образная	1/2"
17.229.02	трехходовой переключающий	Полнопроходный	L-образная	3/4"
17.229.03	трехходовой переключающий	Полнопроходный	L-образная	1"
17.229.04	трехходовой переключающий	Полнопроходный	L-образная	1" 1/4
17.229.05	трехходовой переключающий	Полнопроходный	L-образная	1" 1/2
17.229.20	трехходовой	Суженный	T-образная	3/8"
17.229.21	трехходовой	Суженный	T-образная	1/2"
17.229.22	трехходовой	Суженный	T-образная	3/4"
17.229.23	трехходовой	Суженный	T-образная	1"
17.229.24	трехходовой	Суженный	T-образная	1" 1/4
17.229.25	трехходовой	Суженный	T-образная	1" 1/2



Штуцер под шланг из литой латуни с токарной обработкой, внешняя резьба

Артикул	Резьба	Ø штуцера мм	Артикул	Резьба	Ø штуцера мм
17.198.01	1/4"	8	17.198.12	3/4"	25
17.198.02	1/4"	10	17.198.47	3/4"	30
17.198.38	1/4"	12	17.198.13	1"	20
17.198.03	1/4"	13	17.198.14	1"	25
17.198.04	3/8"	10	17.198.15	1"	30
17.198.40	3/8"	12	17.198.31	1"	32
17.198.05	3/8"	13	17.198.16	1" 1/4	30
17.198.06	3/8"	15	17.198.17	1" 1/4	35
17.198.39 New	3/8"	16	17.198.18	1" 1/4	39
17.198.41	3/8"	20	17.198.33	1" 1/4	40
17.198.42	1/2"	12	17.198.19	1" 1/2	38
17.198.07	1/2"	13	17.198.29	1" 1/2	40
17.198.43	1/2"	15	17.198.20	1" 1/2	45
17.198.08	1/2"	16	17.198.30	1" 1/2	50
17.198.44	1/2"	19	17.198.21	2"	50
17.198.09	1/2"	20	17.198.22	2"	60
17.198.45	1/2"	25	17.198.23	2" 1/2	60
17.198.32	3/4"	13	17.198.24	2" 1/2	70
17.198.10	3/4"	16	17.198.34	3"	76
17.198.46	3/4"	19	17.198.25	3"	80
17.198.11	3/4"	20			



Штуцер под шланг из литой латуни с токарной обработкой, внутренняя резьба

Артикул	Резьба	Ø штуцера мм	Артикул	Резьба	Ø штуцера мм
17.199.01	1/4"	8	17.199.12	1"	25
17.199.02	1/4"	10	17.199.13	1"	30
17.199.03	1/4"	13	17.199.21	1" 1/4	30
17.199.04	3/8"	10	17.199.14	1" 1/4	35
17.199.29	3/8"	12	17.199.15	1" 1/4	39
17.199.05	3/8"	13	17.199.37	1" 1/2	38
17.199.06	3/8"	15	17.199.16	1" 1/2	40
17.199.07	1/2"	13	17.199.17	1" 1/2	45
17.199.08	1/2"	15	17.199.38	1" 1/2	50
17.199.09	1/2"	20	17.199.18	2"	50
17.199.34	3/4"	16	17.199.19	2" 1/2	70
17.199.10	3/4"	20	17.199.20	3"	80
17.199.11	3/4"	25			



Штуцер под шланг латунный угловой 90°, внешняя резьба

Артикул	Резьба	Ø штуцера мм	Артикул	Резьба	Ø штуцера мм
17.197.00	1/4"	8	17.197.07	1"	25
17.197.01	1/4"	10	17.197.08	1"	30
17.197.02	3/8"	15	17.197.09	1" 1/4	38
17.197.03	1/2"	16	17.197.10	1" 1/4	40
17.197.04	1/2"	20	17.197.11	1" 1/2	38
17.197.05	3/4"	20	17.197.12	1" 1/2	50
17.197.06	3/4"	25			



Крест латунный, вся резьба внутренняя

Артикул	Резьба
17.231.00	3/8"
17.231.01	1/2"
17.231.02	3/4"
17.231.03	1"
17.231.04	1" 1/4
17.231.05	1" 1/2





Тройники латунные

Артикул	Резьба	Артикул	Резьба	Артикул	Резьба
Т-образный		17.317.04	1" 1/4	Т-образный укороченный	
17.317.09	1/4"	17.317.05	1" 1/2	17.317.22	3/4" x 1/2 x 3/4
17.317.00	3/8"	17.317.06	2"	17.317.23	1" x 3/4 x 1
17.317.01	1/2"	17.317.07	2" 1/2	17.317.24	1" 1/4 x 1 x 1" 1/4
17.317.02	3/4"	17.317.08	3"	17.317.25	1" 1/2 x 1" 1/4 x 1" 1/2
17.317.03	1"	17.317.10	4"	17.317.26	2" x 1" 1/2 x 2



Тройник из латуни

Артикул	Резьба
17.275.02	1/2"
17.275.03	3/4"



Муфта латунная простая

Артикул	Резьба	Артикул	Резьба
17.270.00	3/8"	17.270.05	1" 1/2
17.270.01	1/2"	17.270.06	2"
17.270.02	3/4"	17.270.07	2" 1/2
17.270.03	1"	17.270.08	3"
17.270.04	1" 1/4	17.270.09	1/4"



Ниппель латунный прямой

Артикул	Резьба	Артикул	Резьба	Артикул	Резьба
17.225.09	1/4"	17.225.03	1"	17.225.07	2" 1/2
17.225.00	3/8"	17.225.04	1" 1/4	17.225.08	3"
17.225.01	1/2"	17.225.05	1" 1/2	17.225.10	4"
17.225.02	3/4"	17.225.06	2"		



Ниппель латунный переходной

Артикул	Размеры	Минимальный заказ	Артикул	Размеры	Минимальный заказ	Артикул	Размеры	Минимальный заказ
17.227.00	1/4" x 3/8"	5	17.227.03	3/4" x 1"	5	17.227.06	1" 1/2 x 2"	-
17.227.01	3/8" x 1/2"	5	17.227.04	1" x 1" 1/4"	-	17.227.07	2" x 2" 1/2"	-
17.227.02	1/2" x 3/4"	5	17.227.05	1" 1/4 x 1" 1/2"	-	17.227.08	2" 1/2 x 3"	-



Заглушки, внутренняя резьба

Артикул	Размеры	Артикул	Размеры
17.222.00	1/4"	17.222.04	1"
17.222.01	3/8"	17.222.05	1" 1/4
17.222.02	1/2"	17.222.06	1" 1/2
17.222.03	3/4"	17.222.07	2"




Заглушки, внешняя резьба

Артикул	Резьба	Артикул	Резьба	Артикул	Резьба
17.223.00	1/4"	17.223.04	1"	17.223.08	2" 1/2
17.223.01	3/8"	17.223.05	1" 1/4	17.223.09	3"
17.223.02	1/2"	17.223.06	1" 1/2		
17.223.03	3/4"	17.223.07	2"		



Футорки латунные

Артикул	Резьба	Артикул	Резьба	Артикул	Резьба
17.221.00	3/8" x 1/4"	17.221.06	2" x 1" 1/2	17.221.15*	1" x 1/2"
17.221.01	1/2" x 3/8"	17.221.07	2" 1/2 x 2"	17.221.16*	1" 1/4 x 3/4"
17.221.02	3/4" x 1/2"	17.221.08	3" x 2" 1/2	17.221.17*	1" 1/2 x 1"
17.221.03	1" x 3/4"	17.221.09	4" x 3"	17.221.18*	2" x 1" 1/4
17.221.04	1" 1/4 x 1"	17.221.13*	1/2" x 1/4"	17.221.19*	2" 1/2 x 1" 1/2
17.221.05	1" 1/2 x 1" 1/4	17.221.14*	3/4" x 3/8"		

 * переход через размер



Переходники внешн./внутр.

Артикул	Внешн.	Внутр.	Артикул	Внешн.	Внутр.	Артикул	Внешн.	Внутр.
17.272.00	3/8"	1/2"	17.272.03	3/4"	1/2"	17.272.07	1" 1/4	1" 1/2
17.272.01	1/2"	3/8"	17.272.04	3/4"	1"	17.272.08	1" 1/2	2"
17.272.02	1/2"	3/4"	17.272.06	1"	1" 1/4			

Муфты переходные			
Артикул	Резьба	Артикул	Резьба
17.271.00	3/8" x 1/2"	17.271.03	1 x 1" 1/4
17.271.01	1/2" x 3/4"	17.271.04	1" 1/4 x 1" 1/2
17.271.02	3/4" x 1"	17.271.05	1" 1/2 x 2"



Угольник 90° внеш./внутр. с «американкой»			
Артикул	Резьба	Артикул	Резьба
17.274.00	3/8"	17.274.03	1"
17.274.01	1/2"	17.274.04	1" 1/4
17.274.02	3/4"	17.274.05	1" 1/2



Переходник прямой внеш./внутр. с «американкой»			
Артикул	Резьба	Артикул	Резьба
17.273.00	3/8"	17.273.03	1"
17.273.01	1/2"	17.273.04	1" 1/4
17.273.02	3/4"	17.273.05	1" 1/2



Угольник латунный 45° внутр./внутр.			
Артикул	Резьба	Артикул	Резьба
17.120.01	1/2"	17.120.04	1" 1/4
17.120.02	3/4"	17.120.05	1" 1/2
17.120.03	1"		



Угольники латунный 90° внеш./внутр.					
Артикул	Резьба	Артикул	Резьба	Артикул	Резьба
17.224.09	1/4"	17.224.03	1"	17.224.07	2" 1/2
17.224.00	3/8"	17.224.04	1" 1/4	17.224.08	3"
17.224.01	1/2"	17.224.05	1" 1/2	17.224.10	4"
17.224.02	3/4"	17.224.06	2"		



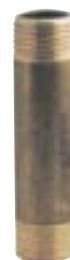
Угольник латунный 90° внутр./внутр.					
Артикул	Резьба	Артикул	Резьба	Артикул	Резьба
17.226.09	1/4"	17.226.03	1"	17.226.08	3"
17.226.00	3/8"	17.226.04	1" 1/4	17.226.10	4"
17.226.01	1/2"	17.226.05	1" 1/2		
17.226.02	3/4"	17.226.06	2"		



Угольник латунный переходной внутр./внутр.			
Артикул	Резьба	Артикул	Резьба
17.230.01	3/8" x 1/2"	17.230.03	3/4 x 1"
17.230.02	1/2" x 3/4"	17.230.04	1" x 1" 1/4



Бочонок латунный					
Артикул	Резьба	Длина мм	Артикул	Резьба	Длина мм
17.276.02	3/8"	100	17.276.24	1"	60
17.276.04	3/8"	150	17.276.26	1"	100
17.276.06	3/8"	200	17.276.28	1"	150
17.276.08	1/2"	60	17.276.30	1"	200
17.276.10	1/2"	100	17.276.32	1" 1/4	60
17.276.12	1/2"	150	17.276.34	1" 1/4	100
17.276.14	1/2"	200	17.276.36	1" 1/4	150
17.276.16	3/4"	60	17.276.38	1" 1/4	200
17.276.18	3/4"	100	17.276.40	1" 1/2	100
17.276.20	3/4"	150	17.276.42	1" 1/2	150
17.276.22	3/4"	200	17.276.44	1" 1/2	200



Удлинитель латунный внеш./внутр.					
Артикул	Резьба	Длина мм	Артикул	Резьба	Длина мм
17.278.04	3/8"	20	17.278.20	3/4"	20
17.278.08	3/8"	40	17.278.24	3/4"	40
17.278.12	1/2"	20	17.278.28	1"	20
17.278.16	1/2"	40	17.278.32	1"	40



Фитинги латунные обжимные для медных труб с уплотнительным кольцом		
Уплотнения на всех патрубках		
Тройник	Угольник	Для трубы, мм
17.410.02	17.410.20	10
17.410.03	17.410.21	12





Линейные коллекторы

из латуни, шаг отверстий 50 мм

Артикул	Номинальный размер		Число ответвлений	←→ см	Артикул	Номинальный размер		Число ответвлений	←→ см
	сквозной секции	боковых патрубков				сквозной секции	боковых патрубков		
17.316.03	1"	1/2"	3	15	17.316.24	1" 1/4	1/2"	4	20,5
17.316.04	1"	1/2"	4	25	17.316.25	1" 1/4	1/2"	5	25,5
17.316.05	1"	1/2"	5	25	17.316.26	1" 1/4	1/2"	6	25,5
17.316.06	1"	1/2"	6	30	17.316.28	1" 1/4	1/2"	8	40,5
17.316.22	1" 1/4	1/2"	2	10,5	17.316.30	1" 1/4	1/2"	10	50,5
17.316.23	1" 1/4	1/2"	3	15,5					



Фитинги латунные обжимные для медных труб с биноническим уплотнением

90° внутр.	90° внеш.	Прямой внутр.	Прямой внеш.	Резьба	Для трубы, мм
-	17.409.01	17.412.01	17.408.01	1/4"	8
17.413.02	17.409.02	17.412.02	17.408.02	1/4"	10
17.413.04	17.409.04	17.412.04	17.408.04	3/8"	10
-	17.409.05	17.412.05	17.408.05	3/8"	12
		17.412.06		1/2"	14

► Соединительная арматура; штуцеры слива в море и запорные клапаны из пластика



Штуцеры слива в море

Из белого пластика, со штуцером под шланг (в соответствии с нормами ЕС, только для установки выше ватерлинии)



Артикул	А мм	В мм (олива)	С мм	Д мм	размер
17.322.01	22	15	75	43	1/2"
17.322.02	26	19	83	51	3/4"
17.322.03	32	25	94	62	1"
17.322.04	48	38	104	78	1" 1/2
17.322.05	41	30	94	67	1" 1/4
17.322.06	56	51	116	74	2"



Резьбовые штуцеры слива в море из белого пластика



Артикул	А мм	С мм	Д мм	размер	
17.394.01	21	70	43	1/2"	10
17.394.02	26	80	51	3/4"	10
17.394.03	33	90	62	1"	10
17.394.04	48	110	78	1" 1/2	10
17.394.05	41	100	67	1" 1/4	10



Штуцеры слива в море угловые 90°

Из белого пластика, с оливой под шланг под углом 90°, в соответствии с нормами ЕС, допускаются к установке только выше ватерлинии



Артикул	Номинальный размер	Резьба мм	Длина мм	Штуцер под шланг мм
17.395.01	1"	33	36	19
17.395.00	1"	33	36	25
17.395.20	1" 1/2	47	40	38



Патрубок слива в море с коленом 90°

Изготовлен из полиамида, снабжен круглой гайкой крепления.



Артикул	Тип	А* мм	А** мм	В мм	С мм	Д мм
17.396.02	3/4"	26	27/30	20	84	50
17.396.03	1"	32	33/35	25	93	60
17.396.04	1" 1/2	48	50/51	38	114	72

* Ø резьбовой части

** Ø отверстия в переборке (зависит от толщины стеклопластика)

Патрубки слива в море под 90°

Патрубки из полиамида с лицевым кольцом из зеркально-полированной нержавеющей стали и штуцером под 90°.

Артикул	Модель	А мм	В мм	С мм	Д мм	Е мм
17.328.34	3/4"	20	25,4	53	45	85
17.328.35	1"	25	28	55	51	94
17.328.36	1" 1/2	38	28	70	70	115



Штуцеры слива в море

Из белого пластика с оголовком и оливой под шланг под углом 90°.

Артикул	Номинальный размер	Резьба мм	Длина мм	Штуцер под шланг мм
17.354.81	1"	33	42	19
17.354.80	1"	33	42	25
17.355.00	1" 1/2	47	52	38



Штуцеры слива в море из белого пластика

Артикул	Тип	Резьба Ø мм	Длина мм	Штуцер мм
17.354.90	1"	33	33	18/25
17.351.10	1" 1/2	47	48	32/38

▲ 17.354.90



▲ 17.351.10

Штуцеры слива в море из черного полиамида, с наружной кромкой из нержавеющей стали зеркальной полировки

Артикул	Резьба	А (олива) мм	В мм	С мм	Д мм
17.327.01	1/2"	13	32	82,5	38
17.327.02	5/8"	16	32	82,5	38
17.327.03	3/4"	20	32	82,5	51
17.327.04	1"	25	32	82,5	51
17.327.05	1" 1/4	29/32	32	85,5	57,5
17.327.06	1" 1/2	38	48	111	75
17.327.07	2"	51	48	111	75



Штуцеры слива в море

Из полиамида, с наружной кромкой из нержавеющей стали зеркальной полировки, с оливой под шланг под углом 90°

Полиамид/нержавеющая головка	Полностью из полиамида	Резьба	Ø А мм	В мм	С мм	Д мм
17.328.02	17.322.52	1/2"	16	45	42	37
17.328.03	17.322.53	1"	20	44	47	49
17.328.33	-	1"	20	28	53	
17.328.04	17.322.54	1"	25	46	47	49
17.328.05	17.322.55	1"	29/32	40	70	56
17.328.06	17.322.56	2"	38	61	70	74
17.328.07	17.322.57	2"	50	61	90	74



▲ 17.322.52

Штуцеры слива в море

Удлиненного типа, из армированного стекловолокном полиамида

Артикул	Ø А мм	В - резьба	В - Ø мм	С мм	Д мм	Е мм	Обратный клапан
Модель со штуцером							
17.319.17	19/20	1" 3/8	35	54	86	144	нет
17.319.18	29/32	1" 3/8	35	54	86	152	нет
17.319.19	38	2" 1/4	57	73	95	165	нет
17.319.22	38	2" 1/4	57	73	95	166	есть
17.319.23	52	2" 1/4	57	73	45	122	есть
Модель с нержавеющей наконечником и штуцером							
17.327.14	19/20	1" 3/8	34	58	86	148	нет
17.327.15	29/32	1" 3/8	34	58	86	157	нет
17.327.16	38	2" 1/4	57	77	95	172	нет
17.327.18	38	2" 1/4	57	77	95	172	есть
17.327.19	53	2" 1/4	57	77	46	126	есть
17.319.20	38	1" 1/2	48	78	70	135	есть
Модель с нержавеющей наконечником полностью резьбовая							
17.395.45	-	1" 1/2 - 11BSP	48	78	117	135	есть



▲ 17.319.20



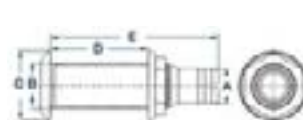
▲ 17.319.19



▲ 17.319.22



▲ 17.327.15



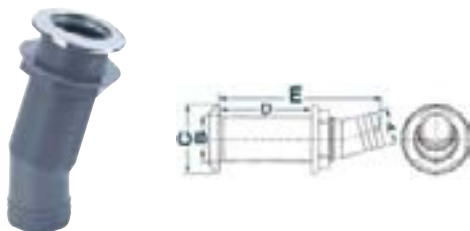
▲ 17.395.45



Штуцеры слива в море/морские стони шпигата

Из пластика, снабжены обратным клапаном.

Артикул	Резьба	А мм	В мм	С мм	Д мм
17.319.00	1" 1/2	38	27	112	81
17.319.11	1" 1/2	-	89	127	81



Штуцеры слива в море

С наружной кромкой из нержавеющей стали зеркальной полировки, изгиб 15°.

Артикул	Ø А мм	В - резьба мм	В - Ø мм	Ø С мм	Д мм	Е мм	Обратный клапан
17.331.06	38	2" 1/4	57	76	94	170	да
17.331.07	50	2" 1/4	57	76	94	170	да
17.329.06	38	2" 1/4	57	76	94	170	-
17.329.07	50	2" 1/4	57	76	94	170	-



Шаровые краны внутр./внутр.

Из полипропилена, с пробкой из хромированной латуни, легкие, прочные и надежные.

Артикул	Номинальный размер	Артикул	Номинальный размер
17.233.02	1/2"	17.233.05	1" 1/4
17.233.03	3/4"	17.233.06	1" 1/2
17.233.04	1"		



Пластинчатый штуцер под шланг с накидной гайкой и прокладкой

Артикул	Вариант исполнения	Резьба	Ø штуцера мм
17.235.00	под 90°	1/2"	12
17.235.01	под 90°	3/4"	16
17.235.02	под 90°	3/4"	19
17.235.03	под 90°	1"	25
17.235.04	под 90°	1" 1/4	30
17.235.05	под 90°	1" 1/2	39
17.235.99	прямой	3/8"	12
17.236.00	прямой	1/2"	13
17.236.01	прямой	1/2"	15
17.236.21	прямой	3/4"	16
17.236.02	прямой	3/4"	19
17.236.22	прямой	1"	20
17.236.03	прямой	1"	25
17.236.04	прямой	1" 1/4	30
17.236.23	прямой	1" 1/4	32
17.236.05	прямой	1" 1/2	39



Штуцер полипропиленовый угловой 90° с наружной резьбой

Артикул	Резьба	Ø штуцера мм
17.238.01	3/8"	12
17.238.02	1/2"	16
17.238.03	3/4"	20
17.238.04	3/4"	25
17.238.05	1"	25
17.238.06	1"	30
17.238.07	1" 1/4	32
17.238.08	1" 1/2	38



Штуцер под шланг из черного поликарбоната, внешняя резьба

Артикул	Резьба	Ø штуцера для шланга мм	Артикул	Резьба	Ø штуцера для шланга мм
17.206.40	1/2"	18	17.206.43	1" 1/4	38
17.206.41	3/4"	23	17.206.44	1" 1/2	46
17.206.42	1"	30			



Штуцер под шланг из полипропилена, внешняя резьба

Артикул	Резьба	Ø штуцера мм	Артикул	Резьба	Ø штуцера мм
17.234.00	3/8"	12	17.234.06	1"	25
17.234.01	3/8"	16	17.234.07	1"	30
17.234.02	1/2"	16	17.234.08	1" 1/4	30
17.234.03	1/2"	20	17.234.09	1" 1/4	35
17.234.04	3/4"	20	17.234.10	1" 1/2	38
17.234.05	3/4"	25	17.234.11	1" 1/2	50

► Шпигаты палубные и кокпита

Защитные обтекатели для штуцеров слива в море, вентиляционных головок топливного и водяного баков и т.п.

Материал - нержавеющая сталь

Артикул	Материал	←→ мм
17.213.60	нержавеющая сталь	41x44x12h
17.213.70	нержавеющая сталь	57x54x16h
17.213.75	нержавеющая сталь	93x87x25h



Шпигат кокпита

AISI 316 Из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки. Верхняя решетка крепится защелкиванием и закрывает крепежные винты.

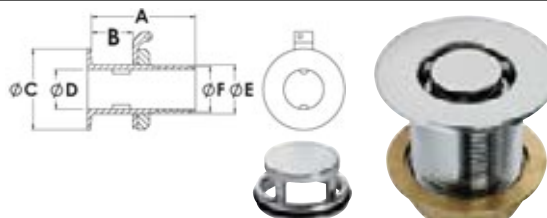
Артикул	А мм	В мм	С мм	D - Внутренняя резьба
17.118.49	58	50	38	1"
17.118.50	80	50	50	1" 1/2



Шпигат кокпита из хромированной латуни, монтируемый вровень с поверхностью

Состоит из двух частей: корпуса и вкладыша, который служит в качестве съемного фильтра.

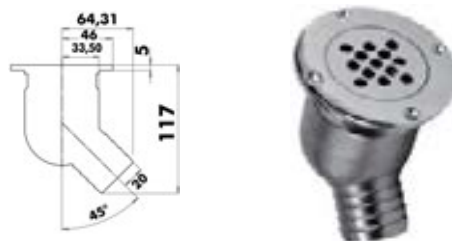
Артикул	Модель	А мм	В мм	Ø С мм	Ø D мм	Ø E	Ø F мм
17.119.30	Везде резьба	80	67	65	33	1" 1/4	-
17.119.31	Везде резьба	80	67	70	39	1" 1/2	-
17.119.40	Со штуцером	78	36	65	33	1" 1/4	38
17.119.41	Со штуцером	75	33	70	39	1" 1/2	45



Шпигат кокпита 45° с обратным клапаном

AISI 316 Из нержавеющей стали 316; с обратным клапаном образованным внутренним шариком, который блокирует обратный поток. Съемная решетка для облегчения очистки.

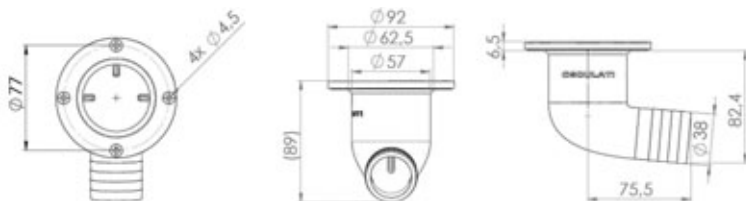
Артикул	Ø мм	Штуцер под шланг мм
17.118.01	92	40



Донный шпигат 90° с обратным клапаном

AISI 316 Изготовлен из нержавеющей стали 316, снабжен шаровым обратным клапаном. Крепление на потайные винты.

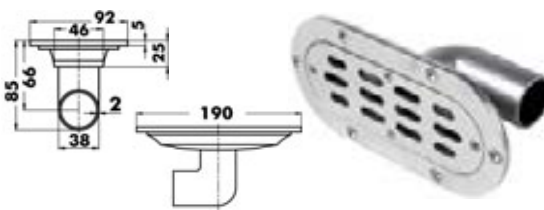
Артикул	Ø мм	Штуцер мм
17.118.03	92	38



Шпигат кокпита с овальной решеткой

AISI 316 Из нержавеющей стали 316; съемная решетка.

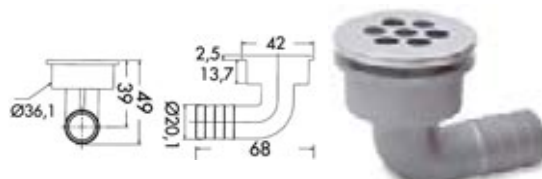
Артикул	←→ мм	Штуцер под шланг мм
17.118.05	92 x 190	38



Шпигат кокпита

AISI 316 Материал - нержавеющая сталь AISI 316. Верхняя часть шпигата навинчивается на резьбу, что позволяет монтировать приспособление на стенках любой толщины.

Артикул	Крепёжное отверстие мм	Штуцер мм	Толщина палубы мм	Ø головки мм
17.118.02	32	20	3/11	42





Шпигаты

AISI 316

из нержавеющей стали AISI 316 точного литья, зеркальная полировка

Артикул	Резьба	Длина резьбовой горловины	←→ мм	Артикул	Резьба	Длина резьбовой горловины	←→ мм
17.119.01	1/2"	65	38x38x18	17.119.04	1" 1/4	79	57x57x27
17.119.02	3/4"	65	44x44x20	17.119.05	1" 1/2	83	65x65x31
17.119.03	1"	75	50x50x23	17.119.06	2"	90	80x80x44



New

Шпигаты

Из хромированной латуни

Артикул	Резьба	Длина резьбовой горловины	←→ мм	Артикул	Резьба	Длина резьбовой горловины	←→ мм
17.333.01	1/2"	65	38x38x18	17.333.04	1" 1/4	79	57x57x27
17.333.02	3/4"	65	44x44x20	17.333.05	1" 1/2	83	65x65x31
17.333.03	1"	75	50x50x23	17.333.06	2"	90	80x80x44



Шпигат из пластика и нержавеющей стали

AISI 316

Нержавеющая сталь AISI 316 зеркальной полировки + регулируемая нижняя часть из полиамида для крепления на переборке.

Артикул	Ø горловины мм	Полезная длина горловины мм	Размер оголовка мм
17.118.90	20	50	40x50



Шпигаты из никелированной латуни

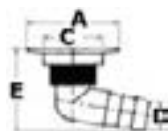
Артикул	Номинальный размер	Артикул	Номинальный размер
17.325.00	3/8"	17.325.04	1" 1/4
17.325.01	1/2"	17.325.05	1" 1/2
17.325.02	3/4"	17.325.06	2"
17.325.03	1"		

▶ Шпигаты палубные и для кокпита из пластика

made by
OSCALATI

Шпигат кокпита с сеткой

Артикул	Номинальный размер	Резьба мм	Штуцер под шланг мм	Длина мм
17.395.50	1"1/2	47	32/38	117

made by
OSCALATI

Сток для душа или кокпита

Из полиамида, снабжен фильтром и коленом 100°

Артикул	Ø фланца (А) мм	Ø монтажного отверстия (С) мм	Ø штуцера под шланг (D) мм	Монтажная глубина (Е) мм
17.399.90	45	25	19	60
17.632.20	70	50	29	80
17.411.80	70	50	38	80



Штуцер слива в море



С обратным клапаном из белого полиамида полнопроходной в соответствии с нормами CE.

Артикул	Возможная толщина корпуса	Проходное сечение	Тип установки	Монтажное отверстие
17.320.50	от 30 до 139 мм	Ø 50 мм т.е. 1960 мм ²	запрессовка	Ø 66 мм



▲ 17.238.50



▲ 17.238.51

Универсальный фитинг для шлангов

Пластмассовый фитинг для соединения трубопроводов с внутренним диаметром 1"1/2 - 1" - 3/4". Диаметр штуцера 20/25/38 мм. Фитинг можно обрезать и нарастить переходником SLEEVE, что позволяет соединить два фитинга 1" 1/2.

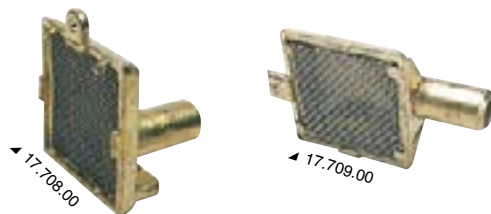
Артикул	Описание
17.238.50	переходник
17.238.51	манжета

► Всасывающие сетки и арматура для трубопроводов

Всасывающие сетки

Из морской латуни для трубы трюмной помпы, снабжены анти-грязевыми сетками из нержавеющей стали. Подходят для всех самовсасывающих помп с патрубками 1/2" или 16/19 мм.

Артикул	Вариант исполнения	←→ мм	Высота мм	Выходной патрубок
17.709.00	Утяжеленная, чтобы оставаться на месте под действием собственного веса	56x56x96	25	горизонтальный
17.708.00	Для крепления к стене	основание 55x55	-	вертикальный



Всасывающие сетки большого размера

Артикул	Материал	Размеры мм	Ø штуцера для шланга мм
17.709.01	латунь	158x71	18



Всасывающая сетка

Из нержавеющей стали AISI 316 для труб трюмной помпы, с анти-грязевыми сетками из нержавеющей стали. Подходят для всех трюмных помп с патрубками 1/2"(16/18 мм).

Артикул	←→ мм	Высота мм
17.706.00	57x58	21



Всасывающая сетка из черного пластика

Размером 147x56x104 мм, для установки на спуске вертикальной трубы. Подходят для всех ручных помп соп с патрубком 25/38 мм, снабжена обратным донным клапаном.

Артикул	Модель	←→ мм	Обратный клапан
17.711.01	вертикальная	147x56x104	есть
17.710.01	горизонтальная	170x120x58	есть



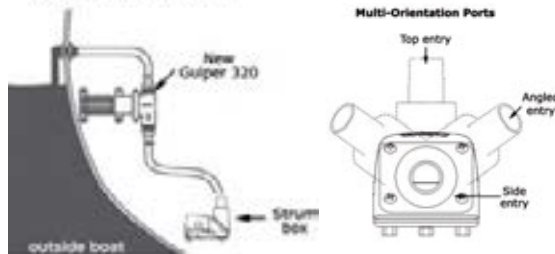
Всасывающая сетка Whale с новым ориентируемым патрубком

Снабжена обратным клапаном. Годится для электрических и ручных помп; идеально подходит для Gulper 320.

Артикул	Штуцер под шланг мм	Ориентация штуцера	Длина мм	Ширина мм	Высота мм
17.710.19	19	в 4 положениях	145	60	52



Typical Installation



Полужесткое колено



17.712.00 Ø 38 мм, колено 90° для всасывающего или нагнетательного трубопровода помпы Henderson MKV 15.268.01/03/270.00

Y-образный тройник

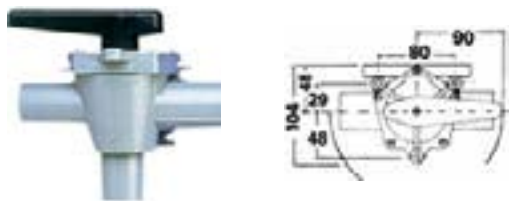


17.714.00 С острым углом, для соединения одного штуцера слива в море с двумя сливными трубопроводами Ø 38 мм

Всасывающая сетка из нержавеющей стали AISI 316, снабжена донным клапаном и фильтрующей сеткой

Артикул	Для труб	Ориентация патрубка	Основание мм	Обратный клапан
17.715.25	Ø25 мм	горизонтальная	115x100	есть
17.715.38	Ø38 мм	горизонтальная	115x100	есть
17.716.25	Ø25 мм	вертикальная	150x70	есть
17.716.38	Ø38 мм	вертикальная	150x70	есть





Трехходовой кран Henderson

Позволяет осушать два различных трюма с помощью одной помпы (серия MKV) даже если один трюм сухой. Может также использоваться для заполнения водой двух разных резервуаров от одного источника. Устанавливается на стену или за переборку.

Артикул	Штуцер под шланг мм
17.713.00	38
17.713.01	25



Линейный фильтр для трюмных и душевых помп

Предупреждает засорение волосами и твердыми включениями. Оболочка из прозрачного пластика для простоты контроля. Особенно пригоден для диафрагменных помп арт., а также Par, Fiamma, Flojet, Shurflo и др.

Артикул	Штуцер под шланг
17.179.12	1/2" (12,5 мм)
17.179.13	3/4" (18,0 мм)



Соединения из полиамида с цилиндрической муфтой для водяных шлангов

См. сочетаемость для получения различных диаметров.

Артикул	Ø мм	Сочетаемые соединения*	Артикул	Ø мм	Сочетаемые соединения*
17.205.12	12	A	17.205.22	22	C
17.205.14	14	A	17.205.25	25	C
17.205.16	16	A	17.205.30	30	D
17.205.18	18	B	17.205.35	35	E
17.205.20	20	B			

* Пример компоновки A: 17.205.12; 17.205.14; 17.205.16



T-образные соединения из полиамида для водяных шлангов

Артикул	Ø мм	Артикул	Ø мм
17.204.10	10	17.204.18	18
17.204.12	12	17.204.20	20
17.204.14	14	17.204.22	22
17.204.16	16	17.204.25	25



Y-образные соединения из полиамида для водяных шлангов

Артикул	Ø мм
17.203.08	8
17.203.10	10
17.203.12	12
17.203.14	14
17.203.16	16



Тройники из прочного термополимера

Рекомендуются для подключения двух трубопроводов к одному штуцеру слива в море.

Артикул	Резьба F1	Резьба F
17.237.50	1/2"	1/2"
17.237.51	3/4"	1/2"
17.237.52	3/4"	3/4"
17.237.53	1"	1"

► Обратные клапаны



Обратные клапаны для топливного трубопровода

Артикул	Для шланга, мм
17.731.90	8
17.731.91	10
17.731.92	12



Обратные клапаны

Из полипропилена со створками из резины. Штуцеры под шланг. Для самого разнообразного использования, где требуется обеспечить поток воды лишь в одном направлении.

Артикул	Ступенчатый штуцер под шланг мм
17.176.53	13/20/26
17.176.54	25/32/38

Шланговый соединитель со ступенчатым штуцером и обратным клапаном

С муфтой соединения на защелкивании

Артикул	Штуцер под шланг мм
17.176.56	13/20/26
17.176.57	25/32/38



Обратный клапан WHALE проходного типа

Полипропиленовый корпус. Рабочая часть клапана из нитрила. Клапан типа "утиный клюв".



Артикул	Штуцер под шланг мм	Тип
17.121.50	25/38	Универсальный
17.121.90	19/25	Универсальный



Обратные клапаны

Из латуни, монтируются в трубопровод, препятствуют возвращению жидкости.

Артикул	Размер	Артикул	Размер	Артикул	Размер
17.232.02	1/2"	17.232.04	1"	17.232.06	1" 1/2
17.232.03	3/4"	17.232.05	1" 1/4		



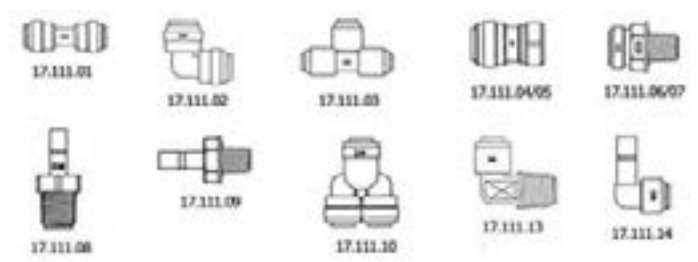
► Быстроразъемные соединения для водопроводных систем

Быстроразъемные фитинги для водопроводных систем КР Ø12 мм

Мгновенное соединение шлангов: достаточно вставить шланг в отверстие и установить предохранительное кольцо на цапге. Фитинги являются **многоцветными**, они выполнены из нетоксичной пищевой пластмассы повышенной прочности. Используются для соединения шлангов из полужесткого **полиэтилена**.



Описание	Ø 12 мм	ГОСТ Р 51628
Соединитель гнездо/гнездо	17.111.01	10
Колено 90° гнездо/гнездо	17.111.02	10
Тройник Т-образный 90° гнездовой	17.111.03	10
Соединитель гнездо + гнездо 3/8"	17.111.04	10
Соединитель гнездо + гнездо 1/2"	17.111.05	10
Соединитель гнездо + штуцер 3/8"	17.111.06	10
Соединитель гнездо + штуцер 1/2"	17.111.07	10
Соединитель цилиндр + штуцер 3/8"	17.111.08	10
Соединитель цилиндр + штуцер 1/2"	17.111.09	10
Тройник Y-образный, гнездовой	17.111.10	10
Линейное соединение	17.111.12	10
Соединитель 90° гнездовой с хвостовиком	17.111.14	10
Соединитель 90° гнездовой с штуцером 3/8"	17.111.13	10
Промежуточный рычажный кран	17.111.19	1
Предохранительная клипса	17.111.35	10



Труба полиэтиленовая

Артикул	Ø мм	Цвет	Для воды	Рулон м
17.112.25	12	красный	холодной	100
17.112.26	12	синий	горячей	100



Труборез

Для полужестких труб 12/15/22 мм

Артикул	Годится для наших труб
17.117.49	17.112.25; 17.112.26; 17.115.09; 17.115.10; 17.117.09; 17.117.10; 17.815.52; 17.815.54



17 - Соединительная арматура, фильтры

► Быстроразборные водопроводные соединения WHALE



Система фитингов WX фирмы Whale была разработана специально для использования на судах. Здесь приведены лишь наиболее ходовые соединения, их полная гамма представлена в каталоге Whale.

Основные характеристики:

- Эсклюзивная конструкция «двойного зацепа» обеспечивает надежное соединение даже в случае перепадов давления и соединения вблизи изгиба трубы;
- Не нуждаются в страшающих зажимах, что обеспечивает экономию средств и времени на установку;
- Контрольная маркировка на трубе гарантирует, что соединение произведено правильно;
- Просты в использовании, могут быть установлены непрофессионалами;
- Допускают многократную сборку и разборку без использования инструментов и замены деталей;
- Максимальное давление при 20° 12 бар / при 65° 6 бар;
- Широко используются в массовом судостроении, по причине быстроты и простоты установки при гарантии качественного результата.

Пригодны для трубы Ø 15 мм.

<p>Тройник</p>  <p>17.815.02</p>	<p>Угольник</p>  <p>17.815.03</p>	<p>Муфта прямая</p>  <p>17.815.04</p>
<p>Переход на штуцер резьбовой G 1/2"</p>  <p>17.815.14</p>	<p>Тройник муфта-муфта-штуцер</p>  <p>17.815.21 Последовательное соединение нескольких тройников этого типа дает коллектор с индивидуальным направлением ответвлений.</p>	<p>Угольник муфта-штуцер</p>  <p>17.815.22</p>
<p>Переход на внутр. резьбу G 1/2"</p>  <p>17.815.32</p>	<p>Переход на внутр. резьбу G 1/2" (латунь)</p>  <p>17.815.33</p>	<p>Вентиль перекрывающий (латунь)</p>  <p>17.815.75</p>
<p>Вентиль для подключения генератора льда с о штуцером Whale</p>  <p>17.815.77</p>	<p>Переход на штуцер резьбовой G 3/8"</p>  <p>17.815.83</p>	<p>Переход на внутр. резьбу G 3/8" (пластик)</p>  <p>17.815.39</p>
<p>Переходник на WHALE с внешней резьбы 3/4" BSP</p>  <p>17.815.40</p>	<p>Переход штуцер G 1/2" - штуцер Whale</p>  <p>17.815.87</p>	<p>Переход штуцер Whale - олива 12 мм</p>  <p>17.815.84</p>
<p>Переход штуцер Whale - олива 16 мм</p>  <p>17.815.97</p>	<p>Переход штуцер Whale - олива 20 мм</p>  <p>17.815.93</p>	<p>Угольник штуцер Whale - олива 20 мм</p>  <p>17.815.92</p>
<p>Вентиль перекрывающий</p>  <p>17.815.74</p>	<p>Угольник муфта Whale - муфта резьбовая G 1/2"</p>  <p>17.815.31</p>	<p>Заглушка латунная</p>  <p>17.815.08</p>

Заглушка



17.815.46

Обратный клапан



17.815.82

Труба холодной воды



Артикул	Ø трубы мм	Цвет	Бухта м
17.815.52	15	Синий	50

Труба горячей воды



Артикул	Ø трубы мм	Цвет	Бухта м
17.815.54	15	Красный	50

Гибкая подводка для водонагревателя с оплеткой из нержавеющей стали

Артикул	Длина см	Резьбовый соединения	
		число и тип	Размер
50.289.56	45	1 (внеш.) + 1 (внутр.)	1/2"

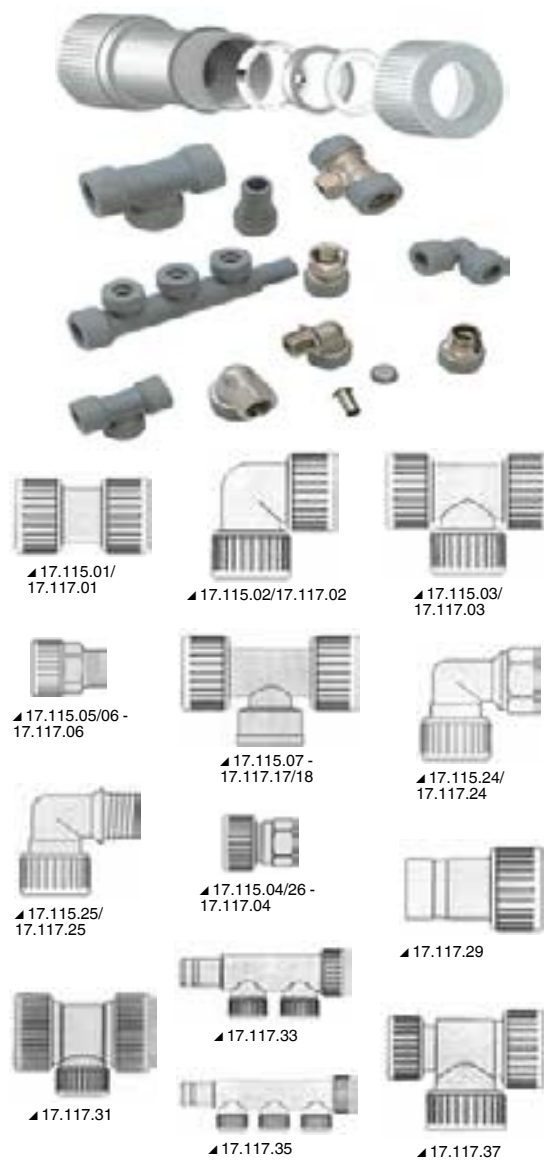


Система водопроводных фитингов Hydrofix для температуры жидкости до 90°

Мгновенная установка: труба вставляется в муфту до щелчка. Фитинги могут использоваться **неоднократно**, достаточно заменить уплотняющее кольцо. Фитинги выполнены из **полиамида**, трубы из **полиэтилена**. Сертификат соответствия RINA MAC/119897/1TO/98.

Описание элемента	Ø 15 мм	Ø 22 мм
Муфта прямая (две внутр. резьбы)	17.115.01	17.117.01
Муфта 90° (две внутр. резьбы)	17.115.02	17.117.02
Тройник 90° (внутр. резьбы)	17.115.03	17.117.03
Муфта латунь (две внутр. резьбы 1/2")	17.115.04	-
Муфта латунь (две внутр. резьбы 3/8")	17.115.26	-
Муфта латунь (две внутр. резьбы 3/4")	-	17.117.04
Муфта латунь (внутр. и наруж. резьба 3/8")	17.115.05	-
Муфта латунь (внутр. и наруж. резьба 1/2")	17.115.06	-
Муфта латунь (внутр. и наруж. резьба 3/4")	-	17.117.06
Тройник комб. латунь с резьбой 1/2" для монтажа на патрубках бойлеров, накопительных емкостей и т.п.	17.115.07	17.117.17
Тройник комб. латунь с резьбой 3/4" для монтажа на патрубках бойлеров, накопительных емкостей и т.п.	-	17.117.18
Угольник латунь (две внутр. резьбы 1/2")	17.115.24	-
Угольник латунь (две внутр. резьбы 3/4")	-	17.117.24
Угольник латунь (внутр. и наруж. резьба 1/2")	17.115.25	-
Угольник латунь (внутр. и наруж. резьба 3/4")	-	17.117.25
Переход наруж./внутр. 22x15 мм	-	17.117.29
Тройник переходной 22x15x22 мм	-	17.117.31
Коллектор с двумя отводами 22x15x15x22, с заглушкой на конце (при необходимости открывается)	-	17.117.33
Коллектор с тремя отводами 22x15x15x15x22, с заглушкой на конце (при необходимости открывается)	-	17.117.35
Тройник переходной 22x22x15 мм	-	17.117.37
Вставка уплотнительная внутрь трубы (Ø15 = пластик; Ø22= нерж. сталь)	17.115.11*	17.117.40*
Обжимное кольцо из нержавеющей стали, подлежит замене при повторном использовании	17.115.15	17.117.41
Запасная накидная гайка	17.115.16	17.117.42
Запасное силиконовое кольцо	17.115.17	17.117.43
Запасная пластиковая шайба	17.115.18	17.117.44
Направляющий изгиб радиуса 150 мм с винтом крепления	17.115.19	17.117.45

* Совершенно НЕОБХОДИМА для лучшей герметичности соединения



Полиэтиленовые трубы

Синий	Красный	Ø мм	Бухта м
17.115.09	17.115.10	15	100
17.117.09	17.117.10	22	50

Raggio minimo curvatura 120 mm

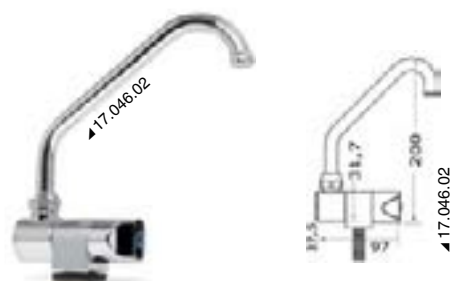


17 - Соединительная арматура, фильтры

► Поворотные и складные смесители

Материал - хромированная латунь. Могут устанавливаться внутри мойки для получения полностью гладкой столешницы.

made by
OSCULATI



Смеситель серии Slide

Артикул	Тип	Ручна
17.046.02	Холодная вода	Italia
17.046.03	Холодная вода	Italia
17.047.02	Холодная и горячая вода	Italia



OSCULATI



Смеситель серии Style

Артикул	Тип	Ручна
17.046.20	Холодная вода	Italia
17.046.22	Смеситель горячей/холодной воды	Italia



Смеситель серии Slim

Артикул	Тип	Ручна	Смеситель
17.046.06	Холодная вода	Slim	-
17.049.06	Смеситель горячей/холодной воды	Slim	керамический
17.049.05	Смеситель горячей/холодной воды	Slim	керамический



Смеситель серии Wheel с двойным шарниром

Артикул	Тип	Ручна	Смеситель
17.049.10	Смеситель горячей/холодной воды	Slim	керамический



Смеситель серии Star

Артикул	Тип	Ручна	Смеситель
17.049.00	Смеситель горячей/холодной воды	Star	керамический

Смеситель серии Shower

Идеальный вариант для душа внутренней/внешней установки. В комплекте три гибких подводы в оплетке из нержавеющей стали.


Артикул	Тип	Ручка	Ø основания мм	Вылет мм	Монтажная часть
17.051.00	Смеситель горячей/холодной воды	T	42	45	Ø 32 мм, длина 37 мм
17.051.01	Смеситель горячей/холодной воды	Oval	42	45	Ø 32 мм, длина 37 мм
17.052.01	Только холодная вода	Oval	42	45	Ø 32 мм, длина 37 мм
17.051.06	Смеситель горячей/холодной воды	Slim	42	45	Ø 32 мм, длина 37 мм



► **Смесители и души**

Смесители со складным изливом из хромированной латуни

Артикул	Тип	Высота мм
17.935.00	хол./гор. вода	210
17.940.00	только хол. вода	210

 Опциональный штуцер на 3/8" (см. 17.199.XX)



Артикул	Описание
17.288.80	Телескопический излив из алюминия и полиамида для моек и т.п.
17.300.00	Поворотный излив из хромированной латуни для мойки. Высота 140 мм, радиус поворота 150 мм, штуцер под шланг 15 мм

Артикул	Описание
17.288.90	Кран для мойки поворотный телескопический из хромированной латуни. Быстро закрывания. Фиксация посредством контргайки, штуцер под шланг 15 мм, высота 235 мм



Краны душевые WHALE Elegance

Имеют приятный дизайн, идеально подходят для установки в узких помещениях. Благодаря вытягиваемому из корпуса шлангу длиной 1,7 м, эта модель позволяет создать полноценный функциональный душ даже в самых ограниченных пространствах. Кран прост в установке. Соединения 1/2".

Артикул	Тип	Модель	Основание мм	Душевая штанга OPTIONAL	Настенный держатель OPTIONAL	Запасная лейка
17.030.03	длинная шейка, съемный	только холодная	115x55	17.030.11	17.030.12	17.030.99
17.030.04	длинная шейка, съемный	холодная/горячая	171x62	17.030.11	17.030.12	17.030.99
17.030.00	фиксированный	только холодная	113x55	-	-	-
17.030.01	фиксированный	холодная/горячая	164x55	-	-	-



Души-краны

Из белого АБС снабжены изгибом под углом 45° из хромированной латуни, врезным держателем из хромированной латуни и полиамида и белого армированного шланга из полиэфира. Пуск воды осуществляется нажатием на гашетку; при поднятии ее рычажка получается непрерывная струя. Очень подходит для маленьких лодок, или для наружных раковин.

Артикул	Шланг м	Резьбовое соединение
17.258.01	1,50	3/8" внутр.
17.258.02	2,50	3/8" внутр.



Смеситель типа «Елочка» для горячей/холодной воды

Из хромированной латуни с поворотной выдвижной душевой лейкой и регулировкой струи. Современный стильный дизайн, белая душевая лейка, тщательная проработка деталей.

Артикул	Вылет мм	Высота мм	Душевой шланг м
17.336.00	180	150	1,50





Смеситель типа «Елочка» для горячей/холодной воды с поворотным изливом

Артикул	Высота мм	Вынос излива мм
17.335.00	200	160



Штоковый кран

17.400.03 Из латуни. Резьба 3/8"



Штанги душевые и принадлежности

Артикул	Модель	Регулировка по высоте	Длина трубы	Отделка	Мыльница	Ø лейки мм
17.669.00	WASH	60 см	150 см	хром	есть	83
17.669.05	YUMA	60 см	150 см	хром	есть	-



Штуцер для переборки из хромированного пластика для подключения шланга душа.

Артикул	Для душевых стоек
17.668.00	17.669.00; 17.669.05



Штуцер для переборки из высокопрочного термополимера

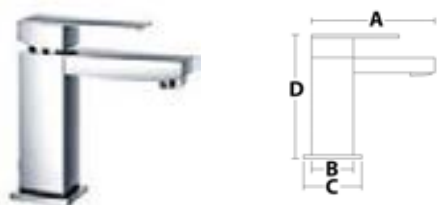
Артикул	А мм	В мм	Н мм	Резьба	D - Штуцер под шланг мм
17.237.01	45	77	22	1/2"	11/13
17.237.02	49	84	22	1/2"	15/17
17.237.03	69	107	23	3/4"	20/22
17.237.04	69	107	23	1"	26/29



Поворотный настенный держатель

Артикул	Для душевой лейки	Материал
17.019.02	17.019.00	АБС хром

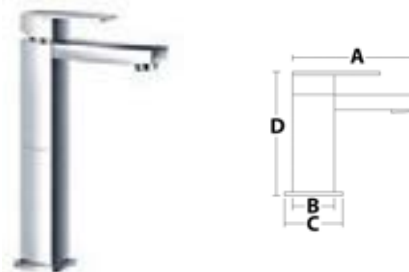
Смеситель для раковины Square - низкая модель



Смеситель серии Square с керамическим краном. Материал корпуса - хромированная латунь. Керамический картридж.

Артикул	←→			
	А мм	В мм	С мм	Д мм
17.004.01	250	35	45	250

Смеситель для раковины Square - высокая модель (для раковин, устанавливаемых над столешницей)



Смеситель серии Square с керамическим краном. Материал корпуса - хромированная латунь. Керамический картридж.

Артикул	←→			
	А мм	В мм	С мм	Д мм
17.004.02	140	35	45	275

Смеситель кухонный Square с душевой лейкой



Смеситель серии Square с керамическим краном. Материал корпуса - хромированная латунь. Керамический картридж.

Артикул	←→			
	A мм	B мм	C мм	D мм
17.004.04	310	32	45	520

Душевая штанга Square



Смеситель серии Square с керамическим краном. Материал корпуса - хромированная латунь. Керамический картридж.

Артикул	←→		
	A мм	B мм	D мм
17.004.06	70	650	100

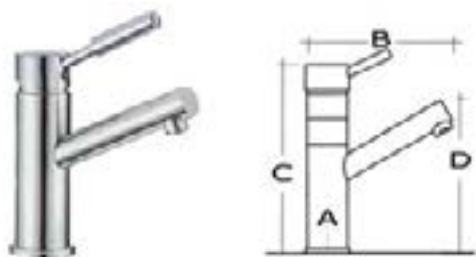
Смеситель Diana керамический поворотный с выдвижной душевой лейкой, два положения регулировки струи

Материал крана - хромированная латунь

Артикул	←→			
	A мм	B мм	C мм	D мм
17.006.00	50	210	170	105



Смеситель Diana для раковины



Смеситель из хромированной латуни.

Артикул	A мм	B мм	C мм	D мм
17.007.00	48	165	175	120

Смеситель Diana с высокой стойкой для раковины



Смеситель из хромированной латуни для использования с накладными раковинами, устанавливаемыми на столешницу умывальника.

Артикул	A мм	B мм	C мм	D мм
17.009.00	55	115	300	215

Смеситель Diana с длинным поворотным изливом и ориентируемой струей для кухонных моек



Материал крана - хромированная латунь

Артикул	A мм	B мм	C мм	D мм
17.005.00	45	220	187	140

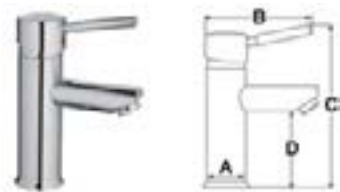
Смеситель Diana кухонный с поворотным изливом



Смеситель из хромированной латуни.

Артикул	A мм	B мм	C мм	D мм
17.008.00	55	162,50	350	248

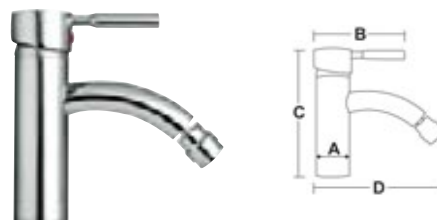
Смеситель керамический Diana для умывальника



Материал крана - хромированная латунь

Артикул	А мм	В мм	С мм	Д мм
17.009.01	48	130	200	45

Смеситель Diana для биде



Смеситель из хромированной латуни.

Артикул	А Ø мм	В мм	С мм	Д мм
17.009.02	42	115	160	160

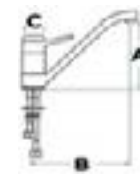
Однорычажный смеситель Olivia с керамическим краном и поворотным изливом



▲ 17.018.00



▲ 17.017.00



Артикул	А мм	В мм	С мм	Рекомендуемое применение
17.017.00	120	220	40	кухонная мойка
17.018.00	80	170	40	умывальник



Однорычажный смеситель Olivia с выдвижной душевой лейкой

Гибкий шланг 120 см. Два режима струи: кран/душ.

Артикул	А мм	В мм	С мм	Рекомендуемое применение
17.019.00	120	240	40	мойка/умывальник



Однорычажный хромированный смеситель Olivia с выдвижной душевой лейкой

Гибкий шланг из хромированной латуни длиной 1,2 м. Два режима струи: раковина и душ.

Артикул	Ø врезки смесителя мм	Общая высота мм	Высота лейки мм	Вынос лейки мм
17.016.00	40	110	160	175



Смеситель Olivia врезной

Из хромированной латуни для крепления в переборку.

Артикул	Ø врезки смесителя мм	Рекомендуемое применение	Резьба патрубков	Монтажная глубина мм
17.014.00	42	смеситель душа	1/2" внутр.	72



Смеситель шаровой Olivia

Артикул	Материал	Рекомендуемое применение	Ø мм	Высота мм
17.015.00	хромированная латунь	смеситель душа	40	110

► Сантехнические материалы

Водонепроницаемая ФУМ-лента

17.100.00 Непроницаемая нетоксичная тефлоновая ФУМ-лента для уплотнения резьбовых сантехнических соединений. Ширина - 12 мм. В рулоне - 12 м.



► Электроклапаны

Электроран

Отвечает директиве CE 94/25 (EN 28846) и нормам RINA DIP 61697. Позволяет отключать подачу топлива на расстоянии посредством электронического управления, а также вручную. Снабжен штуцерами под шланг 8/10 мм и под медную трубу 10 мм.

Артикул	Материал	Напряжение питания	Макс. пропускная способность л/ч	Номинальная пропускная способность л/ч
17.403.00	латунь	12 В	200	100
17.403.01	латунь	24 В	200	100



▲ 17.403.00

Двойной электроран с дистанционным и ручным управлением для соединения двух баков и мотора

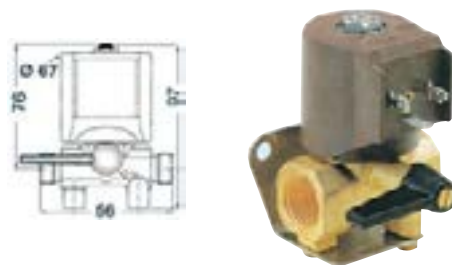
17.406.00 Снабжен штуцером для гибкого топливного шланга и обжимными соединениями под медную трубу 8/10 мм для трубопроводов, идущих к бакам. Питание от сети 12 В. Может действовать как устройство аварийного отключения подачи топлива в соответствии с действующими стандартами.



Электрораны

Позволяет на расстоянии, при помощи электронного управления, отключать подачу топлива. Снабжен аварийным ручным управлением.

Артикул	Материал	Питание	Макс. пропускная способность л/ч	Номинальная пропускная способность л/ч	Штуцеры	Вес g
17.401.12	латунь	12 В	800	400	1/2"	570
17.401.24	латунь	24 В	800	400	1/2"	570



Электроран

Патентованный РАОМАР, для отключения подачи топлива, отвечает требованиям директивы CE 96/25 (EN 28846), сертифицирован RINA DIP 46098.

Технические характеристики:

- 1) Электрическое дистанционное управление или аварийное ручное.
- 2) Реальная пропускная способность 600 л/ч при давлении 0,2 атм, что делает его пригодным для любого мотора (даже двигатель небольшого объема при разгоне требует в 3-4-раза больше топлива чем в обычном режиме).
- 3) Исполнительный механизм не имеет контакта с топливом. Гарантированная 100% герметичность даже после многих лет использования, ввиду отсутствия уплотнительных колец или трущихся элементов.
- 4) Снабжен новым универсальным разъемом на 12-24 В и электронным экономайзером
- 5) Светодиодный индикатор состояния
- 6) Защита от обращения полярности.
- 7) Электронная схема удержания, с периодической подачей поддерживающих импульсов, гарантирует восстановление рабочего положения при случайной отсечке крана.
- 8) Возможность установки штуцеров различного типа, скоба крепления из нержавеющей стали в комплекте, позволяет установку в различных положениях.



Артикул	Напряжение питания В	Штуцер под медную трубу 8x10 мм	Штуцер под медную трубу 10x12 мм	Штуцер под шланг 10x21мм
17.402.12	12	17.408.04	17.402.51	17.402.60
17.402.24	24	17.408.04	17.402.51	17.402.60

► Водные фильтры моторов

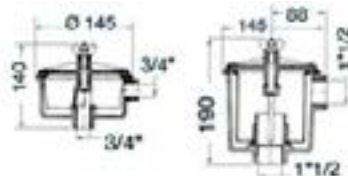
made by
OSCULATI



Utility water filter

Фильтры для очистки воды от грязи, изготовлены из **черного полипропилена** с прозрачной крышкой из макралона и фильтрующим элементом из пористого полиамида. Монтируются на впуск системы охлаждения мотора, изготовлены в соответствии с действующими нормами **RINA**. Фильтр обследуется за несколько секунд.

Артикул	Пропускная способность л/мин	Патрубки
17.652.01	150	3/4"
17.652.02	300	1"1/2



OSCULATI



Фильтр Aquanet

Пластмассовый корпус с прозрачной винтовой крышкой. Съемный фильтрующий элемент из **нержавеющей стали**. Фильтр снабжен быстросъемным креплением-защелкой.

Артикул	Производительность л/мин	Штуцер	←→ мм
17.652.08	150	13 мм (1/2") - 19 мм (3/4") - 25 мм (1")	Ø 121 x 172 h



OSCULATI



Фильтр Aquanet XL

Корпус из сверхпрочного полимера, прозрачная завинчивающаяся крышка. Извлекаемый фильтрующий элемент в корпусе из нержавеющей стали. Фильтр укомплектован настенным креплением с фиксатором-защелкой.

Артикул	Пропускная способность л/мин	Штуцер	←→ мм
17.652.10	300	1"1/4 - 1"1/2 (31/38 мм)	Ø 160 x 200 h



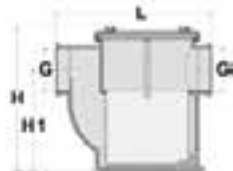
Водные фильтры

Из **хромированной латуни**, фильтрующий элемент - моющаяся сетка из **нержавеющей стали**, прозрачная крышка из **поликарбоната** на винтах. Хомут крепления из нержавеющей стали. Особенно рекомендуются для электрогенераторов. Крышка закрывается восьмигранным ключом.

Артикул	Ø корпуса мм	Высота мм	Резьбовые патрубки
17.649.02	75	100	1/2"
17.649.03	75	100	3/4"

Специальные фильтры для систем водяного охлаждения

Из **нениелированной латуни**. Устанавливаются на впуске воды в систему. Удобны для обследования. Соответствуют нормам **RINA**, номер декларации 11/447/88 DIP

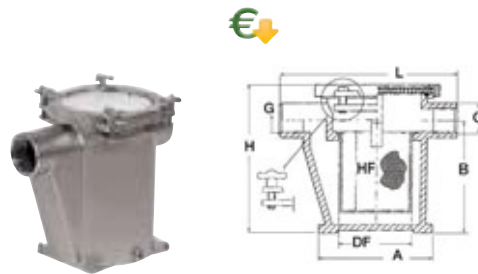


Артикул	Патрубок G мм	←→ мм			Пропускная способность л/ч		←→ мм
		L	H	H1	0,1 атм	1 атм	
17.654.00	3/8"	122	117	82	1400	4300	140 h. x 110 Ø
17.654.01	1/2"	122	117	82	2400	7500	140 h. x 110 Ø
17.654.02	3/4"	169	151	106	3800	12000	160 h. x 146 Ø
17.654.03	1"	169	151	106	5700	17900	160 h. x 146 Ø
17.654.04	1" 1/4	184	176	122	8800	27700	215 h. x 170 Ø
17.654.05	1" 1/2	202	193	135	12800	40600	215 h. x 170 Ø
17.654.06	2"	242	216	149	19900	63000	235 h. x 188 Ø
17.654.07	2" 1/2	260	284	210	33900	107300	280 h. x 230 Ø
17.654.08	3"	309	292	205	50000	166730	315 h. x 230 Ø
17.654.09	4"	340	355	256	103000	326000	410 h. x 220 Ø

Фильтры для воды

Из никелированной латуни OT 58, с фильтрующим элементом из нержавеющей стали. Устанавливаются на впуске системы охлаждения. Прозрачная крышка легко снимается для проведения чистки и инспекции, отвечают нормам RINA, декларация DIP. 801/98.

Артикул	Патрубки G	← мм					
		L	A	B	DF	HF	H
17.650.02	3/4"	174	124	100	87	70	140
17.650.03	1"	174	124	100	87	70	140



Фильтры для воды

Из никелированной латуни OT 58, с фильтрующим элементом из нержавеющей стали, чашеобразная модель с двумя патрубками — на боковой части и на дне, отвечают нормам RINA, декларация DIP. 801/98

Артикул	Ø патрубка G	← мм				Пропускная способность л/ч	
		H	H1	D	C	0,1 атм	0,1 атм
17.651.02	3/4"	128	87	150	30	4000	13500
17.651.03	1"	128	87	150	30	5000	16800
17.651.04	1" 1/4	191	120	177	38	8400	28400
17.651.05	1" 1/2	191	120	177	38	10400	35200
17.651.06	2"	201	144	215	38	20400	69200



Фильтры для системы водяного охлаждения мотора

AISI 316

Полностью из нержавеющей стали AISI 316. Крышка из прозрачного материала обеспечивает удобство контроля. Фильтры отвечают нормам R.I.N.A (декларация DIP 1034/03/CS), и стоят дешевле аналогичных изделий из хромированной латуни.

Артикул	G	← мм					
		L	A	B	DF	HF	H
17.653.02	3/4"	180	123	96	86	70	142
17.653.03	1"	180	123	96	86	70	142
17.653.04	1" 1/4	200	143	147	105	100	200
17.653.05	1" 1/2	200	143	147	105	100	200
17.653.06	2"	200	160	155	125	115	220



▶ Запорные краны, переключатели потока и патрубки для провода через переборки топливных магистралей

Соединение топливное

Позволяет проводить линию подачи топлива сквозь переборку топливный бак - трюм.

Артикул	Штуцер мм	Материал
17.301.01	10	латунь



Топливный кран

Артикул	Материал	Сквозной Ø мм	В комплекте идет
17.404.00	хромированная латунь	8	два латунных штуцера под шланг с резьбой 1/4"



Кран для отсекания топлива, полнопроходной с перекидным рычагом (180° на пружине)

Артикул	Трос дистанционного управления	Материал	Патрубки
17.400.00	17.450.90	латунь	3/8"
17.400.01	17.450.90	латунь	1/2"



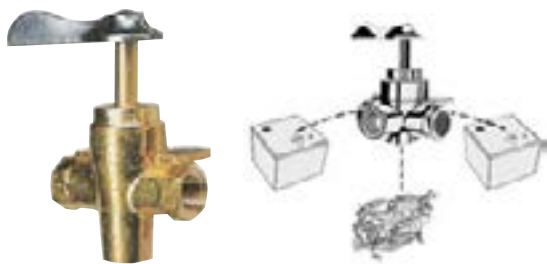
Топливный кран

Шаровый кран, отвечает регламенту RINA. Рычаг для управления на расстоянии. Снабжен скобой для крепления на переборку и двумя штуцерами под шланг 1/4"x10 мм; со скобой крепится по ходу трубы, без нее — прямо на бак.

Артикул	Материал	Сквозной Ø мм	Резьбовые патрубки
17.405.00	хромированная латунь	8	1/4"



SPARE PARTS ACCESSORI 17.450.90 Трос дистанционного управления.



Трехходовой топливный кран

Снабжен фланцем с двумя отверстиями для крепления, служит для подключения двух баков к одной линии питания.

Артикул	Выходы	Штуцер под шланг	Материал
17.302.03	1/4"	17.302.04 10/12	латунь штампованная
17.305.03	3/8"	17.305.04 12/15	латунь штампованная

made by
OSCULATI

Топливный кран

Трехходовой кран для подключения двух баков к мотору. Три положения: бак 1 / бак 2 / закрыто

Артикул	Модель ниши	Резьба	Внешний Ø мм	Ø отверстия мм	Монтажная глубина мм
17.303.03	New Edge	1/4"	87x94	69	95
17.303.04	New Edge	3/8"	87x94	69	95
17.303.51*	Classic EVO	1/4"	95x95	69	95
17.303.52*	Classic EVO	3/8"	95x95	69	95



* Ниша Classic EVO с новой системой закрывания.



▲ 17.303.03-04

▲ 17.303.51-52



▲ 17.303.03-04

▲ 17.303.51-52

Гибкий трос дистанционного управления

Разработан для запуска стартера, закрывания на расстоянии топливных кранов, включения огнетушителей. Оболочка 5.5 мм из **Eltex**, сердечник Ø 1,5 мм из **нержавеющей стали 316**, наконечники целиком из **латуни**. Снабжен специальным саморезным наконечником для ручной установки на оболочку, которая может быть обрезана по длине.



Артикул	Длина м
17.450.90	6
17.450.91	10

New

Кронштейн для крепления тросов дистанционного управления
17.450.90/91

17.450.30 Нержавеющая сталь, овальные отверстия.



Монтажная ниша из белого АБС

Предназначена для размещения гибкого троса дистанционного управления 17.450.90/91 или аналогичного, для систем аварийного отключения или приведения в действие огнетушителей.

Артикул	Тип ниши	Вариант оформления	Внешний Ø мм	Ø отверстия мм
17.452.93	New Edge	С изображением огнетушителя	87x94	69
17.452.94	New Edge	С надписью Fuel Stop	87x94	69
17.452.55*	Classic EVO	С изображением огнетушителя	95	69
17.452.56*	Classic EVO	С надписью Fuel Stop	95	69



* Ниша Classic EVO с новой системой закрывания



▲ 17.452.55-56

▲ 17.452.55

▲ 17.452.56



▲ 17.452.93

▲ 17.452.94



Ниши монтажные врезные

Артикул	Материал	Используется с тросом	Вариант исполнения	Ø мм
17.450.95	белый АБС	17.450.90	с надписью FUEL STOP	70
17.450.96	белый АБС	17.450.90	с надписью FIRE EXTINGUISHER	70

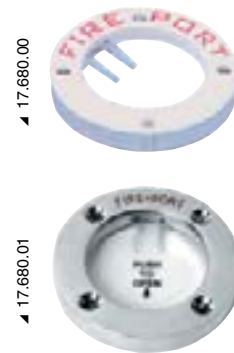
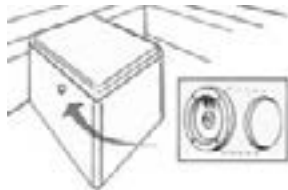
► Fire port, лючки пожаротушения



Лючок пожаротушения Fire Port

Отвечает требованиям директивы ЕС 94/25 5.6.2. Позволяет тушение моторного отсека при помощи огнетушителя без его открывания. Отверстие закрывается герметичной мембраной из ПВХ, которая при необходимости выбивается.

Артикул	Внешний Ø мм	Отверстие мм	Кольцо крепления
17.680.00	68	45	белый пластик
17.680.01	68	45	полированная нерж. сталь



Лючок пожаротушения с горловиной под шланг

Для установки в переборку или пол. Посредством трубы соединяется с моторным или топливным отсеком. Открывается путем нажатия на мембрану из ПВХ. После использования приводится в исходное состояние без замены деталей.

Артикул	Тип	←→ мм			
		A	C	D Ø штуцера	E
17.681.01	угол 90°	70	50	38	80
17.681.02	прямой	70	50	32/38	120 (труба 32 мм) - 90 (труба 38 мм)



Люк врезной Fire ports

Соответствует требованиям директивы 94/25, пункт 5.6.2. Позволяет использовать огнетушитель в моторном отсеке без открытия самого отсека. В комплекте штуцерное соединение 32/38 мм. Материал - бензостойкий полиамид.

Артикул	Цвет	Штуцер	←→ мм				
			A мм	B мм	C мм	D мм	E мм
17.682.01	<input type="checkbox"/> Белый	17.681.02 прямой	190	148	150	113	71
17.683.01	<input type="checkbox"/> Белый	17.681.01 под 90°	190	148	150	113	71



► Топливные фильтры

Фильтры на шланг из прозрачного пластика

Годятся как для бензина, так и для дизельного топлива

Артикул	Размер	Макс. пропускная способность л/ч	Штуцер под шланг мм
17.658.00	малый	50	6 - 8
17.658.01	большой	150	8 - 10



Бензиновый фильтр для монтажа на трубопроводе

Корпус из хромированного сплава ZAMAK + небьющееся стекло. Позволяет наблюдать за потоком топлива и возможным засорением фильтра. Позволяет разборку и замену фильтрующего элемента. Снабжен тремя комплектами штуцеров под шланг 6/8/10 мм для монтажа на любом трубопроводе.

Артикул	←→ мм	Набор из 3 фильтрующих элементов
17.665.00	28x85	17.665.01



Денантирующий фильтр для дизельного топлива

Из алюминия точного литья, с прозрачным корпусом из поликарбоната и сливным винтом в нижней части.

Артикул	Пропускная способность макс. л/ч		моющийся фильтр-сетка из нерж. стали	←→ мм	Высота над плоскостью монтажа мм	Резьба патрубков	Штуцер под шланг (арт.)	Сменный картридж
	номинальная л/ч	фактическая л/ч						
17.639.00	400	130	200 мкм	150x80	65	14	17.660.02; 17.660.03; 17.638.02; 17.638.03	17.639.01



17 - Соединительная арматура, фильтры



Топливный фильтр с прозрачным корпусом из стекла

Корпус легко снимается для замены фильтрующего элемента. Особенно подходит для подвесных моторов.

Артикул	Вариант исполнения	Raccordi OPTIONAL ##3	Пропускная способность		←→ мм	Сменный картридж
			оптимальная л/ч	макс. л/ч		
17.656.00	С моющим фильтром из нерж. стали 200 мкм	17.660.00; 17.660.02; 17.660.03; 17.638.02; 17.638.03	50	250	110x75x60 (компактная)	17.656.01 нерж. сталь
17.656.05	С бумажным фильтром 12 мкм	17.660.00; 17.660.02; 17.660.03; 17.638.02; 17.638.03	20	150	110x75x60 (компактная)	17.656.07 бума жный



Денатурирующий фильтр для дизельного топлива, из алюминия точного литья

Снабжен сменным фильтрующим элементом, пропускная способность до 65 л/ч, сливная пробка в нижней части, класс фильтрации 12 микрон.

Артикул	л/ч	Габариты мм	Резьба патрубков	Сменный картридж	Исполнение нижней чаши	Штуцеры OPTIONAL
17.661.00	65	160x100x92	14	17.661.01	алюминий, точное литье	17.660.02; 17.660.03; 17.638.02; 17.638.03
17.661.15	65	160x100x92	14	17.661.01	стекло для наблюдения за отделением воды и т.п.	17.660.02; 17.660.03; 17.638.02; 17.638.03



Денатурирующий фильтр для дизельного топлива

Выполнен из алюминия точного литья. Снабжен ручным подсосом для заполнения магистрали (5 резьбовых отверстий и 3 заглушки).

Артикул	л/ч	Габариты мм	Резьба патрубков	Штуцеры
17.842.10	65	160x100x92	14	17.660.02; 17.660.03; 17.638.02; 17.638.03



Фильтр для дизельного топлива бумажный 12 микрон

Из алюминия точного литья. Завинчивающийся сменный картридж, пробка для слива в нижней части.

Артикул	Макс.пропусн ая способность л/ч	Класс фильтрации	Резьба патрубков	Штуцеры OPTIONAL	Габариты мм	Сменный картридж
17.638.00	80	12 мкм	14	17.660.02; 17.660.03; 17.638.02; 17.638.03	200x113x91	17.638.01



Топливный фильтр-влагоотделитель

Корпус фильтра изготовлен из анодированного алюминия. Фильтр оснащен съемной прозрачной крышкой для чистки или замены фильтрующего элемента.

Описание	Винт слива конденс ата	Артикул	Сменный картридж	Пропускная способность л/ч на давлении			Высота мм	Ø картриджа мм	Прилагаем е штуцеры 11/16 " UNC
				0,49 PSI	1,5 PSI	2,45 PSI			
Фильтр бензиновый	есть	17.661.40*	17.661.50*	205	333	420	190	110	2 x 10 мм
Фильтр бензиновый	нет	17.661.41*	17.661.50*	200	312	411	150	110	2 x 10 мм
Фильтр дизельный	есть	17.661.60**	17.661.70**	205	333	420	190	110	2 x 10 мм



* Степень фильтрации 10 микрон

** Степень фильтрации 25 микрон

New Фильтр для дизельного топлива CAV 296 с выпускным клапаном

Фильтр-влагоотделитель, изготовленный согласно стандарту ISO 10008. Головка и стакан со сливным клапаном выполнены из алюминия.

Артикул	Пропускная способность л/ч	Резьба МВ мм	←→ мм	Запасной картридж	Фитинги ОПЦИЯ
17.666.00	50	14	175x100	17.666.10	17.660.02/03; 17.638.02/03



Топливный фильтр-влагоотделитель 

Фильтр с алюминиевым кронштейном и стандартным картриджем.

Артикул	Степень фильтрации мкм	Применимость	Стакан для конденсата		Сменный картридж	Общая высота мм	Ø мм	Вылет мм	Пропускная способность л/ч на давлении			Резьба картриджа	Соединения в комплекте
			материал	запасной					0,49 PSI	1,47 PSI	2,45 PSI		
17.664.00	10	бензин	прозрачный полиамид	17.664.12	17.664.10	220	93	100	192	324	410	11" / 16"	2 штуцера Ø10 мм
17.664.02	30	дизель	алюминий	-	17.664.11	220	93	100	192	324	410	11" / 16"	2 штуцера Ø10 мм



Система Water alarm для топливных фильтров

Сигнальное устройство для контроля уровня воды в топливном фильтре. Когда вода заполняет стакан фильтра на 80%, water alarm вызывает срабатывание **звукового сигнала** (прилагается в комплекте). Параллельно устройство может включать сигнальную лампу (не входит в комплект).


Артикул	Напряжение В	Совместимые фильтры *	Звуковой сигнал
17.661.20	12	17.664.00; 17.661.24; 17.661.25	есть

* Может монтироваться на аналогичные фильтры - типа RACOR



Бензиновый фильтр со сменным 10-микронным фильтрующим элементом

Артикул	Крепление	Высота мм	Вылет мм	Ø фильтрующего картриджа	Резьба картриджа	Пропускная способность л/ч на давлении			Соединения 10 мм	Сменный фильтрующий элемент
						0,49 PSI	1,47 PSI	2,45 PSI		
17.660.40	пластмасса	145	110	92	11"/16"	182	315	404	INCLUDED	17.660.45
17.660.41	алюминий	145	110	92	11"/16"	182	315	404	INCLUDED	17.660.45

 Аналог Mercury 35-60494A4, 35-802893Q, 35-807172



17.660.45



Бензиновый фильтр из никелированной латуни со сменным картриджем на 10 микрон и скобой крепления

Фильтр универсального типа для моторов Volvo, Mercruiser, OMC и любых других бензиновых моторов.

Артикул	Общая высота мм	Вылет мм	Ø картриджа мм	Пропускная способность л/ч	Штуцеры OPTIONAL	Сменный картридж
17.660.00	176	100	92	190	17.660.02; 17.660.03; 17.638.02; 17.638.03	17.502.06 *

 * Аналог оригинального фильтра Mercury 35-807172 / 35-604941 / 35-902893Q



17 - Соединительная арматура, фильтры



Топливный фильтр с водоотделителем

Головка из алюминия, прозрачный корпус, система быстрого слива конденсата. Рекомендуется для моторов до 200 л.с. — эквивалент Yamaha 2W-114-00-00. Снабжен штуцером под шланг 8 мм.

Артикул	Общая высота мм	Вылет мм	Ø мм	Сменный фильтрующий картридж 10 мкм	Резьба картриджа	Ø штуцеров мм INCLUDED	Пропускная способность л/ч на давлении		
							0,49 PSI	1,47 PSI	2,45 PSI
17.661.30	230	90	75	17.661.31	13"/16"	2 шт. по 8 мм	200	316	406



Аналог Yamaha MAR - MINIF - IL - TR

Топливный фильтр-влагоотделитель



OSCOLATI

Оснащен 10-микронным фильтрующим элементом большой емкости. Головная часть фильтра выполнена из алюминия. Подходит для моторов всех типов. Снабжен двумя штуцерами, нержавеющими хомутами и двумя пробками для заглушки неиспользуемых отверстий.

Артикул	Степень фильтрации и мкм	Вид топлива	Станок для конденсата		Сменный фильтрующий элемент	Общая высота мм	Ø мм	Вылет мм	Пропускная способность л/ч на давлении			Резьба фильтрующего	Соединения в комплекте
			материал	запасной					0,49 PSI	1,47 PSI	2,45 PSI		
17.661.25*	10	бензин	алюминий	-	17.661.26	280	92	110	206	331	414	11/16"	2 штуцера Ø10 мм
17.661.24	10	бензин	прозрачный полиамид	17.664.12	17.661.26	290	92	110	206	331	414	11/16"	2 штуцера Ø10 мм
17.661.27	30	дизель	алюмини	-	17.661.28	280	92	110	206	331	414	11/16"	2 штуцера Ø10 мм



* Аналог Yamaha MAR - FUELF - IL - TR



▲ 17.661.25/27



▲ 17.661.24



▲ 17.664.12



Денатурирующий фильтр грубой очистки с фильтрующим элементом в виде сетки из нержавеющей стали 120 микрон

Подходит для моторов средней мощности. Отвечает требованиям RINA, годится для бензина и дизельного топлива.

Артикул	Резьба патрубков	Пропускная способность макс. л/ч	Пропускная способность номинальная л/ч	мм	Запасной фильтрующий элемент
17.020.00	3/8"	460	240	100x100x235	17.020.01



Предварительный фильтр центробежного типа с водоотделителем (для дизельного топлива или бензина)

Фильтрующий элемент из нержавеющей стали. Обеспечивает исключительно полное отделение самых мелких загрязнений за счет центробежного эффекта. Подходит для всех типов моторов. Использованные материалы отвечают требованиям RINA.

Артикул	Резьба патрубков	Пропускная способность л/ч		Тип	мм	Сменный картридж
		номинальная	максимальная			
17.021.00	3/8"	600	1200	Универсальный	180x140x320	17.021.01

► GERTECH filter technology



New GERTECH filter technology - фильтры дизельного топлива серии Vortex

Фильтры-влагоотделители для дизельного топлива. Корпус из алюминия, прозрачная часть из технического полимера. Снабжены нижним огнеупорным стаканом. Соответствуют стандарту ISO 10088.

Артикул	Пропускная способность л/ч		Высота мм	Ширина мм	Глубина мм	Штуцеры	Степень очистки	Сменный картридж 30 микрон	Применимость картриджа Racor
	Максимальная	В непрерывном режиме							
17.671.01	230	180	330	152	152	3/8"	30 микрон	17.668.05	2010 (500)



► Фильтры RACOR

Фильтры для дизельного топлива RACOR - Одиночный вариант

Фильтры-влагоотделители для дизельного топлива. Степень очистки - 30 микрон. Одобрены RINA и Береговой охраной США. Штуцеры в комплекте.

Артикул	Высота мм	Ширина мм	Глубина мм	л/ч		kg	Модель	Штуцер INCLUDED	Сменный картридж
				макс	в длит. режиме				
17.667.01	330	152	152	230	180	2	500MA	3/4"	17.667.21
17.667.02	432	152	178	341	270	3	900MA	1/2"	17.667.22
17.667.03	559	152	178	680	540	5	1000MA	1/2"	17.667.23

17.667.17 Датчик наличия воды для 17.667.01 (фильтр Racor 500MA)



Фильтры RACOR - Спаренный вариант с переключающим краном

Артикул	Высота мм	Ширина мм	Глубина мм	л/ч		kg	Модель	Резьба патрубков мм	Сменный картридж
				макс	в длит. режиме				
17.667.30	432	406	254	681	540	10	75/900/MA	15x1,5	17.667.22
17.667.31	559	406	254	1363	1080	11	75/1000/MA	22x1,5	17.667.23

Для выбора штуцера см. арт. 17.198.07; 17.198.08; 17.198.09



Сменные картриджи SOLAS для фильтров дизельного топлива

Модель solas	Соответствие				Размер	Степень фильтрации мкм
	Racor *	Dahl	Separ	Volvo		
17.668.01	2010 (500) до 2003 г.	PF 598	20110	861014	малый	20
17.668.02	2040 (900) до 2003 г.	PF 589	20410	3825027	средний	20
17.668.03	2020 (1000) до 2003 г.	PF 590	20210	-	длинный	20
17.668.05	2010 (500) с 2004 г.	-	-	-	-	30
17.668.06	2040 (900) с 2004 г.	-	-	-	-	30
17.668.07	2020 (1000) с 2004 г.	-	-	-	-	30



Штуцеры под медную трубу

Подходят для всех фильтров с резьбой 14 MB, представленных в нашем каталоге.

Артикул	Материал	Тип трубопровода	Резьба
17.660.02	латунь	шланг 8 мм	M 14 x 1,5 (14 MB)
17.660.03	латунь	шланг 10 мм	M 14 x 1,5 (14 MB)



Набор из 2 поворотных штуцеров из латуни, 2 штуцеров под шланг и 4 медных прокладок

Подходят для всех наших фильтров с резьбой, #10 SAE ORB (7/8-14)

Артикул	Штуцер под шланг мм	Резьба
17.638.02	8	M 14 x 1,5 (14 MB)
17.638.03	10	M 14 x 1,5 (14 MB)



17 - Соединительная арматура, фильтры

► Топливные трубы

**Медная труба отожженная для пропуса топлива или сжиженного газа**

Удовлетворяет требованиям директив ISO7840/10088/16147DIS (топливо) и 10239 (сжиженный газ).

Артикул	←→ мм	Рулон м
45.028.11*	6 x 8	50
45.028.10	8 x 10	50
45.028.12	10 x 12	50



* Рекомендуется для проводки газа.

Шланг Idrotermo из специальной резины, устойчивой к соленой воде и температуре (-40°+120°С)

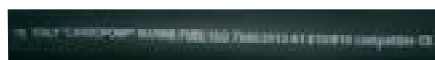
Разработан для использования в холодильных установках и теплообменниках. Армирован синтетической тканью, гладкая поверхность.

Артикул	Сечение мм	Примерная масса г/м	Бухта м
17.740.13	12,8 x 20	0,36	40
17.740.16	15,8 x 23	0,42	40
17.740.19	19 x 27	0,48	40
17.740.26	25 x 34	0,62	40
17.740.30	30 x 42	0,80	20
17.740.35	35 x 49	1,10	20
17.740.40	40 x 54	1,33	10
17.740.50	51 x 66	1,80	10

**Топливный шланг гладкий**

Отвечает нормам CE, сертифицирован RINA ISO 7840 по классу **A1** (шланги более низкого класса **A2** не могут использоваться для бензина, а лишь для дизельного топлива). Шланг усилен синтетической тканью и имеет гладкую поверхность.

Артикул	Сечение мм	Ø внутренний мм	Ø наружный мм	Примерная масса г/м	Радиус изгиба мм	Бухта м
17.751.08	8 x 17	8	17	0,27	50	40
17.751.10	10 x 19	10	19	0,30	60	40
17.751.12	12 x 21	12	22	0,43	75	40
17.751.16	16 x 26	16	26	0,50	100	40
17.751.19	19 x 29	19	30	0,64	115	40
17.751.20	20 x 30,5	20	30,5	0,70	1,20	20
17.751.25	25 x 35,5	25	37	0,87	250	20
17.751.38	38 x 52	38	52	1,55	380	10
17.751.40	40 x 54	40	54	1,60	400	10
17.751.50	50 x 64	51	65	1,95	500	10
17.751.60	60 x 71,5	-	-	-	-	10



▲ 17.751.08/10/12/16/19/20



▲ 17.751.25/38/40/50/60

Топливный шланг с металлической армирующей спиралью

Отвечает нормам CE, сертифицирован RINA ISO 7840/2013 по классу **A1**. Остается гибким, несмотря на большой диаметр. Шланг армирован двойной металлической спиралью. Гофрированная поверхность.

Артикул	Сечение мм	Мин. радиус изгиба мм	Ø внутренний мм	Примерная масса г/м	Радиус изгиба мм	Бухта м
17.752.38	38 x 50	60	38	1,05	60	10
17.752.50	50 x 63	75	51	1,35	75	10



► Фильтры масла, воздуха, дизельного топлива для моторов



▲ 17.504.10/12



▲ 17.504.05/09



▲ 17.504.03/07

**Масляные фильтры для 4-тактных подвесных моторов**

Артикул	Моторы	Мотор / Ориг. код	Мощность л.с.
17.504.10	Honda	15400-PFB-014/004	8/60
17.504.12	Honda	15400-RBA-F01	75/225
17.504.07	Honda	15400-PFB-007 15400-ZW4-003	25/50
17.504.03	Yamaha и Selva	5GH-13440-00 (Yamaha) / - (Selva)	9,9/115
17.504.05	Yamaha	69J-13440-00-00	150/250
17.504.07	Yamaha	5GH-13440-20	9,9/100
17.504.09	Yamaha	N26-13440-00	225/350
17.504.10	Tohatsu	3R-07615-0	-
17.504.05	Mercury	35-822626T7,Q15	225
17.504.10	Mercury	35-822626Q1,Q03	8/30
17.504.15	Mercury	EFI 40/60 - 35-8M0065103 (35-822626Q04)	40/60
17.504.17	Mercury	EFI 80/90/115 35-877761-Q01	80/115
17.504.19	Mercury	Verado 4 цил. 35-877767-Q01	150/200
17.504.21	Mercury	Verado 6 цил. 35-877769-Q01	225/350
17.504.30*	Suzuki	DF 8/9,9/15/20 16510-05240/45H10	8/20
17.504.36	New Suzuki	40-50-60 A; DF 40-50-60-70; 25-35; 20-25 V2; ORIG 16510-87J00	20/70
17.504.31	Suzuki	DF 140 16510-92J00-000	140
17.504.33*	Suzuki	DF 90/115; DF80A/DF140A; 16510-61A-31-000	90/140
17.504.35	Suzuki	DF 150/200/225/250/300 1650-96J00-000; 1650-96J00-000	150/300

* Могут устанавливаться также на 4-тактные Johnson/Evinrude той же мощности

Топливный фильтр для подвесных моторов

17.504.11 Подходит для 4/6-цилиндровых Mercury VERADO (ориг. код 35-8M0020349 / 35-893318502).



Фильтры масляные / топливные / воздушные YANMAR

МОТОР	МАСЛЯНЫЙ ФИЛЬТР		ТОПЛИВНЫЙ ФИЛЬТР		ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР		ИМПЕЛЛЕР	
	Код Osculati	OEM	Код Osculati	OEM	Код Osculati	OEM	Код Osculati	OEM
1 GM / GM10	17.501.07	119305-35151	17.508.01	104500-55710	-	-	16.194.16	128176-4271
2GM20	17.501.07	119305-35151	17.508.01	104500-55710	17.497.01	128270-12540	16.194.01	104211-42070
2GM20F	17.501.07	119305-35151	17.508.01	104500-55710	17.497.01	128270-12540	16.194.13	128296-42070
2GM20YEU/FYEU	17.501.07	119305-35151	17.508.01	104500-55710	17.497.01	128270-12540	-	128397-42200
QM20/30	17.501.08	124085-35111-35112	15.508.01	104500-55710	-	-	16.194.13	124223-42092
3GM30	17.501.07	119305-35151	17.508.01	104500-55710	17.497.01	128270-12540	16.194.01	104211-42070
3GM30YEU	17.501.07	119305-35151	17.508.01	104500-55710	17.497.01	128270-12540	-	128397-42200
3GM30F	17.501.07	119305-35151	17.508.01	104500-55710	17.497.01	128270-12540	16.194.13	128296-42070
3GM30FYEU	17.501.07	119305-35151	17.508.01	104500-55710	17.497.01	128270-12540	-	128397-42200
3JH2E	17.501.07	119305-35151	17.508.01	104500-55710	-	-	16.194.05	129470-42532
3JH2TE	17.501.07	119305-35151	17.508.02	129470-55703	17.497.03	129470-12330	16.194.05	129470-42532
4JH SM3 BG3	17.501.11	129150-35150 (Ø 89 mm)	17.508.02	129470-55703	-	-	16.194.05	129670-42531
4JHE/2E/2TE; 4JH2HTE; 2DTE-4JHDE	17.501.12	129150-35153 (Ø 79 mm)	17.508.02	129470-55703	17.497.03	129470-12330	16.194.05	129470-42532
4JH2UTE	17.501.12	129150-35153	-	129574-55711	17.497.03	129470-12330	16.194.05	129470-42532
3JH3E/EYEU	17.501.07	119305-35150/51	17.508.02	129470-55703	-	-	16.194.05	129670-42531
4JH3E	17.501.12	129150-35153	17.508.02	129470-55703	-	-	16.194.05	129670-42531
4JH3TE; 4JH3HTE/DTE	17.501.12	129150-35153	-	129574-55711	17.497.03	129470-12330	16.194.05	129670-42531
4LHDE/STE	17.501.13	127695-35150	17.508.03	41650-502320	-	XN199611	16.194.06	120650-42310
4LHANTE	17.501.13	127695-35150	-	121857-55710	-	119195-18880	16.194.06	120650-42310
4LHADTE; 4LHASTE	17.501.13	127695-35150	17.508.03	41650-502320	-	119195-18880	16.194.06	120650-42310
6LPDTE/STE	17.501.14	119770-90620A	17.508.04	119773-55510	17.497.05	119593-18880	16.194.23	119773-42600
6LYUTE	-	11959335400	17.508.05	41650-502330	17.497.05	119593-18880	16.194.45	119593-42200
6LYSTE	17.501.15	119593-35100	17.508.05	41650-502330	17.497.05	119593-18880	16.194.45	119593-42200
6LYAUTE/ASTE	17.501.15	119593-35100	17.508.05	41650-502330	17.497.05	119593-18880	16.194.62	119574-42550/52
6LY2STE/3ETP	-	11959335400	17.508.05	41650-502330	17.497.05	119593-18880	16.194.62	119574-42550/52
6CXETE	17.501.13	127695-35150	-	127695-55630	17.497.05	119593-18880	-	128620-42200
6CX530	17.501.13	127695-35150	-	127677-55136	-	127692-18880	-	128628-42202
3JH4E/5E	17.501.07	11935-35150/51	17.508.02	129470-55703	-	-	16.194.05	129670-42531
4JH5E/4AE	17.501.12	129150-35153	-	119802-55801	-	-	16.194.05	129670-42531
4JH4E	17.501.12	129150-35153	17.508.02	129470-55703	-	-	16.194.05	129670-42531
4JH4TE-HTE	17.501.12	129150-35153	-	129757-55711	-	-	16.194.05	129670-42531
3YN30/N20/N15	17.501.07	119305-35150/51	17.508.01	104500-55710	17.497.01	128270-12540	-	128397-42200

Масляные фильтры моторов YANMAR		Топливные фильтры моторов YANMAR		Воздушные фильтры моторов YANMAR	
Артикул	Код OEM	Артикул	Код OEM	Артикул	Код OEM
17.501.07	11930535150/51	17.508.01	10450055710	17.497.01	128270-12540
17.501.12	129150-35153 (Ø 79 мм)	17.508.02	12947055703	17.497.03	129470-12330
17.501.13	127695-35150	17.508.03	41650-502320	17.497.05	119593-18880
17.501.14	119770-90620A	17.508.04	119773-55510	-	-
17.501.15	119593-35100	17.508.05	41650-502330	-	-
17.501.11	129150-35150 (Ø 89 мм)	-	-	-	-
17.501.08	124085-35111-35112	-	-	-	-



▲ 17.508.05



▲ 17.508.03



▲ 17.508.01



▲ 17.508.02; 17.501.07/08/11/12



▲ 17.501.13/14/15



▲ 17.508.04

Воздушные фильтры Yanmar

Буквенное обозначение	Артикул	Ориг. код
2-3 GM-3Y	17.497.01	128270-12540
3JH-4J	17.497.03	129470-12330
6L	17.497.05	119593-18880



▲ 17.497.01



▲ 17.497.03



▲ 17.497.05

Фильтры масляные / топливные / воздушные VOLVO

Мотор	Фильтр вентиляции		Фильтр масляный		Фильтр топочный		Фильтр воздушный		Импеллер	
	Код Osculati	OEM	Код Osculati	OEM	Код Osculati	OEM	Код Osculati	OEM	Код Osculati	OEM
VOLVO ДИЗЕЛЬ										
MD 1A/B; 2A/B; 5A/B/C; 11C/D	-	-	17.501.01	834337; 22057107	17.502.12; 17.502.01	829913; 3581078	-	-	16.194.02	3586496
MD 6A/B	-	-	17.501.01	834337; 22057107	17.502.15	3825133; 21492771	-	-	16.194.02	3586496
MD 7A/B	-	-	17.501.01	834337; 22057107	17.502.15	3825133; 21492771	-	-	16.194.02	3586496
MD 3B/17C	-	-	17.501.01	834337; 22057107	17.502.12; 17.502.13 с клапаном	829913	-	-	16.194.04	3593659
MD 21A/B; AQD 21A/B	-	-	17.501.04	3581621; 21549544	17.502.01	3581078	-	-	16.194.09	875575
MD 22A/B; TDM 22A/B; TAMD 22A	-	-	17.501.06	3517857	17.502.05 (без клапана); 17.638.01 (с клапаном); 17.502.01	3840335; 21624740; 3581078	-	-	16.194.05	3862281; 877400
MD 30 A/B/D/AQ; TAMD 30A/B/D/AQ; TMD 30A/B/D/AQ; AQAD30A	17.503.00	876069	17.501.06	3517857	17.502.15	3825133; 21492771	-	-	16.194.06	3841697
AQAD 31A; AD31A/B/D/XD/P/L-A; MD 31A; TMD 31A/B/D/L-A; TAMD 31A/B/D/PL/M/S-A; KAD32A	17.503.00	876069	17.501.06	3517857	17.502.15	3825133; 21492771	17.498.02	21646645; 3582358	16.194.06	3841697
MD 40A; TMD 40A/B/C; TAMD 40A/B; AQD4 0A; AQAD 40A/B	17.503.00	876069	17.501.05	471034	17.502.05 (без клапана); 17.638.01 (с клапаном)	3840335; 21624740	-	-	16.194.06	3841697
TMD 41A/B/D/L-A; TAMD 41A/B/D; D41A/B/D/L-A; AD41A/B/D; AQ41A; AQA41A	17.503.00	876069	17.501.05	471034	17.502.05 (без клапана); 17.638.01 (с клапаном)	3840335; 21624740	17.498.01; 17.498.02 (после дня модель)	858488; 21646645	16.194.06	3841697
TAMD 41P/L/M/H-A/H-B; AD41*P/L-A	-	-	17.501.05	471034	17.502.05 (без клапана); 17.638.01 (с клапаном)	3840335; 21624740	17.498.01; 17.498.02 (новый й 41)	858488; 21646645; 3582358	16.194.06	3841697
KAD42A/B/P-A; KAMD42/B/P-A; KAD43P-A; KAMD43P-A; KAD44P-A/P-C; KAD300A; KADM44P-A/P-B/P-C; KADM300A	-	-	17.501.09	4785974; 423135	17.502.05 (без клапана); 17.638.01 (с клапаном)	3840335; 21624740	17.498.03	876185	16.194.06	3841697
2001; 2002; 2003; 2003T	-	-	17.501.01	834337; 22057107	17.502.12; 17.502.01	829913; 3581078	-	-	16.194.02; 16.194.05 (200 3T)	3586496; 3562281
MD 2010/2020/2030/2040	-	-	17.501.24	861473	17.502.02; 17.502.01	861477; 3581078	-	-	16.194.01**; 16.194.04***; 16.194.57	3586494; 3593659; 3593573
D1-13; D1-20	-	-	17.501.24	861473	17.502.02	861477	-	-	16.194.04	35.936.59
D1-30; D2-40	-	-	17.501.25	3840525	17.502.02	861477	-	-	16.194.04	35.936.59
D2-55; D2-75	-	-	17.501.25	3840525	17.502.02	861477	-	-	16.194.05	877400; 3862281
D3 YEAR 2009	-	-	17.501.20	8692305	17.502.13	8683212; 31261191; 860874	17.498.02	3582358; 21646645	16.194.27	21951352; 21213664
D3 YEAR 2010	-	-	17.501.26	30788490	17.502.17	21139810	-	-	16.194.27	21951352; 21213664
D4; D6	-	-	17.501.22; 17.501.23 (бай нас)	3582732; 22030848; 3582733	17.502.04	3583443; 21718912	17.498.04	3118541; 21702999	17.194.26 (D4); 17.194.57 (D6)	3588475; 3593573
TAMD 61A / 62A / 63L-A / 63P-A; TAMD 71A/B; TAMD 73P-A / 73WJ-A; TAMD 72P-A / 72WJ-A / 72A; TAMD 74A/ A-A/ A-B/ C-A/ C-B/ L-A/ L-B; TAMD 74P-A/ P-B; TAMD 75P-A	17.503.00	876069	17.501.17	21549542; 3827069	17.502.15	3825133; 21492771	17.498.03	876185	16.194.08; 16.194.07; 16.194.24	875814; 21730344; 877066
TAMD 72P-A / 72WJA; TAMD 73L-A / 63P-A; TAMD 74A/ A-A/ A-B/ C-A/ C-B/ L-A/ L-B; TAMD 74P-A/ P-B; TAMD 75P-A; TAMD 71A/B/ 73P-A/ 73WJ-A; TMD 121C/ 102A/ 122A; TAMD 121C/D/ 122C/D; TAMD 103A-A/ A-A-AUX; TAMD 61A/ 62A / 122A / 122P-A/ 122P-B	17.503.00	876069	17.501.18	847741	17.502.15	3825133; 21492771	17.498.03	876185	16.194.07; 16.194.08	21730344; 875736; 875814
VOLVO БЕНЗИН										
3.0 GLP-C/D/E/J	-	-	17.501.02	835440	-	-	-	-	16.194.27; 16.194.56	21213664; 21213660
3.0 GXI-J/XIC-J	-	-	17.501.02	835440	-	-	-	-	16.194.27	21213664
4.3 GL-J/JF; GXI-J/JF; OSI-J/JF	-	-	17.501.20	8692305	17.502.16	3862228	-	-	16.194.27	21213664
4.3 GXI-G/GF/OSI-G/GF	-	-	17.501.02	835440	17.502.16	3862228	-	-	16.194.27	21213664
4.3 GL-A/GL-B/GL-C/GL-D; AQ175A; AQ205A; 430A/B; 431A/B; 432A; 434A	-	-	17.501.03	841750	17.502.16	3862228	-	-	16.194.56	3862567; 21951348
5.0 GL-J/JF; GXI-J/JF; OSI-J/JF	-	-	17.501.20	8692305	17.502.16	3862228	-	-	16.194.27	21213664
5.0 GXI-G/GXI-GF/OSI-G/OSI-GF	-	-	17.501.02	835440	17.502.16	3862228	-	-	16.194.27	21213664
5.7 GI300-J/JF; 5.7 OSI-J/JF; 5.7GXJ-J/JF; 5.7OSXI-J/JF	-	-	17.501.20	8692305	17.502.16	3862228	-	-	16.194.27	21213664
5.7 GI-F/GI-FF/GXI-G/GXI-GF; 5.7 OSI-E/OSI-EF	-	-	17.501.02	835440	17.502.16	3862228	-	-	16.194.27	21213664
7.4 GI/GSI; DPX385	-	-	17.501.27	3850559	17.502.16	3862228	-	-	16.194.05	3862281

Мотор	Фильтр вентиляции		Фильтр масляный		Фильтр топливный		Фильтр воздушный		Импеллер	
	Код Osculati	OEM	Код Osculati	OEM	Код Osculati	OEM	Код Osculati	OEM	Код Osculati	OEM
7.4 GL	-	-	17.501.27	3850559	17.502.16	3862228	-	-	16.194.17; 16.194.05	3854286****; 3862281*****
8.1 GI-J/JF/GXI-J/JF/OSI-J/JF	-	-	17.501.20	8692305	17.502.16	3862228	-	-	16.194.27	21213664
8.1 GI-H/HF/GXI-G/GF/OSI-D/DF	-	-	17.501.02	835440	17.502.16	3862228	-	-	16.194.27	21213664
8.2 GL	-	-	17.501.27	3850559	17.502.16	3862228	-	-	16.194.17	3854286
8.2 GSI; DPX415	-	-	17.501.27	3850559	17.502.16	3862228	-	-	16.194.56	21213660
500 A/B; 501 A/B	-	-	17.501.02	835440	17.502.06	855686	-	-	16.194.05	3862281
570 A; 571 A; 572 A	-	-	17.501.02	835440	17.502.06	855686	-	-	16.194.67	876120
740 A/B	-	-	17.501.02	835440	17.502.06	855686	-	-	16.194.67	876120
AQ 95/100/110/115/120A/130	-	-	17.501.06	3517857	17.502.01	3581078	-	-	16.194.04	3593659
AQ 120B/140/145A/165/171	-	-	17.501.06	3517857	17.502.01	3581078	-	-	16.194.84	875575
AQ 120B/125A/B; AQ131A/B/C/D; 230A/B; BB140A; AQ140A; BB145A; AQ145A/B; AQ151A/B/C; 250B; BB145A; AQ 170A/B/C	-	-	17.501.06	3517857	17.502.01	3581078	-	-	16.194.84	875575
AQ 225B/C/D/E/F	-	-	17.501.02	835440	17.502.01	3581078	-	-	16.194.67	876120
AQ 231 A/B; BB231A	-	-	17.501.02	835440	17.502.01	3581078	-	-	16.194.05; 16.194.67 (H50)	3862281; 876120
AQ 255 A/B; AQ 260 A/B; BB 260 A/B/C	-	-	17.501.02	835440	17.502.01	3581078	-	-	16.194.05*; 16.194.67* (H50)	3862281; 876120
AQ 271/B/C/D; BB261/A	-	-	17.501.02	835440	17.502.06; 17.502.01	855686; 3581078	-	-	16.194.05; 16.194.67 (H50)	3862281; 876120
AQ 280A; AQ 290A	-	-	17.501.02	835440	17.502.01	3581078	-	-	16.194.05; 16.194.67 (H50)	3862281; 876120
AQ 311A/B	-	-	17.501.02	835440	17.502.06; 17.502.01	855686; 3581078	-	-	16.194.05; 16.194.67 (H50)	3862281; 876120
BB 115A/B/C; AQ 115A/B; AQ 130A/B/C/D	-	-	17.501.06	3517857	-	-	-	-	16.194.01	3586494
BB 225A/B/C	-	-	17.501.02	835440	17.502.06; 17.502.01	855686; 3581078	-	-	16.194.05; 16.194.67	3862281; 876120
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Исключая AQ255A; ** MD2010 SN 5101203008 / MD2020 SN 5101309052; *** MD 2010 SN 5101203009 / MD 2020 SN 5101309053; **** MD; ***** HU/NG/LK

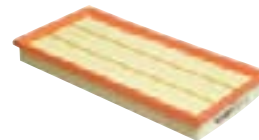
Масляные фильтры для дизельных моторов VOLVO Penta		Топливные фильтры для дизельных моторов VOLVO Penta		Топливные фильтры для дизельных моторов VOLVO Penta		Масляные фильтры для бензиновых моторов VOLVO Penta		Топливные фильтры для бензиновых моторов VOLVO Penta	
Артикул	Код OEM.	Артикул	Код OEM	Артикул	Код OEM.	Артикул	Код OEM.	Артикул	Код OEM.
17.501.01	834337; 22057107	17.502.04	3583443; 21718912	17.501.06	3517857	17.502.16	3862228		
17.501.04	3581621; 21549544	17.502.05	3840335	17.501.02	835440	17.502.06	855686		
17.501.06	3517857	17.502.12	829913	17.501.03	841750	-	-		
17.501.17	3827069; 21549542	17.502.13	31261191; 8683212; 860874	-	-	-	-		
17.501.05	471034	17.502.01	3581078	-	-	-	-		
17.501.09	4785974; 423135	17.502.02	861477	-	-	-	-		
17.501.18	847741	17.638.01	21624740	-	-	-	-		
17.501.20	8692305	17.502.15	3825133; 21492771	-	-	-	-		
17.501.22	3582732; 22030848	17.502.17	21139810	-	-	-	-		
17.501.23	3582733	-	-	-	-	-	-		
17.501.24	861473	-	-	-	-	-	-		
17.501.25	3840525	-	-	-	-	-	-		
17.501.26	38788490	-	-	-	-	-	-		
17.501.27	3850559	-	-	-	-	-	-		



17 - Соединительная арматура, фильтры



17.503.00 Фильтр сапуна, для всех моторов Volvo от MD30 до TAMD103P-A (оригинальный код запчасти 876069-6).



17.498.03 Панельные воздушные фильтры для моторов Volvo, оригинальный код запчасти 876185



Фильтр воздушный VOLVO

17.498.04 Воздушный фильтр для Volvo D4/D6/D9 (взаимозаменяем с оригиналом 3818541/21702999).



Воздушные фильтры для моторов Volvo

Артикул	D1 мм	D2 мм	H2 мм	H1 мм	Оригинальный код
17.498.01	206	98	100	90	858488-0
17.498.02	155	90	98	85	3582358/21646645

Фильтры для стационарных моторов



Для моторов	Масляный фильтр		Топливный фильтр		Буквенное обозначение
	Артикул	Ориг. код	Артикул	Ориг. код	
ОБЫЧНЫХ	17.501.02	201104	17.502.06	98041	CRUSADER
	17.501.02	32716 14957 52731 54111	17.502.06	32716 35-60494-1 35807172 35-802885Q 35802893	MERCURISER
	17.501.02	173232 502901	-		OMC 8 CILINDRI
	17.501.02		17.502.06	Aba-Fuel-IL-TR	YAMAHA V8 5,5 LT
	17.501.03	35-802884Q 35-883702Q-K 41815	-		MERCURISER
	17.501.03	V6	-		GM
	17.501.03	L319	-		CHRYSLER
	17.501.03	173834-502903	-		OMC
17.501.06		17.502.06	Aba-Fuel-IL-TR	YAMAHA V6 4,3 LT	
ДИЗЕЛЬНЫХ YANMAR	17.501.07	11966035150 11930535151	17.508.01	10450055710	GM 2YM/3YM
	17.501.08	12408535111	17.508.01	10450055710	HM-QM 20-30
	17.501.07	11966035150 11930535151	17.508.01	10450055710	3JH2
	17.501.07	11966035150 11930535151	17.508.02	12947055701 12947055903	3JH2TE
	-	11930535150	17.508.02	12947055701 12947055703	3JH3
	17.501.11	12915035150 (Ø89 мм)	17.508.02	12947055701 12947055703	4JH
	17.501.12	12915035151 12915035153 (Ø79 мм)	17.508.02	12947055701 12947055703	4JH
	17.501.13	12769535150	17.508.03	41650-502320	4LH
	17.501.13	12769535150	-	-	6CX
	17.501.14	11977090620	17.508.04	119773-55510	6LP
	17.501.15	11959335100	17.508.05	41650-502330	6LYA
	17.501.07	11966035150	-	-	D27



► Шланги

Армированный шланг

Из **гибкого ПВХ**, пищевой, армирован полиэфирным кордом; идеально подходит для сети водопровода и для трюмной помпы.

Артикул	Ø мм	Бухта м	Артикул	Ø мм	Бухта м	Артикул	Ø мм	Бухта м
18.001.10	10x16	100	18.001.15	15x21	50	18.001.25	25x33	50
18.001.12	12x18	100	18.001.19	19x26	50	18.001.30	30x38	50



Армированный шланг для сантехнических устройств, насосов и т.п.

Шланг из **прозрачного ПВХ** с армирующей спиралью из **ПВХ белого цвета**. Очень мягкий, может изгибаться без заламывания. **Не токсичен** согласно классификации министерского постановления D.M. №172.

Артикул	Ø внутр. мм	Ø внеш. мм	Толщина мм	Мин. радиус изгиба мм	Бухта м
18.006.14	14	20	2,5	40	30
18.006.16	16	22	3	50	30
18.006.20	20	26	3	60	30
18.006.25	25	32	3,5	75	30
18.006.30	30	37	3,5	90	30
18.006.38	38	46	4	115	30



Шланг армированный для сантехники, помп и т.п.

Шланг из **прозрачного ПВХ** армированный **стальной** спиралью. Очень гибкий - может быть изогнут без заломов по радиусу равному внешнему диаметру шланга. Идеально подходит для водозабора и слива в море. **ВНИМАНИЕ:** пищевой шланг стандарта CE 1935/2004.

Артикул	Ø мм	Бухта м	Артикул	Ø мм	Бухта м
18.002.12	12x18	60	18.002.38	38x49	30
18.002.14	14x20	60	18.002.40	40x53	30
18.002.15	16x22	60	18.002.45	45x58	30
18.002.16	18x25	60	18.002.50	50x65	30
18.002.20	20x27	60	18.002.60	60x75	30
18.002.25	25x34	60	18.002.70	70x86	30
18.002.30	30x40	60	18.002.80	80x97	20
18.002.35	35x46	30			



Специальный шланг для стоков санузлов, помп, кухонных моек PREMIUM

Из **белого ПВХ**, не пропускает запахи, с внутренней **стальной** спиралью, **очень прочный и гибкий**.

Артикул	Ø мм	Бухта м
18.003.20	20	60
18.003.25	25	60
18.003.40	38	30
18.003.41	40	30



Специальный шланг с защитой от запаха «WC sanitary anti-smell»

Специальный шланг для санузлов, состоит из двух слоев пластика с барьерным слоем, дающим 100% гарантию отсутствия запаха.

Более гибок чем резиновые рукава, в равной степени защищая от запаха,



Артикул	Ø мм	Цвет	R мм	Рулон м
18.004.20	20x27	белый	30	30
18.004.25	25x33	белый	38	30
18.004.38	38x47	белый	76	30

SANITARY - специальная труба из резины не пропускающей запаха для санузлов

По сравнению с пластиковыми трубами демонстрирует большую гибкость.

Внутренняя поверхность гладкая, с низкой адгезией, без запаха, устойчивая к бактериальной флоре, кислотам и т.д..



Артикул	Ø мм	Радиус изгиба мм	Бухта м	Артикул	Ø мм	Радиус изгиба мм	Бухта м
18.005.16	16x24	50	30,5	18.005.25	25x33	75	30,5
18.005.19	19x27	60	30,5	18.005.38	38x47	115	30,5

► Шланговые хомуты



Шланговые хомуты

Из хромоникелевой нержавеющей стали 18/8 зеркальной полировки, с электронным контролем шага, ширины ленты 13 мм (18.029.01/02 лента 8 мм). Снабжены винтами с шестигранной головкой для удобства использования специальной отвертки. Закругленные края для избежания порезов. Поставляются в элегантной коробке.

Артикул	Лента мм	мин-макс Ø мм	ГОСТ BY DIN	Артикул	Лента мм	мин-макс Ø мм	ГОСТ BY DIN
18.029.01	8	6x16	10	18.029.08	13	65x89	10
18.029.02	8	8x22	10	18.029.09	13	77x101	10
18.029.22	13	11x20	10	18.029.10	13	90x114	10
18.029.03	13	18x27	10	18.029.11	13	104x127	10
18.029.04	13	21x38	10	18.029.12	13	118x140	10
18.029.05	13	27x51	10	18.029.13	13	130x152	10
18.029.06	13	39x63	10	18.029.14	13	156x178	10
18.029.07	13	57x76	10	18.029.15	13	165x203	10



Шланговые хомуты

AISI 316

Из нержавеющей стали AISI 316 с чеканными зубчиками для большей крепости. Еще одна особенность — винты из нержавеющей стали 316 с цинковым покрытием от заедания.

Артикул	Лента мм	Мин-Макс мм	Норма DIN	ГОСТ BY DIN
18.023.01	9	8-12	3017	10
18.023.02	9	10-16	3017	10
18.023.03	9	12-20	3017	10
18.023.04	9	16-25	3017	10
18.023.05	9	20-32	3017	10
18.023.06	9	25-40	3017	10
18.021.01	12	16-25	3017	10
18.021.02	12	20-32	3017	10
18.021.03	12	25-40	3017	10
18.021.04	12	32-50	3017	10
18.021.05	12	40-60	3017	10
18.021.06	12	50-70	3017	10
18.021.07	12	60-80	3017	10
18.021.08	12	70-90	3017	10
18.021.09	12	80-100	3017	10
18.021.10	12	90-110	3017	10
18.021.11	12	100-120	3017	10
18.021.12	12	110-130	3017	10
18.027.08*	12,7	116-140	3017	10



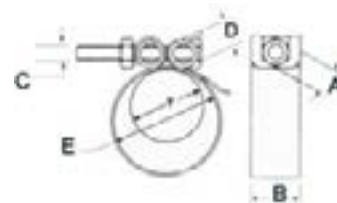
* Специальное предложение

Хомуты HEAVY DUTY

Из нержавеющей стали AISI 316, разработаны для использования в тяжелых условиях, подходят для армированных шлангов (выхлопные трубы, канализация, охлаждение, подача топлива и т.д.).



Артикул	Ø хомута мм		Лента мм	Винт мм		
	F	E		A	C	D
18.025.01	41	46	19x0,9	10	M6	11
18.025.02	45	50	19x0,9	10	M6	11
18.025.24	48	54	25x0,9	13	M8	14
18.025.03	54	61	19x0,9	10	M6	11
18.025.34	58	66	25x0,9	13	M8	14
18.025.04	65	72	19x0,9	10	M6	11
18.025.44	74	82	25x1,5	13	M8	14
18.025.05	82	89	19x0,9	10	M6	11
18.025.06	86	94	25x1,5	13	M8	14
18.025.07	94	102	25x1,5	13	M8	14
18.025.08	102	110	25x1,5	13	M8	14
18.025.09	110	118	25x1,5	13	M8	14
18.025.10	118	126	25x1,5	13	M8	14
18.025.11	130	142	32x1,5	19	M12	20
18.025.12	142	154	32x1,5	19	M12	20
18.025.13	154	166	32x1,5	19	M12	20
18.025.14	166	178	32x1,5	19	M12	20
18.025.15	178	190	32x1,5	19	M12	20
18.025.16	190	202	32x1,5	19	M12	20
18.025.17	202	214	32x1,5	19	M12	20
18.025.18	214	226	32x1,5	19	M12	20
18.025.19	226	238	32x1,5	19	M12	20
18.025.20	238	250	32x1,5	19	M12	20
18.025.21	250	262	32x1,5	19	M12	20



Ассорти-набор металлических хомутов (31 шт.)



Артикул	Описание
18.300.01	3 шт. 18.021.01 (12 x 16-25 мм); 3 шт. 18.021.02 (12 x 20-32 мм); 3 шт. 18.021.03 (12 x 25-40 мм); 2 шт. 18.021.04 (12 x 32-50 мм); 2 шт. 18.021.05 (12 x 40-60 мм); 2 шт. 18.021.06 (12 x 50-70 мм); 2 шт. 18.021.07 (12 x 60-80 мм); 2 шт. 18.021.08 (12 x 70-90 мм); 4 шт. 18.023.01 (9 x 8-12 мм); 4 шт. 18.023.02 (9 x 10-16 мм); 4 шт. 18.023.03 (9 x 12-20 мм).



► Пластиковые кабельные стяжки, крепления для кабеля и труб

Хомуты крепления для труб и кабелей

Обрезиненные из нержавеющей стали AISI 304.

Артикул	Ø крепления мм	Артикул	Ø крепления мм	Артикул	Ø крепления мм
18.040.08	8	18.040.18	18	18.040.36	36
18.040.10	10	18.040.20	20	18.040.40	40
18.040.12	12	18.040.22	22	18.040.46	46
18.040.14	14	18.040.26	26	18.040.50	50
18.040.16	16	18.040.30	30	18.040.60	60



Обрезиненные хомуты из нержавеющей стали для одиночных труб

Для крепления труб в изоляции, как то установок кондиционирования воздуха и т.п.

Артикул	Ширина мм	Толщина мм	Ø крепления мм	Артикул	Ширина мм	Толщина мм	Ø крепления мм
18.041.50	40	0,8	53/54	18.041.52	40	0,8	60/61
18.041.51	40	0,8	56/57	18.041.53	40	0,8	66/67



Зажимы для кабеля из полиамида

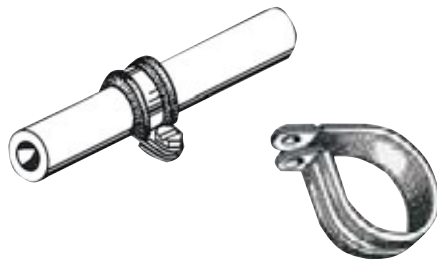
С отверстием для крепления на винт. Плигодны для крепления электропроводки, водопроводных труб, кабелей управления и т.д..



Артикул	Для изгибов макс. мм	В мм	С мм	Д мм	Ø отверстия мм
18.036.01	4,7	9,5	9,6	4,2	100
18.036.02	7,8	9,5	11,2	4,2	100
18.036.03	12,7	9,5	14	4,2	100
18.036.04	16	12,7	16,8	5,2	100
18.036.05	19	12,7	19,9	5,2	100
18.036.06	25,4	12,7	23,1	5,2	100
18.036.07	31,7	12,7	26,9	5,2	100
18.036.08	38,1	12,7	30,2	5,2	100



18 - Зажимный крепеж, трубы, сливные пробки



Крепежные скобы для кабеля/труб

Из **обрезиненной нержавеющей стали**. Идеально подходят для крепления медных труб (гидравлическое рулевое управление, закрылки, топливопровод) с гашением вибрации, кабельных каналов, водопроводных труб и т.д..

Артикул	Ø крепления мм	Лента мм	AISI		Артикул	Ø крепления мм	Лента мм	AISI	
18.024.08	8	16	304	10	18.024.30	30	20	430	10
18.024.10	10	16	304	10	18.024.35	35	20	430	10
18.024.12	12	16	304	10	18.024.40	40	20	430	10
18.024.14	14	16	304	10	18.024.45	45	20	430	10
18.024.16	16	16	304	10	18.024.50	50	20	430	10
18.024.18	18	16	304	10	18.024.55	55	20	430	10
18.024.20	20	16	304	10	18.024.60	60	20	430	10
18.024.22	22	16	304	10	18.024.65	65	20	430	10
18.024.25	25	16	304	10					

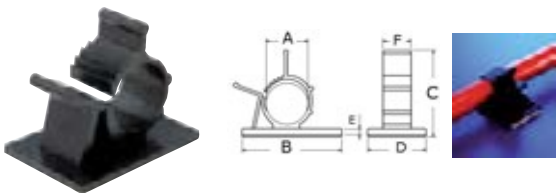
Зажимы крепления для труб и кабелей

Из замозатухающего полиамида, с упругими фиксирующими пластинками и соединением деталей защелкиванием. Крепление на один центральный винт.



Артикул	Ø трубы мин/макс	Мин. усилие раскрытия н	
18.008.02	12/16	23	75
18.008.03	16/23	23	50
18.008.04	20/25	25	50
18.008.05	25/32	31	25
18.008.06	32/40	40	20
18.008.07	40/60	50	15

Самонклеющиеся хомуты из нейлона-66



Артикул	Ø A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	
18.009.08	7,9/10,3	25,4	22,2	19,1	1,6	10,2	100
18.009.10	10/12,5	31,8	27,8	19,1	1,6	10,2	100
18.009.12	12,6/15,4	37	31,8	18,4	3	12,1	100
18.009.16	16/20,1	42	37	25	3	12,7	100
18.009.22	22/25,4	41,8	43,5	21,5	3	11,3	100

Самонклеющиеся крепежные скобы из полиамида

Позволяют крепление кабелей и труб без выполнения монтажных отверстий



Артикул	Сечение крепления мм	
18.030.01	5x5	100
18.030.02	8x11	100
18.030.03	15x18	100

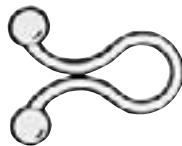
Регулируемые хомуты для крепления кабеля

Крепятся посредством одного винта, изготовлены из **белого полиамида**.



Артикул	Основание мм	Ширина мм	Для жгутов макс. Ø мм	
18.035.01	25x18	8	17	100
18.035.02	30x21	12	22	100
18.035.03	30x21	12	26	100

Застегающиеся хомутки для кабелей/труб многократного использования из нейлона-66



Артикул	Высота мм	Ø мин/макс мм	
18.039.01	26	7,6/10,2	100
18.039.02	30	10,2/12,7	100
18.039.03	35	13,5/16	100
18.039.04	39	17,8/20,3	100

Площадки крепежные



Из **полиамида** самоклеющийся для крепления кабельных стяжек. **Сертифицированы RINA N. 5/043/93.**

Артикул	
18.032.00	100

Площадки для крепления хомутов



Из **полиамида**, крепление на один центральный винт, **сертификат RINA 5/043/93.**

Артикул	Макс. ширина стяжки мм	←→ мм	
18.034.05	5	9,5x15x7h	100
18.034.09	9	15x22x11h	100

Кабельные стяжки

Из **нейлона-66**, самозатягивающиеся с зубчиками.

Артикул	Длина мм	Ширина мм	Ø жгута мм	Мин. прочность кг	Цвет	
18.031.00	98	2,5	1/21	8	белый	100
18.031.01	140	3,6	2/35	13	белый	100
18.031.02	178	4,8	2/45	22	белый	100
18.031.03	290	4,8	2/79	22	белый	100
18.031.33	390	4,8	3/106	22	белый	100
18.031.04	365	7,8	5/100	55	белый	100
18.031.44	540	7,8	35/158	55	белый	100
18.031.06*	285	9	3/70	80	черный	100
18.031.07*	375	9	5/100	80	черный	100
18.031.19	225	12,5	7/57	110	белый	50
18.031.20	500	12,5	30/143	110	белый	50
18.031.21	720	12,5	30/200	110	белый	50



* Для больших нагрузок, округленные края, двоянный замок



New

Гибкие хомуты 2-Lock ® с замком из нержавеющей стали AISI 316

Снабжены новым механизмом фиксации из нержавеющей стали, встроенным в головку хомута.

Результаты:

- удвоенная прочность к растяжению по сравнению с обычными хомутами;
- гладкая лента (без рифления) легче устанавливается и требует меньше усилия для затяжки;
- плавная регулировка позволяет добиться необходимой силы натяжения на любом диаметре.

Артикул	Ширина мм	Длина мм	Ø пучка мм	Минимальное удерживающее усилие кг	Цвет	
18.042.00	2,5	100	1/21	18,3	белый	20
18.042.01	3,5	140	2/35	25,5	белый	20
18.042.02	3,5	200	2/50	25,5	белый	20
18.042.03	3,5	290	2/80	25,5	белый	10
18.042.04	4,5	200	3/50	36,7	белый	20
18.042.05	4,5	290	3/80	36,7	белый	10
18.042.06	4,5	360	5/101	36,7	белый	10
18.042.07	7,5	360	5/101	79,5	белый	10



Кабельные стяжки из нейлона-66

Самозатягивающиеся с отверстием под винт.

Артикул	Ширина мм	Длина мм	Мин. Ø стяжки мм	Прочность кг	Ø отверстия мм	
18.037.01	4,8	200	3,5	22	5,2	100
18.037.02	7,8	200	4	55	6,5	100
18.037.03	7,8	300	4	55	6,5	100



Кабельные стяжки из нейлона-66

Снабжены площадкой для нанесения надписи маркером, для идентификации кабелей и труб.

Артикул	Ширина мм	Ø стяжки мм		Мин. прочность кг	Длина мм	
		мин.	макс.			
18.038.01	2,5	1	20	8,1	110	100
18.038.02	2,5	1	52	8,1	210	100



Инструмент для затягивания кабельных стяжек с обрезной кончика

Артикул	Тип	Материал	Ширина стяжек
18.031.10	профессиональный	металл	от 4,8 до 9 мм
18.031.09	автоматический	пластиковый корпус, детали механизма из стали	от 2,2 до 4,8 мм



► Водоотливы, осушение кокпита

Водоотлив с пробкой



Для установки на транце или в днище.

Артикул	Материал	Ø отверстия мм	Фланец мм
18.537.00	хромированная латунь	20	55

Распираемые сливные пробки



18.540.00 Из нержавеющей стали с резиновым цилиндром из неопрена. Может быть приспособлена к любой сливной горловине. Запирание посредством вращения воротка. Предпочтительнее моделям с эксцентриком (18.539.00/535.00 и 18.533.00), при работе в ограниченных пространствах, или там где требуется более надежное, пусть не столь быстрое запирание. Ø 22 мм.

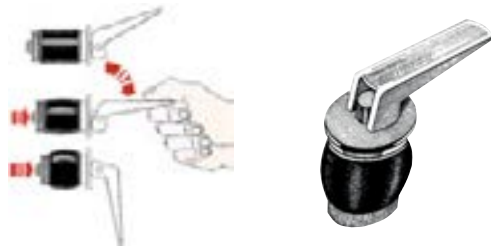
Распираемые сливные пробки



Из нержавеющей стали, с резиновым цилиндром из неопрена. Адаптируется к любой горловине, Ø 22 мм.

Артикул	Модель	Ø мм
18.539.00	простая	22
18.539.01	с нержавеющей цепочкой	22

Распираемые сливные пробки



Из хромированной латуни с микрометрической регулировкой усилия распираия.

Артикул	Ø мм	Тип	Подходит к горловинам
18.533.00	22	-	18.736.00 и 18.531.00
18.533.01	34	для больших отверстий	18.531.01

Пробки распорные для слива воды



Изготовлены из резины и полиамида.

Артикул	Тип	Внутренний Ø мм	Длина мм	Цвет
18.535.00	Пробка в комплекте с горловиной 18.736.00	22	78	Черный
18.635.00	Пробка в комплекте с горловиной 18.736.00	22	78	Белый
18.535.01*	Только распираемая пробка	22	-	Черный
18.635.01*	Только распираемая пробка	22	-	Белый

Совместимые горловины: 18.736.00; 18.736.01; 18.736.02; 18.836.00; 18.836.01; 18.836.02

Распираемые сливные пробки с запираем посредством кулачка



Для слива воды из кокпитов, рыбных ящиков, ящиков для наживки. Усилие регулируется поворотом. Латунные кулачки, шайбы из нержавеющей стали, корпус из неопрена.

Артикул	Для отверстий мм
18.532.00	9/10
18.532.01	12/13
18.532.04	13,5/14,5
18.532.03	15/16
18.532.05	17/18
18.532.02	18,5/19,5

Водоотливы с пробками



Артикул	Материал	Ø мм	Тип крепления	Цвет
18.536.00	полиамид	20	в распор	черный
18.636.00	полиамид	20	в распор	белый

Горловины водоотливные под распираемые пробки

Изготовлены из полиамида.

Артикул	Цвет		Длина	Ø отверстия мм
	белый	черный		
18.836.01		18.736.01	150	22,7
18.836.02		18.736.02	150 (из них 30 — олива под шланг Ø 19мм)	22,7
18.836.00		18.736.00	78	22,7

NAUTISPEED — мембрана из неопрена для автоматического осушения



18.343.00 Устанавливается в нижней части транца. На скорости, автоматически открывается и осушает прилежащий отсек. Минимальная скорость 30 км/ч.

Водоотлив с пробкой



Из полиамида, с защитой от потери пробки. Устанавливается распором в отверстие Ø 25 мм в корпусе судна.

Артикул	Ø мм
18.346.10	10

Водоотлив с клапаном для резиновых лодок



18.534.00 Горловина из полиамида, клапан и пробка из резины. Ø 36 мм.

New

Нетонущие расширяющиеся пробки

Предназначены для слива воды из трюмов, емкостей для улова и наживки. Давление регулируется вращением. Корпус из неопрена и полиамида. Комплект из 3 штук.

Артикул	Ø мм
18.532.10	12 (1/2") + 16 (5/8") + 19 (3/4")

Кингстон

Из хромированной латуни, с пробкой из полиамида. С защитой от потери пробки, которая не вынимается до конца.

Артикул	Внешний Ø мм	Отверстие мм	Расстояние между центрами крепежных отверстий мм
18.538.00	23	18	38
18.538.01	40	25	45

18 - Зажимный крепеж, трубы, сливные пробки

New Горловина для слива воды

Горловина из нейлона с удерживающим элементом для пробки.

Артикул	Внешние размеры мм	Отверстие мм	Межцентровое расстояние мм	Проход мм
18.346.12	50x34	24	38	17



Водоотлив для трюма

AISI 316 Из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки.

Артикул	Фланец мм	Ø врезки мм
18.538.20	43x64	32



Сливная горловина с большим проходом

Материал - черный полиамид. Защита от случайного падения пробки.

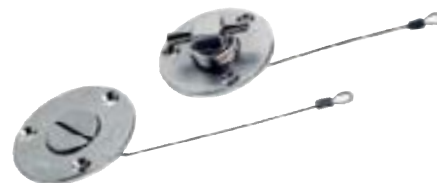
Артикул	Ø внешний	Ø отверстия	Ø прохода
18.538.40	67x58 (скос)	40	28,5



Водоотливные пробки

AISI 316 Из нержавеющей стали AISI 316, со страхующим тросиком.

Артикул	Вариант открывания	Ø фланца мм	Ø врезки мм
18.541.00	вручную с помощью воротка	55	29
18.542.00	с помощью отвертки	55	29



Водоотливы для трюма

AISI 316 Из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки.

Артикул	Ø фланца мм	Длина мм	Штуцер под шланг мм
18.347.00	48	53	24
18.347.10	60	69	38



Штуцеры слива в море из хромированной латуни с оливой под шланг

Разработаны специально для использования совместно с водоотливами из латуни и резины. Тщательная отделка, будут востребованы для судов известного класса, где не подходит пластик. Годаются также как шпигаты для судов с открытой кормой типа Fishermann.

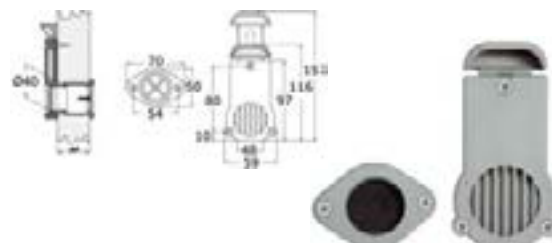
Артикул	Ø отверстия мм	Подходящие пробки	Внешний Ø мм	Общая монтажная глубина мм	Штуцер под шланг мм
18.531.00	22,5	18.533.00; 18.539.00; 18.540.00	28	100	25
18.531.01	35	18.533.01	45	80	28



Водоотлив с клинкетом для резиновых лодок

Изготовлен из серого полиамида.

Артикул	Толщина транца мм
18.534.20	16/63



Лейка внутреннего монтажа

Изготовлена из нержавеющей стали.

Артикул	←→			проход мм ²	📏
	размеры мм	вырез мм			
18.546.00	134 x 78	110 x 54		645	310



► Канистры и воронки



Топливные канистры из пластика Eltex

Массивные, не пропотевают и не деформируются. Снабжены гибкой горловиной для переливания.

Артикул	Объем л
18.350.10	10
18.350.22	20 (вес 1,1 кг)



Канистры для бензина

Армейского типа, **металлические**, защитного цвета. Пробка на пружинной защелке.

Артикул	Объем л
18.349.10	10
18.349.20	20



Гибкая горловина

18.349.21 С вентиляционной трубкой, для канистр 18.349.10; 18.349.20



Топливные канистры

Из **полированной нержавеющей стали**, снабжены горловиной для переливания.

Артикул	Объем л	←→ мм
18.348.20	20	350x170x473



4 Блистер



Ручной насос подкачки для переливания жидкостей

Это простое и гениальное приспособление призвано упростить операцию переливания жидкостей всех типов (воды, дизельного топлива, бензина и т.п.) из одной емкости в другую, пользуясь его, вы никогда не испачкаетесь и затратите минимум усилий.

Достаточно погрузить насос в емкость с жидкостью, а конец шланга - в заполняемую емкость. Установив вторую емкость немного ниже уровня первой, достаточно слегка потрясти насос, чтобы жидкость поднялась до перегиба шланга и начала самостоятельно переливаться под действием разницы давлений.

Для прекращения перелива достаточно отсоединить насос от шланга.

Насос выполнен из меди и укомплектован 1,7 метрами шланга.

Для работы устройству не требуется электричества, оно просто и безопасно в использовании.

Артикул	Условный проход мм	Ø шланга мм	Производительность л/мин
52.739.00	14	15	10
52.739.01	18	19	15

Воронка для топлива, американского типа



18.202.00 Из белого/красного ПВХ. Плавающая. С тонким фильтром и бортиком для защиты от брызг. Подходит к любому банку.

Специальная воронка с защитой от брызг



18.201.00 С двойным носиком: жестким и гибким. Изготовлена из оранжевого пластика, плавающая, с фильтром. Ø горловины 175 мм.



Воронка-фильтр Mister Funnel

Воронка-фильтр для очистки бензина и дизельного топлива от воды. Вода в топливе может принести большой ущерб современным инжекторным двигателям. Воронка Mister Funnel решает эту проблему благодаря установленному в ней фильтру из **нержавеющей стали/тефлона** с размером ячейки 0,005 дюймов. Именно такие фильтры используются на американских боевых танках M60 и M1.

Артикул	Модель	Ø мм	Высота мм	Пропускная способность л/мин
18.204.01	средняя	216	254	19,3
18.204.02*	большая	216	254	46,2



* В комплекте система заземления на массу для устранения электростатических разрядов



► Иллюминаторы и люки BOMAR

Низкопрофильные люки CONTOUR фирмы BOMAR, США



Из алюминия с белым оксидным покрытием. Тонированное закаленное стекло, сертифицированы CE. Потайные петли смонтированы внутри профиля. Шарнирный тип открывания с ограничителями, положение «вентиляция».



Артикул	Просвет люка мм	Вырез мм	Размеры рамы мм	Внутренний декоративный контрфланец OPTIONAL	Москитная сетка OPTIONAL	Солнцезащитные шторы OPTIONAL	Выступ мм	Комплект установки наружной ручки OPTIONAL
19.720.01	248x248	275x275	343x343	19.720.07	19.720.15	19.720.20	24	19.715.02
19.720.02	315x445	340x470	410x540	19.720.08	19.720.16	19.720.21	24	19.715.02
19.720.03	395x395	420x420	491x491	19.720.09	19.720.17	19.720.22	24	19.715.02
19.720.04	445x445	470x470	540x540	19.720.10	19.720.18	19.720.23	24	19.715.02
19.720.05	490x490	515x515	584x584	19.720.11	19.720.19	19.720.24	24	19.715.02
19.720.06	610x610	640x640	708x708	-	19.720.30	-	24	19.715.02



Шторы BOMAR SUN-SHADE крепятся на люки за считанные минуты. Раздвижной механизм. При повороте ручки пластинки поворачиваются и полностью перекрывают путь свету и теплу.



▲ 19.720.04 + 19.720.23



Фирменные низкопрофильные люки BOMAR, круглая модель CONTOUR



Из алюминия с белым оксидным покрытием. Тонированное закаленное стекло. Шарнирный тип открывания, сертифицированы CE.



Артикул	Просвет люка мм	Вырез мм	Размеры рамы мм	Внутренний декоративный контрфланец OPTIONAL	Москитная сетка OPTIONAL	Солнцезащитные шторы OPTIONAL	Выступ мм	Комплект установки наружной ручки OPTIONAL
19.724.00	277	306	376	19.724.11	19.724.16	19.724.20	24	19.715.02
19.724.01	395	420	492	19.724.12	19.724.17	19.724.21	24	19.715.02
19.724.02	493	518	588	19.724.13	19.724.18	-	24	19.715.02



Шторы BOMAR SUN-SHADE крепятся на люки за считанные минуты. Раздвижной механизм. При повороте ручки пластинки поворачиваются и полностью перекрывают путь свету и теплу.



Комплект установки наружной ручки для люков BOMAR Contour

Заказать по одному комплекту на каждую ручку люка.

Артикул	Для люков
19.715.02	19.720.01; 19.720.02; 19.720.03; 19.720.04; 19.720.05; 19.720.06; 19.724.00; 19.724.01; 19.724.02





Люки Bomar модель Voyager

AISI 316

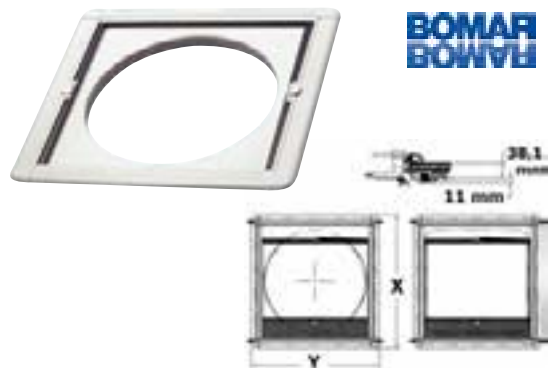


Основание из алюминия, окрашенного белой краской. Крышка из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки. Прозрачная часть из тонированного поликарбоната.

Артикул	Просвет люка мм	Вырез мм	Размеры рамы мм	Внутренний декоративный контрфланец OPTIONAL	Тип люка	Солнцезащитная шторка/москитная сетка OPTIONAL
19.717.03	410x410	420x420	470x470	19.720.13	-	19.717.23
19.717.05	502x502	515x515	560x560	19.720.11	-	-
19.718.02**	507	516	566	19.724.13	круглый	19.718.22



** Специальное предложение



Жалюзи/москитные сетки BOMAR "Seabreezer"

Устанавливаются за считанные минуты всего на 4 винтах. Могут служить как внутренний декоративный контрфланец.

Артикул	Совместимы с люками	Форма	Х мм	У мм
19.717.21	19.720.01	Прямоугольная	412	380
19.717.22	19.720.02	Прямоугольная	577	478
19.717.23	19.720.03/19.717.03	Прямоугольная	560	529
19.717.24	19.720.04	Прямоугольная	609	577
19.718.21	19.724.01	Круглая	609	577
19.718.22	19.724.02	Круглая	683	651



Могут использоваться с любым люком, который вписывается в размеры X и Y



Люки BOMAR "Flushdeck"



Полностью из поликарбоната. Ручки с предохранительной защелкой, закрытие изнутри, поликарбонатное тонированное стекло.

Артикул	Выступ мм	Цвет	Размеры рамы мм	Вырез мм	Чистый просвет мм
19.910.10BI	25	белый	304x302	262x262	230x230
19.910.10NE	25	черный	304x302	262x262	230x230
19.927.10BI	25	белый	394x521	330x454	318x445
19.927.10NE	25	черный	394x521	330x454	318x445
19.966.10BI	25	белый	480x480	428x428	414x414
19.966.10NE	25	черный	480x480	428x428	414x414
19.995.10BI	25	белый	570x570	501x501	489x489
19.995.10NE	25	черный	570x570	501x501	489x489

Иллюминаторы SCM эллиптической формы

AISI 316



Из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки, снабжены контрфланцем на невидимых винтах. Москитная сетка. Прозрачная часть из тонированного плексигласа толщиной 10 мм.

Артикул	Размеры рамы мм	Врезной размер мм	Чистый просвет мм	Толщина стенки мм	Одобрение CE	
					зона	категория
19.229.01	510x250	460x200	420x160	20/25	(2)	1

Иллюминаторы SCM овальной формы

AISI 316



Из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки. Снабжены контрфланцем Perspex.

Артикул	Размеры рамы мм	Врезной размер мм	Чистый просвет мм	Толщина стенки мм	Одобрение CE		Цвет	Толщина мм
					зона	категория		
19.230.00	410x210	360x160	320x120	20/25	2	1	бронза	10
19.230.01	460x260	410x210	370x170	20/25	2	1	бронза	10

Иллюминаторы BOMAR "Flagship"



Из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки, со следующими техническими характеристиками:

- 1) Наружные винты скрыты от глаз;
- 2) Хороший наклон водостоков;
- 3) Снабжены контрфланцем и москитной сеткой;
- 4) Регулировка открытия с помощью незаметных барашков;
- 5) Прозрачная часть из тонированного акрила;
- 6) Одобрены ЕС зона 1 категория 1;
- 7) Особая система монтажа: иллюминатор скрепляется с контрфланцем всего в один прием, что экономит рабочую силу при установке.

Артикул	Форма	Внешние размеры мм	Размеры врезки мм	Чистое отверстие мм	Толщина стенки мм
19.229.00	эллипс	460x200	415x155	375x115	6/32
19.228.96	эллипс	457x197	432x171	352x92	6/32
19.228.99	эллипс	495x219	470x194	391x114	6/22
19.224.01	овал	400x200	375x175	295x95	10/22
19.224.03	овал	438x210	412x184	333x105	10/22



▲19.229.00



▲19.229.00



▲19.229.00



▲19.228.99



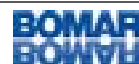
▲19.224.01



▲19.224.03



▲19.228.96

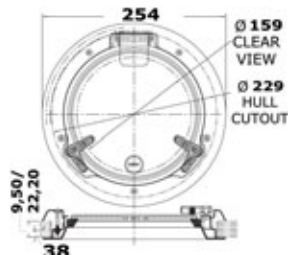


Круглые иллюминаторы BOMAR "Flagship"

Полностью из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки.

Технические характеристики: 1) Винты крепления скрыты от глаз; 2) Большой просвет; 3) Поставляются с контрфланцем; 4) Регулируемые барашки задравания; 5) Дымчатое акриловое стекло; 6) Одобрение CE для зоны 1 по категории 1.

Артикул	Внешний Ø мм	Врезной Ø мм	Чистый просвет мм	Толщина стенки мм
19.220.01	254	229	159	9,50 / 22,20

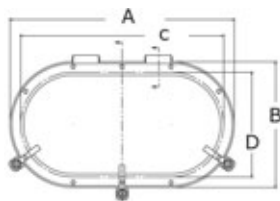


Иллюминаторы BOMAR "Premier"

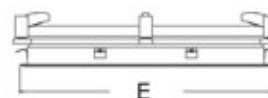
Изготовлены полностью из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки.

Имеют безупречное качество отделки. Характеристики: 1) Винты крепления скрыты от глаз; 2) Укомплектованы внешним контрфланцем; 3) Съёмная москитная сетка из нержавеющей стали; 4) Регулируемые литые барашковые винты для задравания иллюминатора; 5) Стекло из высокопрочного поликарбоната; 6) Одобрение CE для зоны 1 по категории 1.

Артикул	Форма	Габариты		Врезка		Наружный контрфланец		Толщина стенки мм
		A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	
19.222.01	ОВАЛ	393	221	356	184	375	203	37,8



F



E



Иллюминаторы BOMAR, в форме ЭЛЛИПСА из полиамида



Снабжены москитной сеткой. Высокопрочное поликарбонатное стекло. Винты из нержавеющей стали.

Артикул	Чистый просвет мм	Размеры рамы мм	Вырез мм	Цвет	Толщина стенки мм
19.515.00BI	84x352	146x415	90x359	Белый	28
19.515.00NE	84x352	146x415	90x359	Черный	28
19.616.00BI	150x406	203x470	165x419	Белый	38
19.616.00NE	150x406	203x470	165x419	Черный	38



BOMAR

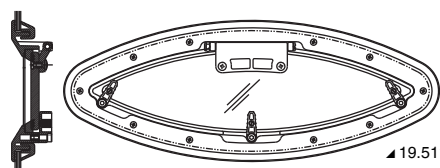
▲19.510.21



▲19.510.21



▲19.511.21



▲19.511.21

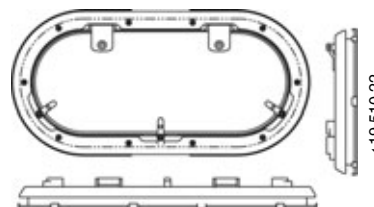
Открываемые иллюминаторы BOMAR "Flagship"

Корпус из полиамида с отделочным внешним фланцем и москитной сеткой. Регулируемые столпы. Тонированное акриловое стекло. **Невидимые винты** крепления. Толщина стенки 6-35 мм. Сертификация CE.

Артикул	Форма	Размеры рамы мм	Вырез мм	Цвет	Код каталога Bomar
19.510.21	овал	141x357	116x332	белый	614
19.510.22	овал	216x444	191x419	белый	620
19.511.21	эллипс	160x425	135x400	белый	615
19.511.22	эллипс	209x468	184x443	белый	618
19.511.24	эллипс	418x200	395x174	белый	619



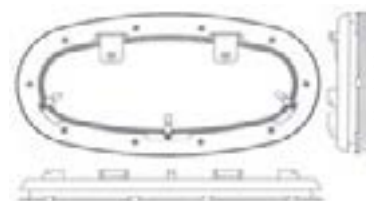
▲19.510.22



▲19.510.22



▲19.511.24



▲19.511.24



▲19.511.22



▲19.511.22

**Средство для удаления царапин с поликарбоната Max New Light**

Специальное средство для восстановления иллюминаторов, люков, ветровых стекол из плексигласа и поликарбоната со следами использования, царапинами, помутненными или пожелтевшими со временем участками.

При нанесении средство образует сверхпрочную, стойкую к ультрафиолету пленку с чрезвычайно высокой адгезией к обрабатываемому материалу, возвращая ему исходный блеск.

Средство не изменяет химической структуры и механических свойств обработанной основы.

Продукт является трехкомпонентным и наносится с применением специального распылителя, прилагаемого в комплекте.

Артикул	Описание	Обрабатываемая поверхность
19.117.01	восстановитель плексигласа/поликарбоната	5/6 м ²

LEWMAR**Аэратор**

19.041.01 Усиленный пластиковый корпус. Обеспечивает воздухообмен без попадания воды внутрь помещения. Может быть установлен на акриловое стекло люка или на палубу. Универсальная модель. Одобрение CE.

- Наружный диаметр 170 мм
- Отверстие для врезки 76 мм.



► Иллюминаторы и люки LEWMAR

Изготовлены из анодированного алюминия и тонированного стекла. Открывание на 180°.

Самоудержание в любом положении благодаря встроенному фрикционному механизму.

Преимущества: - уже установленные ручки для открывание внутри и снаружи (где предусмотрены); - возможность блокировки в положении проветривания; - надежная защита от вторжения; - заменяемое стекло, уплотнения, ручки и рабочие части фрикционного механизма.

Возможно изготовление моделей по индивидуальным размерам в оговоренном количестве.

Люки LOW PROFILE - модели прямоугольной формы



- Выступ над палубой всего 25 мм . Одобрение CE для зоны 2.

Вариант исполнения		Номер модели	Глубина врезки рамы мм	рамы мм				выреза мм (меняются при использовании контрфланца)			kg	Толщина акрилового стекла мм	Декоративный контрфланец с москитной сеткой
со встроенным механизмом удержания	с зажимным рычагом			X	Y	Z	R	X1	Y1	R1			
19.410.03	-	03	15	246	301	25	72,5	176	231	42,5	1,6	8	-
19.410.10	-	10	15	330	330	25	72,5	260	260	42,5	2,2	8	-
19.410.20	-	20	15	272	417	25	72,5	202	347	42,5	2,3	8	19.413.20
19.410.30	19.411.30	30	15	397	527	25	72,5	327	457	42,5	3,9	8	19.413.30
19.410.40	-	40	15	491	491	25	72,5	421	421	42,5	4,6	8	19.413.40
19.410.41	-	41	15	246	491	25	72,5	176	421	42,5	2,5	8	-
19.410.44	19.411.44	44	15	512	512	25	72,5	442	442	42,5	4,8	8	19.413.44
19.410.54	-	54	15	462	577	25	72,5	392	507	42,5	4,9	8	19.413.54
19.410.60	19.411.60	60	15	577	577	25	72,5	507	507	42,5	6,4	10	19.413.60



19.903.08

Зажимной рычаг с креплениями

maniglia esterna per apertura dal ponte

trazione di tenuta che ferma in qualsiasi posizione fino a 90° di apertura

aluminio anodizzato contro la corrosione

profilo ricurvo per maggiore rigidezza e stile moderno

Speciale sistema di sigillatura. Le guarnizioni e l'arilico sono montati all'interno del profilo per giunzione più forte e stagna.

per quanto è possibile ottenere finitura bianca oppure alluminio lucidato a specchio

manutenzione: l'arilico e la guarnizione possono essere facilmente sostituiti senza smontare il passavento.

ACRYLIC replacements

CE approved

Conforms with the relevant parts of International Standard ISO 9001:2015. The standard covers the applicable material safety requirements per the Recreational Craft Directive 90/366/EEC.

size 10, size 20, size 30, size 40, size 41, size 44*, size 54*, size 60

▲ 19.410.03

Люки LEWMAR LOW PROFILE - модели круглой формы



- Выступ над палубой всего 25 мм . Одобрение CE для зоны 2.

Артикул	Номер модели	Глубина врезки рамы мм	рамы мм			выреза мм (меняются при использовании контрфланца)		kg	Толщина акрилового стекла мм	Декоративный контрфланец с москитной сеткой
			Ø	Z	HX	HY	Q1			
19.410.18	18	15	490	25	493	141	420	3,8	8	19.413.18
19.410.22	22	15	588	25	591	173	518	5,8	10	19.413.22

size 18, size 22

Ø, Z, HX, HY, Q1, Cut-Out

LEWMAR



▲ Разрез серии OCEAN, плоское основание

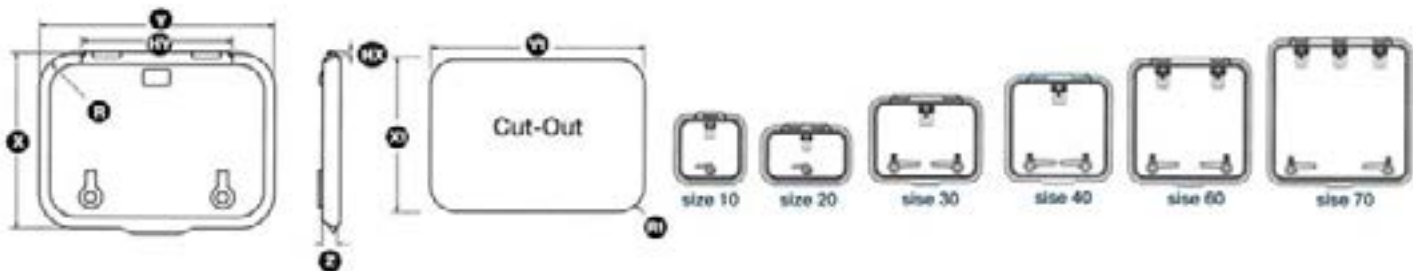
Люки LEWMAR OCEAN



Классическая, крепкая и надежная серия, лучший выбор для тысяч лодок по всему миру на протяжении многих лет. Одобрение CE для зоны 2. Модель с плоским основанием.

Артикул	Номер модели	рамы мм						выреза мм (меняются при использовании контрфланца)			Kg	Толщина акрилового стекла мм	Декоративный контрфланец с москитной сеткой
		X	Y	Z	R	HV	HX	X1	Y1	R1			
19.420.10	10	324	324	39,5	75	138	5	255	255	40	2,26	10	-
19.420.20	20	266	411	39,5	69	225	5	197	342	34	2,74	10	19.413.21
19.420.30	30	391	521	39,5	75	335	5	322	452	40	4,5	10	19.413.30
19.420.40	40	485	485	39,5	75	299	5	416	416	40	4,76	10	19.413.40
19.420.60	60	574	574	43	76	367	4	502	502	40	10,8	12	19.413.60
19.420.70	70	694	694	43	76	487	4	622	622	40	13,2	12	19.413.70

SPARE PARTS & ACCESSORIES 19.903.08 Уплотняющая рукоятка для дверцы люка в комплекте с креплениями



Люки LEWMAR FLUSH HATCH квадратные

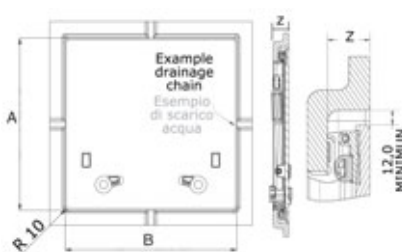
LEWMAR



Устанавливаются вровень с палубой в специально предусмотренные углубления. Современный простой дизайн. Важной особенностью является отсутствие опасных выступов, что позволяет эффективно использовать все пространство палубы.

Основные характеристики:

- **Отсутствие наружной рамы:** единственный видимый элемент - панель из черного Perspex толщиной 10 мм;
 - Рама из **толстостенного плексигласа;**
 - **Фиксирующая стойка** блокирует люк в любом положении, вплоть до 90°;
 - На заказ - тонированное стекло;
 - Модели с наружным блокирующим рычагом могут использоваться как **аварийные люки;**
 - Одобрение CE для зоны 2A.
- Совместимы с москитными сетками, отделочными контрфланцами и рамами Lewmar.



Артикул	Номер модели	Глубина врезки Z мм	внешние АxВ мм	выреза мм	Kg	Толщина акрилового стекла мм	Декоративный контрфланец с москитной сеткой
19.440.10	10	31	330x330	260x260	2,6	12	-
19.440.20	20	31	272x417	202x347	3,1	12	19.413.20
19.440.44	44	31	512x512	442x442	5,8	12	19.413.44
19.440.60	60	31	577x577	507x507	6,7	15	19.413.60
19.440.70	70	32-34	697x697	627x627	10,2	15	19.413.70

SPARE PARTS & ACCESSORIES 19.903.08 Зажимной рычаг с креплениями

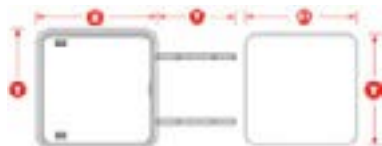
LEWMAR

Люк LEWMAR

Sliding hatch designed for steering coverings and enabling ventilation and radiation. For flat mounting. The look of Pilot hatches perfectly matches Low e Medium Profile models.



Артикул	Модель	Внешний размер X<->Y	Размер выреза x1 <->y1	Длина направляющей	Вылет врезного фланца
19.450.60	60	581	577	373	15
19.450.78	78	844	790	638	15



Отделочный контрфланец и москитная сетка

Белого цвета (на заказ — цвета слоновой кости)

Артикул	Для моделей люков	Макс. толщина палубы с люками серии		Мин. толщина палубы с люками серии		Артикулы люков
		Low p.	Ocean	Low p.	Ocean	
19.413.18	18	62	-	15	-	19.410.18
19.413.20	20 Low	62	-	15	-	19.410.20
19.413.21	20 Ocean	-	72	-	25	19.420.20
19.413.22	22	62	-	15	-	19.410.22
19.413.30	30	62	72	15	25	19.410.30; 19.411.30; 19.420.30
19.413.40	40	62	72	15	25	19.410.40; 19.420.40
19.413.44	44	62	-	15	-	19.410.44; 19.411.44; 19.440.44
19.413.54	54	62	-	15	-	19.410.54
19.413.60	60	62	72	15	25	19.410.60; 19.411.60; 19.420.60; 19.440.60
19.413.70	70	-	72	-	25	19.420.70

LEWMAR®



Иллюминаторы Lewmar, стандартная серия

EASY TO INSTALL

Самая распространенная в мире серия иллюминаторов для парусных яхт, благодаря качеству и тщательной отделке. С функциональными петлями, быстрой и надежной в действии рукояткой. Поставляется с **отделочным контрфланцем из белого АБС** (на заказ также цвета слоновой кости), **винтами крепления и москитной сеткой**, тонированное стекло. Конструкция крепления (фланец с резьбовыми отверстиями) позволяет установку силами одного человека. Одобрение CE для зоны 2.

LEWMAR®

CE

Артикул	Номер модели	←→ рамы мм				←→ выреза мм			kg	Толщина акрилового стекла мм
		X	Y	Z	R	X1	Y1	R1		
19.430.00	0	176	323	4	62	156	303	52	1,1	8
19.430.10	1	191	367	4	62	171	347	52	1,3	8
19.430.18	1RE	191	367	4	95	171	347	85,5	1,3	8
19.430.20	2	176	425	4	62	156	405	52	1,4	8
19.430.30	3	191	449	4	62	171	429	52	1,7	10
19.430.40	4	191	646	4	62	171	637	52	2,4	8

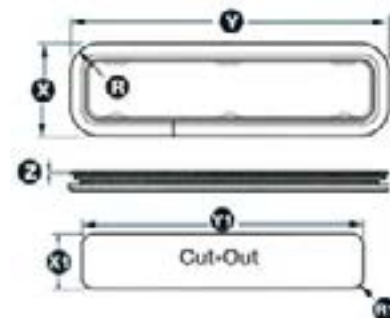
Cerniere frizionate consentono di lasciare aperto l'oblio in qualsiasi posizione e non hanno parti soggette a corrosione

Flangia interna ed esterna in alluminio anodizzato a spessore per la massima resistenza alla corrosione

Maniglie rapide non soggette a manutenzione e non risentono delle vibrazioni sia aperte che chiuse

Il design del profilo previene l'entrata dell'acqua anche quando montati su superfici inclinate

a richiesta: controflangia colore avorio vetro chiaro, bianco o opaco



Сменные части для иллюминаторов стандартной серии

LEWMAR®

Подходят для стандартных иллюминаторов: - **Новая серия**: производства с 1997 года (опознаются по рукоятке закрывания с защелкой и маркировке на стекле SZX2...)
- **Старая серия**: производства с 1982 по 1998 год (опознаются по рукоятке закрывания L-образной формы)

Номера моделей иллюминаторов	Для стандартных иллюминаторов НОВОЙ СЕРИИ *						Для стандартных иллюминаторов СТАРОЙ СЕРИИ **		
	Рамка	Уплотнение	Ручка закрытия правая	Ручка закрытия левая	Акриловое стекло	Москитная сетка	Уплотнение	Ручка закрытия правая	Ручка закрытия левая
0	19.933.00	19.931.00	19.910.00	19.910.00	19.932.00	19.433.01	19.912.00	19.910.08	19.910.09
1	19.933.10	19.931.10	19.910.00	19.910.00	19.932.10	19.433.11	19.912.10	19.910.08	19.910.09
1 RE	-	-	19.910.00	19.910.00	-	19.433.12	-	-	-
2	19.933.20	19.931.20	19.910.00	19.910.00	19.932.20	19.433.21	19.912.20	19.910.08	19.910.09
3	19.933.30	19.931.30	19.910.00	19.910.00	19.932.30	19.433.31	19.912.30	19.910.08	19.910.09
4	19.933.40	19.931.40	19.910.00	19.910.00	19.932.40	19.433.41	19.912.40	19.910.08	19.910.09
4 DX	-	19.931.45	19.910.00	19.910.00	-	-	19.912.45	19.910.08	19.910.09
4 SX	-	19.931.45	19.910.00	19.910.00	-	-	19.912.45	19.910.08	19.910.09

* **НОВАЯ СЕРИЯ: Уплотнения, рамки, москитные сетки и акриловые стекла** для моделей без артикула поставляются на заказ

** **СТАРАЯ СЕРИЯ: Уплотнения** для моделей без артикула поставляются на заказ; **Акриловое стекло** на заказ; **Рамки и москитные сетки** больше не производятся.



LEWMAR®



Иллюминатор Lewmar без выступа

EASY TO INSTALL

CE

Новая серия иллюминаторов, разработанная с учетом современных требований дизайна. Петли со встроенным фрикционным держателем крышки, быстрые и надежные рычажные задрайки. Рамка из анодированного алюминия, окрашенная порошковой краской матового черного цвета, подходит для установки на стеклопластик, плексиглас. Установка проста и может быть выполнена за короткое время всего одним человеком. Наружная рама с резьбой соединяется с внутренним контрофланцем посредством сквозных винтов.

Артикул	Номер модели	рамы				выреза			Кг	Толщина акрилового стекла мм	Сертификат
		X мм	Y мм	Z мм	R мм	X1 мм	Y1 мм	R1 мм			
19.430.04	0	175	322	4	5	156	303	5	1,3	12	CE зона 2
19.430.14	1	190	366	4	5	171	347	5	1,6	12	CE зона 2
19.430.34	3	190	448	4	5	171	429	5	2	12	CE зона 2
19.430.44	4	190	645	4	5	171	626	5	2,8	12	CE зона 2
19.430.64	6	200	490	4	5	181	471	5	2,2	-	CE зона 1



LEWMAR®



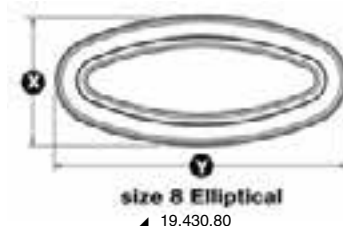
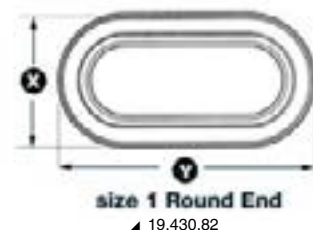
Иллюминаторы из нержавеющей стали

AISI 316

CE

Материал корпуса - нержавеющая сталь зеркальной полировки. Фрикционные петли, быстросействующая рукоятка. Чистый современный дизайн благодаря скрытому размещению петель и замков - они незаметны как изнутри, так и снаружи. Сертифицированы по CE для зон 1B и 2A. Иллюминаторы могут монтироваться на переборки с толщиной от 9 до 30 мм (в комплекте винты M5x20 для монтажа на переборки с толщиной 17-21 мм). Иллюминаторы комплектуются хромированным кольцом и съемной москитной сеткой.

Артикул	Модель	Внешние размеры мм			Вырез мм		Кг	Толщина акрилового стекла мм
		X	Y	Z	X1	Y1		
19.430.80	8	196	452	4	176	432	1,9	10
19.430.82	1 RE	191	367	4	171	347	1,7	10
19.430.84	7 RE	191	425	4	171	405	1,9	10



LEWMAR®



Круглые иллюминаторы из нержавеющей стали

AISI 316

CE

Из нержавеющей стали 316. Поставляется с контрофланцем из хромированного АБС и винтами крепления, тонированное стекло. Конструкция крепления (фланец с резьбовыми отверстиями) позволяет установку силами одного человека. Открывание на 180°. Одобрение CE категории B для зоны 1.

Артикул	Рама мм	Вырез мм	Просвет мм	Для толщины корпуса
19.431.25	250	230	160	от 8 до 24 мм
19.431.30	300	250	200	от 8 до 24 мм



Заспанные части для люков серии Low Profile производства LEWMAR

LEWMAR

Подходят к люкам, произведенным после 1998 года (опознаются по маркировке на стекле А399ХХ03, 359ХХ503, и т.п.)

Для моделей люков	Механизм удержания	Уплотнение	Петля	Накладка петли (10 шт.)	Ручка набор правая+левая	Акриловое стекло*	Соединительная планка для рамы	Запорный рычаг
00	-	19.901.00	19.903.05	19.903.06	19.910.02**	-	19.903.07	-
03	-	19.901.03	19.903.05	19.903.06	19.910.02**	-	19.903.07	-
10	-	19.901.10	19.903.05	19.903.06	19.910.02**	19.902.10	19.903.07	-
18	-	19.901.18	19.903.05	19.903.06	19.910.11	-	-	-
20	-	19.901.20	19.903.05	19.903.06	19.910.02**	19.902.20	19.903.07	-
22	19.903.01	19.901.22	19.903.05	19.903.06	19.910.11	-	-	-
30	19.903.01	19.901.30	19.903.05	19.903.06	19.910.11	19.902.30	19.903.07	19.903.08
40	19.903.01	19.901.40	19.903.05	19.903.06	19.910.11	19.902.40	19.903.07	19.903.08
44	19.903.01	19.901.44	19.903.05	19.903.06	19.910.11	19.902.44	19.903.07	19.903.08
50	19.903.01	19.901.50	19.903.05	19.903.06	19.910.11	-	19.903.07	19.903.08
54	19.903.01	19.901.54	19.903.05	19.903.06	19.910.11	-	19.903.07	19.903.08
60	19.903.01	19.901.60	19.903.05	19.903.06	19.910.11	19.902.60	19.903.07	19.903.08
65	19.903.01	19.901.65	19.903.05	19.903.06	19.910.11	-	19.903.07	19.903.08

* Акриловое стекло с уплотнителем и ручками для люков с фрикционным механизмом. Для моделей без артикула поставляются на заказ
 ** 19.910.02 Левый рычаг отдельно



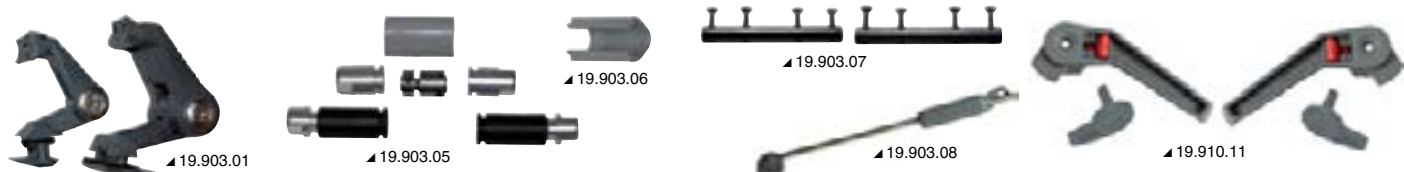
Сменные части к люкам Medium Profile

LEWMAR

Подходят к люкам, произведенным после 1998 года (опознаются по маркировке на стекле А399ХХ02, 359ХХ503...)

Для моделей люков	Механизм удержания	Уплотнение*	Петля	Накладка петли (10 шт.)	Комплект ручек (правая и левая)	Соединительная планка для рамы	Запорный рычаг
30	19.903.01	19.911.30	19.903.05	19.903.06	19.910.11	19.903.07	19.903.08
40	19.903.01	19.911.40	19.903.05	19.903.06	19.910.11	19.903.07	19.903.08
44	19.903.01	19.911.44	19.903.05	19.903.06	19.910.11	19.903.07	19.903.08
50	19.903.01	-	19.903.05	19.903.06	19.910.11	19.903.07	19.903.08
54	19.903.01	19.911.54	19.903.05	19.903.06	19.910.11	19.903.07	19.903.08
60	19.903.01	19.911.60	19.903.05	19.903.06	19.910.11	19.903.07	19.903.08
65	19.903.01	-	19.903.05	19.903.06	19.910.11	19.903.07	19.903.08
70	19.903.01	-	19.903.05	19.903.06	19.910.11	19.903.07	19.903.08
77	19.903.01	-	19.903.05	19.903.06	19.910.11	19.903.07	19.903.08

* Уплотнения без артикула поставляются на заказ;
 Акриловое стекло может быть заказано



Сменные части для люков серии Ocean

LEWMAR

Для моделей люков	Механизм удержания	Уплотнение*	Комплект ручек (правая и левая)	Запорный рычаг
10	19.903.02	-	19.910.02**	-
20	19.903.02	19.921.20	19.910.02**	-
30	19.903.03	19.921.30	19.910.11	19.903.08
40	19.903.03	-	19.910.11	19.903.08
44	19.903.04	-	19.910.11	19.903.08
50	19.903.04	19.921.50	19.910.11	19.903.08
54	19.903.04	-	19.910.11	19.903.08
60	19.903.04	19.921.60	19.910.11	19.903.08
70	19.903.04	19.921.70	19.910.11	19.903.08
77	19.903.04	-	19.910.11	19.903.08

* Уплотнения для моделей без артикула поставляются на заказ;
 Петли поставляются на заказ;
 Запасные акриловые стекла больше не производятся

** 19.910.02 Левый рычаг отдельно



► Иллюминаторы из латуни и нержавеющей стали

**Иллюминаторы VEMEFA**

Из **нержавеющей стали** зеркальной полировки, с декоративной накладкой притвора. Закрывание на защелку, превосходная герметичность.

Артикул	Регулируемая по толщине рама	Чистый просвет мм	Габаритный Ø мм
19.070.01	от 5 до 17 мм	100	165
19.070.02	от 5 до 17 мм	125	190
19.070.03	от 5 до 17 мм	150	215

**КРУГЛЫЕ иллюминаторы с узкой рамой**

Из **хромированной латуни**, с наружной рамой, **герметичное** закрытие на барашки.

Артикул	Чистый просвет	Ø врезки	Габаритный Ø	Толщина стенки мм
19.697.03	100	125	150	12
19.697.04	125	152	180	12
19.697.05	150	177	200	12

**КРУГЛЫЕ иллюминаторы**

Из **хромированной латуни**, с наружной рамой, **герметичное** закрытие на барашки.

Артикул	Чистый просвет	Ø врезки	Габаритный Ø	Толщина стенки мм
19.697.01	165	195	268	20/50
19.697.02	200	230	300	20/50
19.697.22	345	382	480	20/47

**ОВАЛЬНЫЕ иллюминаторы**

Из **хромированной латуни**, с наружной рамой, герметичные, быстрое закрытие на рычажные рукоятки.

Артикул	Чистый просвет	Размер врезки	Габаритный размер	Толщина стенки мм
19.698.02	115x330	120x340	160x380	20/50
19.698.03	122x430	128x435	177x482	20/50

**ОВАЛЬНЫЙ иллюминатор малый**

Из **хромированной латуни**, с наружной рамой, **герметичное** закрытие на барашки.

Артикул	Чистый просвет	Размер врезки	Габаритный размер	Толщина стенки мм
19.698.04	58x185	75x210	108x245	21

**ОВАЛЬНЫЙ иллюминатор большой**

Из **хромированной латуни**, с наружной рамой, **герметичное** закрытие на барашки.

Артикул	Чистый просвет	Размер врезки	Габаритный размер	Толщина стенки мм
19.698.05	170x340	195x365	265x435	20/70

**Иллюминаторы в форме ЭЛЛИПСА**

Из **хромированной латуни**, безопасное стекло, закрывание на регулируемые рычажные рукоятки быстрого действия. Внешний водосток.

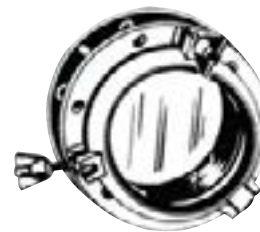
Артикул	Чистый просвет	Размер врезки	Габаритный размер	Толщина стенки мм
19.695.00	138x404	205x485	240x510	10/25
19.695.01	105x340	172x410	190x425	10/20

► Пластиковые иллюминаторы

Открывающиеся иллюминаторы КРУГЛОЙ формы

Функциональные иллюминаторы с красивыми очертаниями. Корпус - полиамид, стекло - плексиглас.

Артикул	Цвет	Задрайка	Чистый просвет Ø мм	Габаритный размер мм	Размер врезки мм
19.750.01BI	белый	барашки	135	220	165
19.750.01NE	черный	барашки	135	220	165
19.750.02BI	белый	барашки	185	270	215
19.750.02NE	черный	барашки	185	270	215
19.750.03BI	белый	барашки	235	320	265
19.750.03NE	черный	барашки	235	320	265



Иллюминатор

Полностью устойчив к коррозии. Материал внешней рамы - полиамид. Оснащен встроенным стоком для воды.

Артикул	Цвет	Стекло	Тип	Чистый просвет мм	Габаритный размер мм	Размер врезки мм
19.696.00BI	белый	плексиглас	открываемый	320x120	400x200	345x155
19.696.00NE	черный	плексиглас	открываемый	320x120	400x200	345x155
19.696.02NE	черный	плексиглас	открываемый	415x165	500x250	440x205
19.696.02BI	белый	плексиглас	открываемый	415x165	500x250	440x205



► OCEANAIR blinds for portholes and hatches

Simple and stylish shading solutions for portholes and hatches.

Шторка плиссе Oceanair Skysol Motion для люков и иллюминаторов

**DAME
AWARD 2013**

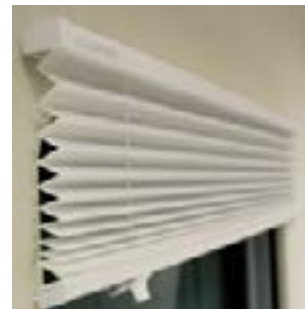
Эта элегантная и простая в монтаже шторка из плиссированной ткани с системой автоматического открытия и фиксации идеально подходит для затенения люков и иллюминаторов.

Она легко устанавливается, сочетая в себе удобство традиционных роль-штор и высокоэстетичный вид плиссированного изделия. Не зря Skysol Motion стала призером международного конкурса DAME Award.

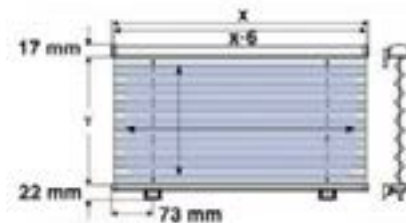
Стойкая к солнечному ультрафиолету, полностью приспособленная к морскому использованию, эта шторка сочетает в себе качество и доступную цену.

На заказ возможно изготовление шторок по индивидуальным размерам белого и кремового цветов. Имеется широкий выбор тканей с различными затеняющими и экранирующими эффектами.

OCEANAIR



Артикул	Размеры ткани мм		Цвет
	X	Y	
19.890.01	350	400	белый
19.890.02	450	520	белый
19.890.03	550	640	белый
19.890.04	680	750	белый



Roller blind OCEANAIR Cabinshade for hatches and windows

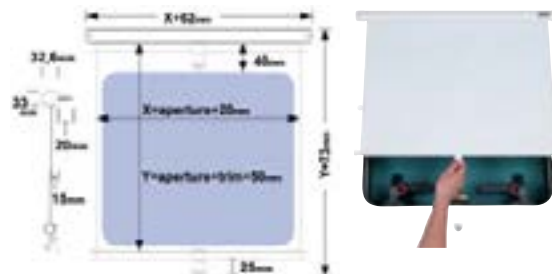
It is a cassette roller blind housed in a simple, functional extrusion for hatches or windows.

It can be used for vertical or horizontal surfaces, with the added benefit of also being well suited for slightly curved headlinings. 100% blackout fabric, white. Simple installation.

Also custom sizes on demand.

Hardware color white; on demand available also in beige or silver anodised.

Артикул	ткань		Цвет корпуса ролика
	X	Y	
19.880.01	360	440	Белый
19.880.02	470	510	Белый
19.880.03	550	600	Белый



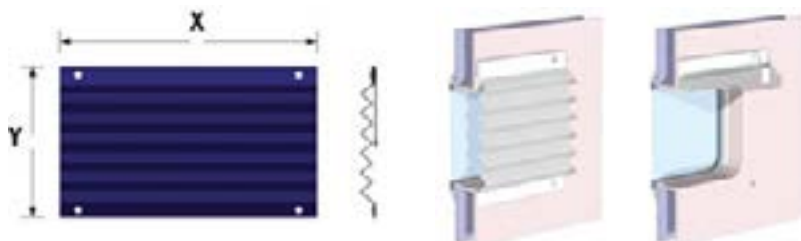
OCEANAIR



Pleated blind OCEANAIR SkySol PleatedShade for portholes and small windows

A stylish, costeffective shading solution for portholes and small windows for a simple and quick installation. Harmony pleated fabric in crème colour. Face fixed and top stack option with popper. Hold down option: crossbar with mini-grip. SkySol Pleatedshade is available in standard and custom sizes on demand, with different fix, stack and hold down options too. Further colors available on demand:navy (blue) and bone.

Артикул	шторы		Цвет ткани
	X	Y	
19.860.02	381 мм	305 мм	кремовый
19.860.03	508 мм	305 мм	кремовый



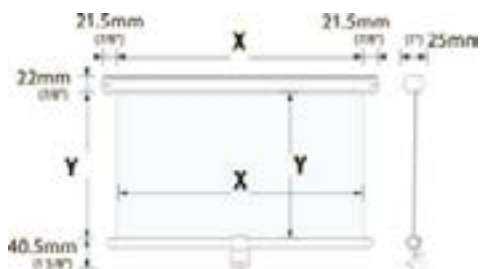
OCEANAIR



Роликовая шторка OCEANAIR Portshade 320 для иллюминаторов и окон

*An ultra-slim cassette roller blind, suitable for even the smallest portholes. It can be used for vertical or horizontal surfaces, with the added benefit of also being well suited for curved surfaces. 100% blackout fabric, really easy to fit. Portshade 320 is available in standard and custom sizes on demand. Hardware colour: silver anodised or white (RAL9016). On demand available in beige too (RAL9001).

Артикул	ткани мм		Цвет корпуса ролика
	X	Y	
19.850.02	340	280	белый
19.850.03	380	280	белый
19.850.04	460	320	белый
19.850.05	660	320	белый
19.850.06	720	320	белый



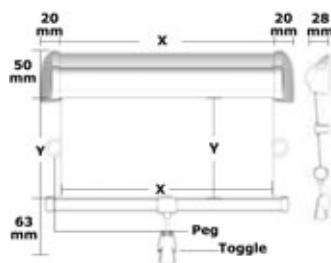
OCEANAIR



Рулонная шторка OCEANAIR HatchShade 750 для люков и окон

It is a cassette roller blind housed in an elegant profiled design. Suitable for vertical or horizontal surfaces and easy to fit. 100% blackout fabric. Hold down with toggle. HatchShade 750 is available in standard and custom sizes on demand. Hardware colour: white (RAL9016). On demand available in beige too (RAL9001).

Артикул	ткань		Цвет корпуса ролика
	X	Y	
19.870.60	556	600	белый
19.870.70	679	700	белый



19 - Люки, иллюминаторы

► Солнцезащитные тенты и москитные сетки OCEANAIR SkyScreen



SKYSCREEN provides a unique solution to shading boat hatches by combining a 100% blackout blind and a separate flyscreen within one unit. A 3-layer blind fabric combines 100% blackout and 80% heat reflection in a waterproof, UV-resistant, low maintenance, blind fabric. SkyScreens available in standard and custom sizes on demand, tailored to fit any hatch.

Рулонная шторка и москитная сетка OCEANAIR Surface SkyScreen Release 2013 – монтаж на поверхность внутренней обшивки кокпита

Базовая система для люков - монтаж на поверхность внутренней обшивки кокпита:

- Шторка, задерживающая 100% света, и москитная сетка (обе белого цвета) установлены в едином корпусе из ПВХ современной сверхтонкой конструкции.
- Простое магнитное соединение шторки с москитной сеткой.
- Дополнительно заказываемые опции: гибкая декоративная рамка 19.809.02/05/20

Доступны различные серийные размеры изделия, а также размеры на заказ под любой люк. Цвет корпуса: белый (RAL9016), на заказ - бежевый (RAL9001).

Артикул	Для люков	Внутренний размер мм		Цвет корпуса, ткани и сетки
		X	Y	
19.802.10	Lewmar 10	260	260	белый
19.802.44	Lewmar 40	442	442	белый
19.802.60	Lewmar 60	507	507	белый
19.802.70	Lewmar 70	627	627	белый



Рулонная шторка и москитная сетка OCEANAIR Surface SkyScreen – монтаж на внутреннюю обшивку кокпита

Базовая система для прямоугольных и круглых люков - изделие монтируется на поверхность внутренней обшивки кокпита.

Шторка, не пропускающая свет на 100%, и москитная сетка, установлены в едином компактном пластмассовом корпусе с закругленными краями. - Дополнительно заказываемые опции: гибкая декоративная рамка 19.809.02/05/20.

Возможна поставка изделий с различными серийными размерами, а также изготовление изделия на заказ под имеющиеся размеры люка. Цвет корпуса: белый (RAL9010), на заказ - бежевый (RAL1013).

Артикул	Разработана для люков	Также совместима с люками	Размеры врезки мм		Цвет корпуса
			X	Y	
19.801.10	Lewmar 10 (19.410.10 - 19.420.10)	-	260	260	грязно-белый
19.801.20	Lewmar 20 (19.410.20 - 19.420.20)	-	347	203	грязно-белый
19.801.40	Lewmar 40 (19.410.40 - 19.420.40)	-	421	421	грязно-белый
19.801.44	Lewmar 44 (19.410.44 - 19.440.44)	-	442	442	грязно-белый
19.801.60	Lewmar 60 (19.410.60 - 19.420.60 - 19.440.60)	-	507	507	грязно-белый
19.801.70	Lewmar 70 (19.420.70 - 19.440.70)	-	627	627	грязно-белый
19.801.02	Vomar 1029 (19.720.02)	Lewmar 30 (19.410/420.30)	470	340	грязно-белый
19.801.05	Vomar 1039 (19.720.05)	-	514	514	грязно-белый
19.801.04	Vomar 1080 (19.720.04)	-	470	470	грязно-белый
19.801.01*	Vomar N1139 (19.724.02), Lewmar 22 (19.410/440.22) - круглые	Gebo и Trend - круглые	590 (круглый Ø518 мм)	590 (круглый Ø518 мм)	грязно-белый



* В комплекте круглое штампованное обрамление из АБС-пластика белого цвета (RAL 9016).



Гибкая ответная декоративная рама OCEANAIR PVC Liner для SkyScreen – применима для Surface SkyScreen и Recessed SkyScreen

The flexible trim comprises a single extruded liner, in an UV stable material which makes it durable and light reflective. Liner height: 45 mm. On demand also available in 100 mm height too. The liner can be cut down to fit any hatch tunnel. Colour: white (RAL9016).

Артикул	Длина рулона м	Кол-во стыковых элементов	Высота профиля мм	Цвет
19.809.20	20	12	52	белый
19.809.05	2,2	2	52	белый
19.809.02	1,6	1	52	белый





Шторка и москитная сетка - плисс OCEANAIR Pleated SkyScreen – монтаж на внутреннюю обшивку кокпита

The stylish easy fit solution for rectangular and round hatches.

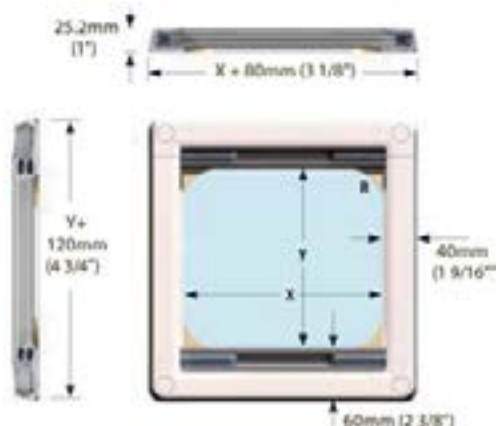
A 100% blackout blind and a flyscreen both in pleated fabrics combined in one ultra-slim alloy cassette, designed to be surface mounted or concealed in the headlining.

SkyScreens available in standard and custom sizes on demand, tailored to fit any hatch.

On demand supplied also with a trim system made up of four separated moulded pieces.

Frame colour: white (RAL9016).

On demand available in beige too (RAL9001)



Артикул	Предназначена для люков	Совместима также с люками	Размеры врезки		Цвет корпуса
			X	Y	
19.803.10	Lewmar 10 (19.410.10 - 19.420.10)		260	260	белый
19.803.44	Lewmar 44 (19.410.44; 19.420.44; 19.440.44)		442 мм	442 мм	белый
19.803.60	Lewmar 60 (19.410.60; 19.420.60; 19.440.60)		507 мм	507 мм	белый
19.803.02	Bomar 1029 (19.720.02)	Lewmar 30 (19.410.30; 19.420.30)	470 мм	340 мм	белый
19.803.05	Bomar 1039 (19.720.05)		514 мм	514 мм	белый
19.803.04	Bomar 1080 (19.720.04)		470 мм	470 мм	белый



Рулонная шторка и москитная сетка OCEANAIR Recessed SkyScreen – монтаж с врезкой во внутреннюю обшивку кокпита

Базовая система для прямоугольных и круглых люков - изделие монтируется с врезкой во внутреннюю обшивку кокпита в точности на одном уровне с поверхностью обшивки.

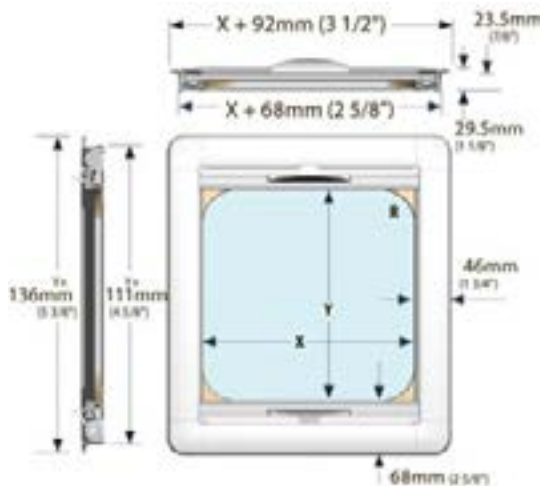
Шторка, не пропускающая свет на 100%, и москитная сетка, установлены в едином алюминиевом корпусе, окрашенном полиэфирной порошковой краской. -

Дополнительно заказываемые опции: гибкая декоративная рамка 19.809.02/05/20.

Возможна поставка изделий с различными серийными размерами, а также изготовление изделия на заказ под имеющиеся размеры люка. Цвет корпуса: белый (RAL9016), на заказ - бежевый (RAL9001).

Артикул	Предназначена для люков	Также совместима с люками	Размеры врезки		Цвет корпуса
			X	Y	
19.805.10	Lewmar 10 (19.410.10; 19.420.10; 19.440.10)	Bomar 910 (19.910.10)	260 мм	260 мм	белый
19.805.20	Lewmar 20 (19.410.20 - 19.420.20)		347 мм	203 мм	белый
19.805.40	Lewmar 40 (19.410.40; 19.420.40; 19.440.40)		421	421	белый
19.805.44	Lewmar 44 (19.410.44; 19.420.44; 19.440.44)		442 мм	442 мм	белый
19.805.60	Lewmar 60 (19.410.60; 19.420.60; 19.440.60)	Bomar 1039 (19.720.05)	507 мм	507 мм	белый
19.805.02*	Bomar N1139 (19.724.02)	круглыми Gebo и Trend	590 мм (круглый - Ø 518 мм)	590 мм (круглый - Ø 518 мм)	белый

* в комплекте с круглым штампованным обрамлением из АБС (Ø 518 мм), белого цвета RAL 9016



▲ Круглое обрамление из АБС 19.805.02

► Шторки и аксессуары для иллюминаторов

Защитная накладка на люк

Изделие выполнено из не выгорающей на солнце ткани CYCLONE. Благодаря дышащей структуре ткани использование этих накладок снижает образование конденсата. Система крепления устойчива к сильному ветру.

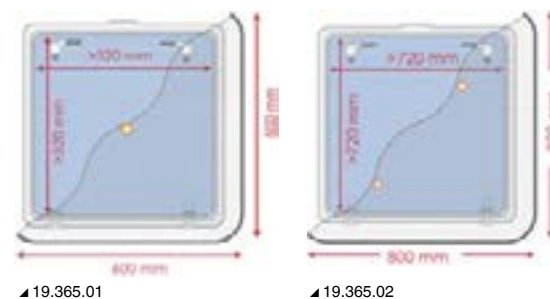
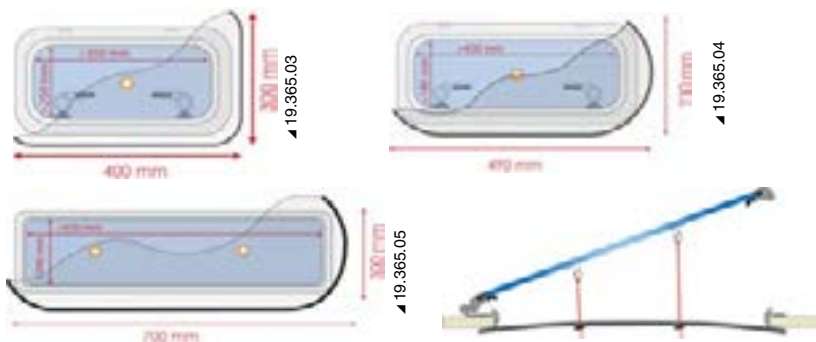
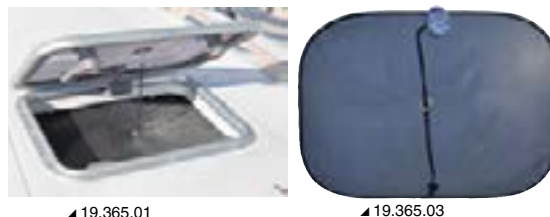
Артикул	Длина мм	Глубина мм	Ø мм	Форма люка	Цвет
19.350.02	330	330	-	квадратный	синий
19.350.03	450	450	-	квадратный	синий
19.350.04	500	500	-	квадратный	синий
19.350.05	580	580	-	квадратный	синий
19.350.06	700	700	-	квадратный	синий
19.351.01	400	260	-	прямоугольный	синий
19.351.02	520	400	-	прямоугольный	синий
19.351.03	580	460	-	прямоугольный	синий
19.352.02	-	-	500	круглый	синий
19.352.03	-	-	600	круглый	синий
19.353.02	600	620	520	трапециевидный	синий



Противокомарные сетки для люков и иллюминаторов

Устанавливаются за несколько мгновений при помощи присосок. В комплекте чехол для хранения.

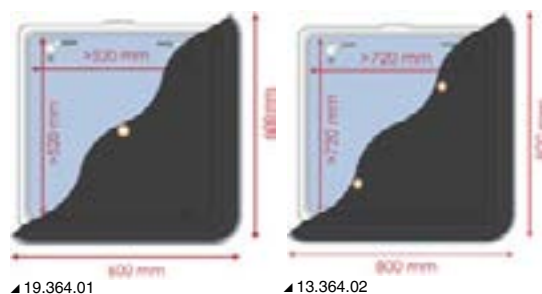
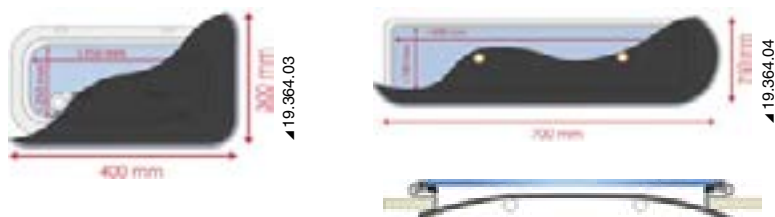
Артикул	внешние мм	Макс. размеры люка мм	Макс. размеры иллюминатора
19.365.01	600x600	520x520	-
19.365.02	800x800	720x720	-
19.365.03	400x300	-	350x250
19.365.04	490x230	-	430x180
19.365.05	700x300	-	650x200



Затеняющие шторки для люков и иллюминаторов

Устанавливаются за несколько мгновений при помощи присосок. В комплекте чехол для хранения.

Артикул	внешние мм	Макс. размеры люка мм	Макс. размеры иллюминатора мм
19.364.01	600x600	520x520	-
19.364.02	800x800	720x720	-
19.364.03	400x300	-	350x250
19.364.04	700x250	-	690x180



19 - Люки, иллюминаторы



Ночные затемняющие шторы CLIMAVISION MARE

Каркас из **алюминия** с оксидным покрытием. Пружины из **нержавеющей стали**. Затемняющая ткань из полиэфира, с **металлизированным** наружным слоем, что гарантирует полное затемнение ночью и отражение солнечных лучей в дневное время. Устанавливаются под палубные люки или перед иллюминаторами за считанные минуты, без каких-либо переделок.

Белые	Кремовые	А мм	В мм	Макс. просвет люка или иллюминатора мм
19.359.01	19.358.01	360	400	330x330
19.359.02	19.358.02	450	500	410x410
19.359.03	19.358.03	500	600	460x500
19.359.04	19.358.04	550	650	510x550
19.359.05	19.358.05	680	780	620x680



Универсальный дефлектор для иллюминатора любой модели

Из **белого пластика**, компактный, устанавливается и снимается за считанные секунды позволяет улучшить вентиляцию каюты.

Артикул	мм в плоском виде
19.041.00	350x400



19.114.00

Самклеящая лента для уплотнения иллюминаторов, люков, окошек и т.д.

Предназначена для **герметизации** всех подобных стыков.

Артикул	Материал/Цвет	Толщина мм	Ширина мм	Длина м	
19.114.00	Черный вспененный ПВХ	3	19	3	блистер PSP
19.114.01	Черный вспененный ПВХ	6	25	3	блистер PSP



Самклеящаяся лента для уплотнения иллюминаторов, люков, окон и т.п.

Предназначена для **герметизации** всех подобных стыков.

Артикул	Материал/Цвет	Толщина мм	Ширина мм	Длина м	
19.115.15	Черный вспененный ПВХ	10	15	5	блистер Osculati
19.115.20	Черный вспененный ПВХ	10	20	5	блистер Osculati



Мягкая двусторонняя клеящая лента

Имеет две клеящие поверхности, между которыми заключен слой вспененного ПВХ. Идеально подходит для крепления на неровных поверхностях или для гашения вибрации.

Артикул	Материал	Толщина мм	Рулон	Цвет
19.116.01	вспененный ПВХ	3	19 мм x 3 м	 черный
19.116.02	вспененный ПВХ	3	25 мм x 3 м	 черный



Цепочка для подвешивания крышки иллюминатора

Для достижения желаемой длины достаточной удалить одно или несколько звеньев цепочки.

Артикул	Материал	Длина мм
19.132.70	хромированная латунь	250



Фиксатор стекла на пружине

Артикул	Материал	Для стекла	Ø мм	Длина мм
19.198.00	хромированная латунь	от 5 до 12 мм	22	44

► Призмы и смотровые устройства

Осветительная призма

Врезается в палубу для освещения рундуков и слепых трюмов

Артикул	←→ мм	Материал рамки
19.050.00	133x265	хромованная латунь



Самоочищающееся смотровое стекло EIWA

Самое совершенное смотровое устройство сегодня на рынке.

Диск из закаленного стекла достигает максимальной скорости вращения всего за 10 секунд.

За счет центробежного эффекта достигается мгновенная очистка от брызг, капель дождя, соли, грязи и т.д.

Артикул	Вольт	Ватт	Внешний Ø А мм	Чистый просвет D мм	Ø врезки В мм	С мм	Н мм	⚙️	об/мин
19.152.60	12	34	360	300	326	163	212	6	2000
19.152.61	24	34	360	300	326	163	212	6	2000



► Комплектующие для стеклоочистителей

Двухскоростной переключатель для стеклоочистителей

19.752.28 Для стеклоочистителей на 12 В с автоматическим возвращением щетки в исходное положение.



Универсальные «умные» переключатели для стеклоочистителей

Универсальное питание от сети 12/24 В, светодиодная подсветка, внешний вид и установочные размеры идентичны американским выключателям CARLINGSWITCH.

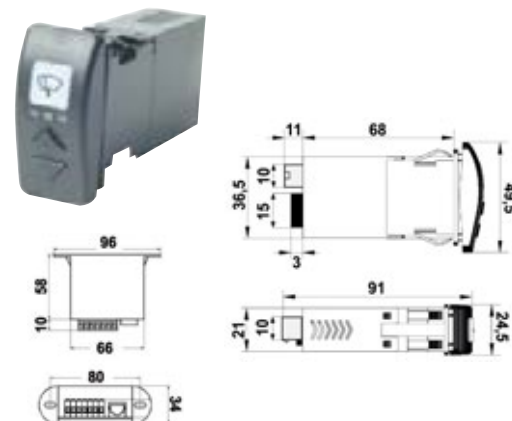
Модель для одного стеклоочистителя: Функции: Включение / выключение; 3 уровня прерывания отмеченные светодиодами; 2 уровня скорости (если предусмотрено приводом); Цикл омывания; Автоматическое возвращение в исходное положение; Разъем для диммера подсветки.

Модель для двух стеклоочистителей: Функции: Включение / выключение; Автоматическая синхронизация двух стеклоочистителей; Возможность поочередной работы одного и другого стеклоочистителей; 3 уровня прерывания; 2 уровня скорости (если предусмотрено приводом); Цикл омывания; Автоматическое возвращение в исходное положение; Разъем для диммера подсветки.

Модель для	Макс. ток 4 А	Макс. ток 15 А	Рамка (опция)
одного стеклоочистителя	19.754.01	19.755.01*	14.197.01
двух стеклоочистителей	19.754.02	19.755.02*	14.197.01
трех стеклоочистителей	-	19.755.03*	14.197.01



* Помимо переключателя поставляется блок с силовым реле



Набор стеклоомывателя

Состоит из полиэтиленовой емкости и электрической помпы на 12 В с держателем, трубной и двумя соплами. Разработан специально для использования на судах совместно со стеклоочистителями из каталога.

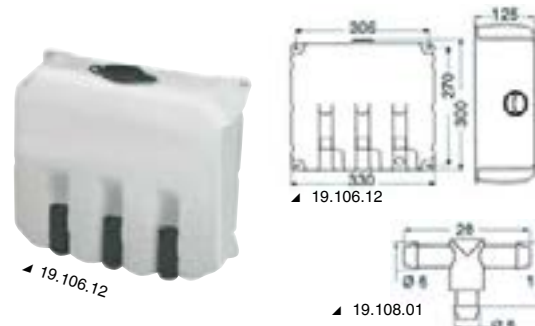
Артикул	←→	Объем л
19.105.00	22x10x13	2,8



Стеклоомыватель Doga

Предназначен для больших стеклоочистителей (товары 19.950.../19.952. нашего каталога или аналогичные - Ancor, Speich).

Артикул	Описание
19.106.12	Бак 9,7л, 12 В, 2 помпы (для 2 дворников)
19.106.24	Бак 9,7л, 24 В, 2 помпы (для 2 дворников)
19.107.24	Бак 9,7л, 24 В, 3 помпы (для 3 дворников)
19.108.00	Трубка ПВХ 5 мм для стеклоомывателя, бухта 24 м
19.108.01	Тройник
19.108.02	Штуцер для переборки
19.108.03	Обратный клапан
19.108.04	Сопло



19.108.00

19.108.02



19.108.03



19.108.04



19.108.01

► Стеклоочистители



Ручные стеклоочистители

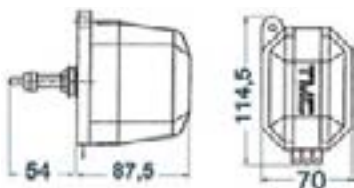
19.150.00 Из хромированной латуни с рычагом из нержавеющей стали и щеткой на 280 мм из неопрена.

Водозащищенный стеклоочиститель обтекаемой формы.

В комплект щетки и рычаги из нержавеющей стали.



Артикул	Питание В	Угол размаха	Автоматический возврат	Телескопический рычаг мм	Щетки мм
19.151.52	12	110°	есть	250/280	280
19.151.53	12	110°	есть	300/350	350



Стеклоочиститель ТМС обтекаемой формы с корпусом из нержавеющей стали

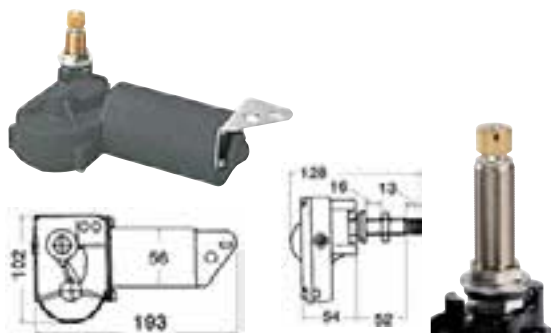
В комплекте поводки и щетки из нержавеющей стали



Артикул	Угол взмаха	Автоматический возврат	Телескопический поводок мм	Щетки мм	Запасная щетка
19.152.50	110°	есть	200/280	280	19.152.40
19.152.51	110°	есть	270x350	350	19.152.41

Водозащищенные стеклоочистители ТМС высокого качества

Изготовлены полностью из не подверженных коррозии материалов. Крепятся на вертикальную поверхность толщиной 50 мм. Мощный привод может работать без проблем на протяжении многих часов. Регулировкой кривошипа угол размаха может быть задан равным: 80°, 100°, 110° и 120°. Рабочее усилие составляет 100 кг/см², 9,8 Нм. При отключении питания происходит возврат в исходное положение.



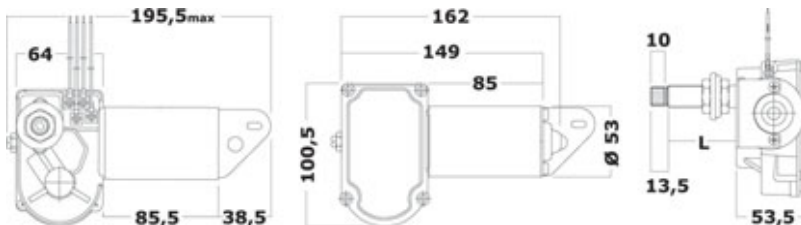
Артикул	Питание В	Автоматический возврат	Цвет	Для поводков	Для щеток
19.172.40	12	есть	черный	19.152.xx	19.112.xx
19.172.41	24	есть	черный	19.152.xx	19.112.xx

Мотор 20 Вт для поводков и щеток до 550 мм

Рабочий крутящий момент 3,43 Нм (максимальный 12,0 Нм). Максимальный уровень шума 55 дБ.



Артикул	Питание В	Скорости	Регулируемый угол взмаха	Автоматический возврат в 0	L	Для поводков	Для щеток
19.182.03	12	2 (35-45 RPM)	40/50/60/70/80/90/100/110°	si	25	19.152.xx	19.112.xx
19.182.01	12	2 (35-45 RPM)	40/50/60/70/80/90/100/110°	si	51	19.152.xx	19.112.xx
19.182.02	24	2 (35-45 RPM)	40/50/60/70/80/90/100/110°	si	51	19.152.xx	19.112.xx



Влагозащищенные стеклоочистители ТМС высокого качества

Модель обтекаемой формы с корпусом из пластика белого цвета, стойкого к солнечному ультрафиолету. Латунный шлицевой вал допускает монтаж на стекле или раме с толщиной до 40 мм.



Артикул	Напряжение В	мм	Макс. крутящий момент	Регулировка на угла размаха	Скорости	Автоматический возврат	Для поводков	Для щеток
19.175.12	12	210x110x68 (толщина)	100 кгс см (9,8 Нм)	83-100-110-120°	2	есть	19.152.xx	19.112.xx
19.175.24	24	210x110x68 (толщина)	100 кгс см (9,8 Нм)	83-100-110-120°	2	есть	19.152.xx	19.112.xx

Телескопические рычаги из нержавеющей стали, цвет - черный матовый

Артикул	Для стеклоочистителей	Совместимы со щетками	Регулировка длины
19.152.14	19.172.40; 19.172.41; 19.175.12; 19.175.24	19.112.xx	от 280 до 360 мм
19.152.15	19.172.40; 19.172.41; 19.175.12; 19.175.24	19.112.xx	от 360 до 480 мм
19.152.16	19.172.40; 19.172.41; 19.175.12; 19.175.24	19.112.xx	от 457 до 610 мм



Рычаги-пантографы для стеклоочистителей из нержавеющей стали

Артикул	Для стеклоочистителей	Совместимы со щетками	Длина мм
19.152.36	19.172.40; 19.172.41; 19.175.12; 19.175.24	19.112.xx	305/360
19.152.45	19.172.40; 19.172.41; 19.175.12; 19.175.24	19.112.xx	381/432
19.152.55	19.172.40; 19.172.41; 19.175.12; 19.175.24	19.112.xx	432/560



Щетки для стеклоочистителей с нержавеющей сталью и силиконовыми лезвиями, цвет - черный матовый

Артикул	Для стеклоочистителей черного цвета	Длина мм
19.112.12	19.172.40; 19.172.41; 19.175.12; 19.175.24	305
19.112.14	19.172.40; 19.172.41; 19.175.12; 19.175.24	356
19.112.16	19.172.40; 19.172.41; 19.175.12; 19.175.24	405
19.112.18	19.172.40; 19.172.41; 19.175.12; 19.175.24	457
19.112.20	19.172.40; 19.172.41; 19.175.12; 19.175.24	505
19.112.22	19.172.40; 19.172.41; 19.175.12; 19.175.24	559
19.112.24	19.172.40; 19.172.41; 19.175.12; 19.175.24	600 (полиамид)

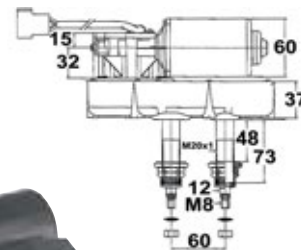
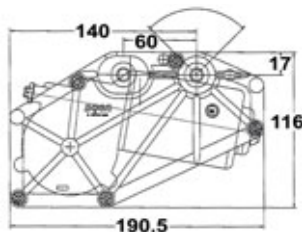


► Стеклоочистители DOGA

Морские стеклоочистители DOGA

Для работы в трудных условиях, подходят для больших судов, где требуются рычаги длиной от 500 до 700 мм, и щетки от 500 до 700 мм. Крутящий момент 25 Нм. Автоматическая остановка, угол размаха 72° (с размахом 60° или 80° изготавливаются на заказ, минимум 10 штук). 50 движений в минуту. Герметичный черный хромированный корпус. Требуют установки рычага-пантографа.

Артикул	Напряжение В	Для поводков	Для щеток
19.950.62	12	19.190.01	19.194.01; 19.194.02; 19.194.03
19.950.63	24	19.190.01	19.194.01; 19.194.02; 19.194.03



Дворник-пантограф

STAINLESS STEEL / ACCIAIO INOX

Поводки и щетки из полированной нержавеющей стали со встроенным стеклоомывателем.

Артикул	Длина	Стеклоомыватель
Поводки-пантографы телескопические		
19.190.01	650/800	есть
Щетки		
19.194.01	600	есть
19.194.02	700	есть
19.194.03	800	есть



▲ 19.190.01



▲ 19.194.01



▲ 19.194.02

Поводок-пантограф DOGA из нержавеющей стали

В комплекте форсунки стеклоомывателя и щетки из нержавеющей стали.

Артикул	Длина мм	Для стеклоочистителей
19.401.04	500	19.950.62; 19.950.63



Щетка из черной хромированной нержавеющей стали для поводков DOGA

Артикул	Длина мм	Для стеклоочистителей	Артикул	Длина мм	Для стеклоочистителей
19.616.50	500	19.950.62; 19.950.63	19.617.70	700	19.950.62; 19.950.63
19.616.60	600	19.950.62; 19.950.63			



► Профессиональные стеклоочистители OSCULATI

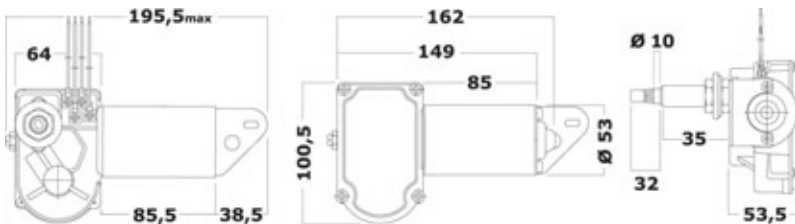
Линейка стеклоочистителей, изготовленных из неокисляемых материалов - специально для применения на судах.



Мотор 20 Вт для поводков и щеток до 550 мм

Рабочий крутящий момент 3,43 Нм, максимальный 12,0 Нм. Длина вала "L" 48 мм (другие размеры по требованию). Максимальный уровень шума 55 дБ. Крепление DIN.

Артикул	Питание В	Скорости	Регулируемый угол взмаха	Автоматический возврат в 0
19.181.01	12	2 (35-45 об/мин)	40/50/60/70/80/90/100/110°	есть
19.181.02	24	2 (35-45 об/мин)	40/50/60/70/80/90/100/110°	есть



Телескопические дворники (простые и пантограф) для мотора 20 Вт - 19.181.01/02.

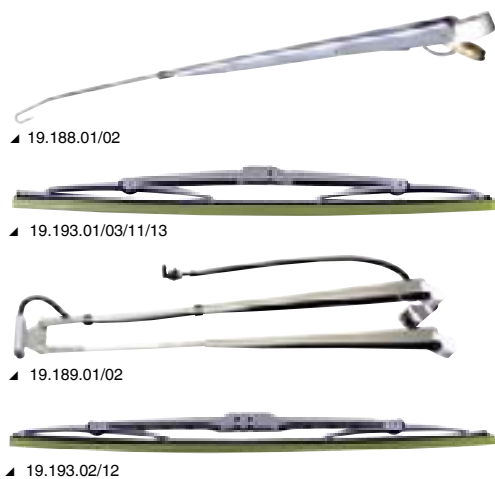
STAINLESS STEEL / ACCIAIO INOX

Поводки и щетки из полированной нержавеющей стали.

Артикул	Длина мм	Стеклоомыватель
Простые телескопические дворники		
19.188.01	350/450	нет
19.188.02	450/550	нет
Щетки		
19.193.01	400	-
19.193.02	450	-
19.193.03	500	-

Дворник-пантограф телескопический

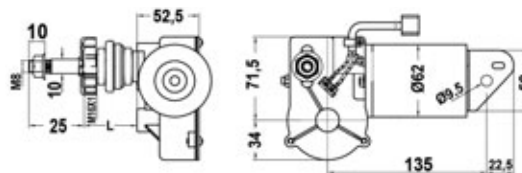
19.189.01	350/450	есть
19.189.02	450/550	есть
Щетки		
19.193.11	400	-
19.193.12	450	-
19.193.13	500	-



Мотор серии 30 Вт для поводков и щеток до 550 мм

Рабочий крутящий момент 5 Нм, максимальный 22 Нм. Длина вала 48 мм (другие размеры по требованию). Максимальный уровень шума 55 дБ. Крепление DIN.

Артикул	Питание В	Скорости	Регулируемый угол взмаха	Автоматический возврат в 0
19.183.01	12	2 (35-45 об/мин)	40°/105°	есть
19.183.02	24	2 (35-45 об/мин)	40°/105°	есть



Телескопические дворники (простые и пантограф) для мотора 30 Вт - 19.183.01/02.

STAINLESS STEEL / ACCIAIO INOX

Поводки и щетки из полированной нержавеющей стали. Крепление DIN.

Артикул	Длина	Стеклоомыватель
Простые телескопические дворники		
19.188.02	450/550	нет
Щетки		
19.193.02	450	-
19.193.03	500	-
19.193.04	550	-

Дворник-пантограф телескопический

19.189.02	450/550	есть
Щетки		
19.193.12	450	-
19.193.13	500	-
19.193.14	550	-

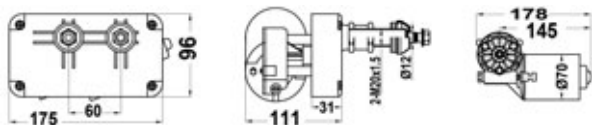


Мотор серии 50 Вт для поводков до 800 мм и щеток до 700 мм

Рабочий крутящий момент 7 Нм, максимальный 24 Нм. Длина вала "L2" 60 мм (другие размеры по требованию). Максимальный уровень шума 50 дБ. Крепление DIN.

Артикул	Питание В	Скорости	Угол взмаха	Автоматический возврат в 0
19.184.01	12	2 (35/45 об/мин)	(L1) 75° *	есть
19.184.02	24	2 (35/45 об/мин)	(L1) 75° *	есть

* По требованию другие углы от 60° до 95°.



Дворник-пантограф для мотора 50 Вт - 19.184.01/02.

STAINLESS STEEL / ACCIAIO INOX

Поводки и щетки из полированной нержавеющей стали со встроенным стеклоомывателем. Крепление DIN.

Артикул	Длина	Стеклоомыватель
Дворник-пантограф телескопический		
19.190.01	650/800	есть
Щетки		
19.194.01	600	есть
19.194.02	700	есть

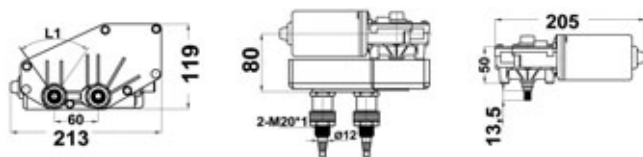


Мотор серии 70 Вт для поводков и щеток до 800 мм

Рабочий крутящий момент 9 Нм, максимальный 35 Нм. Длина вала "L" 60 мм (другие размеры по требованию). Максимальный уровень шума 50 дБ. Крепление DIN.

Артикул	Питание В	Скорости	Угол взмаха	Автоматический возврат в 0
19.185.01*	12	2 (30/45 RPM)	(L1) 80°	есть
19.185.02	24	2 (30/45 RPM)	(L1) 80°	есть

* По требованию другие углы от 70° до 90°



OSCULATI



Дворник-пантограф для мотора 70 Вт - 19.185.01/02

STAINLESS STEEL / ACCIAIO INOX

Поводки и щетки из полированной нержавеющей стали со встроенным стеклоомывателем.

Артикул	Длина	Стеклоомыватель
Дворник-пантограф телескопический		
19.190.01	650/800	есть
Щетки		
19.194.01	600	есть
19.194.02	700	есть
19.194.03	800	есть

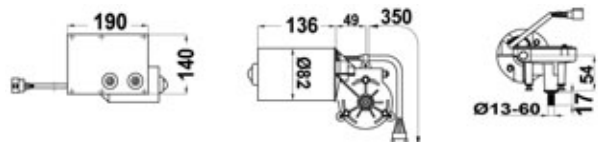


Мотор серии 100 Вт для поводков до 900 мм и щеток до 1000 мм

Рабочий крутящий момент 12 Нм, максимальный 60 Нм. Длина вала "L" 60 мм (другие размеры по требованию). Максимальный уровень шума 50 дБ. Крепление DIN.

Артикул	Питание В	Скорости	Угол взмаха	Автоматический возврат в 0
19.186.02	24	2 (30/45 об/мин)	70° *	есть

* По требованию другие углы от 36° до 95°



Дворник-пантограф для мотора 100 Вт - 19.186.02

STAINLESS STEEL / ACCIAIO INOX

Поводки и щетки из нержавеющей стали со встроенным стеклоомывателем. Крепление DIN.

Артикул	Длина	Стеклоомыватель
Дворник-пантограф		
19.191.01	800	есть
19.191.02	900	есть
Щетки		
19.195.01	900	есть
19.195.02	1000	есть





► Люки, ниши, бардачки

made by
OSCULATI

Все люки, ниши, бардачки выполнены из стойкой к УФ-стойкой пластмассы Луран S производства BASF. Этот материал не желтеет со временем в отличие от обычного АБС-пластика. Возможно изготовление партий с любым цветом RAL.

made by
OSCULATI

Инспекционный люк FLUSH

Крышка обтекаемой формы, полностью закрывающая раму. Петли располагаются на одном уровне с плоскостью люка. **Открытие на 180°**. По крышке можно ходить.
Материал - специальная пластмасса BASF, устойчивая к солнечному ультрафиолету.

Белый	Бежевый RAL 9001	Черный	Серый RAL 7042	Внешние размеры мм	Внутренние размеры мм	Врезка мм	Замочный комплект ОПЦИЯ
20.291.00	20.291.40	20.291.50	20.291.60	380x280	295x198	310x210	20.093.00
20.292.00	20.292.40	20.292.50	20.292.60	600x350	513x265	530x280	20.093.00
20.293.00	20.293.40	20.293.50	20.293.60	375x375	285x285	300x300	20.093.00
20.294.00	20.294.40	20.294.50	20.294.60	520x465	430x375	445x390	20.093.00
20.295.00	-	20.295.50	20.295.60	600x250	515x165	530x180	20.093.00

20.093.00 Замочный комплект быстрого монтажа



▲ 20.291.00



▲ 20.291.00



▲ 20.292.00



▲ 20.293.00



▲ 20.291.40



▲ 20.291.50



▲ 20.291.60



▲ 20.294.00



▲ 20.295.00



▲ 20.093.00 Замочный набор

made by
OSCULATI

Инспекционный люк обтекаемой формы с потайным винтами

Открытие на 180°. Очень прочная крышка с противоскользящим покрытием. Взаимозаменяемы по размерам с 20.301.00 - 20.302.00.

Артикул	Внешние размеры мм	Внутренние размеры мм	Вырез мм	Замочный комплект ОПЦИЯ
20.298.00	280x380	198x295	210x310	20.093.00
20.299.00	350x600	265x513	280x530	20.093.00

20.093.00 Запорный комплект быстрого монтажа



▲ 20.093.00 запорный комплект



▲ 20.299.00



▲ 20.298.00



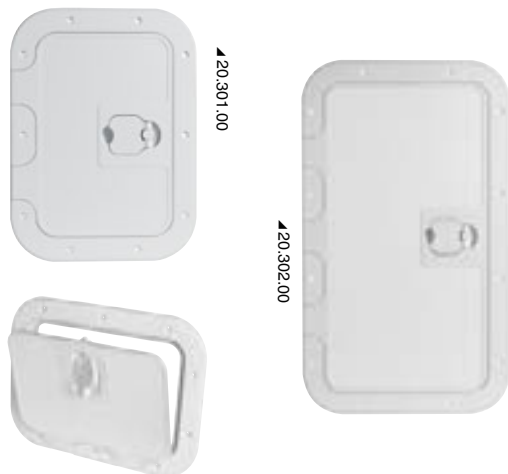
▲ 20.298.00

Инспекционный люк из с прочной нескользящей поверхностью, пригодной для ходьбы

Крышка **Splash-Proof** с уплотнением из неопрена. Монтаж вровень с поверхностью. Изделие можно использовать как люк для рундуков, рыбных ящиков, а также как дверки в переборке.
Открытие на 160°.

белый	кремовый RAL 9001	серый	Внешние размеры мм	Внутренние размеры мм	Замочный комплект ОПЦИЯ
20.301.00	20.301.40	20.301.60	280x380	180x280	20.093.00
20.302.00	-	20.302.60	350x600	250x500	20.093.00

20.093.00 Замочный комплект быстрого монтажа



Инспекционные люки со съёмной крышкой

Люки прочной нескользящей поверхностью. Крышка **Splash-Proof** с уплотнением из неопрена. Монтируются вровень с поверхностью. Могут использоваться как люки для рундуков, рыбных ящиков, а также как дверки в переборке. Крышка на байонетном креплении снимается для облегчения доступа. Идеально подходят для установки в консоли управления с близким расположением сиденья.

белый	кремовый RAL 9001	серый	Внешние размеры мм	Внутренние размеры мм	Замочный комплект ОПЦИЯ
20.302.20	20.302.21	-	305 x 355	225 x 275	-
20.302.30	20.302.31	20.302.32	375 x 375	295 x 295	-
20.302.40	-	-	350 x 600	250 x 500	20.093.00

20.093.00 Быстромонтируемый замочный комплект



Инспекционный люк PUSH PULL

EASY OPEN Открываются и закрываются с помощью откидной ручки, закрытие на защелку. Герметичность крышки осуществляется уплотнением из неопрена. Открытие на 175°.

белый	кремовый RAL 9001	Внешние размеры мм	Внутренние размеры мм	Врезка мм	Замочный комплект ОПЦИЯ
20.303.00	20.303.40	380x280	295x198	310x210	20.094.00
20.305.00	20.305.40	405x375	320x290	330x300	20.094.00
20.306.00	20.306.40	520x465	430x375	445x390	20.094.00
20.304.00	20.304.40	600x350	513x265	530x280	20.094.00

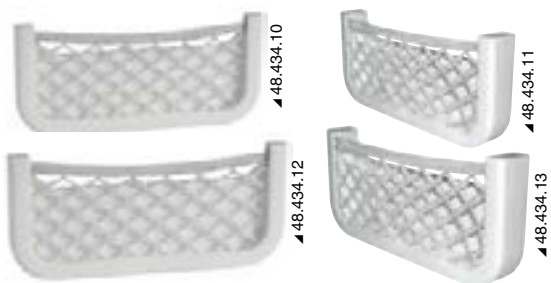
20.094.00 Замочный комплект для люков PUSH-PULL



20.094.00 запорный комплект



made by **OSCULATI**



Сетка для хранения предметов

Рама из белого АБС-пластика с эластичной сеткой из плетеного нейлона.
Крепится на **самонклеющуюся** тыльную часть либо посредством **четырёх шурупов**.

Артикул	←→ мм	Для монтажа на люки
48.434.10	250x115x10 (глубина)	20.291.00; 20.293.00; 20.303.00; 20.303.40; 20.305.00; 20.305.40
48.434.11	250x115x30 (глубина)	-
48.434.12	360x160x17 (глубина)	20.292.00; 20.294.00; 20.299.00; 20.304.00; 20.306.00
48.434.13	360x160x30 (глубина)	-

made by **OSCULATI**



Вещевая ниша с герметичным люком

Снабжена уплотнителем, тремя выдвижными ящиками с внутренними отделениями.
Идеально подходит для крепления на переборку на судах с открытым транцем.
Могут использоваться для хранения рыболовных принадлежностей или деталей такелажа.

белый	Внешние размеры мм	Внутренние размеры мм	Вырез мм	Глубина мм	Тип крышки	Тип люка	Замочный комплект ОПЦИЯ
20.871.10	380x280	280x180	310x210	180	A	20.298.00	20.093.00
20.871.11	380x280	280x180	310x210	180	B	20.291.00	20.093.00
20.871.12	380x280	280x180	310x210	180	C	20.303.00	20.094.00

20.094.00 Замочный комплект для люков "Push-Pull"



20.093.00 Замочный комплект

20.094.00 Замочный комплект

made by **OSCULATI**



20.312.00

Бардачок с крышкой

Состоит из люка и рундука из полиэтилена.

белый	кремовый RAL 9001	Внешние размеры мм	Внутренние размеры мм	Глубина мм	Тип крышки	Тип люка	Замочный комплект ОПЦИЯ
20.310.00	-	380x280	280x180	180	D	20.301.00	20.093.00
20.311.00	-	380x280	280x180	180	A	20.298.00	20.093.00
20.312.00	-	380x280	280x180	180	B	20.291.00	20.093.00
20.313.00	-	380x280	280x180	180	C	20.303.00	20.094.00
-	20.313.40	380x280	280x180	180	H	20.303.40	20.094.00
20.316.00	-	375x375	285x285	240	L	20.293.00	20.093.00
20.320.00	-	600x350	500x250	280	G	20.302.00	20.093.00
20.322.00	-	600x350	500x250	280	F	20.292.00	20.093.00

20.093.00 Быстромонтируемый замочный комплект

20.094.00 Замочный комплект для люков "Push-Pull"



A



B



C



D



20.093.00 Замочный комплект



E



H



L



20.316.00



20.094.00 Замочный комплект



Боковой карман с откидной крышкой

Изготовлен из белого АБС-пластика. Крышка обтекаемой формы полностью закрывает раму. При врезке в переборку может быть установлен с крышкой, открываемой вверх или вниз.

Артикул	Тип ниши	Внешние размеры мм	Внутренние размеры мм	Глубина мм	Замочный комплект ОПЦИЯ
20.028.01	Единая	600x250	530x190	190	20.093.00
20.028.02	Два отделения	600x250	530x190	190	20.093.00

20.093.00 Быстромонтируемый замочный комплект



made by OSCULATI



20.093.00
Замок

Вещевая ниша

Эти ниши, приятные на вид и тщательной отделки, могут устанавливаться в любом положении и в любой части судна.

Ниша из **белого полипропилена** с герметичной крышкой на уплотнении из **неопрена**. Рама на потайных винтах, крышка из **белого УФ-стойкого поликарбоната**.

Артикул	Внешние размеры мм	Внутренние размеры мм	Глубина мм
20.017.00	364x183	321x140	150
20.017.01	364x183	321x140	75



made by OSCULATI



Вещевая ниша с пятью ящиками

Элегантная ниша с герметичной дверцей и уплотнением из **неопрена**. Рама на потайных винтах, крышка из **прозрачного УФ-стойкого поликарбоната**. Предназначена для вертикальной установки, имеет 5 ящичков с внутренними перегородками. Идеально подходит для хранения мелких вещей и рыболовных принадлежностей.

Артикул	Внешние размеры мм	Внутренние размеры мм	Глубина мм	Размер ящичков мм
20.019.00	364x183	321x140	150	130x150x50

made by OSCULATI



Ниша с белой крышкой



Артикул	Внешние размеры мм	Глубина мм	Замок
20.021.00	285x180	260	есть
20.021.01	285x180	260	нет

Вещевая ниша

made by OSCULATI



Артикул	Внешние размеры мм	Внутренние размеры мм	Глубина мм
20.033.00	240x145	195x95	48

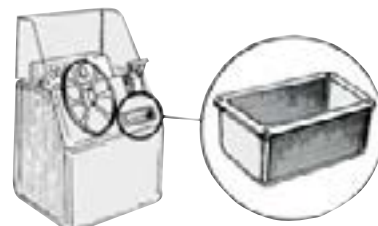
► Ниши, боковые карманы, полки из АБС

made by OSCULATI

Ниша для различных предметов для консоли управления

из белого глянцевого АБС-пластика

Артикул	Внешние размеры мм	Ниша мм
20.026.00	240x140	200x100x100





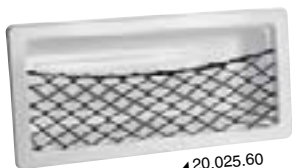
Контейнер для предметов с подстананником

Контейнер из белого пластика с запираемым на ключ кнопочным замком.

Артикул	Внешние размеры мм	Внутренние размеры мм	Глубина мм
20.021.50	335x130	295x95	153



▲ 20.025.00

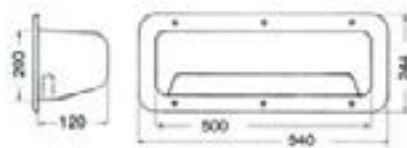


▲ 20.025.60

Боковой карман для различных предметов из белого АБС

Боковой карман для различных предметов с эластичной сеткой и самоклеящимися колпачками для головок винтов.

Артикул	Тип ниши	Внешние размеры мм	Полезные размеры ниши мм	Глубина мм
20.025.00	жесткая	540x244	500x200x116	120
20.025.60	с сеткой и накладкой на винты	540x244	500x200x116	120



Боковой вещевой карман

Предусматривает монтаж динамиков. Материал - белый глянцевый АБС-пластик. Крепление на переборку.

Артикул	Внешние размеры мм	Внутренние размеры мм	Глубина мм	Для динамиков ОПЦИЯ	Сторона
20.024.00	535x320	495x280	116	29.722.00; 29.721.99	-
20.024.50	810x360x260	770x320x220	160	29.722.00; 29.721.99; 29.723.01; 29.723.03; 29.724.01; 29.724.02	Левая
20.024.51	810x360x260	770x320x220	160	29.722.00; 29.721.99; 29.723.01; 29.723.03; 29.724.01; 29.724.02	Правая



▲ 20.024.00



▲ 20.024.50



▲ 20.024.51

Боковой карман для предметов

Предусматривает монтаж динамиков. Материал - белый глянцевый АБС-пластик.

Артикул	Внешние размеры мм	Внутренние размеры мм	Глубина мм	Для колонок ОПЦИЯ	Сторона
20.027.40	520x280	484x244	105	-	Правая
20.027.41	520x280	484x244	105	-	Левая
20.027.30	690x370	640x325	85	29.723.01	Правая
20.027.31	690x370	640x325	85	29.723.01	Левая



▲ 20.027.41



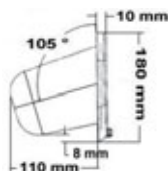
▲ 20.027.40



▲ 20.027.30



▲ 20.027.31



Ниша для хранения предметов

Изготовлена из глянцевого АБС-пластика. Крышка с защелкой.

Артикул	Внешние размеры мм	Внутренние размеры мм	Глубина мм	Замок
20.027.61	470x180	435x145	110	есть

Боковая ниша с двумя подставками под стаканы/банки/маленькие бутылки

Материал - белый АБС-пластик. Предусматривает возможность монтажа настенных динамиков.

Артикул	Внешние размеры мм	Внутренние размеры мм	Глубина мм	Для стороны
20.027.01	720x310	685x275	120	правой
20.027.02	720x310	685x275	120	левой



20.027.01 DX

Боковой карман с подставкой для стаканов/чашен/бутылок

Белый глянцевый АБС-пластик.

Артикул	Внешние размеры мм	Внутренние размеры мм	Глубина мм
20.029.00	290x290	250x170	64

made by
OSCULATI

**Рундук для крепления в переборку**

Изготовлен из глянцевого белого АБС-пластика. Снабжен крышкой на петлях.

Артикул	Внешние размеры мм	Полезные размеры ниши мм	Глубина мм
20.023.00	220x195	135x180	70
20.022.00	540x244	190x490	116



20.023.00



20.022.00

20.022.00

Ниша с двумя отделениями для крепления в переборку

Материал - белый АБС-пластик. Предназначена для размещения штатного огнетушителя на 1 кг и хранения различных предметов.

Артикул	Отделение для огнетушителя мм	Вещевое отделение мм	Внешние размеры мм	Внутренние размеры мм
20.030.00	300x130	285x210	370x440	300x360x125

**Ниша для туалетных принадлежностей**

Может использоваться для хранения предметов личной гигиены или лекарств.

Артикул	Внешние размеры мм	Внутренние размеры мм	Глубина мм
20.035.00	260x260	190x190	75

**Вещевой карман**

Изготовлен из прочной парусины белого цвета. Подходит для хранения канатов, ручек лебедок, личных вещей и т.п. Снабжен люверсами для крепления на переборку и резинкой по верхнему краю.

Артикул	←→ мм	Отделения
20.175.24	240x390	1 с резинкой
20.175.26	300x520	1 с резинкой
20.175.28	390x300	8, из которых 7 открыты и 1 с липучкой



20.175.24

20.175.28



20.175.26

► Инспекционные люки



▲ 20.840.00 / 20.844.00



▲ 20.840.50

Инспекционный люк с крышкой из УФ-стойкого ЛУРАНА S

Нескользящая поверхность, **герметичный**, открывается поворотной плоской ручкой.

Белый	Бежевый RAL 9001	Черный	Просвет мм	Внешний Ø мм	Ø врезки мм	Расстояние между осями отверстий мм
20.840.00	20.840.40	20.840.50	190	265	215	242
20.844.00	-	-	240	315	270	290



▲ 20.840.40



Инспекционный люк с потайными винтами и нулачковым механизмом крепления крышки

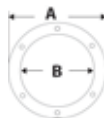
Артикул	Внутренний Ø мм	Внешний Ø мм	Врезка мм
20.845.00	240	325	290



Инспекционный люк с приливами на крышке для простоты открывания

Герметично закрывается на резьбе, поскольку дополнен кольцевым уплотнением из резины. Новая форма крышки с небольшими приливами для легкого открывания.

Артикул	Внешний Ø мм - А	Ø apertura мм - В	Цвет
20.201.00	145	100	белый
20.202.00	170	127	белый
20.203.00	206	155	белый



Инспекционные люки из полипропилена с потайными винтами

Закрываются на резьбе совершенно герметично, поскольку дополнены кольцевым уплотнением из резины.

Белый	Черный	Ø проема мм	Внешний Ø мм
20.199.01	20.199.11	102	160
20.199.02	20.199.12	127	182
20.199.03	20.199.13	152	220



▲ 20.199.01



▲ 20.199.02



▲ 20.199.11

Инспекционные люки элегантного и функционального дизайна

Закрываются **на резьбе совершенно герметично**, поскольку дополнены кольцевым уплотнением из резины.

Из полипропилена		Прозрачная крышка с белой горловиной	Просвет мм	Внешний Ø мм
белый	черный			
20.204.00	20.204.20	20.204.01	102	147
20.206.00	20.206.20	20.206.01	125	172
20.205.00	20.205.20	20.205.01	152	205
20.207.00	20.207.20	20.207.01	203	260



Инспекционный люк из полипропилена с поворотным закрыванием и крышкой байонетного типа

Совершенно водонепроницаем и не имеет выступающих частей. Крышка закрывает также винты крепления.

Белый	Черный	Внешний Ø мм	Внутренний Ø мм
20.337.01BI	20.337.01NE	135	100
20.337.02BI	20.337.02NE	204	155



Герметичный инспекционный лючок из белого/прозрачного АБС-пластина

На задней стороне лючка предусмотрен мешочек для хранения предметов/документов.

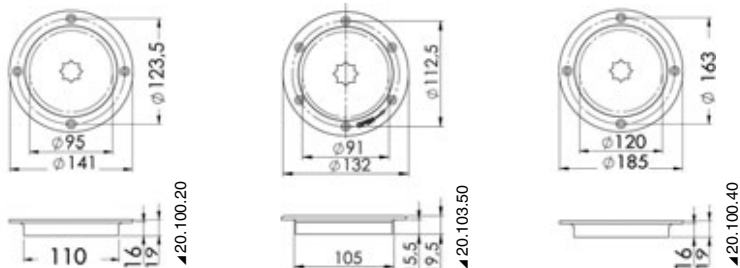
Артикул	Ø внешний мм	Ø внутренний мм
20.209.00	205	150



Герметичный инспекционный люк с системой быстрого открытия

Люк из **нержавеющей стали** AISI 316. Открывается путем поворота крышки на четверть оборота с помощью рукоятки лебедки. Крышка остается на рукоятке для удобства подъема.

Артикул	Ø наружный мм	Проход мм
20.103.50	132	91
20.100.20	141	95
20.100.40	185	120



Герметичный люк HENDERSON с крышкой на винтах

Уплотняющая прокладка из нитрил-каучука. Одобен к использованию на спасательных судах. Полностью из **полиамида**, выдерживает давление с внутренней стороны до 0,46 атм = 6,5 psi.

Артикул	Просвет мм	Толщина мм	Внешний Ø мм	Врезной размер мм	Ø по осям отверстий мм	Цвет крышки
20.400.00	180	32	236	187	212	черная
20.400.01	180	32	236	187	212	прозрачная



20.400.00



20.400.01

Герметичный люк HENDERSON TCL/3 для профессионального использования

Основание из **алюминия**, крышка из **полиамида**, уплотнение из нитрил-каучука. Спроектирован для использования в тяжелых условиях и под высоким давлением.

Артикул	↔	
	внешние мм	просвет мм
20.401.00	187x125	143x83



Палубные горловины и аксессуары

Врезная ниша из белого пластика для размещения крышки топливной горловины

Изготовлена из стойкого к органическим растворителям полиамида.

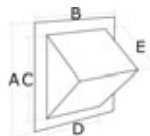
Артикул	Врезной размер мм	Глубина врезки мм	Рамка мм
20.899.00	110x155	78	182x136



Врезная ниша для заправочной горловины

В комплекте с люком. Изготовлена из бензостойкого полиамида.

Артикул	Модель	Цвет	А мм	В мм	С мм	Д мм	Е мм	Символ
20.900.01	Базовая	Белый	190	148	150	113	71	Fuel
20.900.02	С замком	Белый	190	148	150	113	71	Fuel



20.900.01



20.900.02


Палубные горловины из полиамида со встроенной вентиляционной головкой топливного бака, закрытие на защелку

Артикул	Тип	Цвет	Основа мм	Высота над плоскостью мм	Внешний Ø патрубка мм
20.670.01	FUEL	белый	110x70	18	38
20.670.02	WATER	белый	110x70	18	38

Топливные горловины по нормам CE из полиамида/стеклопластика белого цвета

Артикул	Тип	Цвет пробки	Ø фланца мм	Длина патрубка мм	Внешний Ø патрубка мм
20.669.02	FUEL	rosso	88	65	50
20.669.04	FUEL	verde	88	65	38
20.669.05	WATER	azzurro	88	65	38



▲ 20.669.02



▲ 20.669.04



▲ 20.669.05


OSCULATI
Заливная горловина из черного полиамида

Артикул	Тип	Ø конуса мм	Ø пробки мм	Длина горловины мм
20.868.02	WATER	38	89	65
20.868.03	DIESEL	50	89	65
20.868.04	FUEL	38	89	65
20.868.05	WASTE	38	89	65


Топливная горловина из хромированной латуни

Специальная система открывания, которая позволяет обходиться без ключей, монет и т.п. Спроектированы с тем, чтобы крышка **полностью** закрывала закрепленный винтами фланец, улучшая герметичность. Варианты с прямым патрубком или под углом 45° (используется когда плоскость заправочной горловины наклонена, в соответствии с **ISO 8099/1**).
Снабжены внутренней цепочкой, максимальный Ø 88 мм. Все модели отвечают требованиям RINA

Артикул	Модель	Ø патрубка мм	Тип патрубка
20.667.01	FUEL	50	Прямой
20.667.02	WATER	38	Прямой
20.667.03	DIESEL	50	Прямой
20.667.04	FUEL	38	Прямой
20.667.06*	WASTE	38	Прямой
20.667.07	WATER	50	Прямой
20.667.08	FUEL	38	Под 30°
20.667.09	FUEL	50	Под 30°
20.667.10	WATER	38	Под 30°
20.667.11	DIESEL	50	Под 30°

* длинный патрубок, в соответствии с **ISO 80991**



▲ 20.667.01



▲ 20.667.02



▲ 20.667.03

ПАЛУБНАЯ ГОРЛОВИНА с плоской откидной крышкой UTILITY

Специальная система откидного открывания позволяет обходиться без ключей, монет, отверток и т.п.. Отвечает требованиям RINA

Артикул	Материал	Тип	Горловина Ø мм
20.367.00	хромированная латунь	без надписи	50
20.367.01	хромированная латунь	Fuel	50
20.367.02	хромированная латунь	Water	38
20.367.03	хромированная латунь	Diesel	50
20.367.11	хромированная латунь	Fuel	38
20.367.12	хромированная латунь	Water	50
20.367.13	хромированная латунь	без надписи	38
20.368.01	нержавеющая сталь AISI 316	Fuel	50
20.368.03	нержавеющая сталь AISI 316	Diesel	50
20.368.06	нержавеющая сталь AISI 316	Waste	50



Горловина из хромированной латуни с замком

Пластина защиты замочного отверстия служит в качестве рукоятки при открытии пробки.

Артикул	Модель	Ø патрубна мм	Тип патрубна	Ø внешний мм
20.668.05	FUEL	38	прямой	95
20.668.01	FUEL	50	прямой	95
20.668.03	DIESEL	50	прямой	95
20.668.02	WATER	38	прямой	95
20.668.06	WASTE	38	прямой	95
20.668.08	FUEL	38	под 30°	95
20.668.09	FUEL	50	под 30°	95
20.668.10	DIESEL	50	под 30°	95
20.668.11	WATER	38	под 30°	95



Пробка с ключом из хромированной латуни, без патрубна

Совместима со всеми горловинами 20.667.xx/20.668.xx

Артикул	Тип
20.668.21	FUEL
20.668.22	DIESEL
20.668.23	WATER



Топливные горловины из хромированной латуни

20.155.00 Крепление на фланец с 3 отверстиями, Ø горловины 60 мм, насечка на крышке для облегчения открывания.

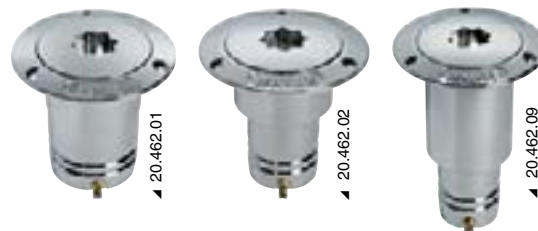


Горловины из хромированной латуни

Открываются шестигранником рукояток лебедек

Артикул	Тип	Ø горловины мм	Ø фланца мм	Длина мм
20.462.01	Fuel	50	86	73,5
20.462.02	Water	38	86	73,5
20.462.03	Diesel	50	86	73,5
20.462.04	Fuel	38	86	73,5
20.462.05	Waste	38	86	73,5
20.462.07	Diesel	38	86	73,5
20.462.09*	Waste	38	86	116

* Соответствует стандарту ISO 8099. Вариант исполнения с длинной шейкой

Топливная горловина из нержавеющей стали зеркальной полировки с плоской крышкой и ручкой для открывания

Полностью плоская с плоской же ручкой для открывания. Дополнена страховочной цепочкой. Новая версия с крышкой точного литья. Варианты исполнения с прямым патрубком или под углом 45° (используется когда плоскость заправочной горловины наклонена).

Артикул	Тип	Внешний Ø патрубна мм	Ø фланца мм
С прямым патрубком			
20.467.01	FUEL	50	80
20.467.02	WATER	38	80
20.467.03	DIESEL	50	80
С патрубком под 45°			
20.470.00	FUEL	38	80
20.470.01	FUEL	50	80
20.470.02	WATER	38	80



Низковыступающие топливные горловины из нержавеющей стали точного литья AISI 316 зеркальной полировки

Их особенность в том, что крышка **выступает крайне мало** (всего на 6 мм). Открывается с помощью ручки лебедки или при помощи шестигугольного ключа.

Артикул	Тип	Ø пробки мм	Ø отверстия мм	Внешний Ø патрубна мм
20.450.01	FUEL	87	55	50
20.450.02	WATER	87	55	38
20.450.03	DIESEL	87	55	50
20.450.04	WASTE	87	55	38




* 20.715.10; 20.169.90; 20.567.04 Ключ для открытия **ОПЦИОНАЛ**

made by
OSCULATI



▲ 20.461.04



▲ 20.461.05

Палубные горловины Francia из зеркально-полированной нержавеющей стали AISI 316

На пробки нанесены символы стандарта DIN. Для отвинчивания используется рукоятка лебедки со стандартным шестигранником.

Артикул	Тип	Патрубок Ø мм	Фланец Ø мм	Длина мм	Примечания
20.461.02	Вода	38	90	75	-
20.461.03	Дизельное топливо	50	90	82	С разъемом массы
20.461.04	Топливо	50	90	82	-
20.461.05	Сточные воды	38	90	75	Без цепочки
20.461.06	Сточные воды	50	90	75	Без цепочки



Ключ для открытия 20.715.10 - 20.714.00 (опция)

made by
OSCULATI



▲ 20.568.23

Палубные горловины из нержавеющей стали точного литья AISI 316 зеркальной полировки по нормам RINA

Артикул	Тип	Ø горловины мм	Внешний Ø фланца мм	Замок
20.568.21	FUEL	50	88	есть
20.568.22	WATER	38	88	есть
20.568.23	DIESEL	50	88	есть
20.568.06	WASTE	38	88	нет
20.568.31	FUEL	38	88	есть

OSCULATI



▲ 20.866.23



▲ 20.866.30

Палубные горловины из нержавеющей стали точного литья AISI 316 зеркальной полировки, самой тщательной отделки

Захват для открывания утоплен в крышку, слепые винты закрываются сверху плоскостью крышки.

Артикул	Тип	Внешний Ø патрубна мм	Артикул	Тип	Внешний Ø патрубна мм
20.866.23	WATER	38	20.866.31	DIESEL	50
20.866.35	WASTE	38	20.866.32	FUEL	50
20.866.30	FUEL	38	20.866.34	WASTE	50



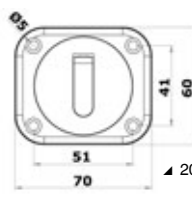
▲ 20.866.35

Палубные горловины SQUARE

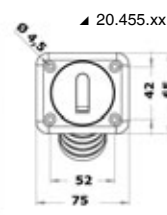
Откидная крышка. Профиль тонкий, всего 3,5 мм.

Изготовлены из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки.

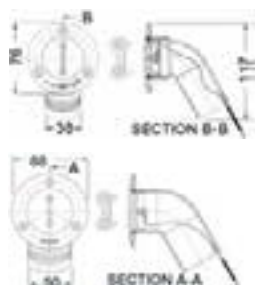
Норотная версия	Длинная версия	Ø Горловины мм	Тип
20.454.03	20.455.03	38	ДИЗЕЛЬ
20.454.06	20.455.06	38	ОТХОДЫ
20.454.02	20.455.02	38	ВОДА



▲ 20.454.xx

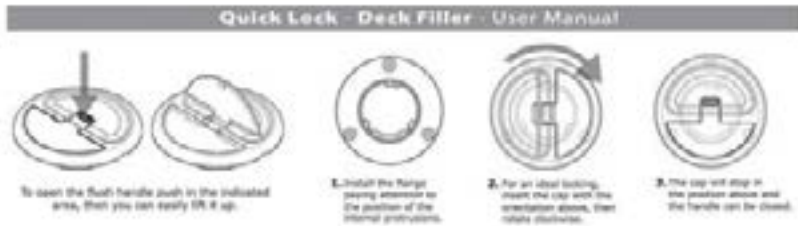


▲ 20.455.xx



Палубные горловины с плоскими крышками из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки, с патрубком под 30°

Артикул	Тип	Ø патрубна мм	Ø фланца мм
20.867.01	FUEL	38	76
20.867.02	WATER	38	76
20.867.03	FUEL	50	88
20.867.04	DIESEL	50	88
20.867.06	WASTE	38	76



Палубные горловины Quick Lock

AISI 316

Технические характеристики: крепление-заселка с поворотом на 45°; выступ над палубой всего 7,7 мм; потайные винты; нержавеющей тросик на пружине; вариант исполнения fuel и diesel с креплением для провода массы; материал - нержавеющая сталь AISI 316 зеркальной полировки; микрограммы по нормам DIN.

REGISTERED DESIGN / DISEGNO DEPOSITATO

Артикул	Надпись	Модель	Ø горловины мм	Ø внешний мм	Высота пробки на плоскостью мм	С ключом
20.366.01	Fuel	Прямая	50	94	7,7	20.366.21
20.366.02	Water	Прямая	38	94	7,7	20.366.22
20.366.03	Diesel	Прямая	50	94	7,7	20.366.23
20.366.04	Fuel	Прямая	38	94	7,7	20.366.24
20.366.05	Waste	Прямая	38	94	7,7	-
20.366.11	Fuel	Под 30°	50	94	7,7	20.366.31
20.366.12	Water	Под 30°	38	94	7,7	20.366.32
20.366.13	Diesel	Под 30°	50	94	7,7	20.366.33
20.366.14	Fuel	Под 30°	38	94	7,7	20.366.34
20.366.15	Waste	Под 30°	38	94	7,7	-



Топливная горловина из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки, со встроенной вентиляционной головкой

При помощи остроумной системы, горловина крепится в палубе с использованием **всего одного отверстия**.

Артикул	Тип	Ø врезки мм	Ø вентиляции	Ø пробки мм	Высота над плоскостью мм	Ø фланца мм	Ø патрубка мм
20.565.01	FUEL	50	16	82	14	74	38
20.565.02	WATER	50	16	82	14	74	38
20.565.03	DIESEL	50	16	82	14	74	38
20.565.05	DIESEL	50	16	82	14	74	50

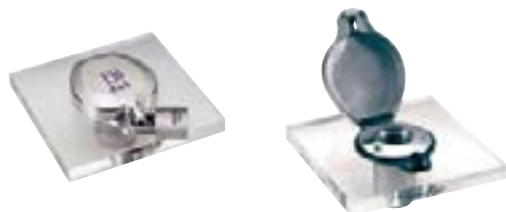


1 = крышка; 2 = замок крышки; 3 = кольцо; 4 = патрубок; 5 = уплотнение; 6 = вентиляция бака

Запорное устройство для горловины топливного бака

Выполнено из полированной нержавеющей стали AISI 316, универсально подходит для всех топливных горловин, устанавливается без демонтажа имеющейся горловины, достаточно ослабить фиксирующие ее винты.

Артикул	Надпись
20.569.01	GAS
20.569.02	DIESEL



Универсальный ключ для крышек горловин



20.169.90
Изготовлен из нержавеющей стали, служит для открывания крышки любой топливной горловины.

Ручка для открывания палубных горловин топлива/воды и рундуков



20.714.01 Изготовлена из нержавеющей стали AISI 316. Стандартный восьмиугольник типа тросовой лебедки.

Ключ из стеклопластика для открывания палубных горловин

Артикул	Описание
20.460.11	Шестигранник - для открытия 20.461.03. Рекомендован для горловин дизельного топлива Janneau/Beneteau с 2000 г.в.
20.715.10	Восьмиугольник - гнездо как для рукоятки лебедок, длина 100 мм.



► Вентиляционные головки топливных баков

Пластмассовая вентиляционная головка



20.283.00 Вентиляционная головка из полиамида с двойной сеткой. Штуцер Ø 16 мм. Соответствует правилам RINA и CE.

Вентиляционный клапан топливного бака ATTWOOD



20.446.19 Патрубок под шланг 16 мм под 90° и сифон с клапаном **абсолютно** исключают попадание воды внутрь. Корпус из полиамида, внешние части из полированной нержавеющей стали. Соответствует нормам RINA и CE.

Вентиляционная головка топливного бака в виде курительной трубки



20.287.90 Из полиамида с двойной внутренней сеткой, патрубок под шланг 16 мм. Соответствует нормам RINA и CE.



▲ 20.120.80



▲ 20.172.01

Вентиляционная головка топливного бака из хромированной латуни



Исполнение с защитной антирызгивной сеткой. Соответствует нормам RINA и CE.

Артикул	Штуцер мм
20.120.80	16
20.172.01	20

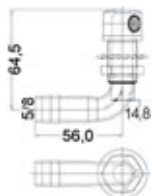
Вентиляционная головка топливного бака из нержавеющей стали зеркальной полировки



Снабжена пламяпрерывающей сеткой и патрубком под шланг. Соответствует нормам RINA и CE.



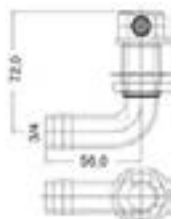
▲ 20.288.01



▲ 20.288.01



▲ 20.289.01

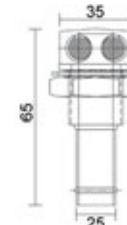
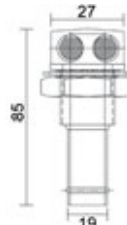
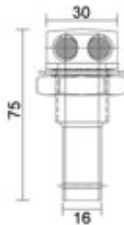


▲ 20.289.01

Для трубы, мм	Патрубок под 90°	Прямой патрубок
16	20.288.01	20.287.80
19	20.289.01	20.287.82
25	-	20.287.81



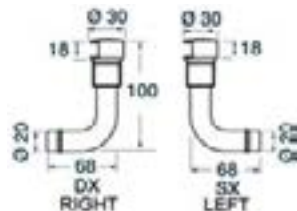
▲ 20.287.80/81/82



Вентиляционная головка топливного бака из хромированной латуни с патрубком под шланг под углом 90°



Снабжена пламяпрерывающей сеткой. Соответствует нормам RINA и CE.

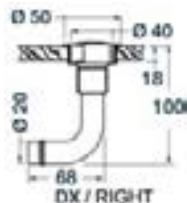


Артикул	Ориентация	Ø мм
20.287.91	правая	16
20.287.92	левая	16

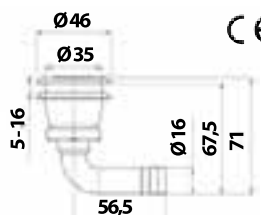
Невыступающая вентиляционная головка для топливного бака из хромированной латуни



Вентиляционные головки топливного бака



Патрубок под 90° правый	Патрубок под 90° левый	Прямой патрубок	Штуцер под шланг мм
20.285.01	20.285.02	20.284.01	16
20.285.03	20.285.04	20.286.01	20



Нержавеющая вентиляционная горловина топливного бака, монтируемая вровень с поверхностью

20.271.02 Штуцерное соединение под 90°. Огнезащитная сетка. Соответствует стандартам Rina и CE.

Вентиляционные головки топливного бака из литой нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки

Снабжены пламяпрерывающей сеткой снимаемой для чистки

Патрубок под 90°	Прямой патрубок	Для шланга мм	Отверстие врезки мм	Толщина переборки мм	Ø головки мм
20.272.02	20.272.01	16	35	7/24	45
20.273.02	20.273.01	19	38	8/27	49



Плоская вентиляционная головна топливного бака из нержавеющей стали с патрубком под 90°

Патентованная система, монтируется заподлицо и позволяет выбрать «левую» или «правую» ориентацию. Внешняя отделка Chromelux. Соответствует нормам RINA и CE



Артикул	Тип крепления	Отверстие врезки мм	Штуцер под шланг мм	Ø головки мм
20.267.60	на 3 винта	40	16	66
20.267.69	на 3 винта	40	19	66
20.267.61	потайная скоба	40	16	50



Вентиляционная головка топливного бака из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки с защитой от затопления

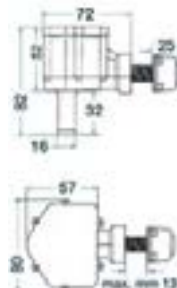
Снабжена пламяпрерывающей сеткой, защитой от затопления. Из микропористой никелированной бронзы.

Артикул	Штуцер для шланга мм	Ø головки мм	Высота над плоскостью мм
20.268.00	16	35	7,5



Вентиляционная головка топливного бака P-TRAP выносного крепления из нержавеющей стали

20.168.21 Эта необычная головка позволяет выходить воздуху, **но не топливу**, что исключает связанные с этим потоки по борту. Кроме того абсолютно исключено попадание воды внутрь, а при поднятии уровня топлива слышится характерное «бульканье», сигнализирующее о полноте заправки. Патрубок под шланг 16 мм. Соответствует нормам RINA и CE.

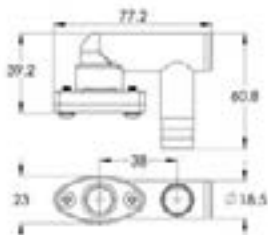


Экологичное устройство двойного действия для установки в вентиляционный трубопровод топливного бака

20.250.00 Имеет функции: 1) выпускает **только воздух** и блокирует топливо при его появлении, исключая связанные с его выбросом потоки по борту **судна**; 2) когда **горючее оказывается вблизи устройства**, оно издает характерный свист, который сигнализирует, что бак заполнен.



Вентиляционный обратный клапан



20.251.00 Выполнен из полипропилена. Подходит для любых вентиляционных отверстий Ø16 мм. Предотвращает попадание в бак воды из внешнего пространства.

Пеногаситель для топливной горловины



Разработан для предупреждения вытекания пены и топлива вследствие образования воронки в топливной трубе. Пена в улитке возвращается в жидкое состояние и стекает в бак.

Артикул	Может использоваться с горловинами Ø мм
20.364.00	38/50



► Встраиваемые электрические горны

made by
OSCULATI



IMPROVED
QUALITY

Убираемый врезной горн

Обычно крепится на стрингере корпуса, так что снаружи виден только фланец из **белого АБС**. Простой монтаж с внешней стороны.

Артикул	Напряжение В	Мощность	Решетка мм	Врезной размер мм
21.102.05	12	105 дБ	125x66	85x50x80 (глубина)

made by
OSCULATI



Горн сигнальный врезной

Корпус из **белого АБС**, простой монтаж с внешней стороны.

Артикул	Вольт	Уровень звука	Решетка мм	Ø врезки мм
21.102.20	12	105 дБ	110x85	70x40 (глубина)



Врезной убираемый горн

Закрывающая накладка из белого и черного АБС-пластика. Корпус горна выполнен полностью из нержавеющей стали.

Артикул	Напряжение В	Мощность	Накладна мм	Врезка мм
21.402.30	12	112 дБ	128x66	84x43x94 (глубина)



made by
OSCULATI

Врезной горн-улитка

Корпус из **АБС**, белый фланец. Горн с мембраной и растробом в форме улитки способен издавать очень мощный звук (112 дБ по акустической шкале, т.е в два раза громче чем 105 дБ).

Артикул	Уровень звука	Решетка мм	Врезной размер мм	Монтажная глубина мм
21.101.00	112 дБ	141x79	96x60	110



▲21.100.01

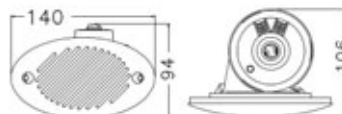


▲21.100.20

Врезной горн Fiamm

Быстрое и простое крепление. Уплотнение предусмотрено, **пластиковые** части имеют гарантию на 5 лет от пожелтения под действием УФ.

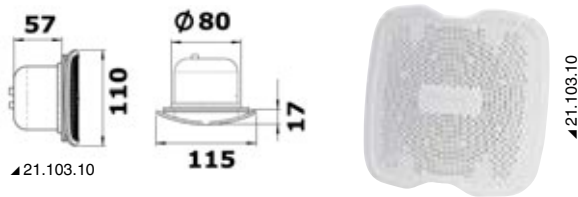
Артикул	Уровень звука дВ	Решетка мм	Тип решетки	Врезной размер мм
21.100.01	115	140x80	белая	90x60x95 (глубина)
21.100.20	115	140x80	полированная нерж. сталь	90x60x95 (глубина)



New Врезной горн Sound

REGISTERED DESIGN / DISEGNO DEPOSITATO Мощный горн с превосходным звуковым КПД. Съемная решетка и цельный корпус из ASA, стойкого к солнечному ультрафиолету. Простая установка с внешней стороны.

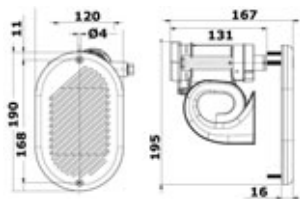
Артикул	Модель	Напряжение В	Мощность	Сетка		Размер врезки мм
				мм	отделка	
21.103.00	Вытянутая	12	105 дБ	139x79	Белый АБС-пластик	90x55
21.103.10	Круглая	12	105 дБ	115x110	Белый АБС-пластик	Ø 80



Электроразъемный горн HURRICANE со встроенным компрессором и решеткой

Не нуждается в прокладке воздуховода.

Артикул	Вольт	децибел в 1 м	Ампер	Врезной размер мм	Тип решетки
21.454.12	12	120	18	95x120	белая
21.455.12	12	120	18	95x120	хром
21.455.24	24	120	9	95x120	хром

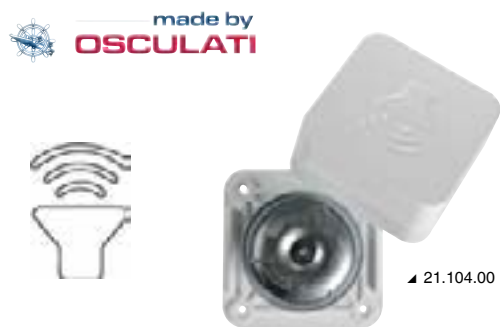
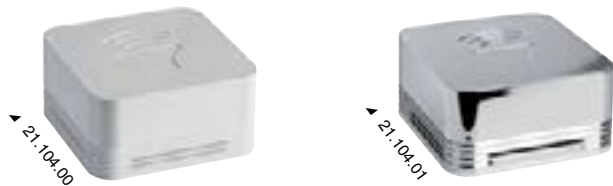


Горны внешнего крепления и мегафоны

Горн мембранный Q Vox

Корпус - АБС-пластик. Накладной монтаж.

Артикул	Вариант исполнения	Питание В	Мощность	мм
21.104.00	Белый	12	109 дБ	105x105x52
21.104.01	Хромированный	12	109 дБ	105x105x52



Мембранный горн из АБС-пластика

Основание из нержавеющей стали. Компактный обтекаемый корпус.

Артикул	АБС-пластик	Напряжение В	Потребляемый ток А	мм
21.450.00BI	белый + хром	12	4,5	100x155x70
21.450.00NE	черный + хром	12	4,5	100x155x70
21.449.00	полностью белый	12	4,5	100x155x70

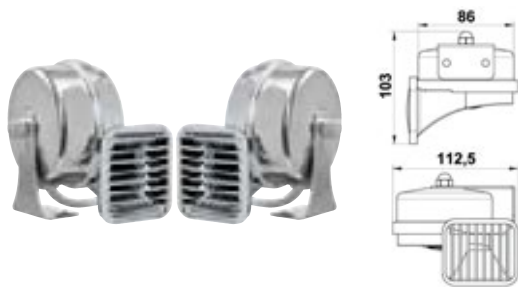


Горн низкого профиля из белого АБС с мембраной

Артикул	Вольт	мм
21.116.42	12	110x75x44



21 - Акустические оповещатели

**Мембранный горн высокой мощности**

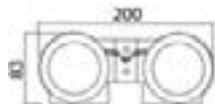
Горн с корпусом из хромированного АБС-пластика с кронштейном из полированной до зеркального блеска нержавеющей стали. Мощность одного горна 115 + - 5 дБ.

Артикул	Модель	Тон	Питание В	Тон А
21.451.40	одинарный	низкочастотный	12	8
21.451.42	двойной	низкая + высокая частоты	12	16

**Компактный мембранный горн**

Корпус - полированная до зеркального блеска нержавеющая сталь, основание - АБС-пластик. Мощность одного горна 110 ± 5 дБ.

Артикул	Модель	Тон	Питание В	Тон А
21.451.52	Двойной	Низкий + высокий	12	4

**Горны с мембраной**

Из нержавеющей стали, так же и рожки.

Артикул	Тип	Вольт	мм
21.452.03	Одинарный	12	395x100 (ширина)
21.452.04	Двойной	12	455x190 (ширина)



▲ 21.452.07

Горн с мембраной

Корпус - нержавеющая сталь зеркальной полировки. Рожок из хромированного АБС-пластика.

Артикул	Тип	Напряжение В	Длина мм	Ø корпуса мм
21.452.06	одинарный	12	210	82,5
21.452.07	двойной	12	210+268	82,5



▲ 21.452.06



▲ 21.443.12-24

Горны из хромированной латуни с компрессором для судов до 20 м

Эти горны **сертифицированы на соответствие правилам COLREG'72** для судов с длиной до 20 м. Горны изготовлены из хромированной латуни и укомплектованы компрессором и всеми необходимыми монтажными принадлежностями. **Сертификат RINA 2011C501378.**

Артикул	Число горнов	Длина мм	Ширина мм	дБ	В	Для судов с длиной до
21.442.12	1	241	89	123	12	20 м
21.442.24	1	241	89	123	24	20 м
21.443.12	2	241	127	123	12	20 м
21.443.24	2	241	127	123	24	20 м



▲ 21.442.12-24



▲ 21.443.12-24

**Горн с компрессором FIAMM**

Сверхмощная модель PONENTE с двойным рожком из нержавеющей стали.

Артикул	Вольт	Длина рожков см
21.468.12	12	37/43
21.468.24	24	37/43

Горн с компрессором FIAMM, модель BORA

Очень мощный, тяжелый звук, типа парашота, рожок из нержавеющей стали.

Артикул	Вольт	Длина рожка см	Длина мм
21.469.12	12	37	1600 m
21.469.24	24	37	1600 m



Горн из хромированного АБС с компрессором

Мощный, тщательная отделка, очень прочный.

Артикул	Вольт	Длина мм
21.451.12	12	390
21.451.24	24	390



Латунный горн с компрессором

Сертифицирован RINA для прогулочных судов свыше 12 метров и рабочих судов (рыболовных и т.п.) от 12 до 20 метров.

В комплекте с компрессором и принадлежностями для установки.

Артикул	Отделка	Вольт	Стиль	Длина мм	Ø горловины мм
21.440.12	белая	12	Классика	460	200
21.440.24	белая	24	Классика	460	200
21.439.12	хром	12	Дизайн	460	200
21.439.24	хром	24	Дизайн	460	200

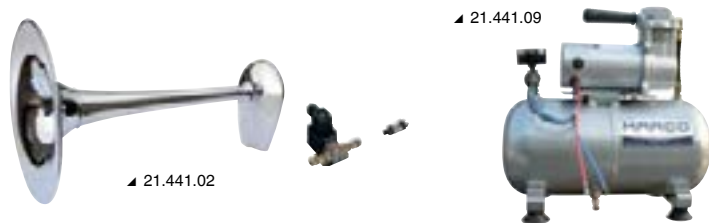


Горн латунный

Сертифицирован RINA, L.Lloyd's и Bureau Veritas.

Работает от бортовой линии сжатого воздуха либо от выделенного компрессора.

Артикул	Изделие	Вольт	дБ	Одобрена для судов длиной м	↔ мм
21.441.01	Горн - белый	24	132	20/75	460xØ300
21.441.02	Горн - хром	24	132	20/75	460xØ300
21.441.04	Горн - хром, двойной	24	126	12/50	385x230x380
21.441.09	Компрессор	24	-	-	290x230x380



Электросирена типа SUPERCELERE

Из полиамида, слышна за 800-1000 метров, очень мощный звук.

Артикул	Вольт	Частота Гц	Уровень звука	↔ мм
21.466.00	12	900	115 дБ в 1 м	164x142x120
21.466.01	24	900	115 дБ в 1 м	164x142x120



Простой в установке электронный звуковой сигнал

Снабжен скобой крепления из полированной нержавеющей стали. Прост в установке, достаточно проложить два провода от электронного блока. Сертифицирован RINA для прогулочных судов от 12 до 20 метров (D.M. 5/9/90) и для рабочих судов от 12 до 20 метров.

Артикул	Вольт	Ø динамика мм	Длина мм
21.430.12	12	237	249
21.430.24	24	237	249






Электронный горн/громкоговоритель для судов от 12 до 20 метров

Очень простой в установке звуковой сигнал, достаточно провести два провода от электронного блока к раструбу. Оборудован скобой крепления из полированной нержавеющей стали. Имеет в своем составе усилитель и микрофон для голосовых сообщений, режим автоматического туманного горна и вход для УКВ-приемника. Сертифицирован RINA для прогулочных и профессиональных судов от 12 до 20 метров.

Артикул	Вольт	Дополнительная функция
21.431.12	12	-
21.431.24	24	-
21.431.30	12	Сирена
21.431.34	24	Сирена

 SPARE PARTS & ACCESSORIES 21.432.00 Дополнительная панель управления для подачи сигналов со второго поста

Электронный горн/громкоговоритель для судов от 20 до 75 метров

Оснащение: усилитель, режим автоматического туманного горна, вход VHF, вход для микрофона. Сертифицирован RINA для судов до 75 метров - как прогулочных, так и рабочих. Микрофон прилагается.

Артикул	Питание В	Ø динамика мм	Длина мм	Дополнительная функция
21.433.24	24	318	422	-
21.433.34	24	-	-	Сирена

21.432.00 Дополнительная панель управления для второго поста

21.433.35 Микрофон MIC 1 для 21.433.24

21.433.36 Микрофон MIC 2 для 21.433.34



Громкоговоритель / электронный оповещатель многофункциональный

Функции: - Горн - Вход VHF - Автоматический туманный горн - Микрофон. Имеет водозащищенный громкоговоритель, опору из нержавеющей стали, микрофон для подачи команд. Штатное снаряжение для судов до 12 метров.

Артикул	Вольт	←→ мм	Класс защиты	Уровень звука
21.427.12	12	154x121x132	IP67	112 дБ
21.427.24	24	154x121x132	IP67	112 дБ



Громкоговоритель/электронный оповещатель многофункциональный с кодированной сигнализацией

Функции: - Звуковой сигнал - 2 входа AUX (VHF + стерео) - Автоматический туманный горн - Микрофон - Аварийная сирена с кодированными сигналами «ПОЛИЦИЯ», «ПОЖАРНЫЕ», «СКОРАЯ ПОМОЩЬ» и другими.

Снабжен двумя герметичными громкоговорителями, опорами из нержавеющей стали и микрофонами. Подходит для рейсовых судов, портовых служб, пожарных, карабинеров, полиции, прогулочных парашонок и т.д..

Артикул	Вольт	←→ мм	Класс защиты
21.428.12	12	154x121x132	IP67
21.428.24	24	154x121x132	IP67



Дополнительный пульт управления

Для управления электронными оповещателями с дополнительного поста. Оборудован микрофоном с герметичным разъемом. Совместим с изделиями 21.431.12; 21.431.24; 21.433.24; 21.427.12; 21.427.24; 21.428.12; 21.428.24.

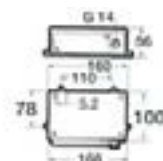
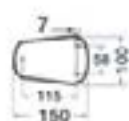
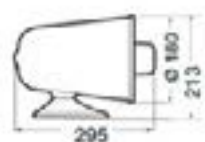
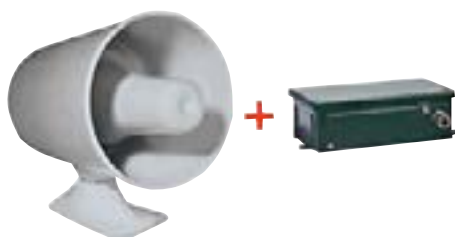
Артикул	Описание
21.432.00	Панель управления электронными оповещателями (IP67)



Двухтональная мощная электронная сирена

Особо рекомендована для полиции, пожарных, скорой помощи и т.д.

Артикул	Вольт	Частота Гц	Уровень звука	Класс защиты
21.467.12	12	450/1000	120 дБ в 1 м	IP54
21.467.24	24	450/1000	120 дБ в 1 м	IP54



Акустический аварийно-предупреждающий извещатель

Водонепроницаемый извещатель с прерывистым звуковым сигналом. Может использоваться для индикации открытия дверей гаражей, люков моторных отсеков, отсеков для размещения кран-балок, шлюпок и т.п.

Артикул	Питание В	Мощность	↔ мм
21.464.00	12/24	105 дБ	101x73x40



Сверхкомпактный электронный мегафон

Функции: мегафон, сирена, свисток.

Артикул	Мощность Вт	Дальность		↔ мм	Ø выхода мм	kg	Питание	Время автономной работы
		в населенных пунктах м	на открытом пространстве м					
21.323.01	20	300	900	130x250	130	0,7	8 батареек типа AA 1,5 В	8 часов



Электронный мегафон для профессионального применения

Функции: мегафон, сирена, свисток.

Артикул	Мощность Вт	Слышимость м		Длина мм	Ø рупора мм	kg	Питание	Run time
		в черте застройки	на открытом пространстве					
21.324.00	30	350	1000	375	221	1,6	6 pile da 1,5 V mezzatorcia (CM1)	8 ore



► Пневматические горны

Пневматический горн



Заряжен экологическим негорючим газом

Артикул	Описание
21.459.00	Баллон 200 мл с горном
21.459.01	запасной баллон 200 мл

Пневматический горн COMPACT



Баллон заряжен экологичным негорючим газом.

Артикул	Описание
21.461.00	Баллон 200 мл с горном 108 мм
21.459.01	Запасной баллон 200 мл

Портативный пневматический горн со сменным баллоном



Артикул	Описание
21.457.00	Пневматический горн с баллоном. соответствует нормам приложения II к постановлению итальянского МинТоргФлота 5/9/90. Уровень звука 100 дБ, вставка из нержавеющей стали.
21.457.01	Запасной баллон 200 мл, заряженный экологическим негорючим газом.

Портативный пневматический горн



Артикул	Описание
21.456.00	Одобрено RINA для прогулочных судов до 50 м. Заменяет (только для прогулочных судов) рынды типа 21.532.00, 21.533.00.

► Рынды, ручные горны, свистки

Рынды из латуни



С отворотным кронштейном

Артикул	Ø корпуса мм
21.222.80	100
21.222.90	150
21.222.30	175

Уставная рында из хромированной латуни



Артикул	Ø корпуса мм
21.202.90	150
21.202.91	175

Рында из колокольной бронзы



Зеркальной полировки, с качающейся подвеской и языком.

Артикул	Ø корпуса мм
21.530.00	100
21.530.01	150
21.530.02	175



Рынды из колокольной бронзы

Зеркальной полировки, имеют байонетную подвеску для удобства вынимания языка.
Сертифицированы RINA, подходят как для прогулочных судов, так и для судов Торгового Флота.

Артикул	Ø корпуса мм	Положен для судов
21.532.00	210	от 12 до 20 м
21.533.00	300	более 20 м

Клаксон с грушей из хромированной латуни производства Японии



21.453.02 Имеет рожок с двойным изгибом, дающим низкий и приятный звук.

Клаксон с грушей из хромированной латуни производства Японии



21.453.01 Более резкий звук, чем у клаксона 21.453.02.

Туманный горн из полированной нержавеющей стали



21.462.00 Длина 18,5 см.

Пластиковый туманный горн



21.462.30 Длина 29,6 см. Обязательное снаряжение обеспечения безопасности на территории Франции.



Туманный горн SAMPIC

Артикул	Длина см	Материал
21.463.22	22	полированная латунь
21.463.29	31	полированная латунь



Пластиковые свистки

Для спасательных жилетов, в соответствии с нормами RINA

Артикул	Модель	Цвет
21.755.00	стандартная	оранжевый

21.484.00



21.483.00



21.482.00



Свистки

Артикул	Модель	Материал	Длина см
21.482.00	"Боцман"	Латунь	14
21.483.00	"Арбитр" (очень громкий звук)	Хромированная латунь	-
21.484.00	"Туман"	Хромированная латунь	-



► Спасательные жилеты сертифицированные по EN ISO 12402



Вся продукция предлагается Osculati & C. s.p.a. в соответствии с собственной системой менеджмента качества, сертифицированной по UNI EN ISO 9001:2000

Европейские нормы:

- Прогулочные суда, плавающие на удалении **от 300 м до 6 морских миль** от берега, должны иметь на борту спасательные жилеты **уровня эффективности 100 и выше** (далее обозначается символом 100H) в количестве достаточном для всех людей, присутствующих на борту.

- Прогулочные суда, плавающие на удалении **свыше 6 морских миль** от берега, должны иметь на борту спасательные жилеты **уровня эффективности 150 и выше** (далее обозначается символом 150H) в количестве достаточном для всех людей, присутствующих на борту.

Спасательный пояс VIP Challenger MK4 - 100 H (EN ISO 12402-4). Модель Top Quality

Оранжевый цвет, пенопласт, быстроразъемный замок, компактная конструкция.

Артикул	Размер
22.460.02	Взрослый (свыше 40 кг)
22.460.03	Подростковый (15 - 40 кг)



Спасательный жилет VERSILIA 2/7 - 100H (EN ISO 12402-4)

Ярко-оранжевого цвета с наполнителем из вспененного пластика.

Артикул	Размер	Тип
22.463.45	детский, до 20 кг	с паховой поддержкой
22.463.60	от 20 до 30 кг	с паховой поддержкой
22.463.75	от 30 до 40 кг	-
22.463.90	от 40 до 60 кг	-
22.463.11	свыше 60 кг	-



▲ 22.463.11/75

Спасательный жилет SV-100 - 100 H (EN ISO 12402-4). Модель Top Quality

Пенопласт, светящийся оранжевый цвет, замок на передней стороне.

Артикул	Размер	Тип
22.483.45	Дети до 15 кг	-
22.483.60	Дети от 15 до 30 кг	-
22.483.75	Дети от 30 до 40 кг	-
22.483.11	От 40 до 60 кг	-
22.483.13	Более 60 кг	M/L
22.483.15	Более 60 кг	XL




Спасательный пояс VIP Intensity MKI - 150 Н (EN ISO 12402-3). Модель Top Quality

Оранжевый цвет, пенопласт, быстроразъемный замок, компактная конструкция.

Артикул	Размер
22.461.02	Взрослый (более 40 кг)
22.461.03	Подростковый (15 - 40 кг)


Спасательный жилет VERSILIA 7 - 150Н (EN ISO 12402-3)

Ярко-оранжевого цвета с наполнителем из вспененного пластика. Снабжен быстроразъемным замком.

Артикул	Размер	Тип
22.462.45	Дети до 20 кг	с паховой поддержкой
22.462.60	Дети от 20 до 30 кг	с паховой поддержкой
22.462.75	Дети от 30 до 40 кг	-
22.462.90	От 40 до 50 кг	-
22.462.11	От 50 до 60 кг	-
22.462.13	От 60 до 70 кг	-
22.462.15	Более 70 кг	-


Спасательный жилет SV-150 - 150 Н (EN ISO 12402-3). Модель Top Quality

Пенопласт, светящийся оранжевый цвет, замок на передней стороне.

Артикул	Размер	Тип
22.482.45	Дети до 15 кг	с трусиками
22.482.60	Дети от 15 до 30 кг	с трусиками
22.482.75	Дети от 30 до 40 кг	-
22.482.11	От 40 до 60 кг	-
22.482.13	Более 60 кг	M/L
22.482.15	Более 70 кг	XL/XXL


Спасательный пояс AQUA SAILOR - 50 Н (EN ISO 12402-5)

Желтый (флуоресцентный) и синий цвета. Идеальный вариант для швертботов и байдарок. Мягкий вспененный пластик, гибкая нижняя часть для удобства посадки.

Артикул	Размер
22.476.01	от 25 до 40 кг Подростковый
22.476.02	от 40 до 60 кг S
22.476.03	свыше 60 кг M/L
22.476.04	свыше 70 кг XL

Спасательный пояс DOMINATOR SKI - 50 Н (EN ISO 12402-5)

Вспененный пластик, яркие светящиеся цвета, идеальное удобство ношения.

Желтый флуоресцентный/Чёрный	Красный флуоресцентный/Чёрный	Размер	
22.473.01	22.474.01	от 25 до 40 кг	Подростковый
22.473.02	22.474.02	от 40 до 60 кг	S
22.473.03	22.474.03	свыше 60 кг	M/L
22.473.04	22.474.04	свыше 70 кг	XL

**Спасательный пояс CANOE - 50 Н (EN ISO 12402-5)**

Красный флуоресцентный цвет.
Специальная высокотехнологичная модель для использования на байдарках.
Не затрудняет движения.

Артикул	Размер
22.492.00	Взрослый

**Легкий спасательный жилет для парусных яхт и каноэ "EXPEDITION" 50Н (EN ISO 12402-5)**

Специальная модель для занятия парусным спортом и каноэ. Не стесняет движения.
Регулируемые плечи и поясища. Боковая застежка.
Передний сетчатый карман для документов/вещей. Сверхмягкий наполнитель EVA.

Артикул	Размер кг	Выталкивающая сила Н
22.494.01	30-50	40
22.494.02	50-70	45
22.494.03	70-90	50
22.494.04	более 90	50

**Спасательные пояса FREYRIE Ski - 50 Н (EN ISO 12402-5)**

Изготовлены из мягкого пенопласта. Имеют анатомическую форму.
Снабжены несколькими ремнями для поддержки поясницы и лучшего прилегания к телу.

Артикул	Размер
22.472.30	30-40 кг
22.472.40	40-60 кг
22.472.50	60-70 кг
22.472.60	свыше 70 кг



22.472.40/30

Контейнер для спасательных жилетов

Контейнер из прозрачного ПВХ для четырех спасательных жилетов с выталкивающей силой 100 Н (типа 22.460.02). В комплекте воздухопроницаемая сетка для проветривания.

Артикул	←→ см
22.409.30	50x34x31



► Самонадувающиеся спасательные жилеты сертифицированные по EN ISO 12402-3

Эти легкие малогабаритные жилеты идеально подходят для постоянного ношения.



Самонадувающийся спасательный жилет EXP 150 N (EN ISO 12402-3)

Жилет снабжен кольцом для страховочного пояса и пряжкой из нержавеющей стали. Единый размер на взрослого для мужчины и для женщины. Новая модель с ортопедической сеткой на половину спины, держателями для ножа и фонаря.

Артикул	Активация	Цвет	Зapasной баллончик и клапан
22.398.06	автоматическая*	синий	22.398.14
22.398.08	автоматическая*	розовый / фуксия	22.398.14

* Активатор ULM - баллончик 33 г

Самонадувающиеся спасательные жилеты Fun 150 H (EN ISO 12402-3)

Снабжены аварийным кольцом для страховочного фала и пряжкой из нержавеющей стали. Модель для взрослых.

Артикул	Срабатывание	Цвет	Баллончик + запасной клапан
22.398.02*	Ручное	Красный	22.401.10
22.398.04*	Автоматическое	Синий	22.398.14

* Активатор UML - баллончики 33 г



Самонадувающиеся спасательные пояса Sail 165H

Снабжены страховочным ремнем стандарта ISO 12401. Модель для взрослых.

Артикул	Срабатывание	Цвет внешней оболочки	Баллончик + запасной клапан
22.396.04*	Автоматическое	Красный	22.398.14

* Активатор UML - баллончики 33 г



Самонадувающийся спасательный жилет Security 165 H с гидростатической системой самонадува HAMMAR (EN ISO 12402-3)

Снабжен креплением для страховочного ремня стандарта ISO 12401. Гидростатическая система самонадува HAMMAR MA1 исключает ошибочный надув жилета. Такое случается в классических системах надува, срабатывающих от контакта с водой. В отличие от них система HAMMAR активируется только под действием гидростатического давления (погружение в воду на глубину не менее 15 см). Модель для взрослых.

Артикул	Срабатывание	Цвет	Баллон + Hammar MA1
22.395.00*	Автоматическое - Hammar	Красный	22.395.10

* Активатор Hammar - баллончик 33 г



Баллончики и запасные универсальные клапаны для самонадувающихся спасательных жилетов

Артикул	Баллончик	Актуатор	Применение
22.401.10	33 г	нет	150 Н, ручной
22.398.14	33 г	UML-5	150 Н, автоматический
22.395.10	33 г	HAMMAR	150 Н, автоматический
22.397.10	38 г	UML-5	180 Н, автоматический
22.399.15	24 г	UML-5	детский, автоматический
22.395.11	38 г	HAMMAR	180 Н, автоматический



Профессиональный самонадувной спасательный жилет 180 Н

Выталкивающая сила - 180 Н (на 20% больше требуемой в правилах).
 Эргономичная форма с поддержкой шеи. Быстроразъемные регулируемые замки.
 Два страховочных ремня для крепления на ногах.
 Двойная точка крепления обвязки в соответствии с требованиями ISO 12401.
 Автоматическое или ручное приведение в действие.
 Окно из прозрачного материала для возможности контроля крепления.
 Карман для размещения аварийного огня.
 Модель для взрослых.



Артикул	Запасные баллончик и клапан	Сигнальный фонарь SOLAS OPTIONAL
22.397.00	22.397.10	22.409.25 и 22.409.26

Пояс спасательный самонадувающийся Sail pro 180 Н

Технические характеристики:
 1) Гидростатическая система самонадувания Hammar (исключает возможность самопроизвольного надувания пояса);
 2) Встроенный страховочный пояс стандарта ISO 12401;
 3) На 25% компактнее традиционных самонадувающихся поясов - не сковывает движения;
 4) Легкая оболочка с компактной застежкой-молнией, более удобной в использовании чем липучки.
 5) * ДОП. ОПЦИЯ: капюшон флуоресцентной окраски для защиты от воды и ветра.
 6) ** Система самонадува Hammar - баллончик 38



▲22.394.10



▲22.394.00

Артикул	Срабатывание	Внешний цвет	Запасной баллончик + Hammar MA1
22.394.00	Автоматика Hammar	■ Черный	22.395.11**

✎ * 22.394.10 ОПЦИЯ: Капюшон для защиты от воды и ветра

Самонадувающийся спасательный жилет Premium 300 N (EN ISO 12402-2)

Разработан для использования в наиболее экстремальных условиях.
 Выталкивающая сила 300 Н гарантирует максимальную безопасность, даже при наличии тяжелых сапог, курток и т.п., и быстрый разворот тела в воде.
 Гидростатическая система самонадувания HAMMAR исключает ложные срабатывания, которые возможны для традиционных систем.
 ОПЦИЯ капюшон ISO 12402-8 для защиты от воды/ветра флуоресцентного цвета (22.394.10).
 Страховочная обвязка по нормам ISO 12401. ОПЦИЯ электронное световое сигнальное устройство (22.409.25 / 22.409.24). Удобный подбитый ворот.



▲ 22.394.10



▲ 22.393.00

Артикул	Срабатывание	Цвет	Запасной баллончик (60 г) + клапан HAMMAR MA1
22.393.00*	автоматическое, HAMMAR	■ синий	22.393.01

✎ * 22.394.10 Капюшон от воды/ветра

Самонадувающийся спасательный жилет Baby 150 Н

CE Предназначен для детей с массой более 15 кг.
 Оснащен страховочным ремнем стандарта ISO 12401.



Артикул	Срабатывание	Цвет	Баллончик + запасной клапан
22.399.01	Автоматическое	■ Красный	22.399.15

✎ * Активатор UML - баллончики 24 г

Самонадувающийся спасательный пояс для крепления на ремне, 150 Н (EN ISO 12402-3)

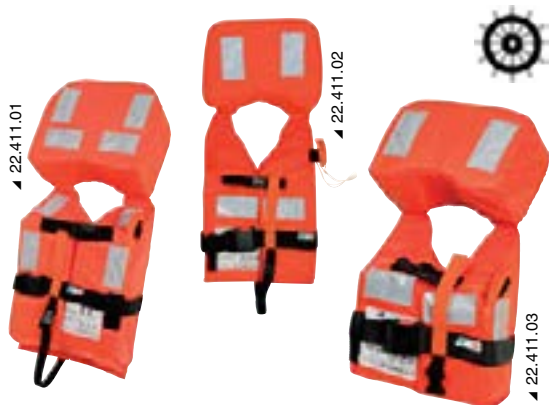
Сертифицирован по AS1512. Крепится на пояс, занимая минимум места. При необходимости его можно надеть всего за несколько секунд. Для надувки достаточно дернуть за шнурок. Изделие сертифицировано.



Артикул	Описание	Запасной газовый баллончик (33 г)
22.402.00	Самонадувающийся пояс, ручная активация	22.401.10



► Спасательные жилеты, отвечающие требованиям MED



Спасательный жилет WORLD LIFE 8, сертифицированный по MED, резолюция IMO MSC.200(80)

Сертифицирован RINA для судов торгового флота.
Изготовлен по новому стандарту IMO MSC.200(80).

Артикул	Размер	Тип
22.411.01	свыше 40 кг	Взрослый
22.411.02	16-43 кг	Подростковый
22.411.03	до 15 кг	Детский

► Спасательные круги



Спасательный круг соответствующий D.M. 385/99



Из **оранжевого Eltex** наполненного пенополиуретаном.
Круг **одобрен для прогулочных судов, D.M. 385/99**, снабжен световозвращающими полосами.

Артикул	Ø см	Чехол OPTIONAL
22.407.01	35x60	22.406.98; 22.406.99



Чехол для спасательного круга 22.407.01

Чехол из полиэфирной ткани с двойной подбивкой. Снабжен регулируемыми ремнями для крепления на релинг. Закрывается на молнию. Может вмещать светящийся буй 30.584.00 и штатный лить 22.408.06.

Артикул	Цвет
22.406.98	 белый
22.406.99	 синий

Спасательный круг



Артикул	Описание
22.407.09	Изготовлен из бензостойкого пенопласта и покрыт сваренным ПВХ . Наружный диаметр 58 см.

Спасательный круг



Артикул	Описание
22.407.02	Из оранжевого Eltex , наполненного пенополиуретаном. Ø 35x60 см.



22.407.11 Набор световозвращающих полос - опция

Набор световозвращающих полос



Артикул	Для кругов
22.407.11	22.407.09; 22.407.02

► Спасательные круги по нормам MED (Marine Equipment)

Тестированы и одобрены RINA Изготовлены из оранжевого etех с внутренним наполнением из пенополиуретана и световозвращающими лентами 3М. Отвечают требованиям для судов торгового флота в Средиземном море и за его пределами.

Спасательный круг сертифицированный по MED

Артикул	Вариант исполнения	Ø см	кг	Одобрение
22.407.03	классический	45x75	3	23599/1
22.439.01	сверхкомпактный	40x64	2,5	23599/3

made by
OSCULATI



Спасательный круг с гнездом для буйка, сертифицированный по

Снабжен гнездом для установки светящегося электронного буйка Sealux

Артикул	Вариант исполнения	Ø см	Одобрение	Ленты крепления OPTIONAL	Светящийся буй OPTIONAL
22.431.01	классический	45x75	23599/2	22.434.01	30.432.00
22.439.02	сверхкомпактный	40x64	23599/4	22.434.02	30.432.00

made by
OSCULATI



Аксессуары для спасательных кругов

Ленты из полиамида с велькро для крепления спасательного круга и светящегося буй Sealux арт.30.432.00.

Артикул	Для кругов
22.434.01	22.431.01
22.434.02	22.439.02



Светящийся электронный буй SEALUX

30.432.00 Испытан и одобрен RINA - сертификат CCE 39829.
Включается автоматически при контакте с водой.
Не включается вне воды, даже при попадании под дождь, независимо от места хранения.
Соответствует регламенту для прогулочных судов (D.M. 385/99).

made by
OSCULATI



Спасательный круг с комплектом аксессуаров

Дополнен бум Sealux арт. 30.432.00, лентой для крепления и линем прочностью 400 кг.

Артикул	Вариант исполнения	Ø см
22.431.02	классический	45x75
22.439.03	сверхкомпактный	40x64



► Спасательные круги-подковы



Спасательный круг-подкова, СЕРТИФИЦИРОВАННЫЙ

Из **оранжевого полиэтилена** наполненного пенополиуретаном.
Одобрен для прогулочных судов в соответствии с нормой DM 385/99.

Артикул	Ø см	Ножух из АБС OPTIONAL	Крепление OPTIONAL
22.420.00	35x60	22.420.02	22.418.01



Спасательный круг-подкова в комплекте с принадлежностями, СЕРТИФИЦИРОВАННЫЙ

Защитный кожух из **белого АБС** для крепления на релинг или на переборку.
Быстрое открывание.

Артикул	Описание
22.420.01	Круг-подкова 22.420.00 + буй 30.584.00 + литье 22.408.06 помещенные в кожух из белого АБС для крепления на релинг или на переборку. Мгновенное открывание.
22.420.02	Для крепления на трубах релинга потребуются 4 зажима арт. 37.175.81, 37.261.01 или 37.264.02 Только кожух из белого АБС



Чехлы для спасательного круга-подковы 22.420.00

Чехлы из полиэфирной ткани с двойной подбивкой.
Снабжен регулируемыми ремнями для крепления на релинг. Закрывается на молнию.
Может вмещать светящийся буй 30.584.00 и штатный литье 22.408.06.

белый	синий	Для круга
22.420.04	22.420.05	22.420.00



Мягкие спасательные круги-подковы

Выполнены из **мягкого вспененного ethafoam** покрыты ПВХ.
Варианты поставки:
- **обычная**: только спасательный круг, дополняемый креплением из нержавеющей стали или чехлом из ПВХ крепящимся на релинге при помощи ремней.
- **в комплекте**: содержит крепление из нержавеющей стали арт. 22.418.00, крепление для буй арт. 30.584.01 и светящийся буй арт.30.584.00.

Артикул	Ø см	Вариант поставки	Цвет	Крепление для круга + крепления для буй + буй	Чехол из ткани ОПЦИЯ
22.416.00	55	Обычная	белый	22.418.00+30.584.01+30.584.00 ОПЦИЯ	22.424.21; 22.424.22
22.416.01	55	Обычная	желтый	22.418.00+30.584.01+30.584.00 ОПЦИЯ	22.424.21; 22.424.22
22.416.02	55	Обычная	оранжевый	22.418.00+30.584.01+30.584.00 ОПЦИЯ	22.424.21; 22.424.22
22.419.00	55	Комплект	белый	22.418.00+30.584.01+30.584.00 В КОМПЛЕКТЕ	22.424.21; 22.424.22
22.419.01	55	Комплект	желтый	22.418.00+30.584.01+30.584.00 В КОМПЛЕКТЕ	22.424.21; 22.424.22
22.419.02	55	Комплект	оранжевый	22.418.00+30.584.01+30.584.00 В КОМПЛЕКТЕ	22.424.21; 22.424.22



Спасательный круг-подкова 22.416.02 в комплекте с чехлом

В комплекте со светящимся буюм арт. 30.584.00 и штатным линем прочностью 400 кг арт. 22.408.06, все помещено в защитный чехол из **ПВХ/полиэфира** быстрооткрывающийся посредством велькро.
Крепление на релинг при помощи регулируемых ремней

Артикул	Чехол
22.424.01	белый
22.424.02	синий



Защитный чехол для арт. 22.416.xx

Только защитный чехол из **ПВХ/полиэфира**.
Элегантно выглядит, призван защитить спасательный круг и буй от атмосферных воздействий и содержать их в образцовом порядке.

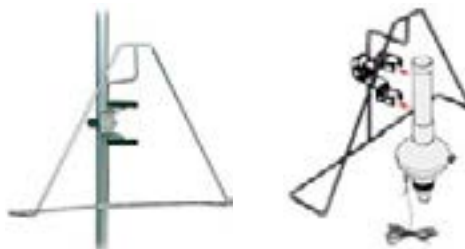
Артикул	Цвет
22.424.21	белый
22.424.22	синий

► Крепления для кругов и спасательных средств

Опоры для спасательных кругов-подков

Из нержавеющей стали, снабжены креплением для светящегося буя (арт. 30.584.01).

Артикул	Для кругов
22.418.00	22.416.00; 22.416.01; 22.416.02 и им подобных
22.418.01	22.420.00



Универсальные крепления для спасательных кругов

Выполнены из алюминия с эпоксидной напылением, снабжены лентой крепления. Подходят для труб Ø 22/25 мм или для крепления на переборку.

Артикул	Для спасательных кругов
22.271.30	круглых
22.371.35	в форме подковы



Регулируемая опора для спасательных кругов с набором для установки

Артикул	Описание
22.428.01	Регулируемое основание из нержавеющей стали с настенным креплением, для установки спасательных кругов любого размера вместе с о штатным линем
22.428.03	Скоба для установки светящегося буя арт. 30.584.01 на основании арт. 22.428.01



Телескопическая опора для спасательных кругов

Изготовлена из полированной нержавеющей стали. Крепится на переборку или, с помощью имеющихся зажимов, на релинг. Предназначена для крепления спасательного круга, буя и линия длиной 30 м.

Артикул	Для кругов Ø	Держатель для буя OPTIONAL
22.427.00	от 600 до 660 мм	30.584.01



Кронштейн из нержавеющей стали для спасательного круга

Для спасательных кругов обычных и в форме подковы. Универсальная модель. Посредством поворотного основания из полиамида может устанавливаться на горизонтальную поверхность, на переборку, на прямые или изогнутые трубы из нержавеющей стали Ø 22/25 мм, снабжен фиксатором-резинкой. Комплектация простая или дополненная опорой для светящегося буя арт. 30.584.01.

Артикул	Исполнение
22.425.00	Кронштейн для круга
22.426.01	Кронштейн для круга с держателем для буя (30.584.00/30.582.00)



Плавающий линь из левилена



Линь с заделанным латунным карабином для спасательных кругов. Карабин включен в цену.

Артикул	Ø мм	Длина м
22.407.05	6	30

Линь из плавающего левилена для спасательных кругов



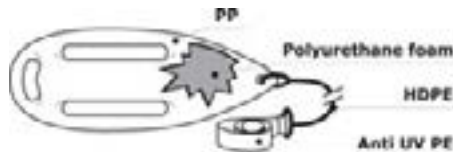
Артикул	Ø мм	Длина м	Сертифицирован	Цвет	КОМПЛЕКТЕ
22.408.06	8	30	да - 400 кг	оранжевый	-
22.408.07	8	30	да - 400 кг	белый	09.247.70



Спасательный буй Lifewatch

Корпус - полиэтилен, наполнение - пенополиуретан.
Оснащен ремнем для фиксации на плече и буксировочным фалом.

Артикул	←→ мм	kg
22.407.20	670x230x135	1,4



Линь спасательный и корзина для него



Артикул	Описание
22.408.08	Бросательный конец с сумкой флуоресцентной окраски, длина 30 м, Ø 8 мм. Одним концом крепится на леерной стойке.
22.408.09	Корзинка из нержавеющей стали для тросов 22.408.08 с креплением для труб Ø 22/25 мм.

Держатель спасательного круга



Изделие рассчитано на использование на пляжах, в бассейнах и т.п. Легко адаптируется по все размеры спасательных кругов, представленных в каталоге.

Артикул	Описание
22.429.01	Универсальный пластиковый держатель спасательного круга
22.429.02	Шест из оцинкованной стали длиной 160 см

Спасательный круг и фал не входят в комплект

Тросовый барабан



Вмещает 400 м троса Ø8 мм. Изготовлен из нержавеющей стали и анодированного алюминия.

Артикул	←→ мм
22.408.00	600x440x830h

► Прочие спасательные круги, средства и приспособления для спасения человека за бортом



Электрический сигнальный фонарь для поясов безопасности



Сертифицирован MED. Вариант исполнения с тремя режимами работы: быстрое мигание, мигание SOS, непрерывный свет, выключен. Фонарь комплектуется сенсорным проводком длиной 50 см. Это повышает степень безопасности, так как проводок **во всех случаях** оказывается в воде.

Артикул	Модель	Включение	Сертификация	←→ мм
22.409.24	02A2W	Автоматическое при контакте с водой	MED 350710 CS/002	45x19



Электрический проблесковый маячок для спасательных жилетов, сертифицированный по MED



Артикул	Модель	Активация	Одобрение	←→ мм
22.409.26	ASTERIA LED	ручная	MED 96/98/CE	93x48
22.409.25	CONQUEROR'S	автоматическая при контакте с водой	MED 96/98/CE	70x38x37



Самонадувающийся спасательный жилет в форме подковы для бросания

Надувается **автоматически** при контакте с водой.

Артикул	Размеры пластикового футляра мм	Размеры в надутом виде
22.415.00	70x200	500x500



Комплект «Человек за бортом»

22.423.00 Снабжен чехлом для хранения. Крепится на релинге, входящий в комплект спасательный прибор при необходимости бросается за борт, где терпящий бедствие может его одеть, а затем быть вытаснен при помощи прилаженного линя. Очень компактный и более удобный чем спасательный круг-подкова, размеры 460x400x110 мм.

OPTIONAL 22.408.06 Нетонущие канаты из *levilene*



New Самонадувающийся спасательный круг DAN BUOY M.O.B

Спасательная система, размещенная в контейнере из прочного АБС-пластика. При падении человека за борт достаточно открыть контейнер, закрепленный на релингах ограждения - при этом система автоматически надует и сбросит спасательный круг. Спасательный круг снабжен шестом и подсветкой для облегчения его поиска потерпевшим. Состав комплекта: спасательный круг со встроенным шестом (260 см), плавающий якорь, аварийный фонарь, светоотражающая полоса, балласт, фал для подъема на борт. 4,8 кг

Артикул	Выталкивающая сила Н	←→ мм	Для труб Ø мм
22.422.00	275	290x230x125	25



Набор Marsupio

Набор для плавания в зоне 3/12 миль от 4 до 6 человек, с сумкой, которая может быть использована как мягкая подушка.

made by **OSCVATI**



Для судов не несущих знака CE требуется также черпак или помпа откачки

- 22.409.33** Пустая сумка для набора Marsupio 4 (для жилетов 100 Н)
- 22.409.35** Пустая сумка для набора Marsupio 6 (для жилетов 100 Н)
- 22.409.37** Пустая сумка для набора Marsupio 4/12 (для жилетов 150 Н)

SPARE PARTS & ACCESSORIES

Поясная сумка	Вариант исполнения	Модель	Зона плавания	Содержимое									
				кол-во жилетов CE	Огнетушитель 31.450.00	Итальянский флаг	Якорный конец 01.106.00	Якорь-ношка	Сигналы бедствия	Линь для спасательных кругов 22.408.06	Багор 34.171.40	Горн 21.459.00	Буй 30.584.00
22.411.32	с ракетами	Marsupio 4/3	3 мили	4 x 22.460.02 ISO 12402-4	x	x (20x30)	x	01.139.25	1 упак. 30.230.01	x	x	x	-
22.411.40	с ракетами	Marsupio 4/6	6 миль	4 x 22.460.02 ISO 12402-4	x	x (20x30)	x	01.139.25	1 упак. 30.230.02	x	x	x	x
22.411.34	с ракетами	Marsupio 6/3	3 мили	6 x 22.460.02 ISO 12402-4	x	x (20x30)	x	01.139.04	1 упак. 30.230.01	x	x	x	-
22.411.41	с ракетами	Marsupio 6/6	6 миль	6 x 22.460.02 ISO 12402-4	x	x (20x30)	x	01.139.04	1 упак. 30.230.02	x	x	x	x
22.411.43	с ракетами	Marsupio 4/12	12 миль	4 x 22.461.02 ISO 12402-3	x	x (30x45)	x	01.139.04	1 упак. 30.230.02	x	x	x	x
22.412.32	без ракет	Marsupio 4/3	3 мили	4 x 22.460.02 ISO 12402-4	x	x (20x30)	x	01.139.25	-	x	x	x	-
22.412.40	без ракет	Marsupio 4/6	6 миль	4 x 22.460.02 ISO 12402-4	x	x (20x30)	x	01.139.25	-	x	x	x	x
22.412.34	без ракет	Marsupio 6/3	3 мили	6 x 22.460.02 ISO 12402-4	x	x (20x30)	x	01.139.04	-	x	x	x	-
22.412.41	без ракет	Marsupio 6/6	6 миль	6 x 22.460.02 ISO 12402-4	x	x (20x30)	x	01.139.04	-	x	x	x	x
22.412.43	без ракет	Marsupio 4/12	12 миль	4 x 22.461.02 ISO 12402-3	x	x (30x45)	x	01.139.04	-	x	x	x	x

Световозвращающая пленка, сертифицированная RINA

Для нанесения на спасательные средства используемые на рыболовных и торговых судах. Обязательны к применению в соответствии с нормами **RINA D/4685/1**. Длина рулона 50 м.

Артикул	Тип	Для	Ширина мм	Длина м
22.300.01	самоклеющая	спасательных плотов, кругов, приборов и т.д.	50	45
22.300.02	для пришивания	спасательных жилетов	50	50





Плавающий пояс TEXAS WATER CRAFTER производства США

Современнейшая модель из полиуретана с закрытыми ячейками, с блестящим желтым покрытием Vinalux, эластичный. Ремень крепления из полиамида. Идеально подходит для водных лыж. Два размера.

Артикул	Размер	Артикул	Размер
22.405.00M	нормальный	22.405.00L	большой



Мягкий шлем из плавающего пенопласта

22.406.01 Окрашен в яркие цвета. Средство безопасности для всех водных видов спорта, как то: парусный спорт, водный мотоцикл, каноэ, водные лыжи и т.д., где есть риск ударить голову, размер взрослый.



Спасательный жилет для собак и кошек PET VEST

Изготавливаются из прочной ткани нейлон-кордура с наполнителем из мягкого вспененного пластика, что обеспечивает лучший комфорт животного. Снабжены ручками для переноски.

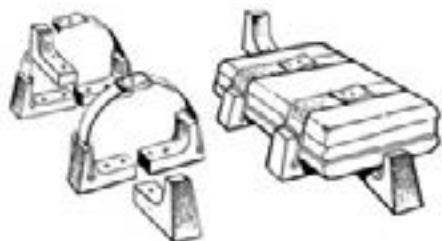
Артикул	Размер
22.403.50	до 4 кг
22.403.51	до 3-6 кг
22.403.52	5-10 кг
22.403.53	9-18 кг
22.403.54	18-36 кг
22.403.55	свыше 35 кг



Затычки

Артикул	Описание	Ø мм
22.803.80	Набор из 10 аварийных деревянных затычек	от 8 до 38 мм
22.803.81	Набор из 9 аварийных деревянных затычек	от 20 до 49 мм

► Спасательные плоты и приборы




Набор для крепления спасательных плотов в жестких контейнерах

22.711.02 Фиксируются на палубе или переборке ; набор содержит опоры, прочные полиэфирные ленты, крюки и пряжки из **нержавеющей стали** для быстрого расцепления. Универсальная модель для наших спасательных плотов.

Спасательные плоты EUROLIFE - одобрены в Италии

Для плавания за пределами 12 миль. Соответствует требованиям ISO 9650, и D.M. 12/8/2002, одобрены D.M. 832/2004 от 10/3/2003. Проверка раз в два года. Варианты в жестком контейнере или в мягкой сумке.

Артикул	Число мест	размеры см		Контейнер
22.709.04	4	73x47x32	56	жесткий
22.709.06	6	73x47x34	61	жесткий
22.709.08	8	73x47x36	71	жесткий
22.709.10	10	85x60x31	84	жесткий
22.709.12	12	85x60x32	95	жесткий
22.708.04	4	73x32x43	49	мягкая сумка
22.708.06	6	73x32x43	58	мягкая сумка
22.708.08	8	78x38x49	67	мягкая сумка
22.708.10	10	76x38x56	79	мягкая сумка





Для плотов в мягком контейнере показатели являются ориентировочными



Спасательные плоты coastlife

Самонадувающиеся спасательные плоты Coastlife для судов, плавающих на расстоянии до 12 миль от берега. Сертифицированы на соответствие D.M. 29/07/2008 и D.D. 2/03/2009. Срок первого освидетельствования - 3 года с момента первой упаковки. Последующие освидетельствования - каждые 2 года.

Артикул	Число мест	←→ см		Контейнер
22.703.04	4	63x26x26	24	мягкий чемодан
22.703.06	6	65x26x26	30	мягкий чемодан
22.703.08	8	65x26x30	35	мягкий чемодан
22.703.10	10	65x29x35	39	мягкий чемодан
22.703.12	12	68x29x35	44	мягкий чемодан

 Для плотов в мягком контейнере показатели являются ориентировочными

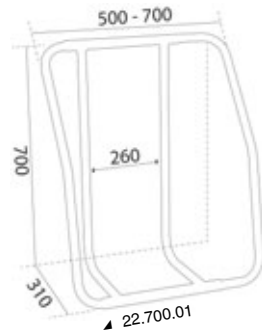
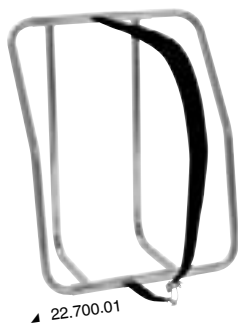


Универсальное крепление спасательного плота для быстрого спуска на воду

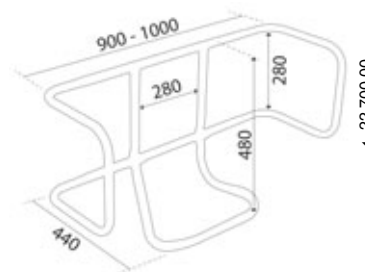
AISI 316

Подходит для всех спасательных плотов с числом мест от 4 до 12. Крепление при помощи **зажимов из нержавеющей стали** точного литья (в комплекте 4 зажима). Плот удерживается прочным ремнем из нержавеющей стали с полиамидным покрытием шириной 50 мм с рычажной пряжкой, снабженной петлей для навесного замка. Быстрый спуск на воду при раскрытии пряжки. Каркас изделия выполнен полностью из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки.

Артикул	Крепление
22.700.00	Горизонтальное на стену, горизонтальную поверхность или рулевую стойку
22.700.01 New	Вертикальное на стену или рулевую стойку



made by **OSCULATI**




Гидростатический крюк для спасательного плота


22.712.00 Отвечает нормам Solas. Срабатывает на глубине от 1,5 до 4 м, отцепляя плот от постоянного места крепления и вызывая его надутие.



Спасательный плот FRANCIA, стандарт ISO 9650

Одобрены для судов торгового флота Франции. Соответствуют правилам Division 333-2/310-1. Подлежат ревизии раз в три года. Вариант исполнения "Europe offshore" с полным набором средств выживания на 1+24 часа.

Артикул	Число мест	←→ см		Контейнер
22.712.06	6	73x47, высота 34	61	жесткий
22.712.08	8	73x47, высота 36	71	жесткий
22.712.10	10	85x60, высота 31	84	жесткий
22.712.12	12	85x60, высота 32	95	жесткий
22.713.06	6	73x32, высота 43	58	мягкий
22.713.08	8	78x38, высота 49	67	мягкий
22.713.10	10	76x38, высота 56	79	мягкий

 Для плотов в мягком контейнере показатели являются ориентировочными





Профессиональные самонадувающиеся спасательные плоты Med-Sea

Сертифицированы итальянским Министерством Транспорта и Судоходства на основании циркуляра п. 78 от 29/12/2008. Спасательный плот сбрасываемого типа для использования на пассажирских и грузовых судах, плавающих в международных, территориальных или прибрежных водах, для рыболовных судов в зоне Средиземноморья и прибрежной тропической зоне. Максимальная длина судна по ватерлинии - 24 м. Подлежат ревизии один раз в два года.

Артикул	Число мест	Контейнер	←→ см	kg
22.750.06	6	прямоугольный, АБС	74x47x31	49
22.750.08	8	прямоугольный, АБС	74x47x34	55
22.750.10	10	цилиндрический, стенопластик	118x56	73
22.750.12	12	цилиндрический, стенопластик	118x56	76



Средства коллективного спасения одобренные RINA

Подходят как для прогулочных судов, так и для судов Торгового Флота. Изготовлены из пластика наполненного полиуретаном. Аккуратный внешний вид, оранжевого цвета. Не снабжены светоотражателями.

Артикул	Расчетное число человек	←→ см	Одобрение	Светоотражающая лента OPTIONAL
22.700.03	8	90x90	М.М.М. 1/1991	22.700.05
22.700.04	12	105x105	М.М.М. 2/1991	22.700.05



Упаковка, содержащая 2 м светоотражающей ленты 22.300.01, сертифицированной RINA). С 1993 г. спасательные средства 22.700.03, 22.700.04 должны **обязательно** снабжаться такой лентой.



Сертифицированная светоотражающая лента - рулон 2 м

22.700.05 Рулон с 2 м светоотражающей ленты 22.300.01 (сертифицированной RINA). С 1993 г. спасательные средства 22.700.03; 22.700.04 должны **обязательно** снабжаться такой лентой.

▶ Надувные катера и шлюпки OSCULATI



Изготовлены с использованием наилучших технологий, очень легки и прочны. Прекрасно подходят в качестве вспомогательного судна. Материал - ПВХ.

Классическая надувная шлюпка

Сворачиваемый вариант исполнения с плоским жестким дном, усиленным поперечными планками. Укомплектована веслами, устройством для накачивания и сумкой для транспортировки.

Артикул	Модель	Длина м	Ширина м	kg	Вместимость человек	Мощность л.с.	←→ в судном виде см	Ø камер см	Число камер	Допустимая нагрузка кг
22.520.00	185	1,85	1,30	25	2	4	99x62x32	35	2	150
22.521.00	210	2,10	1,30	29	2+1	4	100x62x33	35	2	180
22.522.00	240	2,40	1,50	34	3	6	116x62x32	35	2	215



Вариант с надувным пайолом высокой жесткости

Эта технология помогает разместить груз с наибольшими удобствами а так же эффективность движения благодаря V-образной форме подводной части. Надувной пайол повышенной жесткости, технология позаимствованная из космической отрасли, позволяет получить судно сопоставимое с моделями корпус которых выполнен из стекловолокна. В то же время это судно можно сдуть и свернуть. Незаменим для использования как посыльного судна. Укомплектован веслами, компрессором и сумкой для транспортировки.

Артикул	Модель	Длина м	Ширина м	kg	Вместимость человек	Макс. мощность л.с.	↔ в сдутом виде см	Ø камер см	Число камер	Допустимая нагрузка кг	Вариант исполнения
22.524.00	240	2,40	1,50	35	3	6	116x62x32	40	2+1+1	258	Глубокий надувной киль V-образной формы
22.527.00	270	2,70	1,50	41	4	8	117x64x33	40	3+1+1	430	Глубокий надувной киль V-образной формы
22.528.00	310	3,10	1,50	47	4+1	10	120x68x35	40	3+1+1	480	Глубокий надувной киль V-образной формы

**Вариант с корпусом из стеклопластика с глубокими V-образными обводами**

Отличается замечательной плавучестью. Идеальное транспортное средство для тех, кто ищет комфорта и развлечений. Является полностью безопасным. Позволяет добиться хороших скоростных показателей даже с маломощным мотором. Укомплектована веслами и компрессором.

Артикул	Модель	Длина м	Ширина м	kg	Число мест	Мощность макс. л.с.	↔ в сдутом виде см	Ø камер см	Число камер	Допустимая нагрузка
22.529.00	220	2,20	1,30	58	2+1	4	200x100x45	35	2	220
22.530.00	249	2,49	1,50	61	3	6	220x110x45	40	2	250
22.531.00	280	2,80	1,64	64	3+1	10	270x125x47	41	3	480
22.532.00	330	3,30	1,65	88	4+1	15	280x125x47	42	3	670





Универсальная подставка для шлюпки

MADE IN ITALY

Изделие выполнено из нержавеющей стали AISI 316. Опорная поверхность покрыта нескользящей резиной. Благодаря своей особой конструкции подставка может принимать форму корпуса практически любой шлюпки, гидроцикла или ялика. Регулировка производится простым движением без необходимости смещения оснований.

AISI 316

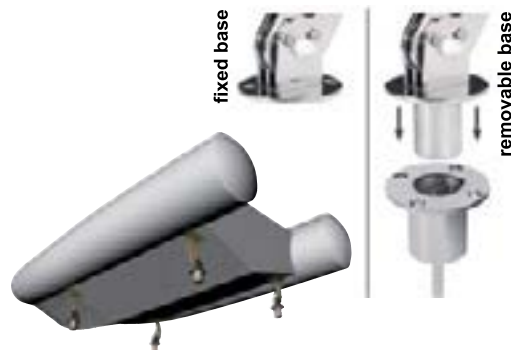
Основания могут крепиться как стационарным образом, так и с возможностью снятия. Кронштейн доступен как в одинарном, так и в двойном варианте исполнения. Опорная пластина может быть плоской или V-образной в зависимости от индивидуальных требований.



Артикул	Основание	Плечо	Опора	Допустимая нагрузка кг
22.506.01	стационарное	одинарное	плоская	40
22.506.02	стационарное	одинарное	V-образная	30
22.506.03	стационарное	двойное	плоская	70
22.506.04	стационарное	двойное смещенное	плоская	70
22.507.01	съёмное	одинарное	плоская	40
22.507.02	съёмное	одинарное	V-образная	30
22.507.03	съёмное	двойное	плоская	70
22.507.04	съёмное	двойное смещенное	плоская	70



▲ 22.506.04



fixed base

removable base

22 - Спасательные плоты, круги, шлюпки

Стропы для шлюпки

Высококачественные УФ-стойкие стропы для поднятия шлюпки любого типа. Основание для крепления и пряжки для регулирования выполнены из высокопрочного анодированного алюминия. Быстрораскрывающиеся карабины из нержавеющей стали AISI 316. Максимальная нагрузка 400 кг. Универсально подходят для любой резиновой лодки, поскольку поддаются регулировке. Конструкция защищена патентом, имеет одобрение CE.

Артикул	Вариант обвязки	Полезная длина проушина - проушина
22.518.02	две стропы с карабинами	от 30 до 138 см
22.518.04	три стропы с тремя карабинами (2 с кормы, 1 с носа)	носовой строп: от 30 до 360 см; кормовой строп: от 30 до 260 см
22.518.06	три стропы с одним карабином на носу и двумя петлями для баллонов на корме	носовой строп: от 30 до 360 см; кормовой строп: от 30 до 260 см (для баллона диаметром около 50 см)



▲ 22.518.02



▲ 22.518.04



▲ 22.518.06



▲ 22.518.04



▲ 22.518.06



► Страховочные обвязки и линии

made by
OSCULATI

Страховочный лить EURO Lightline

Артикул	Число карабинов	Тип карабинов из нерж. стали	Длина м	Одобрение CE
23.156.00	2	с предохранительным ремешком	2	CCE 809998/2
23.156.01	2	нецепляющиеся быстрого раскрытия	2	CCE 3023199/1
23.156.02	2 + 1 центральный	нецепляющиеся быстрого раскрытия	2	CCE 3023199/2

CE



23.156.02



23.156.00

23.156.00



23.156.01



23.156.01



23.156.02

Эластичный страховочный лить Euro Spring Line II

CE



23.151.67 Удлиняется от 1 до 2 метров, снабжен нецепляющимися/неразмыкающимися карабинами, одобрение № PPE 400304CS/1.

Страховочный лить Euro Spring Line III



23.151.66 Удлиняется от 1 до 2 метров в эластичной части + 1 метр нерастяжимой части, снабжен нецепляющимися/неразмыкающимися карабинами.

Эластичный страховочный лить Euro Spring Line

CE

С двумя карабинами из нержавеющей стали. Одобрение типа CE № PPE 400304CS/2.

Артикул	Длина мин.	Длина макс.
23.151.68	1 м	2 м



23 - Страховочные ремни и прочие принадлежности

made by
OSCVLATI



▲ 23.151.70

Страховочный лить для обвязки

Изготовлен из специальной **нерастягивающейся ленты**, снабжен карабинами из **нержавеющей стали**.

Артикул	Длина м	Карабины	Усилие на разрыв
23.151.70	2,5	2 шт. арт. 09.185.10 длиной 100 мм INCLUDED	1200 кг
23.151.71	3	3 шт. арт. 09.200.00 длиной 100 мм * INCLUDED	2000 кг



Для профессионального использования, когда **один карабин остается всегда пристегнутым к обвязке**, а второй и третий по очереди перестегиваются при передвижении.



▲ 23.151.71

made by
OSCVLATI



▲ 23.155.01-02

Страховочные обвязки Euro Harness



Одобрение типа CE № CCE 809998/1. Изготовлены из мягкой полиэфирной ленты, с быстрозастегивающейся пряжкой из нержавеющей стали.

Артикул	Размер
23.155.01	взрослый более 50 кг
23.155.02	подростковый 20/50 кг
23.155.03	детский до 20 кг



▲ 23.155.03



▲ 23.155.03



▲ 23.155.01

Страховочные обвязки для профессионального применения

Изготовлены из **полиамидного ремня высочайшей прочности**. Регулируемая пряжка из **нержавеющей стали**.

Два кольца для крепления страховочного линя, независимые от пряжки, что гарантирует правильную работу обвязки в любой ситуации.

Плечевые ремни разного цвета, красного и зеленого, чтобы надеть обвязку правильно даже ночью. Поставляется без страховочного линя.

Артикул	Ширина ремня	разрывная прочность
23.151.55	45 мм	1000 кг



Комбинированный ремень безопасности и беседна для подъема на мачту

Изготовлен из прочного полиамида с полужесткой спинкой. Прочные ремни из мягкого полиэфира.

Артикул	Исполнение
23.094.01	базовый вариант
23.094.02	с беседочными ремнями, позволяет распределение нагрузки на все тело



▲ 23.094.01

▲ 23.094.02



Страховочная обвязка детская

Страховочный лить крепится на спине: при подтягивании в этом положении ребенок не захлебнется; может быть поднят на борт за ту же обвязку.

Артикул	Размер
23.301.10	Junior обхват груди до 90 см
23.301.11	Baby обхват груди до 70 см



► **Беседки и трапеции**

Беседка

Используется для подъема на мачту. Выполнена из толстой **полиамидной ткани cordura**, подбита поролоном. Дает уверенность в безопасности, не стесняя движений. Снабжена боковым карманом и гнездами для инструментов. Единый размер.

Артикул	Тип
23.090.00	без сиденья
23.091.00	с жестким сиденьем



Профессиональная беседка

23.092.00 Выполнена из **стеганой полиамидной** ткани, с внутренней **антисдавливающей** конструкцией из **нержавеющей стали**. Легкое и прочное **вынимающееся** сиденье из **поликарбоната**. Наклон спины регулируется ремнями и велькро. Боковые карманы с застежками на велькро, сумка для транспортировки.



► **Страховочные обвязки и эластичные страховочные стропы профессионального класса**

Сверхлегкий страховочный пояс

Надевается быстро и безошибочно. Допускает ношение в нескольких положениях (позволяет менять местами правую и левую или верхнюю и нижнюю стороны).

Артикул	Размер	Стандарт
23.154.01	универсальный	EN1095 / ISO12401



TETHER TECH эластичный строп со схватывающим узлом

Быстроразъемный карабин из алюминия и нержавеющей стали без создающих помехи выступов. Для крепления используется двойной схватывающий узел, который, в отличие от простого схватывающего узла, не расходится, при этом сохраняя возможность перестановки карабина.

Артикул	Длина м	Стандарт
23.154.05	2	EN1095 / ISO 12401



TETHER TECH Y

Быстрорассоединяемый промежуточный карабин, концевые карабины из алюминия / нержавеющей стали без создающих помехи выступов

Артикул	Длина м	Стандарт
23.154.09	2+1	EN1095/ISO 12401



Jackstay (Lifeline)

Регулируемая линия с амортизатором на случай натяжения

Артикул	Длина м	Стандарт
23.154.11	от 8 до 15	EN795/C
23.154.12	от 15 до 29	EN795/C



► Мягкие ведра

Затопляемое ведро из резины



Yachticon

Выполнено из утяжеленной резины, быстро затопляется, гарантируя быстрое заполнение.

Артикул	Емкость л	Комплектующие
23.887.00	8	В комплект входит полиэфиновый конец с огоном длиной 3 м

Складное ведро



made by
OSCULATI



Ведро из сверхпрочного нейлона с ручкой из нержавеющей стали AISI 304. Чехол в комплекте.

Артикул	Внешний Ø мм	Высота мм	Емкость л
23.885.00	240	35/225	9
23.885.01	240	45/330	15



Yachticon



Складная мойка YACHTICON

Идеально подходит для мытья тарелок и столовых приборов. Мойка выполнена из прочного материала посредством сварки.

Артикул	←→ мм	Емкость л
23.886.00	330x330x165	15

► Фалрепный кноп



Легость «Фалрепный кноп»

23.130.00 Из синего или белого полиамида, образующего оплетку для шарика из свинца весом 300 г.



Кожаные легости

23.130.01 Мешочек из черной кожи с проушиной из никелированной латуни, заполненный утяжеляющей свинцовой дробью. Масса 400 г.

► Карманы COLUMBUS

 **Columbus**

Карманы из прочного нейлона codura 1680 с качественной отделкой.



Карман для тросов/предметов COLUMBUS

Сетчатое дно для слива воды. Маленький карман с лицевой стороны для хранения небольших предметов. Крепится при помощи четырех прилагаемых присосок или через четыре нержавеющих люверса.

Артикул	←→ мм
23.202.02	310x370x90



Карман для предметов COLUMBUS

Крепится к рулевой стойке или леерному ограждению при помощи липучки или лент с застежками (и то и другое прилагается). Сетчатое дно для слива воды.

Артикул	←→ мм
23.202.06	370x370x100

Карман для чашки с ручкой COLUMBUS



23.202.05 Сетчатое дно для слива воды. Крепится при помощи четырех прилагаемых присосок или через четыре нержавеющих люверса.

Двойной карман для стаканов/банок COLUMBUS



23.202.04 Сетчатое дно для слива воды. Крепится при помощи четырех прилагаемых присосок или четырех нержавеющих люверсов.

Карман для рукояток лебедок COLUMBUS



23.202.03 Сетчатое дно для слива воды. Крепится при помощи четырех присосок или через четыре нержавеющих люверса.

Пояс для хранения фалов COLUMBUS

Крепится на липучках к рулевой стойке или поручням

Артикул	← → мм
23.203.02	280x80



Защита от перетирания тросов COLUMBUS

Подходит для тросов с диаметром до 20 мм. Крепится посредством липучки и резинки.

Артикул	← → мм
23.203.03	400x150



Мешочки для тросов COLUMBUS

Артикул	← → мм
23.203.04	300x220x350
23.203.05	200x350



► Герметичные мешки

Водонепроницаемые чехлы AMPHIBIOUS

Водонепроницаемые чехлы для мобильных телефонов, i-Pod, i-Phone, GPS-приемников, VHF-радиостанций, фотоаппаратов и т.п. Водонепроницаемы до глубины 6 м. Поддерживают возможность работы с сенсорным экраном.



ПОЯСНЕНИЕ	Класс 4	Класс 6	Класс 7
	Высокая водонепроницаемость, позволяющая изделию не тонуть. Это - первый класс водонепроницаемости по критериям AMPHIBIOUS. Выдерживает сильное давление воды и кратковременные погружения на глубину до 1 м.	Водонепроницаемость до глубины 6 м. Пригодно для погружения.	Максимальная степень водонепроницаемости - до глубины 50 м. Сверхсложные условия, такие как дайвинг, спелеология, байдарка, рафтинг.
	Изделие не тонет в воде сколько угодно долго.	-	-

Артикул	Описание	← → см	Цвет		
23.500.01	Держатель мобильного телефона	13x8,5	<input type="checkbox"/> белый	6	4
23.500.02	Держатель i-Phone	15x8	<input type="checkbox"/> белый	6	4
23.500.03	Держатель VHF-рации	28x11,5	<input type="checkbox"/> белый	6	4
23.500.04	Складной держатель мобильного телефона, планшета, GPS-приемника	21,5x10,5	<input type="checkbox"/> белый	6	4
23.500.06	Держатель i-Pod с противоударной камерой и возможностью крепления на запястье или поясе	11x8	<input type="checkbox"/> белый	6	4
23.500.07	Водонепроницаемые наушники	-	<input type="checkbox"/> белый	6	-
23.500.08	Универсальный надувной чехол для фотоаппарата	11x5x7x2	<input type="checkbox"/> белый	6	4
23.500.10	Чехол для фотоаппарата с надувной противоударной камерой (для моделей с телескопическим зумом до 35 мм)	13,5x10x3,5	<input type="checkbox"/> белый	6	4
23.500.21	Герметичный контейнер для предметов (глубина погружения до 50 м)	9x21	<input type="checkbox"/> белый	7	4
23.500.11	Контейнер для планшетов и iPad с аудиовыходом	-	<input type="checkbox"/> серый	6	4





Пакеты для документов

ГЕРМЕТИЧНЫЕ пакеты, из прозрачного ПВХ со специальной молнией.

Артикул	← мм
23.764.01	127x178
23.764.02	178x254
23.764.03	267x343



Возможно исполнение по индивидуальному заказу



Герметичные мешки

Их полиэфирной ткани пропитанной желтым ПВХ.

Артикул	← мм	Объем л
23.765.01	250x500	20
23.765.02	300x600	40
23.765.03	400x700	60



Возможно исполнение по индивидуальному заказу



23.502.02

Водонепроницаемая емкость AMPHIBIOUS "Mini Window"

Водонепроницаемая емкость для хранения небольших предметов. Изготовлена из ПВХ, имеет пару прозрачных окошек.

Артикул	Описание	← см	Цвет			Вес g
23.502.01	контейнер 1 л	19x10x7	синий	5	3	79
23.502.02	контейнер 1 л	19x10x7	голубой прозрачный	5	3	79



Водонепроницаемый мешок AMPHIBIOUS Tube Light Evo

Этот мешок идеально подходит для переноски одежды, обеспечивая компактность и надежную защиту от влаги. Изделие выполнено из легкого материала TPU и **снабжено клапаном** для выпуска избыточного воздуха.

Имеется ручка и ремень для ношения через плечо (для изделий с объемом более 60 л).

Артикул	Описание	← см	Цвет			Вес g
23.516.02	мешок 5 л	36x13	черный	5	3	140
23.516.04	мешок 20 л	50x25	черный	5	3	300
23.516.06*	мешок 60 л	80x30	черный	5	3	450



* Открытие с передней стороны



Водонепроницаемая поясная сумка AMPHIBIOUS Koala Micron

Компактные размеры; материал PVC 500 D; верхняя или боковая застежка Quick Proof; световозвращающие полосы; мягкая подбивка в зоне контакта с поясницей.

Артикул	Описание	← см	Цвет			Вес g
23.515.01	поясная сумка 3 л	14x23x10	черный	5	3	405



Водонепроницаемая сумка AMPHIBIOUS "Safe Camera"

Дорожная сумка профессионального класса.

Содержит вкладыш из ударозащитного материала со съемными ячейками. В комплекте отсоединяемый плечевой ремень.

Артикул	Описание	← см	Цвет			g
23.505.03	сумка 10 л	18x31x20	серый	5	3	540

► Водонепроницаемые рюкзаки и сумки



ПОЯСНЕНИЕ	Класс 2	Класс 3	Класс 4	Класс 5
	-	-	Высокая водонепроницаемость, позволяющая изделию не тонуть. Это - первый класс водонепроницаемости по критериям AMPHIBIOUS. Выдерживает сильное давление воды и кратковременные погружения на глубину до 1 м.	Высокая водонепроницаемость, позволяющая изделию не тонуть. Выдерживает сильное давление воды и кратковременные погружения на глубину до 1 м. Пригодно для профессионального использования в сверхсложных условиях при длительном воздействии воды.
	Изделие не тонет в воде несколько часов.	Изделие не тонет в воде свыше 24 часов.	Изделие не тонет в воде сколь угодно долго.	-

Водонепроницаемый рюкзак AMPHIBIOUS Kikker

Рюкзак прямоугольного сечения с системой застежек Quick Proof (верхний и боковой клапаны). Регулируемые отсоединяемые лямки, пара ручек из специального нейлона Cordura.

Артикул	Описание	←→ см	Цвет			Вес g
23.510.03	водонепроницаемый рюкзак 20 л	60x32x14	голубой прозрачный	5	3	710



Сумна AMPHIBIOUS Zenith водонепроницаемая через плечо

Снабжена защитным клапаном, светоотражающей полосой, ручкой для переноски, наружным ремнем с молнией полусухого типа. Съемный ударозащитный вкладыш Anti-shock идеален для транспортировки ноутбуков с размерами до 15". Задник и ремень подбиты мягким материалом для обеспечения максимального комфорта. Поясной ремешок позволяет использовать сумку при занятиях спортом.

Артикул	Непроникаемая сумка через плечо	←→ см	Цвет			Вес g
23.514.01	10 л	36x36x12	серый	3	0	750



Компактный водонепроницаемый рюкзак AMPHIBIOUS Cofs

Застежка Quick Proof, спинная часть с прозрачной сетчатой тканью, система ремней для фиксации на поясе, светоотражающие полосы, карманы с застежками Semi-dry, сетчатые карманы.

Артикул	Описание	←→ см	Цвет			Вес g
23.511.01	Водонепроницаемый рюкзак 20 л	44x29x18	Синий	4	2	1010
23.511.02	Водонепроницаемый рюкзак 20 л	44x29x18	Желтый	4	2	1010



Водонепроницаемый рюкзак AMPHIBIOUS Quota

Застежка Quick Proof (верх и боковая сторона), система Ultra Fix для пристегивания карабинов, сетчатый карман, съемные лямки.

Артикул	Описание	←→ см	Цвет			Вес g
23.512.01	Водонепроницаемый рюкзак 30 л	58x24	Желтый	5	3	770



Легкий и комфортный водонепроницаемый рюкзак AMPHIBIOUS Overland light

Застежка Quick Proof (верх и боковая сторона), комфортный задник с прозрачной сетчатой тканью, светоотражающая полоса, карман с застежкой Semi-Dry, обвязка с карманами и петлями. Клапан для выпуска лишнего воздуха.

Артикул	Описание	←→ см	Цвет			Вес g
23.513.01	Водонепроницаемый рюкзак 30 л	56x28x18	Серый и черный	4	2	840





▲ 23.521.01



▲ 23.521.03



▲ 23.521.02

Водонепроницаемая сумка круглого сечения AMPHIBIOUS Voyager

Водонепроницаемая сумка круглого сечения. Снабжена системой Ultra Fix для пристегивания карабинов, светоотражающими полосами, сетчатым карманом, а также **внешним водонепроницаемым карманом**.

Артикул	Описание	Цвет				Вес g
					см	
23.521.01	водонепроницаемая сумка 45 л	синий	5	3	57x30	1010
23.521.02	водонепроницаемая сумка 45 л	желтый	5	3	57x30	1010
23.521.03	водонепроницаемая сумка 45 л	голубой прозрачный	5	3	57x30	1010
23.521.11	водонепроницаемая сумка 60 л	синий	5	3	57x37	1060
23.521.12	водонепроницаемая сумка 60 л	желтый	5	3	57x37	1060



▲ 23.523.01/02



▲ 23.523.03

Водонепроницаемая сумка-рюкзак AMPHIBIOUS Cargo

Прочная водонепроницаемая сумка с плоским дном. Может быть преобразована в рюкзак больших размеров путем присоединения лямок с набивкой (приобретаются отдельно). Застежка Quick Proof, система Ultra Fix для пристегивания карабинов.

Артикул	Описание	Цвет				Вес g
					см	
23.523.01	водонепроницаемая сумка 80 л	черный	5	3	37x77x37	1370
23.523.02	водонепроницаемая сумка 120 л	черный	5	3	37x100x37	1520
23.523.03	водонепроницаемая сумка 80 л	серый	5	3	37x77x37	1370
23.523.90	лямки с набивкой	черный				

► **Водонепроницаемые чехлы IP67/IP68 ARMOR-X для планшетов и смартфонов iOS и Android**



IP67 Полная защита от пыли и **кратковременного погружения** в воду.

IP68 Полная защита от пыли и **длительного погружения** в воду (в том числе, на глубину - в этих случаях речь идет о "подводных" устройствах).



New

Водонепроницаемый чехол IP67/IP68 ARMOR-X для смартфонов iOS и Android в комплекте с кронштейном-защелкой X-mount



IP67/IP68

Артикул	Чехол		IP	Цвет	Состав комплекта	Штыревой кронштейн для установки на судно
	Тип	Для смартфонов				
23.430.05	Жесткий	до 5,1" (Samsung S5/S6/E5/A5; Htc one E9 /desire 626; Sony Xperia C4/Z3; Microsoft Nokia Lumia 830/925; LG G Flex 2; Huawei P8; Wiko Highway Star 4G; Apple iph6S/iph6/iph5S/iph5).	IP67	Прозрачный / черный	ремешок с карабином и встроенная система X-mount	23.432.01; 34.304.33
23.430.07	Мягкий	до 5,6" (Samsung E7/Note 5/Note 4/Note 3/S6/S5; Nokia 930/640 XI Microsoft; Apple iph6/iph6S/iph6/iph5S/iph5; Huawei P8/Ascend P7; Lenovo Note8).	IP68	Черный / прозрачный	карабин, резинка и встроенная система X-mount	23.432.01; 34.304.33



▲ 23.430.05



▲ 23.430.07



New

Водонепроницаемый чехол IP68 ARMOR-X для планшетов iOS и Android с диагональю 7"-8"-10" в комплекте с кронштейном-защелкой X-mount

IP68

Чехол из поликарбоната с силиконовой защитой экрана, аудиовыходом и встроенными системами крепления X-Mount и VESA.

Артикул	Чехол для планшетов	Цвет	Штыревой кронштейн для установки на судно
23.430.01	10"	серый	23.432.01; 34.304.31
23.430.03	7"/8"	серый	23.432.01; 34.304.31



New

Универсальные адаптеры IP67 ARMOR-X для планшетов и смартфонов iOS и Android

IP67

Сверхтонкие универсальные адаптеры типа М и Т, совместимые с любыми системами крепления Armor-X. Эти адаптеры могут использоваться различными способами со всеми моделями смартфонов, планшетов, раций, солнечных панелей, переносных VHF и GPS приемников. В них используется мощный клей 3M VHB, стойкий к воздействию воды и имеющий превосходную адгезию к ровным гладким поверхностям (кроме поверхностей из мягкого силикона).

Артикул	Тип	Универсальный адаптер для	Состав комплекта	Цвет
23.431.01	М	смартфонов	2 универсальных адаптера + 2 клейких элемента 3M VHB	Черный / серый
23.431.02	Т	планшетов	2 универсальных адаптера + 2 клейких элемента 3M VHB	Черный / серый



▲ 23.431.02/03



▲ 23.431.02



▲ 23.431.01



▲ 23.431.02

New

Кронштейн под универсальные трубы ARMOR-X для планшетов и смартфонов iOS и Android

Многофункциональный кронштейн с корпусом из нержавеющей стали и сверхпрочного технического полимера для крепления на трубах диаметром от 20 до 33 мм. Благодаря двойному монтажному комплекту этот кронштейн может использоваться для крепления смартфонов и планшетов (iOS и Android) или солнечных панелей.

Артикул	Цвет	Состав комплекта
23.432.01	черный	кронштейн для крепления на трубу, одна соединительная головка типа М и одна - типа Т



New

Ориентируемый штыревой кронштейн FASTEN для крепления планшетов и мобильных телефонов iOS и Android

Для планшетов и смартфонов iOS и Android.

Артикул	Сторона прибора совместима с	Сторона судна, приобретается при необходимости
34.304.31	23.430.01; 23.430.03	34.302.02; 34.302.04; 34.302.06; 34.303.09
34.304.33	23.430.05; 23.430.07	34.302.02; 34.302.04; 34.302.06; 34.303.09



▲ 34.304.31

▲ 34.304.33



▲ 34.302.02

▲ 34.303.09

▲ 34.302.04 (для труб Ø 22/25 мм);
34.302.06 (для труб Ø 30/32 мм).



▲ 23.430.01/03



▲ 23.430.05/07

23 - Страховочные ремни и прочие принадлежности

► Водонепроницаемый чехол SCANSTRUT для iPad и iPhone

SCANSTRUT.


▲ 23.402.03



▲ 23.402.04

Водонепроницаемый чехол SCANSTRUT для iPad со степенью защиты IP68

Этот чехол, выполненный из противоударного материала средней жесткости, обеспечивает для вашего iPad защиту от скольжения, ударов, воды. Снабженный таким чехолом iPad не тонет. На задней стороне чехла имеется кожаный ремешок как под правую, так и под левую руку.

Чехол сохраняет все функции iPad: доступ к органам управления, внешний разъем, гнездо для подзарядки / передачи данных, передняя и задняя камеры, противобликовый экран.

Данный аксессуар был премирован наградой DAME на выставке METS 2011.

аквамарин	серый	Совместимые устройства
23.402.03*	23.402.04*	iPad 2/3/4



* В комплекте кронштейн для установки в полу-вертикальном положении



▲ 23.402.xx

SCANSTRUT.


▲ 23.403.01 - A



▲ 23.403.02 - B



Держатель SCANSTRUT для чехлов iPad

Эти держатели изготавливаются из сверхпрочной пластмассы и позволяют использовать iPad как стационарное устройство.

Артикул	Изделие	Описание	Состав
23.403.01	A	Ориентируемый кронштейн для крепления на горизонтальной/наклонной плоскости	A+D
23.403.02	B	Ориентируемый кронштейн для труб 25-33,7 мм	B+D
23.403.03	C	Поворотный кронштейн для труб 25-33,7 мм	C+D
23.403.04	D	Кронштейн настенный	D



▲ 23.403.04 - D



▲ Пример



▲ 23.403.03 - C

SCANSTRUT.


▲ 23.410.01-02-03



▲ 23.411.01



▲ 23.411.02

Водонепроницаемый чехол SCANSTRUT для iPhone 5

Защищает ваш iPhone 5 от влаги, ударов и пыли, а его экран - от царапин.

Чехол не ухудшает функциональных возможностей iPhone: динамики, микрофоны, фотокамеры, датчик положения, wi-fi, соединительный разъем, сенсорный экран работают так же, как если бы чехла не было.

черный	серый	морская волна
23.410.01	23.410.02	23.410.03

23.411.01 Многофункциональная клипса с карабином для крепления на стену, на ремешок или ленту куртки или брюк. Сохраняет функциональность фотокамеры. Позволяет отсоединить iPhone одной рукой.

23.411.02 Поплавок для создания нетонущего iPhone, снабженный ремешком с пряжкой-защелкой и светоотражающей полосой.

► Дверные коврики

Коврики

Из полиамидного троса сплетенного вручную

←→ см	СИННИЙ
47x23	23.907.22
60x32	23.907.21
72x37	23.907.20



Нескользящие коврики Format

Из пенополиуретана с закрытыми ячейками и мягкого окрашенного велюра. Синего цвета. Устойчив к атмосферным воздействиям.

←→ см		Рисунки
40x68	50x80	
23.909.05	-	Якорь
23.909.04	-	Ветер
23.909.03	-	Дельфины
23.909.02	-	Маяк
23.909.01	-	Сигнальные флаги
23.909.00	23.910.00	Роза ветров



▲ 23.909.03



▲ 23.909.04



▲ 23.909.05



▲ 23.909.02



▲ 23.909.01



▲ 23.909.00/910.00

► Ветроуловители

Ветроуловитель для люков



Из ткани **Dacron Spy**. Наполняется от минимального дуновения ветра. Укреплена при помощи планки, складывается в кармашек на молнии.

Артикул	Для люков см	Размеры в свернутом виде см	Высота см
23.131.01	40	45x6x3	110
23.131.02	50	55x6x3	125

Ветроуловитель модели LARGE



23.132.00 Позволяет создать эффективную вентиляцию. **Универсального типа**, как для парусных так и для моторных судов, для любого палубного люка. Полностью из **цветного полиамида**. Складывается за считанные секунды, с чехлом для хранения, общая высота 185 см.



► Одежда из непромокаемой ткани и сапоги



▲ 24.262.xx



▲ 24.263.xx

Дышащий непромокаемый костюм MARLIN Stay-dry сухопутного применения

Костюмы изготовлены из дышащей полиэстеровой ткани с полиуретановой пропиткой, обеспечивающей 100% влагопроницаемость. Ткань полностью непродуваема, обладает влагоотталкивающими свойствами и высокой прочностью к разрыву. Все швы герметизированы.

Куртка: Нержавеющая молния с двойной защитной накладкой на липучках. Два боковых кармана с двойной влагозащитной закрывающей частью. Водонепроницаемый складной капюшон с регулируемой шейной вставкой.

Штаны-полукомбинезон: Регулируемые бретели с замком быстрого крепления. Регулируемая ширина голени. Резинка на талии.

Размер	Куртка			Штаны		
	Артикул	Цвет	Цвет	Артикул	Цвет	Цвет
S	24.262.02	■	красный	24.263.02	■	красный
M	24.262.03	■	красный	24.263.03	■	красный
L	24.262.04	■	красный	24.263.04	■	красный
XL	24.262.05	■	красный	24.263.05	■	красный
XXL	24.262.06	■	красный	24.263.06	■	красный

▲ 24.265.xx



▲ 24.266.xx



Дышащий непромокаемый костюм MARLIN Regatta профессионального уровня

Костюмы изготовлены из дышащей нейлоновой ткани средней плотности, обеспечивающей 100% защиту от ветра. Ткань обладает влагоотталкивающими свойствами и высокой прочностью к разрыву. Все швы герметизированы.

Куртка: полностью утепленная 100% полиэстерным волокном. Регулируемый складной капюшон с хорошо заметной флуоресцентной расцветкой, ворот с набивкой из мягкого флиса, нержавеющая молния с двойной защитной накладкой на липучках. Верхний карман для мобильного телефона. Два боковых кармана с двойной влагозащитной закрывающей частью. Карманы для согревания рук с молнией и сохнущим вкладышем. Карманы для согревания рук с молнией и быстросохнущим вкладышем. Двойные противодождевые манжеты из полиуретановой ткани.

Штаны-полукомбинезон: полностью утепленные. Эластичная спинная часть. Усиленные элементы на ягодичной, коленной и лодыжечной области. Регулируемые бретели с замком быстрого крепления. Регулируемая ширина голени. Карманы с липучкой. Передняя нержавеющая молния с влагозащитной накладкой.

Размер	Куртка			Штаны		
	Артикул	Цвет	Цвет	Артикул	Цвет	Цвет
S	24.265.02	■	красный	24.266.02	■	красный
M	24.265.03	■	красный	24.266.03	■	красный
L	24.265.04	■	красный	24.266.04	■	красный
XL	24.265.05	■	красный	24.266.05	■	красный
XXL	24.265.06	■	красный	24.266.06	■	красный



▲ 24.250.01/02/03/04



▲ 24.250.01/02/03/04



▲ 24.251.01/02/03/04

Непромокаемая куртка с самонадувающимся спасательным поясом и страховочным ремнем

Инновационное высокотехнологичное изделие, объединяющее три функции в одном предмете одежды. Сертифицировано по ISO 12402-3.

Непромокаемая куртка: Изготовлена из дышащего материала. Герметичные швы с изолирующей лентой, легкая подкладка из материала полартек, отсоединяемые рукава, световозвращающие нашивки на плечах.

Самонадувающийся спасательный пояс: Встроен в куртку. Выталкивающая сила - 150 Н.

Страховочный ремень: Вшит внутрь куртки.

Штаны-полукомбинезон: Усиленные колени, эластичные бретели, регулируемые бока, усиленная ягодичная область, регулируемая на липучках голень.

Размер	Масса кг	Артикул куртки	Артикул штанов	Цвет	Баллончик и запасной клапан
S	40-60	24.250.01	24.251.01	■ Красный	22.398.14
M	50-70	24.250.02	24.251.02	■ Красный	22.398.14
L	Более 60	24.250.03	24.251.03	■ Красный	22.398.14
XL	Более 75	24.250.04	24.251.04	■ Красный	22.398.14

Сапоги Skipper Pro

Характеристики:

- Качественная отделка, усиливающие элементы в верхней части голени и на пятке;
- Материал - мягкая латексная резина;
- Подошва решетчатой структуры с противоскользящим рисунком;
- Ортопедическая стелька.

Артикул	Размер	Цвет	Высота см	Артикул	Размер	Цвет	Высота см
24.995.37	37	синий	35	24.995.42	42	синий	35
24.995.38	38	синий	35	24.995.43	43	синий	35
24.995.39	39	синий	35	24.995.44	44	синий	35
24.995.40	40	синий	35	24.995.45	45	синий	35
24.995.41	41	синий	35	24.995.46	46	синий	35



► Перчатки

Перчатки для занятий водными видами спорта

Из эластичного неопрена и синтетической кожи с анти-солевым покрытием AMARA и эластичной ткани. Регулируемый ремешок на запястье. Ладонь и пальцы повышенной прочности. Доступны в 2 вариантах, различающихся по длине пальцев.

3 пальца закрыты, большой и указательный открыты	Открытые пальцы	Размер
24.396.00	24.395.00	S
24.396.01	24.395.01	M
24.396.02	24.395.02	L
24.396.03	24.395.03	XL



OSCVLATI

▲ 24.396.00/01/02/03



▲ 24.395.00/01/02/03

Перчатки со свободными кончиками пальцев

С ладонью из тонокой обработанной кожи цвета ореха и тыльная часть выполнена из толстого эластичного синего полиамида. Регулируемый ремешок на запястье. Лучше всего подходят для занятий серфингом и водными лыжами.

Артикул	Размер
24.101.70S	S
24.101.70M	M
24.101.70L	L
24.101.70XL	XL



Защитные перчатки для водных видов спорта

Подходят так же для использования зимой, изготовлены из эластичного неопрена толщиной 3 мм, с ладонью усиленной синтетической кожей Amara.

Артикул	Размер
24.394.01	S
24.394.02	M
24.394.03	L
24.394.04	XL



OSCVLATI



► Защитные чехлы для лееров

Защитные чехлы для лееров

Из мягкого поролона покрытого материалом Vinalux. Для установки на леер требуют снятия талрепа. Продаются парами.

Артикул	Длина см	Ø мм	Цвет
24.305.00	100	43	белый



Защитные чехлы для лееров с покрытием

Из мягкого вспененного полиуретана с закрытыми ячейками покрытые плотной полиэфирной тканью. Устанавливаются на леере без его демонтажа и принимает его форму без утраты внешнего вида. Универсальны для лееров любого диаметра.

Могут быть использованы для зачехления талрепов. Имеются 2 цвета.

Длина см	белый	королевский синий
100	24.306.00	24.306.01
150	24.306.03	24.306.04



▲ 24.306.00/03

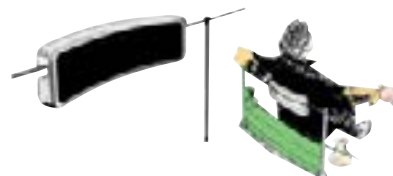


▲ 24.306.01/04

Спинка

Для установки на леер, из белого полиэтилена. Универсальная модель, мгновенный монтаж и демонтаж.

Артикул	Для тросов мм	←→ мм
24.292.00	6/8/10	380x120



► Подушки



Comfort Seat - сидение самонесущей конструкции

Comfort Seat - это изделие с передовым дизайном, сочетающее в себе комфорт и качество, может использоваться на любой поверхности, не опасаясь соскальзывания. Сидение изготовлено из пенополиуретана с защитным покрытием и содержит внутри себя шарнирный каркас, регулируемый в 6 различных положениях. В любом из этих положений сидение идеально поддерживает спину, оставаясь при этом абсолютно устойчивым. **Технические характеристики:**

- Не тонет в воде - Оборудовано ручкой для переноски
- Не содержит грубо обработанных или режущих деталей - Не выгорает на солнце

Артикул	←→ мм	kg	Цвет
24.800.01	100x49x8	2,9	Темно-синий
24.801.01	100x49x8	2,9	Белые/синие полосы (ткань sunbrella ®)
24.802.01	92x42x8	1,9	Серый



Водонепроницаемые подушки из хлопка

Наполнитель - капок.

Тип подушки	синий	серый	бордовый	←→ мм
Простая	24.430.11	24.430.16	24.430.13	430x350
Со спинкой	24.430.21	24.430.26	24.430.23	430x750
Для леерной стойки	24.430.51	-	-	380x200x70
Валик	24.430.31	24.430.36	-	Ø 190x440

► Подушки Bedflex

Изготовлены УФ-стойкого кожзаменителя с поролоновой набивкой.



Подушка для леерного ограждения

Подушка для крепления на леерном ограждении (реализованном как при помощи труб, так и при помощи стальных тросов).

Артикул	←→ см	Цвет
24.420.01	55x15	белый

Универсальная спинка

Крепится на присоски или клипсы (прилагаются в комплекте).

Артикул	←→ см	Цвет
24.420.03	55x25	белый



Универсальная подушка с сиденьем

Крепится на присоски или клипсы (прилагаются в комплекте).

Артикул	←→ см	Цвет
24.420.05	55x38	белый



► Компас FINDER 2" 5/8

Компасы Finder



Корпус из АБС, снабжен **подсветкой и компенсаторами**. Красная линия отсчета. Пригоден для использования на скорости. Лимб с ценой деления 5°, карданный шарнир с углом наклона до 30°.

Артикул	Цвет картушки	Видимый Ø картушки мм	Цвет корпуса	Модель	Подсветка	Компенсаторы	Макс. наклон
25.170.01 New	■ черный	50 (2")	■ черный	На кронштейне	есть	есть	15°
25.170.02 New	■ синий	50 (2")	□ белый	На кронштейне	есть	есть	15°
25.171.01	■ черный	67 (2" 5/8)	■ черный	На кронштейне	есть	есть	30°
25.171.02	■ синий	67 (2" 5/8)	□ белый	На кронштейне	есть	есть	30°
25.172.01 New	■ черный	67 (2" 5/8)	■ черный	Накладная	есть	нет	30°
25.172.02 New	■ синий	67 (2" 5/8)	□ белый	Накладная	есть	нет	30°



Компасы COMET



на универсальной опоре	Крепление	Цвет	Ø макс. мм	Высота мм	Шкала
	на гориз. плоскости				
25.006.03	25.006.01	■ серый	80	50	боковая
25.006.04	25.006.02	■ черный	80	50	боковая



► Компасы Riviera с картушкой 2" 1/2



Модель STELLA

Подвеска на игле, антибликовое стекло, ловушка для воздуха для исключения пузырьков. Цена шкалы 5°.

Артикул	Вариант исполнения	Цвет	
		картушки	корпуса
25.025.00	с нактоузом	■ черный	■ черный
25.025.10	с нактоузом	■ синий	■ серый
25.025.20	со скобой крепления	■ черный	■ черный
25.025.22	со скобой крепления	■ синий	■ серый



Модель ARIES

Модель без врезки, одевается на **основание по типу байонета**.

Артикул	Ø основания мм	Высота мм	Цвет		
			картушки	корпуса	корпуса
25.025.30	100	60	■ черный	■ белый	■ черный
25.025.31	100	60	■ черный	■ белый	■ синий
25.025.40	100	60	■ черный	■ белый	■ белый



► Компасы Riviera с картушкой 2"3/4 (72 мм) - модель VEGA



Сертифицированы в соответствии с DM 388 от 29/9/99, рекомендованы для судов длиной до 6,5 м. Полушарнирная подвеска до угла 35°, подсветка, встроенные компенсаторы, черная картушка с ценой деления 5°, антибликовое стекло. Доступны также для южного полушария.

Компас RIVIERA Vega

Модель			Цвет	
врезная (BA1)	с нактоузом (BA3)	со скобой (BA2)	картушки	корпуса
25.005.11	25.005.13	25.005.12	■ синий	■ серый
25.005.01	25.005.03	25.005.02	■ черный	■ черный



► Компасы RIVIERA 3" (80 мм)



Одобрены в соответствии с DM 388 от 29/9/99, рекомендованы для судов длиной до 8 м. Шарнирная подвеска, подсветка, встроенные компенсаторы, картушка с ценой деления 5°. Также доступны в исполнении для южного полушария.

Модель с нантоузом

Нартушка с боковой шкалой	Плоская нартушка	Тип	Цвет	
			нартушки	корпуса
25.015.04	-	Для скоростных судов	■ синий	■ белый
25.015.02	25.017.00	Для скоростных судов	■ черный	■ черный
-	25.016.00	Обычный	■ черный	■ черный



Модель со скобой крепления

Нартушка с боковой шкалой	Плоская нартушка	Тип	Цвет	
			нартушки	корпуса
25.015.08	25.008.20	Для скоростных судов	■ синий	■ белый
-	25.008.10	Для скоростных судов	■ синий	■ серый
25.015.06	25.008.00	Для скоростных судов	■ черный	■ черный
25.015.05	25.007.00	Обычный	■ черный	■ черный



Врезная модель

Нартушка с боковой шкалой	Плоская нартушка	Тип	Цвет	
			нартушки	корпуса
25.015.20	25.014.20	Для скоростных судов	■ синий	■ белый
-	25.014.10	Для скоростных судов	■ синий	■ серый
25.015.10	25.014.00	Для скоростных судов	■ черный	■ черный
-	25.013.00	Обычный	■ черный	■ черный



25 - Компасы

Врезная модель со ступенчатым колпаном

Годится также для быстроходных судов.

Плоская картушка	Картушка с боковой шкалой	Предназначение	Цвет	
			картушки	корпуса
25.014.25	25.014.19	быстроходные суда (свыше 25 узлов) *	черный	черный
25.014.26	-	быстроходные суда (свыше 25 узлов) *	синий	серый
25.014.27	25.014.21	быстроходные суда (свыше 25 узлов) *	синий	белый

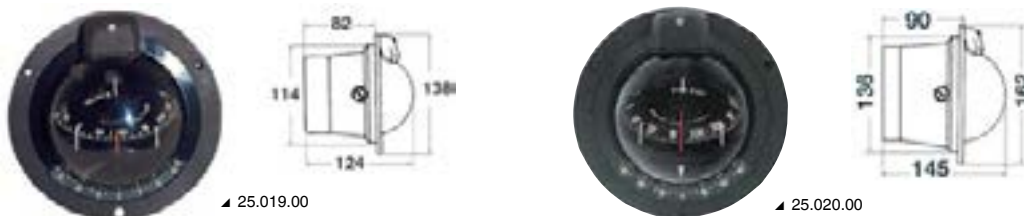
* Также пригодна для тихоходных судов.



Модель на переборку для парусных судов

Встроенный карданный подвес, инклинометр. Подсветка 12/24 В.

Артикул	Размер в дюймах	Видимый Ø мм	Шаг деления картушки	Инклинометр	Подсветка 12/24 В	Пластиковая защитная крышка ОПЦИЯ
25.019.00	3"	80	5°	есть	есть	25.019.01
25.020.00	4"	100	5°	есть	есть	25.020.01



Тактический регатный компас RIVIERA 3"

Тактическая плоская картушка в четырех цветах с шагом делений 5°. Внутренний карданный подвес.

Артикул	Корпус	Картушка
25.030.50	Черный	4 цвета
25.030.51	Белый	4 цвета

Комптный компас серии IDRA для скоростных судов

Врезной	На кронштейне	Картушка	Корпус
25.014.90	25.014.96	черная фронтального обзора	черная
25.014.91	25.014.97	синяя фронтального обзора	белая



► Компасы Riviera с картушкой 4" (100 мм)

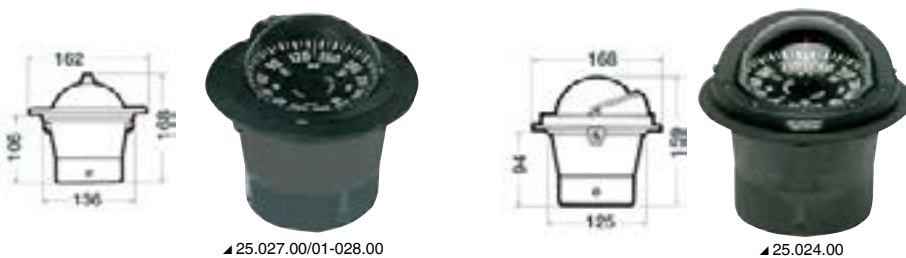


Сертифицированы в соответствии с DM 388 от 29/9/99, рекомендованы для судов длиной до 10,5 м. Шарнирная подвеска, подсветка, цена деления шкалы 5°. Доступны также для южного полушария.

Модель с нантоузом	
Артикул	Вариант исполнения
25.021.00	Обычный
25.022.00	Для скоростных судов (более 25 узлов)
25.021.01	Для торговых и рыболовных судов * (2° в 2°). В комплекте сертификат испытаний RINA на каждый отдельный компас.
25.023.00	Для штурвальных колонок парусного судна с низким солнцезащитным козырьком



Врезная модель	
Артикул	Вариант исполнения
25.027.00	нормальный
25.028.00	для высокой скорости, 25 узлов и выше
25.027.01	для торговых и рыболовных судов *
25.024.00	для штурвальных колонок и рулевых консолей парусных судов с солнцезащитным козырьком. Курсовая черта для чтения сверху



С сертификатом испытаний **RINA для каждого экземпляра компаса.**

Нантоузная модель со ступенчатым колпаном			
Артикул	Вариант исполнения	Цвет корпуса	Цвет картушки
25.022.10	для высокоскоростных судов (свыше 25 узлов)	■ черный	■ черный
25.022.13	для высокоскоростных судов (свыше 25 узлов)	□ белый	■ синий



Врезная модель со ступенчатым колпаном

Плоская картушка	Картушка с боковой шкалой	Предназначение	Цвет корпуса	Цвет картушки
25.028.10	25.028.17	быстроходные суда (свыше 25 узлов) *	■ черный	■ черный
25.028.13	25.028.19	быстроходные суда (свыше 25 узлов) *	□ белый	■ черный
25.028.15	25.028.21	быстроходные суда (свыше 25 узлов) *	□ белый	■ синий

* Также пригодны для тихоходных судов.



25 - Компасы

Компас настенный RIVIERA 3" и 4" Pegasus



Внутренний карданный подвес, инклинометр, подсветка 12/24 В. Цена деления картушки 5°. В комплекте защитная крышка.

Артикул	Размер	Видимый Ø мм	Корпус	Картушка	Инклинометр	Подсветка 12/24 В	Cover OPTIONAL
25.019.15	3"	100	белый	синий	есть	есть	25.020.19
25.019.16	3"	100	белый	красный	есть	есть	25.020.19
25.019.17	3"	100	черный	красный	есть	есть	25.020.19
25.020.15	4"	80	белый	синий	есть	есть	25.020.19
25.020.16	4"	80	белый	красный	есть	есть	25.020.19
25.020.17	4"	80	черный	красный	есть	есть	25.020.19



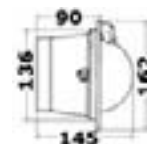
▲ 25.020.15; 25.019.15



▲ 25.020.16; 25.019.16



▲ 25.020.17; 25.019.17



▲ 25.020.19

▶ Компасы Riviera с картушкой 5" (130 мм)



Сертифицированы в соответствии с DM 388 от 29/9/99, рекомендованы для судов длиной до 14 м. Шарнирная подвеска, подсветка, встроенные компенсаторы. Доступны также для южного полушария.

Модель с нактоузом

Артикул	Вариант исполнения	Цена деления	Код
25.009.00	со съемной картушкой	5°	BW2
25.009.01	со съемной картушкой, для торговых и рыболовных судов *	2°	
25.010.00	для высокой скорости, 25 узлов и выше	5°	BW2/AV
25.030.00	для штурвальных колонок парусного судна с низким солнцезащитным козырьком	5°	BW4

* С сертификатом испытаний RINA для каждого экземпляра компаса.



▲ 25.009.00/01 - 010.00



▲ 25.009.00



▲ 25.030.00



▲ 25.030.00

Врезная модель

Артикул	Вариант исполнения	Цена деления	Код
25.011.00	нормальный	5°	BW1
25.011.01	для торговых и рыболовных судов *	2°	
25.012.00	для высокой скорости, 25 узлов и выше	5°	BW1/AV
25.029.00	для штурвальных колонок и рулевых консолей парусного судна с низким солнцезащитным козырьком	5°	BW3

* С сертификатом испытаний RINA для каждого экземпляра компаса.



▲ 25.011.00-01



▲ 25.011.00-01



▲ 25.012.00



▲ 25.012.00



▲ 25.029.00



▲ 25.029.00

► **Компасы Riviera с картушкой 6" (150 мм)**



Одобрены в соответствии с DM 388 от 29/9/99, рекомендованы для судов длиной до 14 м.
Шарнирная подвеска, подсветка. Также доступны в исполнении для южного полушария.

Врезная модель

Артикул	Вариант исполнения	Картушка	Цена деления	Нод
25.001.00	для высокой скорости	piانا	5°	B6/W1
25.002.00	для парусных судов	piانا	5°	B6/W3



Модель с нантоузом

Артикул	Вариант исполнения	Картушка	Цена деления	Корпус	Нод
25.003.00	для высокой скорости	плоская	5°	■ черный	B6/W2
25.004.00	для парусных судов	плоская	5°	■ черный	B6/W4
25.004.02	для парусных судов	плоская	5°	□ белый	B6/W5



► **Портативные компасы**

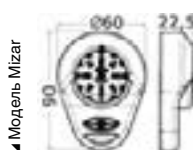
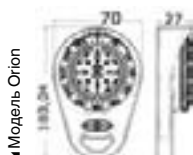


Компас с мягким корпусом

Удароустойчив. Носится на шее.
Идеален для серфинга, малых судов, как аварийный компас, а также как ручной компас-пеленгатор, поскольку снабжен прорезью для пеленга и боковой шкалой.
Цена деления картушки 5°, опора на иглу, **нетонущий**.
Модели:
-MIZAR: с неподвижным ободом
-ORION: со шкалой на поворотном ободке



Модель		Цвет	Намущивший Ø картушки
MIZAR	ORION		
25.066.04	25.066.08	■ синий	1"7/8
25.066.02	25.066.06	■ желтый	1"7/8
25.066.01	-	■ серый	1"7/8
25.066.03	-	■ красный	1"7/8





I WILL NEVER FAIL YOU.

I will never steer you wrong.

I am powered by the North Pole.

And I am made by the most proven company

in the history of nautical navigation.

I am Ritchie.

RITCHIE[®]
NAVIGATION

Navigation begins with the right compass

Find out how to take navigation performance to a higher level.

Order your complimentary Complete Guide to Compass Navigation at ritchienavigation.com

► Компасы RITCHIE® Navigation



New Компасы RITCHIE Trek 2" 1/4 (57 мм) с компенсаторами и подсветкой

врезная	Модель		Корпус	Картушка
	накладная	на кронштейне		
25.080.01	25.080.11	25.080.21	■ черный	■ черный
25.080.02	25.080.12	25.080.22	□ белый	□ белый
25.080.03	25.080.13	25.080.23	■ серый	■ синий



New Компасы RITCHIE Explorer 2" 3/4 (70 мм) с компенсаторами и подсветкой

врезная	Модель		Корпус	Картушка
	накладная	на кронштейне		
25.081.01	25.081.11	25.081.21	■ черный	■ черный
25.081.02	25.081.12	25.081.22	□ белый	□ белый
-	25.081.13	25.081.23	■ серый	■ синий



25 - Компасы

New

Компасы RITCHIE Voyager 3" (76 мм) с компенсаторами и подсветкой

Комбинированная картушка для чтения показаний с лицевой и верхней стороны.

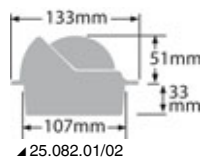
Модель		Корпус	Картушка
врезная	накладная		
25.082.01	25.082.11	■ черный	■ черный
25.082.02	25.082.12	□ белый	□ белый



▲25.082.01



▲25.082.02



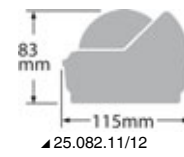
▲25.082.01/02



▲25.082.11



▲25.082.12



▲25.082.11/12

New

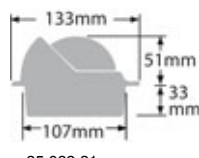
Компасы RITCHIE Wheelmark 3" (76 мм)

Сертифицированные для рабочих судов.

Модель		Корпус	Картушка
врезная	накладная		
25.082.31	25.082.41	■ черный	■ черный



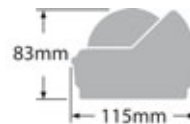
▲25.082.31



▲25.082.31



▲25.082.41



▲25.082.41



New

Компасы RITCHIE Helmsman 3" 3/4 (94 мм) с компенсаторами и подсветкой

Модель с плоской картушкой		Модель с комбинированной картушкой (спереди и снизу)		Корпус	Картушка
врезная	нактоуз	врезная	нактоуз		
25.083.01	25.083.11	25.083.31	25.083.41	■ черный	■ черный
25.083.02	-	25.083.32	-	□ белый	□ белый



▲25.083.01



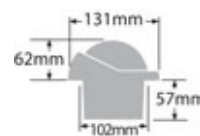
▲25.083.02



▲25.083.31



▲25.083.32



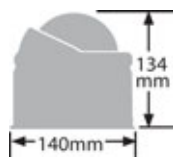
▲25.083.01/02/31/32



▲25.083.11



▲25.083.41



▲25.083.11/41

New

Модель с плоской картушкой		Модель с комбинированной картушкой (спереди и сверху)	Корпус	Картушка
врезная	нактоуз			
25.084.01	25.084.11	25.084.31	■ черный	■ черный
25.084.02	-	25.084.32	□ белый	□ белый



▲25.084.01



▲25.084.02



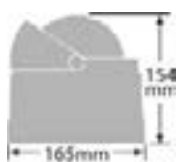
▲25.084.31



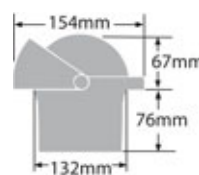
▲25.084.32



▲25.084.11



▲25.084.11



▲25.084.01/02/31/32

New

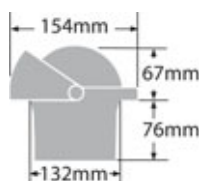
Компасы RITCHIE Wheelmark 4" 1/2 (114 мм)

Сертифицированные для рабочих судов.

Модель		Корпус	Картушка
врезная	накладная		
25.084.41	25.084.51	■ черный	■ черный



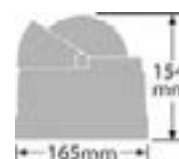
▲25.084.41



▲25.084.41



▲25.084.51



▲25.084.51



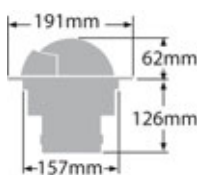
New

RITCHIE Globemaster 5" (127 mm) compasses with compensators and night lighting

Модель		Корпус	Картушка
врезная	нактоуз		
25.085.01	25.085.11	■ черный	■ черный



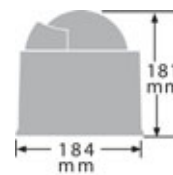
▲25.085.01



▲25.085.01



▲25.085.11



▲25.085.11

New

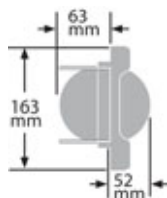
Компасы RITCHIE Venturi Sail / Navigator Sail

Настенная модель для парусных яхт.

Артикул	Модель	Корпус	Картушка	Компенсаторы	Подсветка	Крышка	
						передняя	задняя
25.088.01	Venturi 3" 3/4 (94 мм)	■ черный	■ синий	нет	есть	в комплекте	-
25.088.02	Navigator 4" 1/2 (114 мм)	■ черный	■ красный	есть	есть	25.088.41	25.088.31



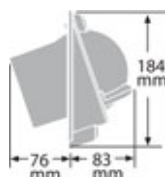
▲25.088.01



▲25.088.01



▲25.088.02



▲25.088.02



▲25.088.31

New

Компасы RITCHIE Supersport

Для гоночных судов типа offshore.

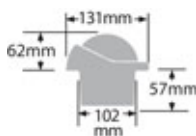
Черный корпус, синяя картушка	Белый корпус, синяя картушка	Модель	Размер
25.087.01	25.087.11	Supersport SS-1002	3" 3/4 (94 мм)
25.087.02	25.087.12	Supersport SS-2000	4" 1/2 (114 мм)
25.087.03	25.087.13	Supersport SS-5000	5" (127 мм)



▲25.087.01



▲25.087.11



▲25.086.01/11



▲25.087.02



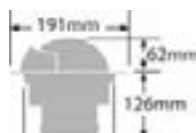
▲25.087.12



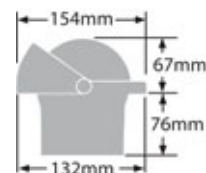
▲25.087.03



▲25.087.13



▲25.086.03/13



▲25.086.02/12

► Компасы-пеленгаторы

Компас-пеленгатор и путевой



25.900.00 Оснащен увеличительным стеклом, шкалой в градусах и румбах. Обладает большой стабильностью, легко читается ночью. В устройстве имеется боковая масштабная линейка, плавающая в керосине. Точность чтения показаний 1°. Идеальный компас для резиновых лодок и маломерных судов.

Компас-пеленгатор и путевой УСМ производства Японии



25.350.00 С увеличительным стеклом и очень четкой двойной шкалой. Очень устойчивый, заполнен керосином, точность чтения показаний 1°, идеальный компас для резиновых лодок. **Высококачественная** модель.

Нарманный компас YCM



25.950.00 Жидкостный компас с корпусом из **черного АБС-пластика** и поворотным ободом с отметкой для определения курса. Диаметр лимба 45 мм. Блистерная упаковка.

Компас-пеленгатор CD703L



25.703.00 Жидкостный с **картушкой**, масштабная линейка, складное визирное устройство; размеры в раскрытом виде 57x160 мм.

Компас-пеленгатор PRISMA с футляром



25.065.02

25.065.03

Артикул	Описание
25.065.02	Модель с ценой деления круговой шкалы 1°, жидкостная подвеска, призма для чтения показаний. Оборудован мембраной для компенсации температурного расширения, подсветкой от батарейки. Может использоваться и как полевой компас.
25.065.03	Деревянный ящик для компаса Prisma.

Мини-компас Compass 2000



Компас в противоударном **обрезиненном** корпусе. Постоянное свечение символов реализовано при помощи тритиевой подсветки. Увеличительное стекло позволяет использовать компас как для пеленга, так и как полевой. В приборе применяется проверенная годами система **прямого чтения** показаний без курсовой черты. Шкала картушки, увеличиваемая в **10 раз** без искажений, позволяет читать показания с точностью до 0,5°. Компас характеризуется исключительной устойчивостью картушки и быстротой работы.

Артикул	Ø мм	Толщина мм	Вес g
25.420.30	80	29	120

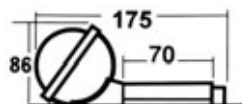
New

Компас GARMIN 70UNE NORTHERN BALANCED



Компас Garmin 70UNE - это универсальный компас с системой фоновой подсветки, который может использоваться и как стационарный корпус (устанавливается на кронштейн) и как компас для ориентирования на местности (ручной). Прилагаемый кронштейн и особая конструкция модели 70UNE допускают чтение показаний под любым углом.

Артикул	Описание	Диагональ	Картушка	Подсветка			Батареи
25.065.10	Компас Garmin 70UNE Northern Balanced	2,75"	белая	встроенная светодиодная	410	175 x 9 x 9	в комплекте



Professional binocular 7x50



26.747.00



► Морские бинокли и аксессуары



Бинокль 7x50 с автофокусом

Наружное покрытие из **резины**. Укомплектован чехлом и ремнем через плечо.

Артикул	Настройка резкости	Призмы	Поле зрения на дальности 1000 м	Плавучий ремень
26.748.00	автоматическая (от 12 м)	БК-7	115,3 м (6,6°)	26.762.00 OPTIONAL



Профессиональный бинокль 7x50 с автофокусом

Полностью герметичный. Антибликовые линзы Ruby-coating. Наружное покрытие из **резины**, укомплектован чехлом и ремнем через плечо.

Артикул	Настройка резкости	Призмы	Поле зрения на дальности 1000 м	Плавучий ремень
26.747.00	автоматическая (от 12 м)	БК-7	116 м	26.762.00 OPTIONAL



Бинокль 7x50

Полностью герметичный бинокль с обрезиненным корпусом. Заполнен азотом. Просветленная оптика Ruby Coating. Укомплектован чехлом и ремнем для ношения через плечо.

Артикул	Настройка резкости	Призмы	Поле зрения на дальности 1000 м	Плавучий ремень
26.750.00	центральная с корректировкой на окуляре	БК-7	116 м	26.762.00 OPTIONAL



Профессиональный бинокль 7x50

Полностью герметичный. Заполнен азотом. Высококачественная оптика. **Резиновое** покрытие. Антибликовые линзы Ruby coating, укомплектован чехлом и ремнем для ношения через плечо.

Артикул	Настройка резкости	Призмы	Плавучий ремень
26.752.00	Автоматическая и корректировка на окуляре	ВаК4	26.762.00 OPTIONAL



Профессиональный бинокль 7x50 с компасом

Полностью герметичный. Заполнен азотом. Снабжен **компасом-пеленгатором с подсветкой** и окулярной сеткой для измерения дистанции. Высококачественная оптика. Внешнее **резиновое покрытие**, укомплектован чехлом и ремнем для ношения через плечо, антибликовые линзы Ruby Coating.

Артикул	Настройка резкости	Призмы	Плавучий ремень
26.754.00	Автоматическая и корректировка на окуляре	ВаК4	26.762.00 OPTIONAL





Бинокль с зумом 10-30x50

Внешнее **резиновое** покрытие.
Сочетает морской стандарт светосилы (Ø 50 мм) с функцией зума, позволяющей при помощи рычажка регулировать кратность изображения от 10 до 30.
Укомплектован ремнем для ношения через плечо и чехлом.

Артикул	Настройка резкости	Ø мм	Плавающий ремень
26.751.00	центральная с корректировкой на окуляре	50	26.762.00 OPTIONAL



Плавающий ремень для спасения бинокля

26.762.00 Выполнен из мягкой **вспененной резины** окрашенной в яркие цвета.
Позволит биноклю удержаться на плаву и быть легко обнаруженному, размеры 500x55 мм, с регулируемым лентами из полиамида на концах.

► Прокладочный инструмент и инклинометр

Плексигласовая рейсшина с миллиметровой шкалой



26.142.50 На линейку также нанесена шестидесятиричная шкала.
Проста и быстра в использовании. Длина - 450 мм.

Навигационный треугольник-транспортир

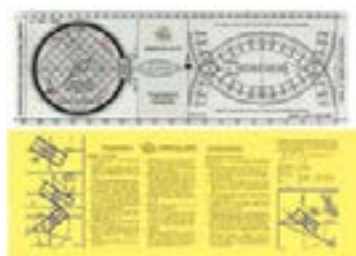


26.142.40 Модель предназначена для работы с морскими картами, с маленькой ручкой для захвата, и встроенным двойным транспортиром.



Транспортир

26.142.30 Прозрачный, круглый на 360° из **плексигласа**, Ø 130 мм.



Линейка-транспортир «УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЛОТТЕР»

26.142.85 Собранные в **единый** инструмент Бретонский транспортир и быстрый транспортир системы Jean CRAS.
Снабжен чехлом для хранения и инструкциями.
Позволяет измерять расстояния, учитывать склонение, переносить пеленги, наносить истинные и береговые пеленги, прокладывать курс по данным компаса и т.д..
Длина 350 мм.



Параллелограммные линейки MICRON

Из **прозрачного плексигласа**. Модель прекрасной отделки и высокой точности.

Артикул	Длина см
26.142.70	30
26.142.71	40
26.142.72	50

Штурманские циркули-измерители

Прочные концы зеркальной полировки. Аккуратно выполненные и функциональные, снабжены пеналом с мягким наполнителем для сохранности игл.

Артикул	Тип	Длина мм	Материал
26.141.60	короткий	145	латунь зеркальной полировки
26.141.61	длинный	177	латунь зеркальной полировки
26.141.62	для работы одной рукой	177	латунь зеркальной полировки



Высококачественные циркули-измерители

Из хромированной латуни, снабжены защитными колпачками для игл и чехлом для хранения

Артикул	Тип	Длина мм
26.142.60	короткий	140
26.142.61	длинный	180



Набор прокладочного инструмента Scuola



Экономичный вариант. В комплект входят два угольника, циркуль с фиксированными позициями, карандаш Graphos и ластик. Предметы хранятся в элегантном футляре.

Артикул	↔ в закрытом виде мм
26.142.44	230x215

Набор прокладочных инструментов



26.142.45 Прокладочные инструменты в элегантном защитном чехле.

Набор содержит:

- 2 угольника 26.142.40
- 1 измеритель 26.141.60
- карандаш и ластик.

Набор предназначен для использования в морских школах. Имеется возможность нанесения на чехол логотипа школы (минимальная партия - 50 штук).

Набор прокладочных инструментов в деревянном футляре



26.142.47 В элегантном **деревянном** деревянном футляре 47x26 см.

Содержимое набора:

- угольник 26.142.40;
- роликовая параллельная линейка 26.142.50;
- измеритель 26.141.62;
- универсальный плоттер 26.142.85;
- карандаш и ластик;
- транспортёр 26.142.30.

Секстан из пластика DAVIS MARK 15 SEXTANT

26.143.25 Имеет все характеристики профессиональных секстантов, но в 10 раз дешевле. Изготовлен из очень прочного пластика, снабжен быстрой микрометрической регулировкой, верньером, зеркалами с защитой, посеребренным лимбом, просветленными линзами и т.д. Комплектуется элегантным чехлом для хранения.



Сверхточный инклинометр с двойной пузырьковой шкалой

Артикул	Шкалы	↔ мм	Тип крепления
26.700.86	30° - 0° - 30° + 5° - 0° - 5°	100x80	на 4 винта или на прилагаемую самоклеящую ленту





► Приборы контроля мотора

made by **OSCULATI**

Технические характеристики: - приборы степени защиты IP67; - прозрачные линзы выпуклой формы с функцией анти-туман; - корпус из твердой пластмассы; декоративное кольцо из нержавеющей стали AISI 316 черное или блестящее; - задняя подсветка циферблата; - откалиброванные электрические выходы на задней стороне со штыревым разъемом; - возможность работы от питания 24 В.



Электронный указатель оборотов универсального типа со счетчиком моточасов

Подсоединяется к клемме "w" генератора.

Черный циферблат, черная оправа	Черный циферблат, блестящая оправа	Белый циферблат, блестящая оправа	Шкала	Напряжение В	мм		
					A	B	C
27.325.02	27.326.02	27.327.02	0-4000 об/мин	12/24	96	85	55
27.325.03	27.326.03	27.327.03	0-6000 об/мин	12/24	96	85	55
27.325.04	27.326.04	27.327.04	0-8000 об/мин	12/24	96	85	55



▲ 27.325.03



▲ 27.326.02



▲ 27.327.04

Спидометр/лаг GPS GUARDIAN без датчика

Не требует датчика лага, комплектуется 32-канальной антенной GPS.

- 1) Спидометр/компас: аналоговое отображение скорости и цифровое отображение курса (с точностью до градуса).
- 2) Спидометр/лаг/компас: цифровое отображение скорости, пройденного пути в милях и курса (с точностью до градуса).

Черный циферблат, черная оправа	Черный циферблат, блестящая оправа	Белый циферблат, блестящая оправа	Тип	Напряжение В	мм		
					A	B	C
27.780.02	27.780.03	27.780.01	Тип 1	12	96	85	55
27.781.02	27.781.03	27.781.01	Тип 2	12/24	96	85	55

По выбору пользователя прибор может показывать скорость в км/ч, узлах и милях в час. Расстояние обнуляется.



▲ 27.780.02



▲ 27.780.03



▲ 27.781.01



▲ 27.781.02



▲ 27.781.03



▲ 27.780.01

Спидометр с трубкой Пито (манометрического типа)

Черный циферблат, черная оправа	Черный циферблат, блестящая оправа	Белый циферблат, блестящая оправа	Шкала	Напряжение В	мм		
					A	B	C
27.325.08	27.326.08	27.327.08	0-35 миль/ч	12/24	96	85	55
27.325.09	27.326.09	27.327.09	0-55 миль/ч	12/24	96	85	55
27.325.10	27.326.10	27.327.10	0-85 миль/ч	12/24	96	85	55

27.325.00 Комплект из трубки лага 27.315.00 с защитой от обростания и шлангом высокого давления 27.316.00 из ПВХ длиной 6 м



▲ 27.325.09



▲ 27.326.08



▲ 27.327.10



▲ 27.325.00

Указатель уровня топлива							
Черный циферблат, черная оправа	Черный циферблат, блестящая оправа	Белый циферблат, блестящая оправа	Сигнал	Напряжение В	← мм		
					А	В	С
27.320.01	27.321.01	27.322.01	240-33 Ом	12/24	57	51	45
27.320.00	-	-	10-180 Ом	12/24	57	51	45



▲ 27.320.01



▲ 27.321.01



▲ 27.322.01

Указатель уровня воды							
Черный циферблат, черная оправа	Черный циферблат, блестящая оправа	Белый циферблат, блестящая оправа	Сигнал	Напряжение В	← мм		
					А	В	С
27.320.03	27.321.03	27.322.03	240-33 Ом	12/24	57	51	45



▲ 27.320.03



▲ 27.321.03



▲ 27.322.03

Указатель температуры воды							
Черный циферблат, черная оправа	Черный циферблат, блестящая оправа	Белый циферблат, блестящая оправа	Шкала	Напряжение В	← мм		
					А	В	С
27.320.08	27.321.08	27.322.08	40-120°C	12/24	57	51	45



▲ 27.320.08



▲ 27.321.08



▲ 27.322.08

Указатель температуры масла							
Черный циферблат, черная оправа	Черный циферблат, блестящая оправа	Белый циферблат, блестящая оправа	Шкала	Напряжение В	← мм		
					А	В	С
27.320.09	27.321.09	27.322.09	50-150°C	12/24	57	51	45



▲ 27.320.09



▲ 27.321.09



▲ 27.322.09

Вольтметр							
Черный циферблат, черная оправа	Черный циферблат, блестящая оправа	Белый циферблат, блестящая оправа	Шкала	Напряжение В	← мм		
					А	В	С
27.320.14	27.321.14	27.322.14	8-16 В	12	57	51	45
27.320.15	27.321.15	27.322.15	18-32 В	24	57	51	45

▲ 27.320.15



▲ 27.321.15



▲ 27.322.15



▲ 27.320.14



▲ 27.321.14



▲ 27.322.14

Указатель давления масла							
Черный циферблат, черная оправа	Черный циферблат, блестящая оправа	Белый циферблат, блестящая оправа	Шкала	Напряжение В	← мм		
					А	В	С
27.320.10	27.321.10	27.322.10	0-5 бар	12/24	57	51	45
27.320.11	27.321.11	27.322.11	0-10 бар	12/24	57	51	45

▲ 27.320.11



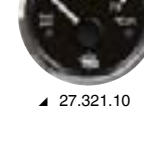
▲ 27.321.11



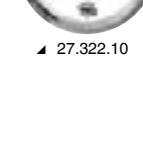
▲ 27.322.11



▲ 27.320.10



▲ 27.321.10



▲ 27.322.10

Указатель угла поворота руля							
Черный циферблат, черная оправа	Черный циферблат, блестящая оправа	Белый циферблат, блестящая оправа	Сигнал	Напряжение В	← мм		
					А	В	С
27.320.17	27.321.17	27.322.17	0-190 Ом	12/24	57	51	45



▲ 27.320.17



▲ 27.321.17



▲ 27.322.17

Указатель положения транцевых плит							
Черный циферблат, черная оправа	Черный циферблат, блестящая оправа	Белый циферблат, блестящая оправа	Сигнал	Напряжение В	← мм		
					А	В	С
27.320.20	27.321.20	27.322.20	0-190 Ом	12/24	57	51	45



▲ 27.320.20



▲ 27.321.20



▲ 27.322.20



▲ 27.320.23

▲ 27.321.23

▲ 27.322.23



▲ 27.320.24

▲ 27.321.24

▲ 37.322.24

Амперметр

Ампес шунтом* 8/32 В.

Черный циферблат, черная оправа	Черный циферблат, блестящая оправа	Белый циферблат, блестящая оправа	Шкала	Напряжение В	|←→| мм		
					А	В	С
27.320.23	27.321.23	27.322.23	± 50 А	12/24	57	51	45
27.320.24	27.321.24	27.322.24	± 80 А	12/24	57	51	45



* Шунт 8/32 В, совместимый с большей частью имеющихся в продаже амперметров.



▲ 27.320.27

▲ 27.321.27

▲ 27.322.27

Кварцевые часы

Черный циферблат, черная оправа	Черный циферблат, блестящая оправа	Белый циферблат, блестящая оправа	Шкала	Напряжение В	|←→| мм		
					А	В	С
27.320.27	27.321.27	27.322.27	12 ч	12/24	57	51	45



▲ 27.320.05

▲ 27.321.05

▲ 27.322.05

Указатель уровня фекальных вод

Черный циферблат, черная оправа	Черный циферблат, блестящая оправа	Белый циферблат, блестящая оправа	Сигнал	Напряжение В	|←→| мм		
					А	В	С
27.320.05	27.321.05	27.322.05	10-180 Ом	12/24	57	51	45



▲ 27.320.40

▲ 27.321.40

▲ 27.322.40

Цифровой вольтметр

Черный циферблат, черная оправа	Черный циферблат, блестящая оправа	Белый циферблат, блестящая оправа	Шкала	Напряжение В	|←→| мм		
					А	В	С
27.320.40	27.321.40	27.322.40	8-32 В	12/24	57	51	45



▲ 27.320.44

▲ 27.321.44

▲ 27.322.44

Цифровой амперметр

Амперметр с шунтом 8/32 В.

Черный циферблат, черная оправа	Черный циферблат, блестящая оправа	Белый циферблат, блестящая оправа	Шкала	Напряжение В	|←→| мм		
					А	В	С
27.320.44	27.321.44	27.322.44	± 80 А	12/24	57	51	45



▲ 27.320.36

▲ 27.321.36

▲ 27.322.36

Цифровой счетчик моточасов

Черный циферблат, черная оправа	Черный циферблат, блестящая оправа	Белый циферблат, блестящая оправа	Шкала	Напряжение В	|←→| мм		
					А	В	С
27.320.36	27.321.36	27.322.36	0-99999 ч	12/24	57	51	45

Veethree
Instruments



▲ 29.230.30



▲ 29.230.31

Эхолот VEETHREE встраиваемый в приборную панель

Просматривает глубины от 0,7 до 61 м на скорости до 101 км/ч (63 миль/ч). Оборудован ЖК-экраном. Возможен выбор шкалы - в метрах или футах. Предусмотрена функция звуковой и визуальной сигнализации о достижении заданной малой и большой глубины. Максимальная мощность - 250 Вт. Комплектуется устанавливаемым на корме датчиком 200 кгц и кабелем длиной 9 м. Предусмотрена возможность калибровки с учетом глубины погружения лодки (поправка к глубине кила).

Артикул	Шкала	Рамка
29.230.31	Черная	Черная
29.230.30	Белая	Полірована нержавіюча сталь



► Линейка высококачественных приборов GUARDIAN



Технические характеристики: Корпус из сверхпрочного стеклонаполненного полиамида; Крепление посредством резьбового кольца или врезка с использованием специальной системы крепления; Сменная оправа стекла байонетного типа, черная, белая или хромированная (на заказ), позволяющая крепить прибор с обратной стороны переборки вровень с приборной доской; Устойчивое к царапинам стекло; Красная боковая подсветка для приборов с белым циферблатом, с черным циферблатом - белая; Полностью водонепроницаемы; Стандартные размеры, совместимые с приборами других марок.



Тахометр GUARDIAN							
Белый циферблат белая оправа	Черный циферблат черная оправа	Хромированная оправа (ОПЦИЯ)	Тип	Питание В	←→ мм		
					A	B	C
27.520.01	27.420.01	27.455.01	Дизель 0-4000 об/мин*	12	96	85	60
27.520.02	27.420.02	27.455.01	Дизель 0-4000 об/мин*	24	96	85	60
27.520.05	27.420.05	27.455.01	Дизель 0-4000 об/мин, со счетчиком моточасов*	12	96	85	60
27.520.06	27.420.06	27.455.01	Дизель 0-4000 об/мин, со счетчиком моточасов*	24	96	85	60
27.521.01	27.421.01	27.455.01	2/4-тактный бензиновый 0-7000 об/мин	12	96	85	60
27.521.05	27.421.05	27.455.01	2/4-тактный бензиновый 0-7000 об/мин, со счетчиком моточасов	12	96	85	60



▲ 27.520.01



▲ 27.521.05 + 27.455.01

* Соединение с клеммой "W" генератора



▲ 27.420.05



▲ 27.421.01



▲ 27.521.05



▲ 27.421.01 + 27.455.01

Спидометр GUARDIAN								
Белый циферблат белая оправа	Черный циферблат черная оправа	Хромированная оправа - опция	Тип	Питание В	←→ мм			Датчин*
					A	B	C	
27.522.01	27.422.01	27.455.01	0-30 узлов	12	96	85	60	27.452.00
27.522.02	-	27.455.01	0-30 узлов	24	96	85	60	27.452.00
27.523.01	-	27.455.01	0-30 узлов с лагом	12	96	85	60	27.452.00
27.524.01	27.424.01	27.455.01	0-50 узлов	12	96	85	60	27.452.00
27.525.01	27.425.01	27.455.01	0-50 узлов с лагом	12	96	85	60	27.452.00
27.525.02	-	27.455.01	0-50 узлов с лагом	24	96	85	60	27.452.00

* Все спидометры должны быть доукомплектованы датчиком

▲ 27.452.00 - Электронный датчик Guardian для спидометра/



▲ 27.425.01 + 27.455.01



▲ 27.522.01



▲ 27.424.01



▲ 27.425.01



▲ 27.524.01 + 27.455.01

Индикатор уровня топлива GUARDIAN 10-180 Ом						
Белый циферблат белая оправа	Черный циферблат черная оправа	Хромированная оправа (ОПЦИЯ)	Питание В	←→ мм		
				A	B	C
27.527.01	27.427.01	27.455.02	12	59	52	45
27.527.02	27.427.02	27.455.02	24	59	52	45



▲ 27.427.01



▲ 27.527.01

Индикатор уровня воды GUARDIAN 10-180 Ом						
Белый циферблат белая оправа	Черный циферблат черная оправа	Хромированная оправа (ОПЦИЯ)	Питание В	←→ мм		
				A	B	C
27.528.01	27.428.01	27.455.02	12	59	52	45
27.528.02	27.428.02	27.455.02	24	59	52	45



▲ 27.428.01



▲ 27.428.01 + 27.455.02



▲ 27.528.01



▲ 27.432.01

▲ 27.531.01

Индикатор температуры GUARDIAN

Белый циферблат белая оправа	Черный циферблат черная оправа	Хромированная оправа - опция	Тип	Питание В	↔ мм		
					А	В	С
27.531.01	27.431.01	27.455.02	Вода 40-120°	12	59	52	45
27.531.02	27.431.02	27.455.02	Вода 40-120°	24	59	52	45
27.532.01	27.432.01	27.455.02	Масло 40-150°	12	59	52	45
27.532.02	27.432.02	27.455.02	Масло 40-150°	24	59	52	45



Использовать датчики температуры VDO



▲ 27.429.01

▲ 27.529.02
+ 27.455.02

▲ 27.529.02

Индикатор давления масла GUARDIAN

Белый циферблат белая оправа	Черный циферблат черная оправа	Хромированная оправа - опция	Тип	Питание В	↔ мм		
					А	В	С
27.529.01	27.429.01	27.455.02	0-5 атм	12	59	52	45
27.530.01	27.430.01	27.455.02	0-5 атм	24	59	52	45
27.529.02	27.429.02	27.455.02	0-10 атм	12	59	52	45
27.530.02	27.430.02	27.455.02	0-10 атм	24	59	52	45



Используйте датчики давления масла VDO



▲ 27.433.02

▲ 27.533.01

▲ 27.433.01

Вольтметр GUARDIAN

Белый циферблат белая оправа	Черный циферблат черная оправа	Хромированная оправа (ОПЦИЯ)	Шкала В	↔ мм		
				А	В	С
27.533.01	27.433.01	27.455.02	10/16	59	52	45
27.533.02	27.433.02	27.455.02	20/32	59	52	45

Счетчик моточасов GUARDIAN

Белый циферблат белая оправа	Черный циферблат черная оправа	Хромированная оправа (ОПЦИЯ)	Питание В	↔ мм		
				А	В	С
27.534.01	27.434.01	27.455.02	12	59	52	45
27.534.02	27.434.02	27.455.02	24	59	52	45

Амперметр GUARDIAN

Белый циферблат белая оправа	Черный циферблат черная оправа	Хромированная оправа (ОПЦИЯ)	Шкала А	↔ мм		
				А	В	С
27.536.01	27.436.01	27.455.02	30-0-30	59	52	45
27.536.02	27.436.02	27.455.02	60-0-60	59	52	45

Индикатор уровня фекальных вод Waste Guardian 10-180 Ом

Белый циферблат белая оправа	Черный циферблат черная оправа	Хромированная оправа (ОПЦИЯ)	Питание В	↔ мм		
				А	В	С
27.538.01	27.438.01	27.455.02	12	59	52	45
27.538.02	27.438.02	27.455.02	24	59	52	45

Указатель трима мотора GUARDIAN

Подключается к оригинальным датчикам моторов Mercury.

Белый циферблат белая оправа	Черный циферблат черная оправа	Хромированная оправа (ОПЦИЯ)	Питание В	↔ мм		
				А	В	С
27.539.01	27.439.01	27.455.02	12	59	52	45

Сменные оправы GUARDIAN

белая	хром	черная	Ø мм
27.457.02	27.455.02	27.456.02	59
27.457.01	27.455.01	27.456.01	96

Высокопрофильное стекло для приборов GUARDIAN

Для установки приборов вровень с приборной доской (с обратной ее стороны).

Артикул	Для приборов Ø мм
27.453.01	85
27.453.02	52



► Фирменные приборы VDO серии ViewLine



Тахометры VDO ViewLine

Водонепроницаемый корпус со степенью защиты IP67; двойное стекло для защиты от конденсации влаги; светодиодная фоновая подсветка циферблата и стрелки; возможность установки приборов с выступающим декоративным кольцом либо вровень с плоскостью; возможность обмена данными по протоколу NMEA (опция); возможность работы на второй частоте (опция). Приборы комплектуются декоративной рамкой в цвет циферблата. Тахометры и лаги комплектуются рамкой 27.499.01 или 27.599.01. Приборы Ø52 комплектуются рамкой 27.499.03 или 27.599.03.

AA - Тахометры должны быть доукомплектованы следующими принадлежностями: Кабель 27.599.11 (только для функции тахометра); Кабель 27.599.12 для дополнительных функций: счетчик миль, эхолот, термометр для забортной воды, часы, вольтметр + кнопка 17.599.13; Многофункциональный измерительный преобразователь 27.581.50; Короткий кабель 27.581.51 для соединения лага с измерительным преобразователем 27.581.50.

BB - Лаги должны быть доукомплектованы следующими принадлежностями: Кабель 27.599.11 (только для функции спидометра); Кабель 27.599.12 для дополнительных функций: счетчик миль, эхолот, термометр для забортной воды, часы, вольтметр + кнопка 17.599.13; Многофункциональный измерительный преобразователь 27.581.50; Короткий кабель 27.581.51 для соединения лага с измерительным преобразователем 27.581.50.

CC - Контрольные приборы Ø52 мм должны быть доукомплектованы следующими принадлежностями: Короткий кабель 27.599.11.

DD - Аксиометры должны быть доукомплектованы следующими принадлежностями:

Датчики 21.176.00 / 27.176.10 + короткий кабель 27.599.11.

Модель	Шкала		Напряжение
	белая	черная	
Тахометр со счетчиком частичных и полных моточасов + часы + вольтметр	-	-	-
Шкала 3000 об/мин, входы: W, IND, DDEC, HALL, 1	27.480.00	27.580.00	12/24
Шкала 4000 об/мин, входы: W, IND, DDEC, HALL, 1	27.480.01	27.580.01	12/24
Шкала 5000 об/мин, входы: W, IND, HALL, 1	27.480.02	27.580.02	12/24
Шкала 6000 об/мин, входы: W, IND, HALL, 1	27.480.03	27.580.03	12/24
Шкала 7000 об/мин, входы: 1	27.480.04	27.580.04	12/24
* ПОЯСНЕНИЕ: W = сигнал W генератора; IND= Индуктивный датчик VDO; DDEC = Электронный регулятор; HALL = Датчик Холла VDO; 1= Выход 1 обмотки.			
Лаг со счетчиком частичного и полного пройденного пути, шкала 0-50 узлов + часы + вольтметр + эхолот + температура воды ***	27.481.03	27.581.03	12/24
Датчик лага со съемной крыльчаткой в комплекте с сальником (скорость, глубина, температура воды)	27.581.50	27.581.50	-
Указатель уровня топлива 10-180 Ом	27.482.01	27.582.01	12
Указатель уровня воды 10-180 Ом	27.484.01	27.584.01	12
Указатель уровня фекальных вод 20 мА **** (поплавок 27.678.01/02)	27.485.01	27.585.01	12/24
Вольтметр 8-16 В	27.486.01	27.586.01	12
Вольтметр 18-32 В	27.487.01	27.587.01	24
Термометр для воды 40-120°C, 105-250°F	27.488.01	27.588.01	12
Термометр для масла 50-150°C, 120-300°F	27.489.01	27.589.01	12
Амперметр -60А + 60А	27.490.01	27.590.01	12/24
Указатель давления моторного масла 5 бар/80psi	27.491.01	27.591.01	12
Указатель давления моторного масла 10 бар/150 psi	27.492.01	27.592.01	12
Указатель давления моторного масла 25 бар/350 psi	27.493.01	27.593.01	12
Аксиометр ** (3-180 Ом)	27.495.01	27.595.01	12
Указатель дифферента (вход 84-5 ohm)	27.496.01	27.596.01	12
Счетчик моточасов	27.494.01	27.594.01	

27.581.51 Кабель для соединения лага с датчиком (обязателен)

*** 27.481.03; 27.581.03 Лаг 0-50 узлов с функциями: скорость, общий и частичный путь, часы, эхолот, вольтметр, температура воды. (Для лага/спидометра заказать артикул 27.599.10/11. Для вспомогательных функций заказать артикулы 27.599.12+27.599.13).

27.599.11 Коннектор TYCO/HIRSCHMANN 8-полюсный с кабелем

27.599.12 Коннектор TYCO/HIRSCHMANN 14-полюсный с кабелем

27.599.13 Кнопка программирования

** 27.176.00; 27.176.10 Датчики аксиометра 27.495.01; 27.595.01;

27.212.xx Датчик Osculati для 27.485.01; 27.585.01



Декоративные накладки для приборов ViewLine

Отделка	Ø мм	Белый	Хром	Черный
Закругленная	85	27.499.01	27.699.01	27.599.01
Треугольная скошенная	85	27.499.02	-	27.599.02
Закругленная	52	27.499.03	27.699.03	27.599.03
Треугольная скошенная	52	27.499.04	-	27.599.04



► Комплектующие для VDO серии Ocean и View Line

VDO - Поплавковый датчик для топливных баков

Артикул	Описание	Сопротивление Ω	Напряжение В
27.674.00	Рычажный поплавковый датчик, регулируемый в интервале 150-605 мм, с контрфланцем крепления 27.674.10	3/180	12/24
27.674.01	Поплавковый датчик Alas 1, регулируемый в интервале 145-400 мм, выход аварийного сигнала	3/180	12/24
27.674.10	Комплект металлических круглых гаек (2 шт.), уплотнений (2 шт.) для крепления 27.674.01 (винты в комплекте)	-	-
27.674.02	Поплавковый датчик Alas 2, регулируемый в интервале 145-400 мм, выход аварийного сигнала и два топливных штуцера диаметром 10 мм (заборный и обратный)	3-180	12/24
27.674.05	Пробка для герметичной заглушки одного из двух штуцеров изделия 27.674.02	-	-
27.674.06	Заборный шланг \varnothing 10 мм для 27.674.02	-	-
27.674.07	Возвратный шланг \varnothing 10 мм для 27.674.02	-	-
27.674.12	Контрфланец для крепления 27.674.01/02 (без винтов)	-	-



Поплавковый датчик уровня для водяного бака



Поплавковый емкостной датчик уровня для водяного бака. Обрезается по длине. Используется с приборами 27.574.02 серии OCEAN.

Артикул	Высота бака мм
27.677.00	80-600
27.677.01	600-1200
27.677.02	1200-1500

Датчики для баков сточных или фекальных вод



Датчики для баков сточных или фекальных вод электролитические. Имеют два регулируемых уровня подачи сигнала. Могут использоваться совместно с устройствами 27.485.01, 27.585.01, 27.474.18.

Артикул	Пределы регулировки хода мм
27.678.01	200/600
27.678.02	600/1200

Датчик аксиометра



Артикул	Выход	Напряжение В
27.176.00	Одинарный	12/24
27.176.10	Двойной	12/24

Гасящие сопротивления для питания от 24В



Артикул	Используется
27.599.15	со всеми приборами \varnothing 52

Датчики температуры воды/масла

Артикул	Модель	Шкала	Резьба	Полюса		С индигацией	Без индигации
				на массу	изолированные		
27.792.00	вода	70° - 120°	M 14 x 1.5	x		x	
27.810.00	вода	70° - 120°	M 14 x 1.5	x			
27.811.00	масло	50° - 150°	M 14 x 1.5	x			
27.812.00**	масло	70° - 120°	1/4 x 18NPT		x	x	
27.812.01	вода	70° - 120°	1/4 x 18NPT	x			
27.813.00	масло	50° - 150°	M 14 x 1.5	x		x	
27.818.00	вода	70° - 120°	M 14 x 1.5		x		
27.818.01	масло	70° - 120°	M 14 x 1.5		x		
27.819.00	вода	70° - 120°	1/2 - 14NPT		x		
27.819.01	масло	70° - 120°	1/2 - 14NPT	x			
27.826.00*	масло	70° - 120°	M 14 x 1.5		x		
27.827.00	вода	40° - 120°	M 18 x 1.5	x			x
27.827.01	масло	50° - 150°	M 18 x 1.5	x			x
27.827.02 New	вода	40° - 120°	M 18 x 1.5	x		x	
27.450.00	вода	70° - 120°	1/8" - 27NPT	x			
27.450.01	масло	70° - 120°	1/8" - 27NPT	x			



▲ 27.818.00



* Оригинальные VDO - Тип Bosch

** Оригинальные VDO

Датчики давления масла VDO

Артикул	Давление бар	Резьба	Полюса		Сигнализация	Работа на две цепи
			на массу	изолированные		
27.500.00	5	1/8-27 NPT	x			
27.556.00*	5	1/8-27 NPT		x		x
27.561.01	5	1/8-27 NPT		x		
27.565.01	5	1/8-27 NPT	x		x	
27.501.00*	5	M 10x1	x			
27.561.00*	5	M 10x1		x		
27.565.03	5	M 10x1	x		x	
27.502.00	10	1/8-27 NPT	x			
27.557.00*	10	1/8-27 NPT		x		x
27.563.00	10	1/8-27 NPT		x		
27.565.00	10	1/8-27 NPT	x		x	
27.503.00	10	M 10x1	x			
27.507.00	10	M 10x1	x		x	
27.562.00	10	M 10x1		x		
27.502.01*	25	1/827 NPT	x			
27.558.00*	25	1/8-27 NPT		x		x
27.564.01*	25	1/8-27 NPT		x		
27.564.00*	25	M 14x1.5		x		

* Оригинальные VDO



▲ 27.501.00



▲ 27.561.00

Запасные шкала и передатчики

Артикул	Описание
27.270.05	Запасная крыльчатка для датчика на 50 узлов (2192)
27.218.80	Датчик на 30 узлов в комплекте
27.219.40	Датчик на 50 узлов в комплекте



▲ 27.270.05



▲ 27.219.40

► Комплектующие

Датчики для приборов

27.330.01 Датчик угла поворота руля 0-190 °.
Совместим с приборами 27.320.17 / 27.321.17 / 27.322.17 и приборами VDO.



Трубка Пито для спидометров



27.315.00 Для любого манометрического спидометра. Может использоваться на скорости до 80 миль/ч, выполнена из **белого полиамида**.

Шланг для манометрического спидометра



27.316.00 Из ПВХ, универсального типа, продается в бухтах по 25 метров.

► Комплектующие для приборов NMEA 2000

New Соединитель NMEA 2000			
Артикул	Описание	Длина м	Цвет
27.362.02	Кабель штекер/гнездо	1	серый
27.362.04	Кабель штекер/гнездо	3	серый
27.362.06	Кабель штекер/гнездо	6	серый
27.363.02	Тройник (2 гнезда / 1 штекер)	-	серый
27.364.01	Концевой соединитель штекер	-	черный
27.364.02	Концевой соединитель гнездо	-	черный
27.363.15	Силовой кабель питания системы с тройником	5	серый

▲ 27.364.01



▲ 27.363.02



▲ 27.363.15

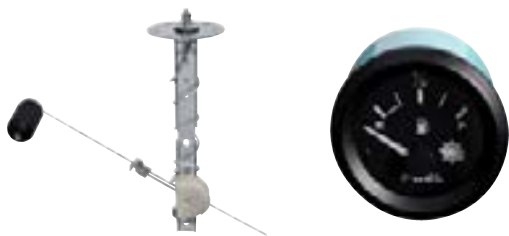


▲ 27.362.02/04/06



▲ 27.364.02

► Указатели и датчики уровня



Указатель уровня топлива

Герметичный, укомплектован поплавковым датчиком. Надпись FUEL. Интервал частот 240-33 Ω .

Артикул	Ø мм	Для баков глубиной мм
27.160.00	52	130/660



Только указатель уровня

Подписан TANK (может быть использован для любой жидкости).

Сопротивление		Ø мм
10-180 Ω	240-33 Ω	
27.159.00	27.170.00	52



Универсальный поплавок для измерения уровня топлива

Сопротивление 240-33 Ω (Teleflex, Faria USA, Vetus, S. Giorgio Sein, Beede, Medalion)	Сопротивление 10-180 Ом (VDO, Yazaki, Faria Europa, Uflex, Guardian)	Для баков глубиной мм
27.160.01	27.160.02	130/660



Универсальный рычаговый поплавковый датчик уровня топлива

Металлические части из нержавеющей стали. Керамический реостат с контактами из платины (гарантирован на 4 миллиона движений). Регулируется для баков высотой 150-600 мм. Патентованная система торможения колебаний рычага для компенсации килевой/бортовой качки.

Артикул	Сопротивление Ω
27.160.05	240-33
27.160.06	10-180



Вертикальные указатели уровня

WATER+FUEL Пригодны как для топлива, так и для воды, стандартный фланец на 5 отверстий. При заказе не менее 10 штук могут быть изготовлены любой длины. Универсального типа 12/24 В.

Сопротивление 240/33 Ω*	Сопротивление 10/180 Ω**	Длина см
27.160.15	27.161.15	15
27.160.17	27.161.17	17
27.160.20	27.161.20	20
27.160.22	27.161.22	22
27.160.25	27.161.25	25
27.160.28	27.161.28	28
27.160.30	27.161.30	30
27.160.32	27.161.32	32
27.160.35	27.161.35	35
27.160.36	-	36
27.160.38	-	38
27.160.40	27.161.40	40
27.160.45	27.161.45	45
27.160.47	-	47
27.160.48	-	48
27.160.50	27.161.50	50
27.160.53	-	53
27.160.55	27.161.55	55
27.160.58	-	58
27.160.60	27.161.60	60
27.160.63	-	63
27.160.65	27.161.65	65
27.160.70	27.161.70	70
27.160.80	27.161.80	80
27.160.90	27.161.90	90
27.160.10	27.161.10	100
27.160.11	27.161.11	110
27.160.12	27.161.12	120

* Для приборов: Teleflex, Aqua Meter, Vetus, S. Giorgio Sein (Veglia), Beede, Medallion, Datcom, 27.160.00, модели Taiwan - Wema, Osculati.

** Для приборов: Yazaki с 3 выводами, Faria Europa, VDO, Uflex, Guardian.



Система измерения уровня в баках - GOBIUS



Эта уникальная система позволяет измерять уровни жидкости в баках любого назначения (фекальные воды, сточные воды, чистая вода, топливо). В системе Gobius используются специальные датчики (один или три), устанавливаемые с внешней стороны бака. Они полностью заменяют собой традиционные внутренние поплавковые датчики уровня. Измерение уровня может осуществляться для баков из любого материала. Датчики "слушают" вибрации бака, позволяя точно определить уровень содержащейся в нем жидкости. Система продается в виде единого комплекта, простого и быстрого в установке.

Характеристики и преимущества системы:

- Не подвержена механических неисправностей (часто случающихся с традиционными датчиками в баках фекальных вод)
- Не требует ухода
- Не требует подгонки или сверления баков (исключаются утечки жидкости)
- Применима для любых материалов
- Работает для баков любой формы
- Может устанавливаться как на новые, так и на уже используемые баки
- Сертификат CE.

Артикул	Модель	Описание
27.180.00	Gobius 1 Waste	Единый индикатор для сигнализации верхнего уровня в баках фекальных вод . Регистрирует ¾ заполнения (баки фекальных вод не должны заполняться полностью). Система состоит из датчика, закрепляемого на баке, и индикаторной панели с одним светодиодом
27.180.01	Gobius 4 Waste	Четыре индикатора уровня для баков фекальных вод . Указывают уровень вплоть до 4/4 (с учетом полного заполнения). Система состоит из трех датчиков, закрепляемых на баке, и индикаторной панели с четырьмя светодиодами.
27.181.00	Gobius 4 Water/Fuel	Четыре индикатора уровня для баков чистой воды и топливных баков . Указывают уровень вплоть до 4/4 (с учетом полного заполнения). Система состоит из трех датчиков, закрепляемых на баке, и индикаторной панели с четырьмя светодиодами.



27.180.01





► Приборы Varigo



Приборы VARIGO Tempo S

Латунный корпус. Сверхкомпактные размеры.

Хромированная латунь	Полированная латунь	Модель	Корпус мм	Циферблат мм
28.680.01	28.680.11	часы с радионастройкой	88x25	70
28.680.02	28.680.12	барометр	88x25	70
28.680.03	28.680.13	гигрометр/термометр	88x25	70



▲ 28.680.01



▲ 28.680.02



▲ 28.680.03



▲ 28.680.11



▲ 28.680.12



▲ 28.680.13

Приборы VARIGO TEMPO M

Штампованный металлический корпус зеркальной полировки, с позолотой и лаковым покрытием.

Артикул	Тип	Корпус мм	Циферблат мм
28.683.00	Кварцевые часы	110x32	85
28.683.01	Кварцевые часы с разметкой периодов молчания	110x32	85
28.183.00	Барометр	110x32	85
28.983.00	Термогигрометр	110x32	85



▲ 28.683.00



▲ 28.683.01



▲ 28.183.00



▲ 28.983.00

Приборы Varigo SKY

Корпус - нержавеющая сталь 110x32 мм, циферблат Ø85 мм.

Сатинированный нержавеющий корпус, синий циферблат	Сатинированный нержавеющий корпус, белый циферблат	Полированный нержавеющий корпус, белый циферблат	Описание
28.184.00	28.185.00	28.187.00	Барометр
28.684.01	28.685.01	28.687.01	Часы
28.984.01	28.985.01	28.987.01	Гигрометр/термометр



▲ 28.684.01



▲ 28.685.01



▲ 28.187.00



▲ 28.687.01



▲ 28.984.01



▲ 28.184.00



▲ 28.985.01



▲ 28.185.00

Приборы Varigo STAR

Высокоточные и эстетичные приборы. Высокое качество несмотря на низкую цену.

Тип	Из латуни		Корпус Ø мм	Циферблат мм
	хромированной	золоченой		
Барометр	28.360.02	28.362.02	110	85
Волосяной гигрометр с термометром	28.360.03	28.362.03	110	85
Кварцевые часы с будильником	28.360.01	-	110	85
Кварцевые часы с разметкой периодов молчания	28.361.99	28.362.00	110	85



▲28.362.00



▲28.362.01



▲28.193.82



▲20.093.82



▲28.362.02

Приборы BARIGO серия ORION

Устанавливаются защелкиванием на основании, современный и приятный дизайн, больше подойдут для современных судов.



▲28.082.30



▲28.082.70



▲28.082.90



▲00.083.30



▲28.083.70



▲06.080.82

Тип	Из хромированной нерж. стали с черным циферблатом	Из блестящей нерж. стали с серебристым циферблатом	Корпус Ø мм	Циферблат мм
Барометр	28.082.30	28.083.30	102	85
Кварцевые часы	28.082.70	28.083.70	102	85
Термогигрометр	28.082.90	28.083.90	102	85

Приборы BARIGO AMERICA

Самой тщательной отделки.

Тип	Позолота	Корпус мм	Циферблат мм
Термогигрометр	28.368.03	118x40	85



Прибор BARIGO Pentable

Корпус - сатирированная никелированная латунь темного цвета. Черный циферблат.

Артикул	Тип	Модель	Корпус мм	Циферблат мм
28.086.01	настенный	часы	104x40	100
28.086.02	настенный	барометр/термометр/гигрометр	104x40	100



Приборы BARIGO Regatta

Высококачественный корпус из латуни.

Модель	Хромированная латунь - белый циферблат	Полированная латунь - синий циферблат	Корпус мм	циферблата мм
Кварцевые часы	28.365.01	28.365.21	120, высота 40	100
Барометр	28.365.02	28.365.22	120, высота 40	100
Гигрометр/термометр	28.365.03	28.365.23	120, высота 40	100



▲28.365.01



▲28.365.02



▲28.365.21



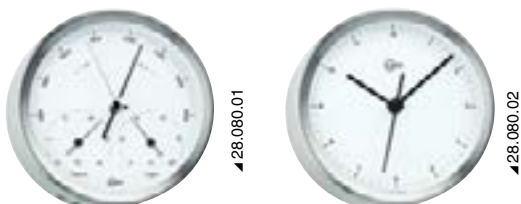
▲28.365.22



▲28.365.23



▲28.365.03



Приборы BARIGO Steel - серия с минималистским дизайном

Минималистский дизайн согласно последней моде. Корпус из сатинированной нержавеющей стали.

Артикул	Тип	Ø корпуса мм	шкалы мм
28.080.01	барометр/термометр/гигрометр	102	100x40
28.080.02	кварцевые часы	102	100x40

Барометр/термометр



Со встроенным спиртовым термометром. Самой тщательной отделки. Образует пару с часами 28.361.03.

Артикул	Корпус мм	Циферблат мм
28.364.03	180	150

Метеостанция



Образована из барометра + термометра + гигрометра. Составляет пару с часами 28.361.03.

Артикул	Корпус мм	Циферблат мм
28.364.04	180	150



Морские часы с наркасом из латуни

Тщательной обработки и очень прочные. Напоминают модели часов устанавливаемых на Американских военных кораблях, снабжены звонком для отсчета времени смены вахт. Кварцевые, механический звонок и секундная стрелка.

Артикул	Корпус мм	Циферблат мм
28.361.03	180	150

Вертикальное панно из красного дерева с тремя приборами



Артикул	Описание
28.375.10	Приборы: барометр, кварцевые часы, термо/гигрометр. Высококачественная отделка, размеры 360x110 мм.

Набор из трех приборов BARIGO



Установлены на панно из лакированного красного дерева, очень элегантен, подходит для оборудования зала на борту. Так же подходят и для жилья. Приборы зеркальной полировки с лаковым покрытием.

Артикул	Приборы	←→ мм
28.700.21	Барометр/Часы/Термометр	370x130

► Приборы VION

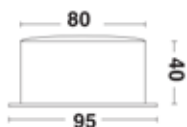
Набор приборов VION A80 MIC CHR

Корпус из нержавеющей стали зеркальной полировки.

Артикул	Прибор	Основание Ø мм	Циферблат Ø мм	Высота мм
28.903.80	Высокочувствительный барометр*	95	80	40
28.903.81	Кварцевые часы с разметкой периодов молчания	95	80	40
28.903.82	Термогигрометр	95	80	40



* В 1,5 раза чувствительнее обычных



Серия A 100 LD

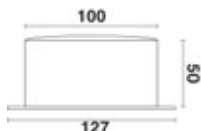


Корпус из нержавеющей стали зеркальной полировки.
Система крепления на защелках в комплекте.

Артикул	Прибор	Основание Ø мм	Циферблат Ø мм	Высота мм
28.902.80	Высоочувствительный барометр*	125	100	50
28.902.81	Кварцевые часы с разметкой периодов молчания	125	100	50
28.902.82	Термогигрометр	125	100	50
28.902.83	Указатель приливов	125	100	50



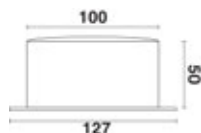
* В 1,5 раза чувствительнее обычных



Серия A100 SAT

Корпус из сатинированной нержавеющей стали, стрелки и шкала светятся в темноте, с основанием для крепления.

Артикул	Прибор	Основание Ø мм	Циферблат Ø мм	Высота мм
28.858.01	Кварцевые часы с разметкой периодов молчания	125	100	50
28.858.02	Классический барометр	125	100	50
28.858.03	Термогигрометр	125	100	50



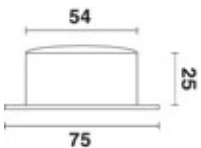
► Серия приборов ALTITUDE



Приборы Altitude серии 831 Mini

Корпус из полированной латуни с лаковым покрытием.

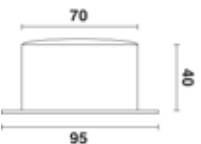
Артикул	Прибор	Основание Ø мм	Высота мм	Ø циферблата мм
28.831.01	Кварцевые часы	78	28	50
28.831.02	Классический барометр	78	28	50
28.831.03	Гигрометр	78	28	50



Серия 842

Корпус из полированной латуни с лаковым покрытием.

Артикул	Прибор	Основание Ø мм	Высота мм	Циферблат Ø мм
28.750.01	Классический барометр	95	40	70
28.750.02	Часы с функцией будильника и радиосекторами	95	40	70
28.750.03	Термогигрометр	95	40	70



► Барометрические станции и барографы

Цифровой прибор BARIGO

Этот прибор профессионального класса имеет в своем составе барометр, термометр, гигрометр, анемометр, высотомер, часы для регаты и хронометр с обратным отсчетом.

Артикул	←→ мм	Питание
28.801.30	119x58x19	автономное от батареек





Компактная барометрическая станция с радиоуправлением

Предоставляет следующую информацию: Дата и время с радиоконтролем, будильник; Внутренняя / внешняя температура с регистрацией минимального / максимального значения и даты; Внешняя / внутренняя влажность с точностью до 1% и регистрацией минимального / максимального значения и даты; Атмосферное давление в ГПа / мм рт.ст. с разрешением 0,1 ГПа и графиком за последние 24 часа; Значки для отображения тенденции изменения погоды; Лунные фазы. Отделка корпуса - сатинированный алюминий. Удаление от датчиков до 100 м. Монтаж на горизонтальную или вертикальную поверхность.

Артикул	Станция		Внешний датчик гигрометр/термометр	
	←→ мм	Элементы питания	←→ мм	Элементы питания
28.883.50	190x194x34	2xс (LR14)	60x73x120	2xAA (LR6)



Электронная метеостанция

Выводимые показания: **Время**, синхронизируемое по радиосигналам, календарь до 2025 г., будильник. **Атмосферные условия** посредством значков, тенденция.

Внутренняя температура / влажность (обновление данных каждые 16 секунд). **Внешняя температура / влажность** (обновление данных каждые 4 секунды). **Лунные фазы** **Атмосферное давление** в интервале от 960 до 1040 гПа с графиком за последние 12 часов.

Артикул	Станция		Внешний датчик	
	←→ мм	Элементы питания	←→ мм	Элементы питания
28.883.01	188x188x34	2xCLR14	102x36x16	2xAAA



Метеорологический комплекс с гистограммным отображением

Радиоконтролируемые часы и календарь стандарта DCF-77 с возможностью ручной установки и отключения DCF-77. Возможность установки часового пояса +12 часов.

Прогноз погоды. Выбор из 3 уровней чувствительности. Индикатор тенденции погоды.

Внешняя и внутренняя относительная влажность, разрешение 1%, точность +/-3%.

Регистрация мин. и макс. значений. Температура внутренняя и внешняя (до 3 датчиков). Разрешение: 0.1°C. Регистрация мин. и макс. значений со временем и датой.

Демонстрация улыбающейся или грустной иконки при изменении уровня комфорта.

Атмосферное давление в ГПа. Гистограмма за последние 24 часа. Демонстрация 12 фаз луны.

Наружный датчик 433 МГц действующий на расстоянии до 100 м в отсутствии препятствий.

Артикул	←→ мм		Питание
28.886.00	117x31x227		элементы AAA (LR03; 286)



New

Метеостанция LE CROSSE WS1600IT-S-ALU

Поставляется в комплекте с беспроводными внешними/внутренними датчиками **температуры, влажности, анемометром, дождемером.**

Предоставляемая информация:

- 1) **время и дата;**
- 2) **краткосрочный и долгосрочный прогнозы погоды;**
- 3) **внутренняя и внешняя температура;**
- 4) **внешняя влажность;**
- 5) **дождемер;**
- 6) **атмосферное давление** в ГПа и график давления за последние 12 часов;
- 7) **настройка аварийных порогов** для любого вида данных;
- 8) **анемометр** с указанием скорости и направления ветра;
- 9) **задняя подсветка экрана;**
- 10) **хранение в памяти** до 140 единиц данных с обновлением каждые 3 часа;
- 11) **передача данных** на расстояние до 100 м в условиях свободного поля;
- 12) **сигнализация разряженного состояния батарей** питания станции и внешних датчиков).

Артикул	Станция	Влажность/температура	Дождемер	Анемометр
28.880.01	142x165x31 мм - питание 3xAA	57x62x156 мм - питание 2xAA	144x54,6x88 мм	250x276x146 мм



New

Метеостанция LE CROSSE WS1640-WHITE

В комплекте внешние беспроводные датчики **температуры, влажности, анемометра, дождемера.** Метеостанцию можно подключать к компьютеру через USB (Windows 7 32 bit). Расстояние приема данных от датчиков - 30 м (433 МГц).

Предоставляемая информация:

- 1) **время** с радиоуправлением, календарь, настраиваемый будильник;
- 2) **внешняя/внутренняя температура** в градусах Цельсия и Фаренгейта с сигнализацией минимального и максимального порога и тенденция изменения, внешняя температура конденсации воздуха/воды;
- 3) **внутренняя/внешняя влажность** 5% - 99% + тенденция изменения;
- 4) **барометрическое давление** в гПа - мм рт.ст. - от 500 гПа до 1100 гПа; графический барометр с журналом за последние 24 часа и тенденция изменения;
- 5) **величина осадков** от 0 до 1999 мм - общая, за последний час, 24 часа, последний день и последнюю неделю/месяц;
- 6) **скорость ветра** в м/с/mph/узлах;
- 7) **направление ветра** с указанием тенденции на ЖК компасе;
- 8) **графические значки** погоды (солнечно, облачно, дождь и т.п.);
- 9) **все данные** могут передаваться в компьютер через USB (память на 200 данных);
- 10) **лунные фазы** до 2099 года и история за последний день и следующие 39 дней;
- 11) **синяя подсветка дисплея.**

Артикул	Станция	Датчик влажности/температуры	Дождемер	Анемометр
28.918.01	185x140x14 мм - питание литиевый аккумулятор 300 мАч	57x62x156 мм - питание 2xAA	163x119x77 мм - питание 2xAA	405x375x160 мм - питание 2xAA



NOTICE: electronics is constantly developing so please verify the updated price and possible changes before ordering.

Fishfinder Echo GARMIN



Powerful transmitters, high-resolution screens, effective single- or double-frequency transducers, easy-to-use characteristics as well as more detailed and deeper images make GARMIN instruments essential for fishing activities and depth control.

New

Эхолоты Striker™ GARMIN

Это новое семейство рыбопоисковых эхолотов с дисплеями 3,5", 5" и 7" располагает технологией CHIRP и инновационными технологиями CHIRP DownVü™ и CHIRP SideVü™ для высокочастотного зондирования объектов, находящихся под и сбоку от судна. Кроме этого, новые дисплеи имеют встроенный высокочувствительный GPS-приемник, обеспечивающий быстрый прием спутниковых сигналов.

Артикул	Нод Garmin	Модель	Цветной дисплей	Встроенный GPS	Мощность эхолота Вт	Chirp		Transom transducer included	←→ см	📏
						DownVü	SideVü			
29.030.25	010-01550-01	Echo Striker 4	3.5"	есть	200	No	No	Dual Beam (77/200 kHz)	9,1 x 15,0 x 4,1	230
29.030.26	010-01551-01	Echo Striker 4dv	3.5"	есть	300	Si	No	GT20-TM (77/200 kHz - 455/800 kHz)	9,1 x 15,0 x 4,1	230
29.030.27	010-01552-01	Echo Striker 5dv	5"	есть	500	Si	No	GT20-TM (77/200 kHz - 455/800 kHz)	18,8 x 11,6 x 5,4	430
29.030.28	010-01553-01	Echo Striker 7dv	7"	есть	500	Si	No	GT20-TM (77/200 kHz - 455/800 kHz)	23,5 x 14 x 5,8	680
29.030.29	010-01554-01	Echo Striker 7sv	7"	есть	500	Si	Si	GT52-TM (140/230 kHz - 455/800 kHz)	23,5 x 14 x 5,8	680



GARMIN EchoMAP™



New

Картплоттер echoMAP™ CHIRP GARMIN

Новые картплоттеры echoMAP™ представляют собой комбинированные системы, объединяющие технологию CHIRP и современные технологии CHIRP DownVü™ и SideVü™, адресованные наиболее требовательным рыбакам. Кроме этого, устройства располагают функцией Garmin Quickdraw™ Contours, позволяющей создавать карты рыбалки в одно мгновение с использованием показаний эхолота. Дисплеи с диагоналями 4", 5", 7" и 9" могут получать по сети NMEA® 2000 информацию о работе двигателя, датчиков, автопилота и многого другого. Все системы укомплектованы кормовым датчиком.

Артикул	Нод Garmin	Модель	Цветной дисплей	Мощность эхолота Вт	Chirp		Panoptix™ compatibility	Transom transducer included	←→ см
					DownVü	SideVü			
29.040.39	010-01562-01	echoMAP CHIRP 42dv	4"	500	Si	No	No	GT20-TM (77/200 kHz - 455/800 kHz)	10,2 x 16,8 x 4,6
29.040.40	010-01566-01	echoMAP CHIRP 52dv	5"	500	Si	No	No	GT20-TM (77/200 kHz - 455/800 kHz)	17,3 x 13,6 x 4,4
29.040.41	010-01570-01	echoMAP CHIRP 72dv	7"	500	Si	No	Si	GT20-TM (77/200 kHz - 455/800 kHz)	25,0 x 13,9 x 5,1
29.040.42	010-01574-01	echoMAP CHIRP 72sv	7"	500	Si	Si	Si	GT52-TM (140/230 kHz - 455/800 kHz)	25,0 x 13,9 x 5,1
29.040.43	010-01578-01	echoMAP CHIRP 92sv	9"	500	Si	Si	Si	GT52-TM (140/230 kHz - 455/800 kHz)	28,8 x 16,3 x 5,1



All-in-one transducers for 72sv and 92sv echoMAP

All-in-one transducers with traditional sonar functions. DownVu/ SideVu

Code	GARMIN code	Model	DownVu/SideVu frequency	Down / Side power	Traditional frequency	Power
29.041.70	010-12221-00	GT41-TM for stern	260/455 kHz	500W	50/200 kHz	600W
29.041.71	010-12221-10	GT41-TH thru-hull	260/455 kHz	500W	50/200 kHz	600W
29.041.72	010-12221-11	GT41-THP pair of thru-hull transducers	260/455 kHz	500W	50/200 kHz	600W



► GARMIN GPSMAP™

GARMIN



Chartplotter GARMIN GPSMAP 527 (xs)

Ultra-bright color 5" VGA screen with integrated 10 Hz GPS. WiFi and Bluetooth connectivity, for interface with a tablet or smartphone. The GPSMAP can be connected via NMEA 2000, to all compatible products, for example autopilots, or to the new Garmin Meteor™ 300 series, which allows the management of multimedia files direct from the display. In addition, the version xs, is equipped with a Spread-Spectrum CHIRP sonar, to see target separation and resolution at extraordinary depths, compared to traditional fish finders

Code	GARMIN Code	Description	Type	Display characteristics	Chart compatibility	Fishfinder	Transducer (not included)
29.041.22	010-01092-00	Chartplotter	GPSMAP 527	5" Color	G2- G2 Vision	-	-
29.041.42	010-01092-02	Chartplotter + fishfinder	GPSMAP 527 xs	5" Color	G2- G2 Vision	CHIRP	CHIRP 600 W, 1 kW traditional



GARMIN GPSMAP 721 (xs) chartplotter

Touchscreen WVGA 7" display with pinch-to-zoom function for rapid zoom and integrated 10 Hz GPS receiver make this system unique. WiFi and Bluetooth functionality for connection to tablet or smartphone interface. The GPSMAPs can be interfaced via NMEA 2000 to all compatible products such as autopilots or the new Garmin Meteor™ 300 series, which allows the management of multimedia files directly from the display. When used with the CHIRP transducer (included), the xs version allows you to dial into several frequencies and displays crystal-clean images of the seabed and fish over traditional depth sounders. Recess-fit or external mounting.

Code	GARMIN code	Description	Type	Display characteristics	Charts	Compatible radar	Fishfinder	Transducer	DownVu - SideVu
29.041.24	010-01101-00	Chartplotter	GPSMAP 721	Touchscreen 7" Color	G2- G2 Vision	Yes	-	-	-
29.041.44*	010-01101-01	Chartplotter and fishfinder	GPSMAP 721 xs	Touchscreen 7" Color	G2- G2 Vision	Yes	CHIRP	CHIRP 600W, 1kW traditional	Yes with GCV 10 29.006.53

* Transducer with CHIRP technology to be ordered separately



Package including chartplotter 721 xs + GMR18 HD radar antenna

Code	GARMIN code	Characteristics
29.005.25	010-01144-10	721xs display with GMR18 HD 4Kw 36 mn radar, 15m radar cable included



GARMIN GPSMAP 820 (xs) chartplotter

8" SVGA display with integrated 10-Hz GPS receiver. WiFi functions for connection to tablets or smartphones. The GPSMAPs can be interfaced via NMEA 2000 to all compatible products such as autopilots or the new Garmin Meteor™ 300 series, which allows the management of multimedia files directly from the display. In addition in the xs version CHIRP and DownVu™ with CHIRP sonar technology allow you the flexibility to choose from several optional transducers for a high definition view of the seabed, structure and fish. Recess-fit or external mounting.

Code	GARMIN Code	Description	Type	Display Characteristics	Chart compatibility	Compatible radar	Fishfinder	Transducer	SideVu
29.041.26	010-01182-00	Chartplotter	GPSMAP 820	8" Color	G2- G2 Vision	Yes	-	-	-
29.041.46*	010-01180-00	Chartplotter and Fishfinder	GPSMAP 820 xs	8" Color	G2- G2 Vision	Yes	CHIRP - DownVu	CHIRP 600 W, 1kW traditional	Yes, with GCV 10 29.006.53

* Transducer to be purchased separately with CHIRP technology




GARMIN GPSMAP 1020 (xs) chartplotter

10" SVGA display with built-in 10-Hz GPS receiver. WiFi functions for connection to tablets or smartphones. The GPSMAPs can be interfaced via NMEA 2000 to all compatible products such as autopilots or the new Garmin Meteor™ 300 series, which allows the management of multimedia files directly from the display. In addition in the xs version CHIRP and DownVu™ with CHIRP sonar technology are built-in allowing you the flexibility to choose from several optional transducers for a high definition view of the seabed, structure and fish. Recess-fit or external mounting.

Code	GARMIN code	Description	Type	Display characteristics	Charts	Compatible radar	Fishfinder	Transducer	SideVu
29.041.28	010-01185-00	Chartplotter	GPSMAP 1020	10" Color	G2-G2 Vision	Yes	-	-	-
29.041.48*	010-01183-01	Chartplotter and Fishfinder	GPSMAP 1020 xs	10" Color	G2-G2 Vision	Yes	CHIRP-DownVu	CHIRP 600 W, 1kW traditional	Yes with GCV10 29.006.53

* Transducer with CHIRP technology to be ordered separately

GARMIN transducers with CHIRP technology

Code	GARMIN code	Frequency kHz	watt	Type		Version
29.041.50	010-11634-20	130-210	600	TILT	0-7°	Bronze thru-hull transducer
29.041.52*	010-11634-21	130-210	600	TILT	8-15°	Bronze thru-hull transducer
29.041.53*	010-11634-22	130-210	600	TILT	16-24°	Bronze thru-hull transducer
29.041.51	010-11636-20	80-130	600	TILT	0-7°	Bronze thru-hull transducer
29.041.56*	010-11636-21	80-130	600	TILT	8-15°	Bronze thru-hull transducer
29.041.57*	010-11636-22	80-130	600	TILT	16-24°	Bronze thru-hull transducer
29.041.60*	010-11637-20	130-210	1000	TILT	0-7°	Bronze thru-hull transducer
29.041.61*	010-11637-21	130-210	1000	TILT	8-15°	Bronze thru-hull transducer
29.041.62*	010-11637-22	130-210	1000	TILT	16-24°	Bronze thru-hull transducer
29.041.63*	010-11639-20	85-135	1000	TILT	0-7°	Bronze thru-hull transducer
29.041.64*	010-11639-21	85-135	1000	TILT	8-15°	Bronze thru-hull transducer
29.041.65*	010-11639-22	85-135	1000	TILT	16-24°	Bronze thru-hull transducer
29.041.55	010-11928-20	99-155	300	-	-	Stern plastic version

 * To order.



▲ 29.041.50/51/52/
53/56/57/60/61/62/
63/64/65



▲ 29.041.55

GPS antennas



32-channel 10Hz receivers that detect the GNSS, GPS, GLONASS, Galileo and QZSS satellite systems at the same time thus supplying more accurate position data even in limited reception areas. These high-performance antennas supply position, heading and speed data to all chartplotters/MFD at an updating frequency ten times as faster as traditional GPS antennas. 19x GPS antennas are compatible with the WAAS and EGNOS systems and supply extremely accurate position information in a 3-m range.

Code	GARMIN code	Description
29.089.11	010-01010-00	Antenna GPS19x 10Hz HVS NMEA 0183 with 9-m cable
29.089.10	010-01010-10	Antenna GPS19x 10Hz NMEA 2000 with 6-m cable



GARMIN 18 xHD radar antenna

High Definition xHD Radar Antenna. New design and new dynamic filters to provide optimum performance in all conditions, equipped with innovative "No Transmit Zone" which offers radar transmission only in the direction required. Complete with 15 metre radar cable.

Code	Code GARMIN	 cm	 kg	Power	Double rotation	Function Dual Range
29.005.10	010-00959-00	Ø50	7,7	4 kW	24/48 RPM	yes



GARMIN GCV 10 Black Box Sonar

The GVC 10 provides both DownVu and SideVu with CHIRP scanning to compatible units in the echoMAP and GPSMAP series. The GCV 10 combined with HD-ID technology is an excellent search and confirmation tool offering exceptional imaging and high definition, for fish passing beneath and to the sides of the vessel.

Code	GARMIN Code	DownVu Function	SideVu Function	Stern Transducer
29.006.58	010-001156-10	Yes	Yes	Excluded



Transducers for GCV10

Transducers with DownVu/ SideVu functions in CHIRP mode

Code	GARMIN code	Model	Chirp DownVu / SideVu
29.006.59	010-12089-00	GT30-TM stern	Yes
29.006.61	010-12089-10	GT30-TH thru-hull	Yes
29.006.62	010-12089-11	GT30-THP pair of thru-hull transducers	Yes

▲ 29.006.62



▲ 29.006.61



▲ 29.006.59

GFS 10 fuel (petrol) flow sensor

New flow sensor that connects to the charterplotters and to the Garmin screens to supply information about fuel flow and level, thus allowing calculations, as well as information of the fuel consumption and quantity left.



Code	Ø hose	Max Flow	Min Flow	Max return pressure	voltage	Fireproof	NMEA 2000
29.007.01	3/8"	190 l/h	7,5 l/h	0,5 PSI at 20 GPH/1,0 PSI at 40 GPH	10-22	Yes, in compliance with U.S. Coast Guard standards	Compatible

► Portable GPS by GARMIN

GARMIN



New

Портативный GPS-приемник GARMIN GPS73

GARMIN GPS 73 - это прочный, водонепроницаемый, не тонущий GPS-приемник на 12 каналов со встроенной антенной 1 Гц, обеспечивающей высокую точность позиционирования. Устройство снабжено высококонтрастным монохромным дисплеем с диагональю 2,6", памятью на 100 курсов с изменяемым направлением и специальными возможностями для морского применения. Благодаря поддержке сети NMEA 0183 приемник GPS 73 может обмениваться данными с другими бортовыми устройствами судна. Кроме этого, приемник можно подключить по кабелю USB к персональному компьютеру для сохранения данных, записанных во время плавания, и для создания курсов будущих регат, не выходя из дома, благодаря бесплатному программному обеспечению Garmin HomePort™. Наконец, GPS 73 располагает уникальной функцией, адресованной миру парусного спорта: возможность установки виртуальной стартовой линии по двум точкам (например, бую и судейской лодке) и ее синхронизации с таймером для расчета необходимого расстояния и скорости с тем, чтобы пересечь линию старта в нужный момент времени. Во время плавания GPS 73 может указывать курс по контргалсу для более эффективного и контролируемого управления. В памяти прибора содержится база данных с крупнейшими городами и маяками. Питание от сети 12/24 В или от пары пальчиковых батареек. Размеры 6,6 x 15,2 x 3,0, вес 218,3 г. (Батарейки не входят в комплект поставки).

Артикул	Число точек маршрута и POI	Ближайшая точка маршрута	Функция Человек за бортом	Звуковые предупреждения	Таблицы данных	Карты	Карта microSD	Питание
29.075.51	1000 - без POI	есть	есть	есть	Сезоны рыбалки - фазы Солнца и Луны - таблицы приливов	нет	нет	18 часов от батареек



GPS MAP 78

For all lovers of water sports, the sturdy GPSMAP 78 is equipped with clear color maps and a high-sensitivity floating receiver. Thanks to its bright and transfective 2.6" color LCD display and its high-sensitivity GPS receiver with the exclusive fix system on the HotFix® and GPSMAP 78 satellite signal, it is a new landmark on the market. All models are watertight, and are equipped with a 1.7GB internal memory and a slot for microSD™ card to upload additional maps. Equipped with MOB (Man Over Board) button.

Code	MOB	Internal memory	←→ см	MicroSD card	Feeding
29.075.60	yes	1.7 Gb	6,6x15,2x3	OPTIONAL	16 hours with AA batteries

OPTIONAL

29.075.04

Mounting bracket for GPS 78.

29.044.02

Feeding cable for lighter plug.



New

Многофункциональные GPS-часы Quatix 3 GARMIN

Превосходные технические показатели, утонченный дизайн и передовые технологии - вот главные характеристики этих инновационных часов, разработанных специально для судовождения. Встроенный GPS-приемник с высочайшей чувствительностью и функции беспроводной передачи данных для дистанционного управления мультимедийными системами Fusion™ и обмена информацией с устройствами NMEA 2000 делают quatix™ 3 незаменимым навигационным инструментом. Помимо базовых возможностей, таких как высотомер, трехкоординатный компас, датчик температуры, информирование о приливах, il quatix™ 3 содержит целый ряд важнейших функций, ранее никогда не встречавшихся в одних часах. Это автоматическая подача MOB, обратный отсчет времени регаты, виртуальная стартовая линия и курс для контргалса.

Артикул	Описание	Вес g	Время работы от батареи
29.074.11	Quatix 3	82	16 ч в режиме GPS; 2 нед. в режиме датчика; 6 нед. в режиме часов

► GARMIN autopilots

GARMIN



GHP Reactor for hydraulic steering systems

The GHP REACTOR autopilot is the ideal solution for vessels with hydraulic steering system. Fitted with a spin-off of aerospace technology and with a solid-state 9-axis AHRS compass, the GHP REACTOR mounts nearly anywhere, in any orientation. Even when the boat is pitching and rolling in rough water, you can remain confident that the GHP Reactor autopilot will keep you on your desired course. The patented Shadow Drive™ technology automatically disengages the autopilot if the helm is turned, allowing the helmsman to maneuver the boat. The autopilot automatically re-engages when the helmsman holds a steady course.

Code	GARMIN Code	Description
29.009.01	010-00705-15	GHC 20 Control Unit, ECU (Electric Control Unit), CCU (Course Compass Unit), ShadowDrive™ flow metre, CCU/ECU connection cable, alarm buzzer, ECU power cable, NMEA 2000® installation kit.
29.009.03	010-11098-00	1.2-1 12V reversible pump



GHP Reactor for mechanical steering systems

The GHP REACTOR autopilot is the ideal solution for sailing and motor boats with mechanical, hydraulic and solenoid steering system. The innovative GHP REACTOR gives boaters the security of knowing they maintain control, even when relying upon the autopilot. Fitted with a spin-off of aerospace technology and with a solid-state 9-axis AHRS compass, the GHP REACTOR mounts nearly anywhere, in any orientation. Even when the boat is pitching and rolling in rough water, you can remain confident that the GHP Reactor autopilot will keep you on your desired course.

Code	GARMIN code	Description
29.009.20	010-00705-45	GHP REACTOR - RETROFIT / SOLENOID / MECHANIC COREPACK includes: GHC20 display, ECU (Electronic Control Unit), CCU/ECU connection cable, acoustic warning, ECU power cable, NMEA 2000® installation kit.
29.009.21	010-11572-00	A-type mechanical linear actuator, for boats up to 13,000 kg/12V displacement
29.009.22	010-11829-00	GRF10 rudder angle sensor, 2-m cable and installation kit
29.009.23	010-11533-00	Power cable for actuators

► GPS navigation charts

GARMIN Charts



A) Bluechart G2 navigation charts: compatible with all portable models having the MICRO SD CARD slot.

TECHNICAL DATA:

- Fishing charts.
- Tidal charts, with indications of currents and harbour services.
- Classic navigation charts.

B) Bluechart G2 Vision navigation charts: compatible with all 4XX, 5XX, 7XX, 8XX, 10X plotters, series 4XXX, 5XXX, 6XXX, 7XXX and 8XXX.

Bluechart G2 Vision navigation charts

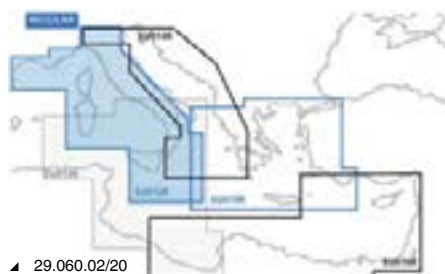
It offers:

"Autoguidance" function which automatically alters course if there is a danger of submerged rocks (works with the autopilot) : superposition of the satellite images to the vector map. Aerial pictures of the harbours. Mariners Eye view: 3D perspective for simpler navigation. Fish Eye view: 3D prospective of the sea floor. Fishing map. Tidal charts with indications of currents and harbour services.

Code	Maps model	Electronic support	Size
29.060.01	Bluechart G2	Micro SD CARD	small
29.060.02	Bluechart G2	Micro SD CARD	regular
29.060.03	Bluechart G2	Micro SD CARD	large
29.060.10	Bluechart G2 Vision	Micro SD CARD	small
29.060.20	Bluechart G2 Vision	Micro SD CARD	regular
29.060.30	Bluechart G2 Vision	Micro SD CARD	large



▲ 29.060.01/10 SMALL



▲ 29.060.02/20 REGULAR



▲ 29.060.03/30 LARGE

NAVIONICS maps



Navionics Platinum

Navionics Platinum: multi-dimensional Navionics mapping with 3D visualisation - satellite and aerial pictures - panoramic harbour pictures - harbour services and points of interest - dynamic tide icons

Navionics Gold

Navionics Gold: exceptional detail - bathymetric lines - harbour plans - currents and tides - services - excellent coverage.

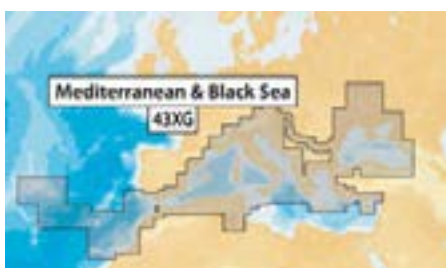
Navionics +

Navionics +: exceptional detail - bathymetric lines - SonarChart™ - Auto-routing - Plotter Sync - harbour plans - currents and tides - services - excellent coverage (Canary Islands, Azores and Madeira areas recently added).

Code	Mapping model	Electronic support	Size
29.080.04	Gold	Compact flash	XL9
29.080.34	Platinum +	Compact flash	XL3
29.080.08	Navionics +	SD / Micro SD	XL9
29.080.35	Platinum +	SD / Micro SD	XL3
29.080.32	Platinum +	Compact flash	XL



▲ XL3



▲ XL9



▲ XL

► Эхолоты RAYMARINE Dragonfly



New

Dragonfly RAYMARINE - Дисплей DownVision™ с диагональю 4,3", 5" или 7" с двухканальным эхолотом CHIRP DownVision™ и Sonar, GPS-приемником и картплоттером

Новый эхолот/GPS-приемник Dragonfly от компании Raymarine делает доступной всю мощь и разрешение современной технологии CHIRP любителям рыбалки в прибрежных и внутренних водах. Устройство имеет высочайшие технические показатели и при своей невысокой цене и простоте установки и использования идеально подойдет для малых судов любых типов. Dragonfly с технологией CHIRP имеет двухполосный датчик эхолота, CHIRP DownVision и CHIRP Sonar, что позволяет выводить на дисплей одновременно два изображения. Вы сможете исследовать подводные конструкции и распознавать рыбу на глубине до 180 м по изображениям высокого разрешения, чистым, как фотографии. ЖК дисплей имеет яркие насыщенные цвета, превосходный контраст и защиту от запотевания Optical Bonding. Модели Dragonfly PRO имеют встроенный Wi-Fi, с помощью которого рыбаки смогут передавать изображения в режиме реального времени на смартфон или планшет, используя бесплатное приложение Raymarine Wi-Fish™. Благодаря Wi-Fish изображения с эхолота Dragonfly будут у вас под рукой в прямом смысле этого слова - вы сможете сохранять изображения для последующего просмотра или делиться ими в интернете с вашими друзьями.

Артикул	Описание	Дисплей	Разрешение	Датчик в комплекте	CHIRP DownVision	CHIRP Sonar	GPS	Wi-Fi	Размеры дисплея мм
29.709.32	Dragonfly 4PRO	4,3"	480x272	x	x	x	x	x	145 x 145
29.709.33	Dragonfly 5PRO	5"	800x480	x	x	x	x	x	145 x 145
29.709.34	Dragonfly 7PRO	7"	800x480	x	x	x	x	x	190 x 153



На заказ возможна поставка версий 4,3" и 5" без GPS и Wi-Fi

На заказ возможна поставка моделей с картами Navionics+ или С-Мар проходными датчиками из пластика или бронзы.



► RAYMARINE A-Series Instruments



RAYMARINE A Series - Multifunction Touchscreen Display

- Multifunctional display
- Simple Touchscreen controls
- Great connectivity with AIS, VHF, Autopilot, instruments, IP videocameras and much more.
- GPS Antenna with 50 integrated channels
- Compatible with Digital RAYMARINE HD Digital radar antennas
- NMEA2000 interface via SEATALKING
- Models with 600W fishfinder integrated module, for depths of up to approximately 500 metres
- Integrated Wi-Fi.

Code	Model	Version	Display	Resolution
29.706.02	a65-GD	Chartplotter with navigation charts	5.7" back-lit	640x480
29.707.02	a67-GD	Chartplotter/fishfinder with navigation charts*	5.7" back-lit	640x480
29.706.06	a75-GD	Chartplotter with navigation charts	7" back-lit	800x480

* Integrated navigation charts: NAVIONICS gold - small - Europe

RAYMARINE A-Series multifunction Touchscreen Display with DownVision™ Technology.

- Multifunctional display
- Fishfinder with integrated DownVision™ technology for high resolution images
- Double CHIRP and CHIRP DownVision™ Sonar
- Great connectivity with AIS, VHF, Autopilot, Instruments, IP videocameras and much more
- Simple Touchscreen controls
- GPS Antenna with 50 integrated channels
- Digital and RAYMARINE HD Digital radars
- NMEA2000 connectivity via SEATALKING
- Integrated Wi-Fi.

Code	Model	Version	Display	Resolution
29.707.03	a68-GD	Chartplotter/fishfinder with CHIRP DownVision™ / stern transducer / charts*	5.7" back-lit	640x480
29.707.40	a78-GD	Chartplotter/fishfinder with CHIRP DownVision™ / stern transducer / charts*	7" back-lit	800x480

* Integrated navigation charts: NAVIONICS gold - small - Europe



► RAYMARINE cSeries displays



C-Series RAYMARINE, non touch (key-operated)

- Simple controls
- Exceptional performance - Great connectivity
- Super bright LED technology
- Multifunctional display - GPS Antenna - 50 integrated channels
- Supports digital radar antenna RAYMARINE HD and SHD
- Capability to control up to 6 displays with diverse functions (autopilot, AIS, infrared camera, echo sounder) - RAYMARINE APP for mobiles and tablets allowing you to view and control remotely
- Video in (Sea Talk NG and NMEA0183) - NAVIONICS cartography (Gold or Platinum not included)
- Optional 600W Fishfinder module with (for a depth of up to approximately 500 metres).
- Access from the home screen to Fusion marine stereos with complete control (series 700)



Code	Model	Description	Display dimensions	Width x H x depth mm	Resolution
29.710.24	C95	chartplotter	9" backlit LED	290x173x64	800x480
29.710.25	C97	chartplotter / fishfinder	9" backlit LED	290x173x64	800x480
29.710.27	C127	chartplotter / fishfinder	12" backlit LED	354x222x69	1280x800

► Приборы RAYMARINE серии eS



New

Многофункциональный дисплей eS Series RAYMARINE

Кем бы вы ни были - владельцем прогулочной яхты, любителем рыбалки или парусного спорта - современная операционная система LightHouse II с технологией HybridTouch™ дает полный контроль над ситуацией.

- Исключительные технические характеристики;
- Простое управление;
- Прочная эргономичная конструкция;
- Сенсорный дисплей с несколькими точками касания;
- Встроенные эхолоты высокого качества;
- Яркая подсветка дисплея с технологией Optical Bonding;
- Совместимость с лучшими картами, в том числе Navionics и C-Map, с функцией Autorouting для Navionics+ и platinum и функцией Easy routing для C-Map 4D MAX+;
- Широкие возможности по обмену данными - возможность подключения антенн радаров, модулей эхолотов, автопилотов, инфракрасных видеокамер, приемников AIS и многого другого;
- Встроенная антенна GPS 10 Гц 72 канала;
- Бесплатные мобильные приложения для просмотра и управления дисплеем со смартфона или планшета;
- Новые функциональные возможности для парусных судов (в том числе инновационная система расчета лейлайна, таймер регаты и линия старта).



Артикул	Модель	Описание	Дисплей	←→ мм	Разрешение
29.708.20	eS75	Картплоттер	7" Optical bonded	244 x 145 x 62	800x480
29.708.22	eS78	Картплоттер со встроенным рыболовным эхолотом CHIRP DownVision	7" Optical bonded	244 x 145 x 62	800x480
29.708.23	eS97 eS97 eS97 eS97	Картплоттер со встроенным рыболовным эхолотом 50/200 кГц	9" Optical bonded	299 x 174 x 65	800 x 480
29.708.24	eS98	Картплоттер со встроенным рыболовным эхолотом CHIRP DownVision	9" Optical bonded	299 x 174 x 65	800x480
29.708.25	eS127	Картплоттер со встроенным рыболовным эхолотом 50/200 кГц	12,1" Optical bonded	358 x 223 x 65	1280x800
29.708.26	eS128	Картплоттер со встроенным рыболовным эхолотом CHIRP DownVision	12,1" Optical bonded	358 x 223 x 65	1280x800

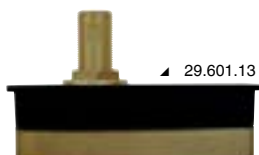
Карты и датчик эхолота приобретаются отдельно

New

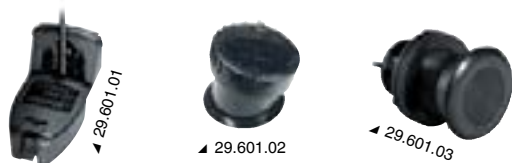
Датчик эхолота RAYMARINE DownVision

Совместим с приборами eS78, eS98, eS128, A68 и A78.

Артикул	Модель	Исполнение
29.601.11	CPT-100	Кормовой датчик эхолота CHIRP DownVision
29.601.12	CPT-110	Проходной датчик эхолота из пластика CHIRP DownVision
29.601.13	CPT-120	Проходной датчик эхолота из бронзы CHIRP DownVision с fairing block



► Raymarine antennas and accessories

Raymarine
FLIR
**RAYMARINE transducer for fishfinder**

To be combined with a67 / c97 / c127 / eS97 / eS127 devices.

Code	Model	Version
29.601.01	P58	Stern transducer (depth/speed/temp)
29.601.02	P79	Interior plastic transducer (depth, only)
29.601.03	P319	Plastic thru hull transducer (depth/temp)

**RAYMARINE digital sounder module compatible with A/C/E display**

Code	Description	Characteristics:
29.713.50	CP370 eco module to connect to the aSeries, cSeries and sSeries via a RayNet (A62361) cable to be ordered separately. For transducers, see 29.713.01/03.	- 50/200kHz dual frequency. - 1000W power. - Automatic gain for clear and detailed images. - Longer impulses and faster ping rate for maximum definition.
29.713.01	Stern triducer for P66 600-watt DSM300.	-
29.713.03	Through-hull transducer for 1-kw bronze sonar + temperature B258.	-

**GPS RAYMARINE antenna**

For connection with SeaTalk 1 it is necessary to use the ST1 to STNG converter kit.

Code	Description
29.711.01	RAYMARINE GPS antenna. Can be connected to all new display RAYMARINE via STNG

**New****Твердотельная антенна радара RAYMARINE**

- Твердотельная антенна радара
- Мгновенное включение без необходимости прогрева
- Кабельное или беспроводное соединение с дисплеем
- Пониженное энергопотребление
- Дальность действия 24 мили
- Адаптивные цифровой приемник, автоматически подстраивающийся под погодные условия и состояние моря для повышения разрешения
- Цветное отображение цели (256-цветная палитра)

Артикул	Модель	Дальность	Кг	Напряжение В
29.712.04	Quantum беспроводной	24 морские мили	5	12/24
29.712.05	Quantum с 10 м кабеля	24 морские мили	5	12/24

**New****Приемник данных AIS Raymarine**

Система AIS (Automatic Identification System), использующая морской частотный диапазон VHF, позволяет вести беспроводной обмен навигационными данными между судами и береговыми центрами по мониторингу морского трафика. Торговые, прогулочные суда и другие плавсредства, оснащенные устройством AIS, передают AIS-сообщения, содержащие имя, курс, скорость и текущее состояние судна. Модели AIS350/AIS650 предусматривают простую интеграцию с многофункциональными дисплеями Raymarine и поддерживают одновременное соединение с другими устройствами по SeaTalkNG, NMEA2000, NMEA0183 и USB.

Артикул	Описание
29.710.99	AIS350 модуль приема данных AIS



Также доступен модуль приемника-передатчика AIS650 класса В и активный сплиттер.

► RAYMARINE instruments

Raymarine
FLIR
Raymarine
FLIR
**TACKTICK wireless instruments**

The TACKTICK Wind system is 100% solar powered and needs no wiring. Install the display by means of its mounting bracket and mast head transducer, switch it on, and wind speed/direction will be displayed.

Code	Description	Package content
29.589.01	T101 wind system	Wind analogic display and masthead transducer with mounting base

RAYMARINE i40 compact digital displays

Compact yet powerful, they offer complete integration with Raymarine autopilots and navigation instruments, and can be mounted on a surface or a bracket. Very large types (max 28 mm) and extremely sharp LCD.

General characteristics:

- Red background for better night vision
- SeaTalk interface (SeaTalkng by using a converter)
- Built-in transducer interface
- Same size as ST40 Raymarine instruments
- Large keys for easier use during navigation.

Code	Description	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
29.591.01	Speed display	128	72	55	18	17	30
29.591.02*	Depth display	128	72	55	18	17	30
29.591.03	Bidata display	128	72	55	18	17	30
29.591.04	Wind display	128	72	55	18	17	30

* 80-m max range



RAYMARINE i50 / i60 instruments

Designed to be combined with the new Raymarine e-Series and c-Series multifunction displays.

General characteristics:

- Large keys for easy reading
- Red background for better night vision
- SeaTalk and SeaTalkng interface
- NMEA2000 interface (compatible)
- Built-in transducer interface
- Dimensions: 110mm x 115mm (same as ST60+)
- Large keys for easier use during navigation
- Multiple data sources to avoid data clashes
- Front mounting for very easy installation.

Code	Model	Description
29.592.01	i50	Speed display (digital)
29.592.02*	i50	Depth display (digital)
29.592.03	i50	i50 Tridata display (digital)
29.593.01	i60	i60 Wind display (analogic)
29.592.20		complete package including instruments, transducers and connection cables
		i50 Speed + i50 Depth + i60 Wind display + Speed (E26031) + Depth (M78713-PZ) + Wind (E22078) transducers

* 80-m max range.



i70 multipurpose instrument

Large 4" LCD display, easy to read and perfectly visible from any angle and distance. The i70 instrument can be customized depending on the boat type. It offers traditional analogical screens as well as details about engine and fuel or information as AIS repeater: the i70 Raymarine can display all required data.

Technical data:

4" LCD display with 160° visual angles, 43-mm number in full screen mode. Anti-reflection treatment. Light House interface. AIS repeater.

Data supported: wind, speed, depth, tridata, engine (NMEA 2000), environment (NMEA 2000), fuel (NMEA 2000) and navigation.

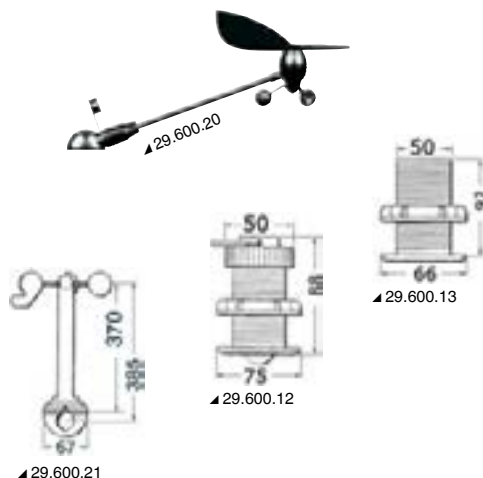
To be connected to traditional transducers by adding a POD or to smart transducers.

Code	Feeding	Display dimensions	Resolution
29.603.01	12 or 24 V	LCD 4"	320x240 (QVGA)



Transducers and sensors for Raymarine instruments

Code	Reference	Description	ST40/i40	ST60/i50/i60	i70
29.590.13	E26009	Feed-through depth plastic transducer (9-m cable)	•	•	
29.600.13	M78713-PZ	Feed-through depth plastic (P19)	•	•	• (with POD iTC5)
29.600.17	E26001-PZ	Internal adjustable depth transducer	•	•	• (with POD iTC5)
29.590.12	E26008	Feed-through speed/temperature plastic transducer (9-m cable) – Short	•	•	
29.600.12	E26031	Feed-through speed/temperature plastic transducer (13.8-m cable) (P120-ST800)	•	•	• (with POD iTC5)
29.600.15	A26043	Feed-through bronze triducer (13.8-m cable) (B744V)	•	•	• (with POD iTC5)
29.600.21	Z195	Wind Rotavecta transducer (20-m cable)	•	•	• (with POD iTC5)
29.600.20	E22078	Wind standard mast head transducer (30-m cable)		•	• (with POD iTC5)
29.600.41	A22111	Feed-through plastic transducer (DST800) (2.5-m cable)			•
29.600.42	E70010	Multiple POD converter for 5 iTC5 transducers			•



► Speedometers and LOGs without transducer



EASY LOG. GPS speedometer without transducer

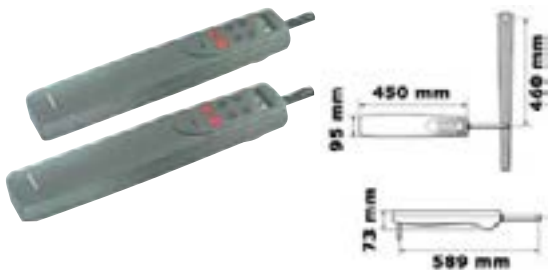
29.804.00 Speed range from 0 to 99 knots.
 - No need for holes in the bilge, transducers, sensors, or antennas. It only needs a 12 V connection
 - Very precise at low speed, it is specially suitable for sailing boats and fishing boats
 - Backlighting automatically activated in low lighting
 Black colour, instrument cover included.

► Autopilots



AUTOPILOTS

RAYMARINE bar pilots, micro-processor control, Fluxgate compass; autolock course memory, off course alarm, automatic veering 100°, simple installation, LCD viewer, ST1000/2000.



Type	Code	Power V	W	Max thrust kg	Travel cm	Suitable for hulls max kg
ST1000Plus	29.620.10	12	6	57	25	2500
ST2000Plus	29.620.11	12	6	77	25	4500

Instructions available in the following languages: ITA - ENG



RAYMARINE inboard/outboard cockpit autopilots

The Evolution™ Autopilot Package includes the control unit, the EV-1 sensor, the power unit and an actuator. The most suitable actuator and ACU depends on the type of steering system and on the displacement of the vessel.



▲ 29.623.00



▲ 29.627.01



▲ 29.623.03

Code	Description	Boat type	Package includes				
			EV	ACU	rudder angle	control unit	actuator
29.623.07	EV-100 Power	Motor vessels, hydraulic steering (cylinder capacity: 50-110 cc)	EV-1	100	not supplied as standard	p70R	hydraulic pump, type 0.5
29.623.00	EV-100 Wheel	Sailing vessels, max displacement 7,500 kg * (wheel steering)	EV-1	100	not supplied as standard	p70	wheel actuator
29.627.01	EV-200 Hydraulic pack	Motor vessels, hydraulic steering (cylinder capacity 80-230 cc.)	EV-1	200	yes	p70R	hydraulic pump type 1
29.627.02	EV-200 Linear pack	Sailing vessels, max displacement 11,000 kg * (wire/quadrant steering)	EV-1	200	yes	p70	mechanical linear type 1
29.623.03	EV-100 Tiller	Sailing vessels, max displacement 6,000 kg (rudder steering)	EV-1	100	no	p70	bar-type



* Please, take into consideration full load displacement.



▲ 29.627.02



▲ 29.623.07



P70 instrument, autopilot control unit

New Light House interface easy to configure.



▲ 29.603.02



▲ 29.603.03

Code	Model	Version	Volt	Display	Resolution
29.603.02	P70	Push button control	12/24	LCD 3.5"	320x240 (QVGA)
29.603.03	P70R	Push button/knob control	12/24	LCD 3.5"	320x240 (QVGA)

► Portable and panel depth sounder

NORCROSS portable depth sounder with built-in transducer

Range 0.7-60 metres (possibility to select 2.5-200 foot scale). Display of water and air instantaneous temperature. Waterproof up to 61 metres under water (it can also be used by scuba divers). 200-KHz transducer with 20° cone. LCD backlit display. PINPOINTS system for fish detection. Float with shock resistant rubber cover. Automatic system of display of the last screen. Power: 4 AA batteries with 10-hour continuous capacity.



Code	↔ mm
29.028.01	178x50x50

► Accessories for electrical equipment

Электронный преобразователь постоянного напряжения

Понижает напряжение с 24 до 12 В. Содержит цепь защиты от перегрузки и обращения полярности. Стабилизирует напряжение, что является необходимым требованием для некоторых электронных приборов.



Артикул	Напряжение В		Ток А		Тип	Стабильность	↔ мм
	на входе	на выходе	непрерывный режим	пиновый 1 мин			
29.997.01	20-30	13,5±0,5	7	10	линейный	1%	100x100x60
29.997.02	20-30	13,5±0,5	16	20	коммутационный	1%	100x170x35

Noise suppressor

29.451.20 For installation in the power lead to depth sounders, GPS, Plotters, radio-telephone, etc. It eliminates interference from energy-hungry alternator or onboard instruments (anchor windlasses, radars, etc) and protects instruments against power discharges; 12 V, 60 watt (5Amp), intervention time 5 nanos, peak power 4500 Amp, dissipated energy 45 joules.



Deck nylon fairlead

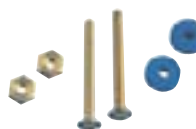
29.140.00 Universal for one two cables, the connector is also able to pass through.



GROUNDPLATE mass plates equipped with special nuts and bolts

Made of porous bronze, ideal for achieving an appropriate mass while installing Loran, GPS, Satellites, radio-telephones SSB and help cut-down radio interferences.

Code	Type	Size mm	Equal to ground copper m ²
29.630.01	Standard	150x50x12	1,1
29.630.00	Medium	200x64x12	1,9
29.630.02	Giant	300x75x12	3,7



► Hand depth sounder and transducer support

Manual depth sounders made from lead

Convenient probe, compact size.

Code	Cable		houeline marked	kg
	made of	length		
29.510.00	nylon	30 m	every meter and every 10 m, fitted with two marks	1,5



Telescopic stern transducer support

29.758.00 Made of AISI 316 stainless steel, fits into all stern transducers for depth sounders and can be raised lowered or removed, length 30 cm.



Universal telescopic stern transducer support

Made of aluminium, the transducer can be raised, lowered by 115 mm or completely removed.

Code	Description
29.756.00	Vertical coupling, for stern transducers.
29.757.00	Horizontal coupling, for ground transducers.



► Fixed VHF



GARMIN

GARMIN 100i VHF

The VHF 100i with 3.2" LCD display and built-in hailer system, comes with a speaker microphone fitted with dedicated buttons for easy and fast use. Very compact, this system is ideal on small vessels. The VHF 100i provides full Digital Selective Calling (DSC) capability.

Code	GARMIN code	Color	Display size	Max power	Supply	Mounting
29.084.01	010-00754-11	black	LCD 3.2"	25 W	12V	Recess/bracket



GARMIN

GARMIN 200i VHF

The VHF 200i with 3.2" LCD display and built-in hailer system, comes with a speaker microphone fitted with dedicated buttons for easy and fast use. The VHF 200 also supports 1 optional GHS 10 microphone that allows full radio control from a remote location in medium-/large-size boats. The VHF 200 provides full Digital Selective Calling (DSC) capability.

Code	GARMIN code	Color	Display size	Max power	Supply	Mounting
29.086.01	010-00755-11	black	LCD 3.2"	25 W	12V	Recess/bracket

SPARE PARTS & ACCESSORIES

29.087.03 GHS 10i Nero microtelephone (active loudspeaker not included) (VHF200/300/300AIS)

29.087.04 Active Nero loudspeaker (VHF200i/300i/300AIS)



GARMIN

GARMIN 300i AIS VHF

Flagship of the Garmin range, the VHF 300i AIS is equipped with a GHS 10i hailer system, loudspeaker and black box supporting up to 2 wireless handsets for communication with other boats or deckhands in case of large boats. You'll have ship identification information, position, course and speed for vessels equipped with AIS within range. The VHF 300i AIS also receives both Class A and Class B signals at the same time to ensure no critical information is lost.

Code	GARMIN code	Description	Package content
29.087.01	010-00757-11	AIS 300i VHF, system with multi-station black box and built-in AIS receiver	Black box, DSC headset with cable and bracket, active loudspeaker, 10-m extension cable

SPARE PARTS & ACCESSORIES

29.087.03 GHS 10i Nero microtelephone (active loudspeaker not included) (VHF200/300/300AIS)

29.087.04 Active Nero loudspeaker (VHF200i/300i/300AIS)

Cobra
INNOVATION



VHF-радиостанция COBRA MARINE F57-EU

Приемо-передающее устройство степени защиты IPX7. Мощность 25/1 Вт. Кнопка канала 16 и DSC.

Помимо стандартных устройство располагает следующими функциями:

- Radio Check (контроль аккумуляторных батарей, мощности передачи и антенны);
- Повторное прослушивание сообщений Rewind Say Again;
- Вход и выход NMEA;
- Вход аварийных сигналов;
- Индикация силы принимаемого сигнала;
- Звуковой усилитель;
- Сенсорные клавиши;
- Комплект для врезного монтажа.

Артикул	mm	Питание	Цвет
29.643.01	180x159x57 H	12 В	черный
29.643.02	180x159x57 H	12 В	белый

Cobra
INNOVATION



VHF-радиостанция COBRA MARINE F77-EU

Приемо-передающее устройство во влагозащищенном корпусе класса IPX7.

Мощность 25/1 Вт. Кнопка канала 16 и DSC.

Устройство включает все стандартные функции VHF-радиостанции, а также:

- Встроенный GPS-приемник: передача географических координат при вводе в действие DSC.
- Радио-проверка (контроль элементов питания, мощности передачи и антенны)
- Rewind say Again (повторное прослушивание важных сообщений)
- Вход и выход NMEA
- Звуковой усилитель
- Кнопки Soft Key
- Вход аварийных сигналов
- Индикатор интенсивности принимаемого сигнала
- Комплект для врезного монтажа прилагается.

Артикул	mm	Питание	Цвет
29.645.01	180x159x57 H	12 В	черный
29.645.02	180x159x57 H	12 В	белый

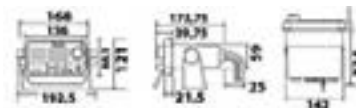
Радиостанция RAYMARINE VHF Ray50

VHF-радиостанция Ray50 представляет собой мощную приемо-передающую систему в настольно компактном исполнении, что ее можно установить практически в любом месте на борту судна. VHF-радиостанция Ray50 - это идеальное решение в случаях нехватки свободного места. Среди других преимуществ устройства - мощность 25 В, функция DSC (Digital Selective Calling) и возможность интегрирования с другими бортовыми приборами посредством NMEA0183 или NMEA2000 (для NMEA2000 необходим переходной кабель).

- Приемник-передатчик DSC класса D
- Кнопка DSC для передачи координат GPS и цифрового сигнала бедствия.
- Кнопка выделенного канала 16
- Совместимость с NMEA0183 и NMEA2000 (через переходной кабель)
- Большой ЖК-дисплей с задней подсветкой
- Защита от влаги класса IPX6 и IPX7

Артикул	Описание	Питание	Монтаж
29.718.05	VHF-радиостанция Ray50	12 В	настенный или на кронштейне

Raymarine
FLIK



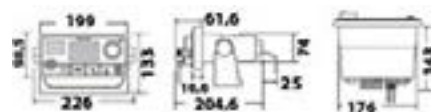
Радиостанция RAYMARINE VHF Ray60

VHF-радиостанция Ray60 обладает всеми важнейшими характеристиками для использования в плавании. Дополнительная трубка Raymic дает возможность ведения внутренних переговоров и обеспечивает полный контроль радиостанции со второго поста на борту судна.

- Приемник-передатчик DSC класса D
- Кнопка DSC для передачи координат GPS и цифрового сигнала бедствия
- Кнопка выделенного канала 16
- Совместимость с NMEA0183 и NMEA2000 (через переходной кабель)
- Большой ЖК дисплей с задней подсветкой
- Возможность двойного управления при помощи Raymic
- Доступно исполнение со встроенным модулем AIS
- Водонепроницаемость класса IPX6 и IPX7

Артикул	Описание	Питание	Монтаж
29.720.05	VHF-радиостанция Ray60	12 В	настенный или кронштейн
29.720.06	Второй пост Raymic для Ray60	-	-

Raymarine
FLIK

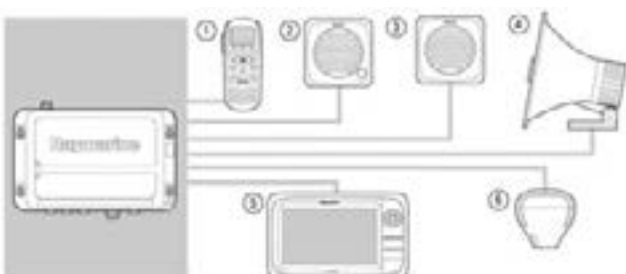


VHF RAYMARINE Ray260 radio, fixed mounting

Modular VHF radio with DSC, and optional AIS comprised of a watertight handset similar to a mobile phone, a loud speaker for internal and external use and a BLACK BOX transceiver which can be installed in any position. Adding a second station (handset plus loud speaker) is possible completing the VHF DSC functionality on both the handsets and adding an intercom feature.

Code	Description	INCLUDED
29.717.10	RAY260E fixed VHF (DSC class D)	Black box + DSC receiver with cable and bracket + 5-m extension cable + passive loudspeaker
29.717.11	RAY260E fixed VHF (DSC class D) + AIS function	Black box + DSC receiver with cable and bracket + 5-m extension cable + passive loudspeaker
29.717.12	RAY-MIC260 second station kit with 10-m cable	DSC receiver with cable and bracket + 10-m extension cable + passive loudspeaker
29.717.13	RAY-MIC260 10-m extension cable	Extension cable for loudspeaker and receiver
29.717.14	Active loudspeaker	OPTIONAL adjustable volume while the volume of the passive loudspeaker can only be adjusted on the receiver

Raymarine
FLIK



Integrazione del sistema La radio VHF può essere collegata ai seguenti dispositivi elettronici

- 1 Cornetta Ray260 - Quantità massima 3 (1 in dotazione) - Strumenti compatibili: Cornetta Ray260
- 2 Altoparlante attivo - Quantità massima 3 - Strumenti compatibili: Altoparlante attivo Ray260
- 3 Altoparlante passivo - Quantità massima 3 (1 in dotazione) - Strumenti compatibili: Altoparlante passivo Ray260
- 4 Megafono - Quantità massima 1 - Strumenti compatibili: Megafono 30 watt. Megafono con capacità listen-back 30 watt
- 5 Display multifunzione Raymarine - Quantità massima 6 - Strumenti compatibili: Nuova a-c-a-Series, C-E-G-Series Widescreen (solo messaggi DSC NMEA 0183)
- 6 Ricevitore GPS - Quantità massima 1 - Strumenti compatibili: RS130, RS125

Nota: Il Ray260 non supporta il collegamento contemporaneo a NMEA 0183 e SeaTalk.

► Portable VHF and accessories

Cobra MR HH125 EU VHF



- Manufacture: IPx4 (protected from water sprays)
- Scanning: on all channels - Dual Watch (scanning of Channel 16 + 1 to choose)
- Rx indicator: on 3-notch graduated bar - Tx power: Max 3 W - Min 1 W
- Sound power: 250 mW - 8 Ohm - Intermediate Rejection: -70 dB
- Feeding: 5 x AAA batteries - Duration: 9 hours (26 hours with alkaline batteries)
- Absorption: Tx: 1.1 A, Rx: 100 mA, Standby: 40 mA - Dimensions: 102 x 62 x 31 mm
- Weight: 141 g without batteries
- Other characteristics: Roger Beep, battery level indicator, keypad lock.

Code	↔ mm	Weight g
29.661.01	102x62x31	141 without batteries

Cobra Marine VHF MR HH 350



Technical Details: - IPX7 waterproof and floating - 1/3/6 W power - All international channels - BURP function to expel water from microphone - Unlimited channel programming - TRI-WATCH: Channel 16 + 2 programmable channels - Jack for external microphone/speaker - Channel/Memory scan - Background noise suppression - High-visibility display -- Key Lock to prevent accidental use - Signal strength Meter.
Supplied with 1000 mAh LION battery + 220V battery charger with desktop + 12V (cigarette lighter) charger + belt clip.

Code	↔ mm	Weight g
29.661.04	121x67x53	272



VHF Cobra Marine MR HH500 bluetooth - floating

This VHF has a **Bluetooth function for mobile phone interface** which can then be stored in a safe place. The product can be used as a standard VHF, or as a telephone using the Bluetooth connections.

Technical data: Waterproof to IPx7 - **floating** - 6-watt power - All international channels - "Rewind" function to listen to the last calls - Exclusive BURP function to drain excess water from the speaker grill, Signal Meter - Unlimited channel programming - Tri-Watch function for channel 16 + 2 selected channels - Jack for external microphone / speaker - Scanner for memorised channels - Key Lock to prevent accidental use - Background noise suppression - High visibility display.

Equipped with 1000-mAh lithium battery pack with 220V desktop charger + 12 V charger (cigarette lighter plug) + antenna + belt clips.

Code	↔ mm	Weight
29.661.06	62x36x123	228 g

► EPIRB (emergency beacons)



MT410PLB-406MHZ PERSONAL EPIRB

This another example of GME's technologies. These PLBs are the smallest available on the market and can be carried in a pocket. They float, are watertight (exceeding the IP67 degree) and sturdy.

- activation by unfolding the antenna
- test with acoustic and visual warning. GPS reception testing on MT410G version
- transmission on 406 and 121.5 MHz, equipped with strobe light and acoustic alarm
- immediate operating heating
- size: 135x71x38 mm
- equipped with belt and protection case.

PLBs programmed with country code Italy and only sold to Italian customers.

Attention: where the directives require an onboard EPIRB, this cannot be replaced by but only supplemented with a PLB.

Code	Version
29.644.02	MT410G PLB with GPS



Epirb 406 MHz, model "GME MT 403/403G"

MED type approved. Manual or automatic activation upon contact with water in case of danger, transmits a coded signal on frequency 406 MHz with the boats identification data, and also transmits a signal without a code on frequency 121,5 MHz. These signals are detected by satellites Cospas- Sarsat and re-transmitted to the appropriate emergency and rescue stations. Technical data: instant activation through digital technology (other Epirb units take up to 15 minutes to go to the optimal operative temperature); microprocessor control signal for perfect accuracy and performance; light, compact and easy to install; quick testing system with Audio-Alert; built-in light signal with stroboscopic flash; batteries with total duration of 10 years, end-of-service life of 6 years. Designed and manufactured in Australia by "Standard Communication", approved in all countries.

Code	↔ mm	Weight g	Type	Version	Precision of localization	Compulsory for
29.646.00	260x102x83	555	403	standard	< 5000 m	pleasure boats over 50 miles
29.646.01	260x102x83	600	403G	with GPS	< 45 m	fishing boats over 6 miles

EPIRB 406 MHz with hydrostatic release, model GME MT403FF and MT403FG

- MED type-approved
- version with or without GPS
- automatic and manual activation
- Jhydrostatic release cover when submersed more than 2-4 m deep, strong and UV-resistant, suitable for outdoor installations
- long duration lithium batteries with end-of-service life after 6 years
- complying with COSPAS-SARSAT system, class 2, category 1
- dimensions 158x386x103 mm, weight 1.1 kg
- high-intensity solid stroboscopic light instead of the traditional xenon tube
- IATA "non explosive" battery package suitable for air transport
- micro-processor with digital technology for instant activation. Other devices can take up to 15 minutes to reach the optimum working temperature.



Code	Type	Version	Precision of localization	Compulsory in Italy for
29.647.00	403 FF	standard	< 5000 m	pleasure boats over 50 miles
29.647.01	403 FG	with GPS	< 45 m	fishing boats over 6 miles

► **Анемометры**

WEATHER FLOW wind meter and weather station for Smartphones

This small but very precise wind meter measures wind speed and direction. It is compatible with iPhone, iPad, iPod, and Android smartphones/tablets. iOS6.0 or Android 4.3 operating systems required. Just plug it into the audio socket. ± 0,5% or 0.1 m/s max error. 0.1 to 56 m/s range. It reads in meters/second, miles/hour, knots, kilometers/hour, & Beaufort scale. It saves wind speed (average and max) and direction. Shock-proof rubber case.



Code	Type	Tech spec	Connection	↔ MM
29.801.24	Wind meter	Wind speed and direction	AUX direct	82x40x18
29.801.25*	New Weather station	Wind, temperature, humidity, pressure	AUX direct and Bluetooth (30-m max range)	46x85x15

* equipped with CR2450 battery, autonomy up to 3 years

Портативные анемометры Skywatch

Эти анемометры являются наиболее компактными из представленных на рынке. Водонепроницаемость, простота использования и малые размеры делают их идеальным инструментом для всех видов спорта, где требуется точное знание скорости ветра. Приборы работают от одной литиевой батареи. Вес - 30 г, размеры 38x88x10 мм. Точность измерения: ±3%. Функции: 1) мгновенная скорость ветра в узлах, км/ч, mph, м/с - 2) температура - от -40°C до +80°C (-40°F + 176°F) - 3) эффективная температура, ощущаемая в зависимости от скорости ветра - 4) электронный компас с точностью ±5° - 5) барометр с индикацией абсолютного давления от 50 до 105 кПа, относительного давления от 50 to 105 кПа; прогноз погоды с тенденцией изменения давления; высота до 8000 м с разрешением 1 м.



Артикул	Описание
29.801.10	функции (1) "XPLOER 1"
29.801.11	функции (1/2/3) "XPLOER 2"
29.801.12	функции (1/2/3/4) "XPLOER 3"
29.801.13	все 5 функций "XPLOER 4"

Портативный анемометр SKIWATCH EOLE-METEOS

Профессиональный прибор, предоставляющий следующую информацию:

- 1) мгновенная скорость ветра
 - 2) средняя скорость ветра за 24 часа
 - 3) максимальная скорость ветра за 24 часа
- Скорость в км/ч, м/с, узлах, mph, fps, bft
 - Подсветка дисплея - Размеры Ø65x155 мм - Питание от двух батареек AA - Водонепроницаем, не тонет - Защита крыльчатки



Артикул	Модель
29.801.16	EOLE 1

Портативный анемометр SKYWATCH Atmos

Профессиональный прибор, показывающий следующую информацию: мгновенная, максимальная и средняя скорость ветра в км/ч, миль/ч, м/с, фут/с, узлах и единицах Бофорта в диапазоне от 2 до 150 км/ч; мгновенная, минимальная, максимальная и средняя температура в диапазоне от -20°C до +70°C; расчетная ощущаемая температура; мгновенная, средняя и максимальная влажность в диапазоне от 2% до 100%, расчетная точка росы.



Артикул	Модель	Батарейки	Подсветка	Водонепроницаемость	↔ MM
29.801.17	ATMOS	2xAA	есть	есть	Ø65x115

► Стереодинамики для яхт



SOUND MARINE™

Водонепроницаемые стереодинамики Grenech с двойным диффузором

IP65

Материал диффузоров - стойкий к соли полипропилен, корпуса - негорючий на солнце АБС-пластик.

Артикул	Цвет	Тип	Мощность Вт RMS/MAX	Частота Гц	А мм	В мм	С мм
29.724.01	белый	3"	20/40	130-20000	90	72	35
29.724.02	белый	4"	20/40	90-20000	132	101	40

Two-way loudspeakers

IP44
WATERPROOF

IP65 watertight. Weather-resistant polypropylene cone, chromed ABS body.

Code	Finish	Type	Max power W	Frequency Hz
29.721.51	chromed	5"	80	90 - 20.000
29.721.52	chromed	6"	100	80 - 20.000



OSCULATI

Стереодинамики ULTRA SLIM

IP65

Сверхплоские динамики с глубиной врезки всего 25 мм. Водонепроницаемы по классу IP65. Изготовлены с применением новой технологии CUTTING EDGE, позволяющей значительно уменьшить глубину диффузора с сохранением превосходного звучания.

Артикул	Цвет	Ø А мм	Ø В мм	С мм	Ø врезного отверстия	Мощность Вт RMS/MAX	Частота отклика Гц	Чувствительность
29.723.01	белый	150	5"	25	110	15/30	80 Гц - 15 кГц	88+- 2 дБ
29.723.03	белый	180	6"	25	132	15/30	70 Гц - 15 кГц	89+- 2 дБ

Стереодинамики двухполосные - модель Slim, глубина 23 мм

WATERPROOF

Двухполосные колонки (для улучшения отклика на низких и высоких частотах) с отдельным высокочастотным динамиком. Могут устанавливаться как внутри помещения, так и на открытом воздухе.

Артикул	Цвет	Ø А мм	Ø В мм	С мм	Мощность Вт	Частота Гц
29.721.99	белый	150	120	23 *	60	60 - 18.000
29.721.98	черный	150	120	23 *	60	60 - 18.000



* Идеальное решение при недостатке глубины для встраивания.



OSCULATI

Колонки двухполосные

AMAGNETICHE/
NON-MAGNETIC

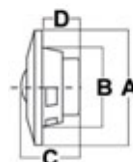
Модели с низким магнитным полем (не создающие помех для работы приборов и компасов), двухполосные (для улучшения отклика на низких и высоких частотах) с отдельным высокочастотным динамиком. Могут устанавливаться как внутри помещения, так и на открытом воздухе.

WATERPROOF

Артикул	Цвет	Ø А мм	Ø В мм	С мм	Д мм	Макс. мощность Вт	Частота Гц	Ohm
29.722.00	белый	180	128	90	60	100	60 - 22.000	4.0



OSCULATI



2-Way Coaxial Speakers

LOW MAGNETIC

2-Way Coaxial speakers (for an improved acoustic performance) with separate tweeter
Designed for external and internal use

WATERPROOF

Code	Color	Ø A mm	Ø B mm	D mm	Power W (cp)		Frequency HZ	Ohm	Magnetism
					RMS	Peak			
29.740.01	White	160	125	57	40	60	80-20000	4.0	y25
29.740.02	White	188	144	57	50	80	95-25000	4.0	y25



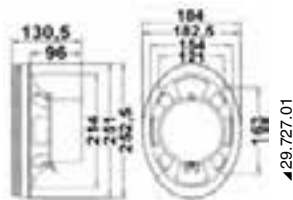
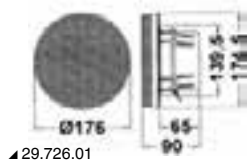
3-Way Speakers for internal or external mounting

NO MAGNETIC

Non Magnetic (for zero interference with compasses and instruments), 3 Way for exceptional acoustic quality. Suitable for internal or external installation. Tweeter in Titanium PEI Ø 20 mm.

WATERPROOF

Code	Color	Power (cp)		Frequency Hz
		RMS	Peak	
29.726.01	White	100	200	80-20000
29.727.01	White	140	280	50-20000



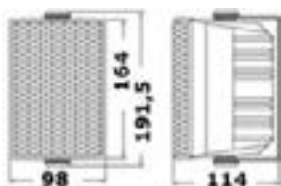
CABINET Range - 2-Way Stereo Speaker for external/internal mounting

LOW MAGNETIC

Low magnetic impedance (to prevent compass/instrument interference), 2-Way coaxial with high acoustic quality.
Supplied with stainless steel coated adjustable bracket

WATERPROOF IP65

Code	Color	Power (cp)		Frequency Hz	Efficiency
		RMS	Peak		
29.730.01	White	60	120	75-20000	90 ± 2 dB 1watt/1m
29.730.11	Black	60	120	75-20000	90 ± 2 dB 1watt/1m



Стереодинамики RIVIERA

NON MAGNETIC / AMAGNETICHE

УФ-стойкий корпус. Ферритовый магнит.

WATERPROOF

Артикул	Тип	Мощность Вт	Звук дБ	RsHz	Цвет	Сопротивление Ом
29.168.00	Двойной диффузор	80	90	55-16000	белый	4
29.168.20	Двухполосный	120	90	55-16000	белый	4



Marine loudspeakers/amplifiers, for external use

Water-proof, rust-proof, fitted with ABS body.

Code	Power	ohm	Ø mm	Depth mm	Weight g
29.003.00	10 watt 110 dB	8	138	135	450
29.003.02	30 watt 120 dB	8/16	200x120x235	-	1200



► AQUATIC AV marine stereos

AQUATIC AV



AQ-MP-5UBT watertight tuner

IP65

- Supported Media: IAP Bluetooth/USB/iPod/iPhone/MP3/AM/FM/AUX. Fits devices up to the size of Samsung Galaxy Note and iPhone 6 Plus
- iPod/iPhone Navigation: Playlist, Album, Song, Genre, Composer, Audiobook
- Device Charging: via USB
- Display: 3" color screen with album artwork display
- Detachable Faceplate: Yes
- Dual Zone Dual Source: Yes
- Inputs: 1x USB, 1x3.5 mm jack, 1x pair RCA Aux, Bluetooth
- Outputs: 1x RCA Sub-out, 2x pair 4V RCA Pre-out
- AM/FM Tuner: 18x FM, 12x AM Pre-set memory, US/Euro frequencies
- Power (max): 4x45W (4 Ohms), 4x 72W (2 Ohms)
- Output Voltage: 10.7V - 15.6V DC
- Waterproof: IP65
- Chassis Material: Stainless Steel
- Accessories: AQ-WR-5F Remote Control (sold separately)
- Additional Features: Internal dock illumination, 2x External Triggers (12V DC, 350mA), DSP EQ, Bass/Treble, Balance/Fader, Loudness, Stainless Steel mounting hardware.

Code	Description	
29.548.90	watertight tuner	
29.548.91	second station (AQ-WR-SF)	
29.548.94	3.6-m connection cable for	29.548.91
29.548.95	7.2-m connection cable for	29.548.91
29.547.04	3.5-mm additional cable for external unit	



AQ-MP-5BT watertight tuner

- Supported Media: Bluetooth/MP3/AM/FM/. Fits devices up to the size of Samsung Galaxy Note and iPhone 6 Plus
- Display: Dot Matrix LCD
- Detachable Faceplate: Yes
- Inputs: 1x3.5 mm jack, Bluetooth
- Outputs: 1x pair 2V RCA Pre-out
- AM/FM Tuner: 18x FM, 12x AM Pre-set memory, US/Euro frequencies
- Power (max): 4x45W (4 Ohms), 4x 72W (2 Ohms)
- Output Voltage: 10.7V - 15.6V DC
- Waterproof: IP65
- Accessories: AQ-WR-5F Remote Control (sold separately)
- Additional Features: Removable Faceplate, Bass/Treble, Balance/Fader, Loudness, Stainless Steel mounting hardware.

Code	Description	
29.548.80	watertight tuner	
29.548.91	second station (AQ-WR-SF)	
29.548.94	3.6-m connection cable for	29.548.91
29.548.95	7.2-m connection cable for	29.548.91



New

Медиаплеер Bluecube AQUATIC AV

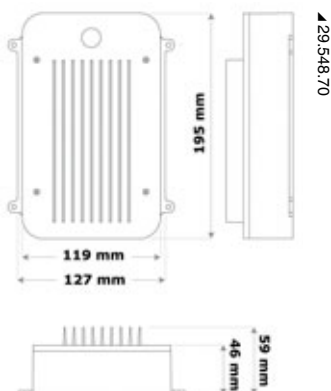
BLUECUBE - это высококачественный усилитель в прочном и надежном корпусе для скрытой установки. Устройство воспроизводит музыку со смартфонов и MP3-плееров через Bluetooth или кабель RCA. Мощности 288 Вт хватает для питания до 8 динамиков с сопротивлением 4 Ом. Управление проигрыванием возможно как непосредственно на подключенном по Bluetooth устройстве, так и посредством дистанционного пульта 29.548.72 (опция).

Технические характеристики BLUECUBE:

- Управление: через устройство, подключенное по Bluetooth, или посредством дистанционного пульта;
- Входы: Bluetooth, RCA стерео; - Выходы: 4 усиленных канала, 1 предвыход RCA стерео (4 В); - Макс. мощность: 4x 45 Вт @ 4 Ом, 4x 72 Вт @ 2 Ом; - Тип усилителя: класс A/B (стабильные 2 Ом); - Напряжение выхода: 9.6 В - 14,4 В пост. ток; - Потребляемый ток: до 7 А (0,006 А в режиме ожидания); - Степень защиты: IP65; - Защита от ультрафиолета и морских атмосферных явлений: стабилен 500 ч; - Сертификация: CE, RoHS, WEE, FCC; - Дополнительные принадлежности: 29.548.78 кабельный дистанционный пульт.

Технические характеристики кабельного дистанционного пульта 29.548.72 (опция):

ЖК-дисплей: есть; питание: 12 В, 50 мА; потребляемый ток: 0,3 мА (в режиме ожидания); степень защиты: IP65 & CFR46; защита от ультрафиолета: ASTM D4329 - стабилен 500 ч; защита от морских атмосферных явлений: ASTM B117, стабилен 500 ч. **Товар доступен на складе с конца мая 2015 г.**



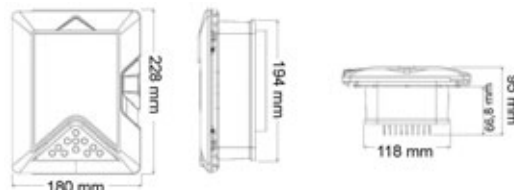
Артикул	Описание	
29.548.70	Медиаплеер Bluecube	
29.548.72	Проводной дистанционный пульт (опция)	
29.548.94	Соединительный кабель 3,6 м для	29.548.72
29.548.95	Соединительный кабель 7,2 м для	29.548.72

29.548.72
opzionale

29.548.72

AQUATIC AV AQ-DM-5UBT watertight tuner/box

- IP65** **29.549.21** - Supported Media: IAP Bluetooth/USB/iPod/iPhone/MP3/FM/AUX. Compatible with most smartphones and media players
- Supported media max dimensions: 107x184 mm (WxH)
 - Device Charging: via USB
 - Device Control: via Door Controls & RF Remote Control
 - Inputs: 1x USB, 1x3.5 mm jack, 1x pair RCA Aux, Bluetooth
 - Outputs: 2x stereo pair RCA (4V)
 - FM Tuner: 3x Pre-set memory, Switchable US/Euro frequencies
 - Power (max): 4x45W (4 Ohms), 4x72W (2 Ohms)
 - Output Voltage: 9.6V - 14.4 V DC
 - Waterproof: IP65
 - Accessories: Waterproof Remote Control with 40ft range - AQ-RFDM-5UBT (included)
 - Additional Features: External Trigger (12V DC, 350 mA), LED "Mode" indication, Blue LED illumination of internal dock, DSP EQ, Bass/Treble, Balance/Feder, Stainless Steel mounting hardware.



New **Стереолонна bluetooth Armor XL**

- IPX5** Переносная, нескользящее основание, **степень влагозащиты IPX5**, выходная мощность 30 Вт (10 Вт x 2 + 10 Вт). Изделие комплектуется проводом для зарядки от USB и проводом AUX. Время автономной работы 10 часов с уровнем громкости 60%. Совместима со всеми планшетами, смартфонами, ноутбуками и любыми устройствами bluetooth.

Артикул	Мощность Вт	Частота Гц	Время автономной работы	←→ мм	Масса кг
29.745.00	30 (3x10)	60-20000	10 часов (на 60%)	203x80x68	0,690



► Radio panels

Водонепроницаемая монтажная панель для стереосистемы

Подходит для всех стереосистем как стандарта DIN (Европа), так и стандарта SAE (США).

Артикул	←→ мм	Вылет мм
29.735.00	230x86	46



made by **OSCVLTI**



Монтажная панель для стереосистемы с плавным открытием и кнопочным фиксатором

Крышка из матового плексигласа откидывается внутрь корпуса. Изготовлена из невыгорающего на солнце АБС-пластика. Универсальное гнездо стандарта DIN.

Артикул	←→ габариты мм
29.734.00	245x110

made by **OSCVLTI**



Watertight radio front panel

29.733.00 It can be used with any type of radio, complies with DIN standards (currently in force in Europe). Recess 210x80x42 (depth) mm. Outer size 227x107 mm.



► Boating multimedia systems

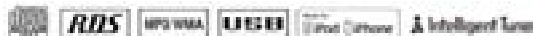
clarion



CLARION CZ104 radio receiver

CD/USB/MP3/WMA receiver equipped with 4 20W x 4 outlets. Non-waterproof. In case of external installation, it has to be fitted with watertight front panels. Front USB+AUX outlet.

Code	OPTIONAL watertight front panels
29.147.65	29.733.00 - 29.734.00 - 29.735.00



New Радиоприемник CZ215E - CLARION

CD/USB/MP3/WMA receiver. 4x50W high-power outputs. 7 x band graphic equaliser. Pre-configured equaliser. Not watertight. In case of external installation, add watertight front panels. Front USB+AUX output, iPod and iPhone direct control.

Артикул	Влагозащитные лицевые панели ОПЦИЯ
29.147.66	29.733.00 - 29.734.00 - 29.735.00



DVD/USB watertight marine receiver - CMD8

Engineered to offer the utmost protection against water intrusion and resistance to salt (rubber gaskets, built-in drainage channels, built-in drip shield).
 - Preset for CD-DA/CD-R/RW
 - Bluetooth interface, USB connector
 - Compatibility with MP3, WMA and iTunes® AAC, ID3-TAG display
 - 18 FM/ 6 AM preselected channels
 - BBE®/MP for better compressed audio
 - Beat EQ sound adjuster - 13 x 8 high-visibility LCD - 2- or 6-channel audio pre-output - Ready for wired remote control (up to 3 m) - **Resistant to salt/fog/UV rays** - Dimensions (W x H x D): 198 x 91 x 208 mm.

Code	Model
29.547.62	CMD8



CLARION accessories

Code	Description
29.101.91	Black SS marine remote control with LCD for 29.547.63 and 29.547.62
29.101.88	RCA/3.5-mm AUX input cable
29.101.98	10-m remote extension cable for 29.101.91
29.101.99	USB extension cable

CLARION genuine loudspeakers

High-performance, watertight and UV-resistant loudspeakers. In compliance with ASTM-B117 / D4329 standards (salt/fog and UV exposure).

Code	Model	Type	Watt		Frequency Hz	Non-magnetic	Sensitivity dB	Color	Dimensions			
			Max	RMS					Ø A mm	B mm	C mm	D mm
29.168.12	CMG-1622R	2-way coaxial	100	40	67-20000	Yes	86	White	177	146	59	83
29.168.13	CMG-1722R	2-way coaxial	100	50	52-20000	Yes	87	White	195	158	59	85
29.168.15	CMG-2512W	Subwoofer	350	150	28-12000	Yes	85	White	274	226,5	106	139
29.186.15	CMQ1622R	2-way coaxial	120	60	49-20000	-	88	Grey	178	143,5	73	94
29.186.16	CMQ6922R	2-way coaxial	160	80	45-20000	-	89	Grey	273 x 190	222	87	109
29.186.18	CMQ2512W	Subwoofer	400	180	36-15000	Yes	-	Grey	269,5	224	123	159



► AM/FM antennas

Antenna Glomex AM/FM



29.719.00 90-cm length. 88/108 mHz frequency. 75-ohm impedance. Equipped with 4-m cable.

Antenna GLOMEX AM/FM



29.128.10 Impedance 93 Ω, extremely compact (length 30 cm) designed for standard hull antenna, made ready for radio systems, fitted with base and 3-meter cable, anti UV nylon, very low cost.

Antenna GLOMEX AM/FM



29.128.80 Impedance 93 Ω, very high quality, length 240 cm, designed to be used with standard VHF antennas with standard size of 2.40 meters; uses all standard plastic bases, made of chromed brass stainless steel, fitted with thread size 1"x14 and 6 meter cable.

GLOMEX AM/FM antenna



29.128.05 93 Ω impedance, high quality, 1.50-m length, designed for sail boats as it is equipped with stainless steel bracket for installation on the mast (RA106BRAK) and 25-m coaxial cable.

Splitter RA201 radio - GLOMEX



29.448.00 It receives AM/FM broadcast (identifying floating signal) through the VHF antenna.

GLOMEX AM/FM antenna



29.128.06 150-cm length. Fit with 6-m cable and MOTOROLA plug. 88/108-mHz frequency. Same look as VHF antenna 29.996.05 and CB 29.920.00.

Scout AM-FM antenna

Made of UV-resistant vinyl, it is very flexible and can be removed from its base. Watertight base. The antenna is supplied with 4-m cable + jack.

Code	Description	Length cm
29.128.11	AM-FM antenna	25



New Антенна GLOMEX AM/FM Glomeasy Line FME

Устанавливаются с особой простотой благодаря штыревому разъему, подсоединяемому к уже смонтированному кабелю.

Артикул	Модель	Длина м	Импеданс	Рекомендован для
29.128.04	фибергласс	1,20	93 Ом	парусных и моторных судов

Может быть удлинен на 1,2 м при помощи удлинителя 29.990.10



New Кабель RG62 для антенн AM/FM Glomeasy Line

Разъем FME на одном конце и штекер Motorola на другом.

Артикул	Длина м
29.799.06	6
29.799.18	18
29.799.25	25



► GLOMEX TV antenna

Made of UV-resistant ASA, with stainless steel metal parts. They receive VHF and UHF frequencies (analogic and digital terrestrial)

Code	Model	Antenna diameter	Antenna height	Base diameter	Weight g	Radome material	Angle of reception	Impedance	Frequency range	Gain average	Power consumption	Power supply	Adjustable gain	Antenna ampl/by pass	A/B switch	TV set max	Termination
29.924.01	Avior VT300	100 mm	210 mm	25 mm	250	U.V. resistant ASA	360°	75 ohm	40/890 MHz	24.5 dB	20 mA	12 Vdc	no	no	no	1	F female
29.926.00	Talitha V9125/12	250 mm	120 mm	25 mm	350	U.V. resistant ASA	360°	75 ohm	40/890 MHz	26 dB	20 mA	12-24 Vdc	yes	no	no	2	F female
29.926.50	Altair V9126	250 mm	300 mm	25 mm	430	U.V. resistant ASA	360°	75 ohm	40/890 MHz	27.5 dB	20 mA	12-24 Vdc	yes	yes	no	2	F female
29.925.00	V9112/12	370 mm	185 mm (240 mm with shark fin)	25 mm	900	U.V. resistant ASA	360°	75 ohm	40/890 MHz	27.5 dB	20 mA	12-24 Vdc	yes	yes	no	2	F female

GLOMEX V9125/12 TV antenna

Compact (250x80 mm) and lightweight (300 grams), fitted with adjustable gain amplifier and 12/24V power supply unit - fitted with 20-m coaxial cable. 25-mm Ø support cable. Reception of AM/FM radio by matching V9147 splitter.

Code	Flat bases	Overhang base OPTIONAL	Splitter OPTIONAL
29.926.00	29.927.01	29.912.30	29.925.05

Instructions available in the following languages: ITA - ENG



Glomex V9112 TV antenna

TERRESTRIAL DIGITAL / DIGITALE TERRESTRE

The first incomparable TV antenna, fitted with gain adjustable amplifier. Output for 2 TVs, (with optional splitter), via ether, cable or video/recorder. 12/24 V power, 370-mm Ø, 185-mm height, 900-gram weight. Fitted with 20-metre cable. Reception of AM/FM radio by matching V9147 splitter.

Code	Flat base OPTIONAL	Overhang base OPTIONAL	Splitter OPTIONAL
29.925.00	29.927.01	29.917.30	29.925.05

Instructions available in the following languages: ITA - ENG



GLOMEX V9114E TV antenna

Code	Description	OPTIONAL	
		plane bases	overarm bases
29.924.01*	Antenna allowing AM/FM radio reception. Antenna equipped with 2 independent outlet for TV and radio.	29.927.00	29.912.30

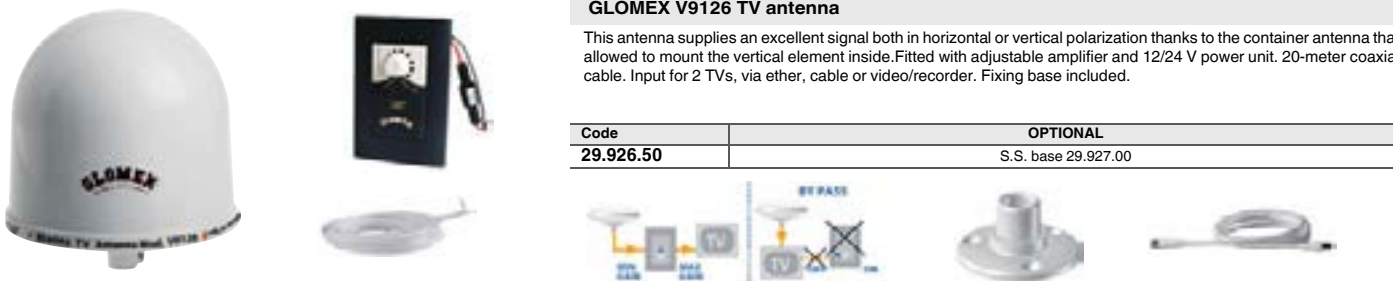
* 29.924.06 Cable for AM/FM V9148 connection - 3.6-m length



GLOMEX V9126 TV antenna

This antenna supplies an excellent signal both in horizontal or vertical polarization thanks to the container antenna that allowed to mount the vertical element inside. Fitted with adjustable amplifier and 12/24 V power unit. 20-metre coaxial cable. Input for 2 TVs, via ether, cable or video/recorder. Fixing base included.

Code	OPTIONAL
29.926.50	S.S. base 29.927.00



Code	Model	Antenna dish diameter MM	Radome dimensions MM	kg	Tracking rate	Antenna gain	Dish type	LNB frequency range	Power consumption	Full elevation range	Type of stabilization	Min eirp	Control unit
29.923.10	Urania 2 V9331	330	365x397	4,5	50°/sec	31.5 dB	prime focus + HPD	10.7 - 12.75 GHz LNB universal	12 Vdc (1 Ah)	-9° / 81°	gyro on 2 axis + 3° axis	52 dBW	3 satellite loaded: ASTRA 19°E - ASTRA2 28°E - HOTBIRD 13°E
29.923.30	Pandora V8001	390	420x455	6	50°/sec	33 dB	prime focus + HPD	10.7 - 12.75 GHz LNB universal	12 Vdc (1.5 Ah)	-9° / 81°	gyro on 2 axis + 3° axis	50 dBW	3 satellite loaded: ASTRA 19°E - ASTRA2 28°E - HOTBIRD 13°E
29.923.00	Venus V9000	390	420x500	10	50°/sec	33 dB	prime focus + HPD	10.7 - 12.75 GHz LNB universal	12 Vdc (2 Ah)	5° - 90°	gyro on 2 axis + 3° axis	50 dBW	8 satellites loaded
29.923.50	Saturn 4 V9104	470	500x560	12,5	50°/sec	35 dB	prime focus + HPD	10.7 - 12.75 GHz LNB universal	12 Vdc (2.5 Ah)	5° - 90°	gyro on 2 axis + 3° axis	49 dBW	8 satellites loaded

GLOMEX V9331 Urania 2 - 12 V TV antenna

29.923.10 Urania 2 is a TV antenna designed for small boats. Compact (330mm/13" dish diameter) and with reduced consumption (12 Vdc/1Ah), Urania 2 is a gyro-stabilized antenna with high-performance satellite dish combined with the new signal research software and to the innovative STO noise reduction system. It can be updated through the SD card slot located on the control unit after downloading the free software from www.glomex.it.



GLOMEX V8001 Pandora - 12/24 V TV antenna

29.923.30 Pandora is a TV satellite antenna developed to offer the best quality/price ratio without renouncing to high performance. With compact dimensions (420-mm/16" Ø and 450-mm/18" high) and low energy consumption (12 VDC 1.5 A/h,) it is ideal choice for watching TV on board because it offers the best combination of compact size and performance. Pandora is a gyro-stabilized antenna equipped with HPD (High Performance Dish) parabolic dish and innovative software for signal tracking enabling the compensation of quality losses due to the increasing number of satellites on the terrestrial orbit and transmissions on the same frequencies. Easy to install thanks to a single coaxial cable (SCC) connecting the antenna directly to the TV-set. With its 3 preloaded satellites (ASTRA1, ASTRA2, HOTBIRD) easy selectable on the control unit, Pandora can be updated by means of the slot SD card by downloading new satellites or free software updates from the website www.glomex.it.



GLOMEX V9000 Venus - 12 V antenna

29.923.00 Venus, the new Made-in-Italy TV satellite dish with a diameter of just 39 cm is the best choice for combining small size, high performance and style. It is a two-axis stabilized antenna for faster signal capture and preservation. The new technology adopted for this antenna ensures perfect reception to enjoy satellite TV at anchor or while sailing. The performance of the DVB system, which provides the transmission of a digital audio/video flow, allows a perfect view of images with any type of receiver. The system includes a DC/DC converter that can be powered with 12/24 V dc and a control unit that shows the antenna status on an LCD display enabling the use of 8 pre-loaded satellites thanks to the NIT system. Easy to install thanks to the SCC (Single Cable Connection) system, i.e. only one cable connecting the satellite antenna to the television system.





GLOMEX V9104 SATURN 4 antenna

29.923.50 Choose the 100 % made-in-Italy high technology of the Glomex satellite TV antennas. A 47-cm parabolic dish combining high quality, small size, excellent performance, lightweight and possibility to connect up to 16 independent decoder outputs thanks to the multi coaxial rotating joint (MCRJ) that allows to connect a multi switch box (supplied). The MCRJ allows the antenna to turn endlessly on itself around the azimuth axis in order to avoid any interruption of the view of your favourite program, both on sailing or at the anchor. DVB (Digital Video Broadcast), NIT (Network Information Table) and EGS (Electronic Gyro - Stabilized) are the three most advanced technologies present on the Glomex satellite TV antennas. Easy to install and equipped with a control unity for constant monitoring. **Coverage as far as south of Sicily.**



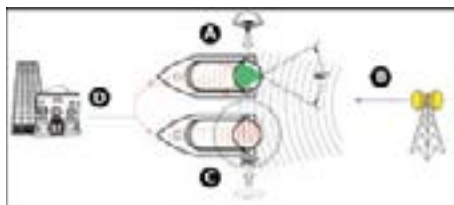
GLOMEX Polaris V9130 directive TV antenna with radio remote controlled electric rotation



29.922.00 The perfect solution for watching terrestrial TV digital or analog on your boat. Reception directive angle at 60°, adjustable with a remote control (included), clear and continuous display (when there are signals), no reflex signals, gain up to 6 dB (fixed antennas have a gain of 0 dB). Electric motor swivelling part on the inner part of the dome, fitted on a location protected against wind and other potential risks.

Technical specifications

- Gain: 3dB VHF - 6dB UHF + 10dB (amplification) **double amplifier internal/external**
- Internal amplifier gain: 23 dB adjustable **double inner/external amplifier**
- Type of antenna: LOG-PERIODIC ANTENNA (UHF) DIPOLE ANTENNA LOADED (VHF) - Reception angle: 60° - Frequency: 170-230 MHz and 470-860MHz - Polarization: horizontal + UHF also vertical - Handling: with engine 12 V, speed 5°/sec., rotation: 0-359° - Remote control: infrared - diameter: 370 mm, height 260 mm - Weight: 1.5kg - Power 12V - Standby power consumption 150 mA max - Consumption with engine in operation: 300 mA max. Installation cables (10 mt) and control unit with the antenna.



- A) TV directional antennas receive only direct signals
- B) Direct TV signal
- C) Omnidirectional antennas receive signals and reflections
- D) Reflections 2

BALLADE Glomex analogic/digital TV antenna



DBVT/TNT/HDTV TV omnidirectional antenna.

- Technical data:
- * 75 Ω impedance
 - * 170/890 mHz frequency
 - * 23,5 dB gain
 - * 20 mA consumption
 - * ASA body
 - * horizontal polarization.

Code	Dimensions mm	Weight g	V
29.924.03	Ø 70 x 165 h	110	12

GLOMEX Universal antenna base in polished 316 stainless steel

AISI 316

Suitable for antenna models 29.922.00/925.00/926.00.



▲29.927.00

▲29.927.01

Code	Height mm	Ø mm	For mounting antennas
29.927.00	150	25	29.926.00; 29.922.00
29.927.01	126	25	29.925.00

Cantilever base



29.917.30 Made of **stainless steel**, designed for mast heads on sail boats, suitable for mounting antennas for GPS/Loran/VHF/TV 29.925.00.

Cantilever base



29.912.30 Made of **stainless steel**, designed for mast heads, suitable for antennas GPS/VHF/TV 29.926.00

GLOMEX V9147 splitter



29.925.05 Splitter

► VHF GLOMEX Glomeasy Line antennas



GLOMEX Glomeasy Line VHF antenna

It can be mounted very easily by connecting the already plugged cables to the male connector. The Glomeasy system, featuring only 3 types of antenna and their accessories, meets all the needs of pleasure boaters and sailors.

Code	Model	Length m	db	Recommended for
29.990.01	stainless steel	0.90	3	sail
29.990.02	fiberglass	0.90	3	sail/motor
29.990.03	fiberglass	1.20	6	sail/motor



GLOMEX Glomeasy Line antenna accessories

Code	Description
29.990.10	1.20-m fiberglass extension cable (RA 301)
29.990.15	SS arm for mast head
29.990.16	Nylon articulated base
29.990.17	AISI 316 SS articulated base
29.990.20	Terminal to plug on cables 29.800.10/11/12/13/14 for connection to VHF radio
29.990.25	Fitting to plug to antennas 29.990.01/02/03 for compatibility with standard antenna base, 1\"/>



RG8X cables for GLOMEX Glomeasy Line VHF antennas

RG8X high-efficiency cables already plugged for connection to antennas 29.990.01/02/03 and terminal 29.990.20.

Code	Length mm
29.800.10	3
29.800.11	6
29.800.12	12
29.800.13	18
29.800.14	24



► VHF antennas and CB

**GLOMEX VHF RA121 antenna**

29.996.07 Low profile VHF antenna, same look as TV antenna 29.924.01. Equipped with 9-m cable RG58CU + connector PL259 + mounting base. 1dB gain, 50-watt max input power. Vertical polarization.

Antenna VHF GLOMEX "GROUND PLANE"

29.108.00 3 db max 100 watt, impedance 50 Ω with vertical polarization. Injected nylon base with a ground top with 4 radials in 1/4 waves, ensures perfect communication even under the presence of strong pitch or roll. Length 120 cm, radial length 44 cm.

Wind vane indicator

29.106.04 Made of plastic, fitted with bowline sectors, for fitting over antenna model 29.106.00

GLOMEX RA106/109 SB KIT antenna for VHF

29.106.00 Made of tapered stainless steel, length 90 cm, universal model for sail boats or motor boats; supplied with joint kit for standard joint bases, fitted with bracket for mast head mounting + watertight fairlead model 29.140.00 + connector protectors 29.138.00. Thanks to a special system the RG-58 cable does not need to be welded, but instead it is fitted quite easily; 3 db gain, weight 180 grams. **Supplied without cable.**

**VHF Antenna GLOMEX 1.5 mt length RA 2022**

29.106.10 made in fiberglass, included 25 m of cables. suitable for sailing mast.

GLOMEX mini antenna for VHF/AIS. 14-cm length RA 111

29.106.30 1dg gain. included 18 mt of cable and stainless steel bracket. suggested for racing and sports boat.

GLOMEX VHF antenna. treaded at the base RA 106

29.106.20 90 cm length. gain 3 db. cable 4.5 mt with PL259 fitting, cable connector 29.138.00 and 29.140.00. includes also the base 29.135.00. useful to remove completely the antenna when required.

VHF antenna GLOMEX - RA 1206



29.996.00 Made of **white fibreglass**, suitable for radio-telephones VHF, length of 2.40 m, includes 4.5 m of coaxial cable RG-58. Gain 6 dB. - maximum input power: 100 W. Model specially designed for motor boats, supplied without base.

VHF Antenna GLOMEX - RA 113



29.995.50 2.70-mt long antenna for VHF. Made of white coated fiberglass, it includes an RG-58 6-mt cable and chrome-plated brass end connector. 9-db gain, 100 W max inlet power . Stainless steel metal parts. It can be screwed on all our bases.

GLOMEX fibreglass antenna for CB devices



29.920.00 includes 6 mt of cable. 150 cm length. standard tread usable with all our bases.

VHF antenna - GLOMEX RA 112



29.996.05 Made of **fibreglass**, designed for radio telephones VHF, length 1.50 meters, fitted with 4.5 meters of coaxial cable RG 58. Gain 3 db, maximum applicable power 100 watt. Antenna suitable for motor boats.

Antenna GLOMEX CB



29.127.80 High quality product, designed to be used with 2.4-metre VHF or AM/FM antennas because of similar length. Fits standard plastic, brass or stainless steel bases with thread size 1"x14. Length 2.4 m, 50 W max, impedance 50 Ω, suitable for standard bases.

GLOMEX VHF RA104 antenna



29.996.03 For small/medium boats, fitted with foldable stainless steel base. Made of double-layer glass fiber and 5 coats of polyurethane paint. 3dB gain, max 100 watt input power, 4.5 meters of coaxial RG58 cable. 90-cm length.

► Basis and accessories for VHF antennas

Double swivelling base for radio antennas

AISI 316



29.899.00 Made of **stainless steel**; quick locking system, universal screw thread; base size 65x92mm, suitable for VHF/GPS antennas.

Base GLOMEX

AISI 316



29.107.00 Made of stainless steel, designed for VHF antennas: Loran and GPS, fitted with universal thread, snap-in locking.

Swivelling base

AISI 316



Made of mirror polished **AISI 316 stainless steel**, designed for mounting on GPS and VHF pipes.

Code	For pipe size mm
29.930.20	22/25
29.930.21	28/38

Swivelling base for VHF antenna and GPS



29.897.99 Made of white nylon with blocking knob.

Base GLOMEX



29.135.00 Made nylon reinforced with one directional joint, suitable for VHF/GPS antennas.

Jointed bases GLOMEX



29.134.00 Made of nylon, fitted with knob locking, designed for handrail pipe mounting Ø 22/25 mm; universal for VHF/GPS antennas.

Jointed base GLOMEX



29.147.00 Made of nylon, fitted with knob locking, designed for handrail pipe mounting Ø 22/25 mm; universal for VHF/GPS antennas, 100 mm extension cord already mounted to raise the antenna.

Swivel base GLOMEX



29.898.01 Made of **nylon**, fitted with cam locking, designed for mounting on **handrail pipes, universal** for Loran, VHF and GPS, for pipes with Ø of 22/25 mm.

Base GLOMEX



29.175.00 Made of reinforced nylon to fix GPS antennas.

Base GLOMEX



29.145.00 Made of nylon, designed for mounting on pipe size 22/25 mm, for GPS antennas.

Base



29.146.00 Made of **reinforced nylon**, designed for VHF-GPS antennas.

Knuckle base for VHD antenna: Loran and GPS



29.898.00 Made of **white nylon**, fitted with eccentric ground rack locking system.

GPS/UHF antenna base



29.540.41 Universal screw thread; made of white nylon, fits pipes with Ø size 25 mm.

GPS/VHF antenna support

AISI 316



29.862.33 Standard thread for application on pipe size 22/25 mm, made of **stainless steel**.

Base for V9176 masthead GLOMEX



29.862.38 Electropolished stainless steel, 200 mm high. 1" x 1/4 antenna universal thread.

Code	Description
29.903.10	Antenna VHF plug for radio connection. Fitted with reducing coupling for cable RG-58. Suitable for cable RG-58 (standard thin cable) or for cable RG-213 (thick cable)
29.903.50	Double female connection
29.903.60	Double male connection



Cable "RG-58/152"

29.800.01 Cable "RG-58/152", low attenuation with aluminum coating. Specially suitable for long paths as for example VHF antennas in mast heads onto sail boats, 100 meter coils.



Deck fairlead

29.105.00 Suitable for coaxial cables made of stainless steel, fitted with PVC protection cover.



Watertight connector protectors

Code	For connections type
29.138.00	29.903.10; 29.903.50; 29.903.60



Glomex LTE filter for TV antennas

29.925.02 New LTE (4G) inline filter to eliminate interferences by LTE signals on antennas 29.925.00/29.926.00.



Support bases for GPS/VHF antennas

AISI 316



29.862.35 **AISI 316 stainless steel** casting, mirror polished finish, high quality. 102 mm high, 73-mm Ø base, standard thread.

Support

AISI 316



29.862.34 Made of **AISI 316 stainless steel**, fitted with standard thread for GPS/VHF antennas. Fits pipes with Ø 25 mm, with the use of a tee (see models 41.115.25/41.112.25 or similar) and a stainless steel pipe size 25 mm, the antenna can be extended as required.

Base

AISI 316



Made of **stainless steel**, designed to raise antennas for **GPS/VHF/TV/AM-FM** that are available in our catalogue.

Code	Height mm
29.917.40*	98
29.917.41	106

Extension pole



Code	Description
29.129.00	size 60 cm made of enamelled aluminium with nylon joints to raise GPS antennas
29.996.01	size 1,70 metres for antenna models 29.996.00; 29.996.05; 29.995.50

Base for V9171 antennas GLOMEX



29.862.40 Electropolished stainless steel for 22/80 mm hoses. 1" x 1/4 antenna universal thread.

► VHF GLOMEX Super gain antenna

New series of low cost VHF antennas.

VHF GLOMEX Target antenna



Technical data: 3 db gain.
Max input power: 50 watt.

Code	Length mm	Base	Cable m	Color	Suitable for
29.985.01	530	swiveling	6	black	motor boats

VHF GLOMEX Task antenna



Technical data: 3 db gain.
Max input power: 50 watt.

Code	Length mm	Base	Cable m	Color	Suitable for
29.985.02	530	wall-mounted	8	black	Motor boats and dinghies w.central control

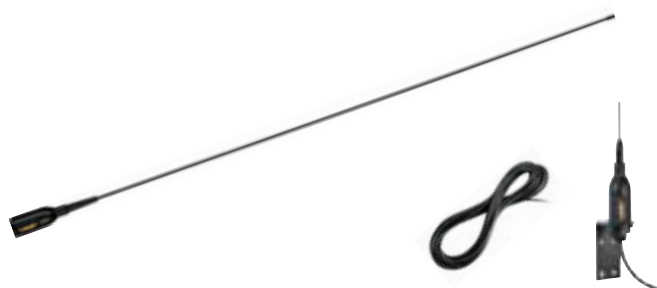
VHF GLOMEX Black Swan antenna



Technical data: 3 db gain.
Max input power: 50 watt.

Code	Length mm	Base	Cable m	Wind indicator	Color
29.985.05	850	right angle	20	included	black

VHF GLOMEX Eiba antenna



Technical data: 3 db gain.
Max input power: 50 watt.

Code	Length mm	Base	Cable m	Color	Suitable for
29.985.06	970	wall-mounted	20	black	sailing boats

VHF GLOMEX Capri antenna



Technical data: 3 db gain.
Input max power: 50 watt.

Code	Length mm	Base	Cable m	Color	Suitable for
29.985.08	1400	swiveling	6	white	motor boats and commercial vessels

VHF GLOMEX Portofino antenna



Technical data: 6 db gain.
Input max power: 50 watt.

Code	Length mm	Base	Cable m	Color	Suitable for
29.985.10	2300	swiveling	6	white	motor boats and commercial vessels

► GSM wi-fi / GPS antennas



NAV-6 GPS antenna

29.711.03 It combine the high performance GPS antenna with a 27 dB noise amplifier. It enables the GPS function for AIS systems, chartplotters and other navigation devices, and helps boost the reception signal to the GPS unit, especially when the in-built GPS receiver doesn't have a good view of the sky.
Supplied with mounting set, 15-m RG58 cable and TNC male connector.

GLOMEX WebBoat Antenna

The new 3G/4G/Wi-Fi coastal internet antenna that allows you to have a high speed internet connection (both wireless and Ethernet) throughout your boat. WebBoat is more than a 4g/wi-fi, router it's also an antenna and an access point. Just insert a SIM card on the receptacle and all internet devices on the boat (iPhone, iPad, Smartphone, tablet, PC) will use the connection of the SIM card, allowing easy web surfing. Additionally, if a Wi-Fi network is present, the webBoat will switch to it automatically avoiding 4G fees. The new WebBoat 4G 2 additionally feature Cloud Glomex and the innovative Glomex Operative System (GL-OS), with free App available for iOS and Android. webBoat 4G 2 can manage the following sensors: GPS, humidity, external temperature and barometric pressure (non present in the standard version).

Very easy installation. No wiring needed, only 10/30 Vdc to the antenna.



Code	Version	V	mm	kg
29.921.00	WebBoat standard	12	Ø 250 x 300 h	0.5
29.921.01	New WebBoat 2	12	Ø 250 x 300 h	1.2



► **Alarm systems and GPS finders**

GPS MOBISAT Titan Online Anti-Theft device

Represents a real revolution in satellite tracking. Titan uses the very latest GNSS (global navigation satellite system) module technology, which will ultimately replace GPS. The new GNSS modules are capable of reading various satellite constellations (contrary to GPS) to "triangulate" a geographical position, using the 2 principal constellations currently in orbit. This means the tracking device has an accuracy which is on a par with military systems.

- GPS (USA - 24 satellites in orbit)
- GLONASS (Russia - 30 satellites in orbit)

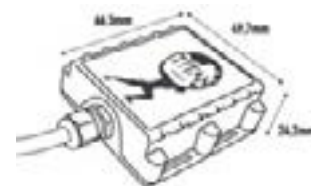
Titan does not require a subscription; it includes an unlimited licence, and free access to Mobisat Online Services. The user can check the whereabouts of their vessel in real time, visualising the position directly on their computer screen or via mobile.

Technical characteristics:

- Remote immobilizer - it is possible to stop the engine from being switched on, by a text message sent from your mobile.
- Lithium Nickel back-up battery (motor protection even without direct power supply)
- Waterproof to IP67 for total protection against water ingress as well as against dust and
- Real time vessel tracking to mobile
- Movement, real time mapping and speed reporting
- Text alert should the vessel move from its mooring
- Movement history and courses steered (via a chart plotter type interface)
- Text alert should the vessel be involved in a collision (ideal for charter fleets)
- No service charges (no subscription)
- Once installed, insurance companies offer up to 50% discount on premiums covering theft.
- 2 inputs and 2 outputs easily configured by the user.

The kit contains:

- TITAN satellite protection system
- Interface connectors
- USB cable for programming
- Tiscali SIM card, with €5 credit
- Manuals in digital format for download



Code	Description	Power Supply
29.303.02	Device including GPS antenna, GNSS	12V

► Gas detectors

XIN EX™

Instructions in English

**Carbon monoxide detector SENTINEL**

Carbon monoxide is emitted by combustion engines, a power generator that has a defective exhaust releasing gas in the bilge can be very dangerous for the occupants; "Sentinel" detects the accumulation of CO on the air and emits optical alarms and sound alarms that **automatically** switches off the generator. Can be connected to additional optical alarms or sound alarms, low power consumption.

Code	Power	Energy consumption	Alarm point	↔ mm
29.781.00	12 volt	16/20 mA max alarm	TWA at 10% out of COHb	107x70x45

Petrol gas detector M-2A

29.785.00 Fitted with a sensor, possibility for a second sensor, "Test" circuit, light and sound alarm, split to signal two different zones in case a second sensor is mounted; equipped with external panel size in mm 110x90x20 (thickness).

Petrol gas detector MB-1, fitted with 1 sensor

29.784.00 Ideal for small hulls, "Test" circuit; **fitted with automatic relay** that puts into function the aspirator in case of petrol vapours; in such case the acoustic alarm emits a sound, a light indicator comes on (automatic variable intensity according to sun light) and the aspirator is activated, circular instrument with standard flush mount size of 52 mm.

**Propane/butane gas detector S-2A**

29.786.00 Fitted with automatic solenoid valve for removing the gas flow from the bottle in case of an alarm. Fitted with housing for a second sensor, for propane or butane gas (29.786.01) or for petrol (29.785.01).



Code	Description
29.786.01	Additional MS-2 sensor for propane/butane or petrol to be used with detectors 29.785.00/786.00

**Вентиляционная решетка для тентов с креплением для STOPGULL**

46.115.00 Изготовлена из пластика. Устанавливается на ткани любых типов, обеспечивая проход воздуха. Помимо этого может служить креплением для 35.901.01.



▲46.115.00+35.901.01

► Система отпугивания птиц STOPGULL

STOPGULL Air

35.901.01 StopGull Air - это специальное устройство, не позволяющее чайкам и другим птицам садиться на кабины, тенты, козырьки, гики. Устройство снабжено простым в монтаже байонетным креплением. Его можно сложить на время плавания либо просто снять для компактного хранения в сложенном виде. StopGull рассчитан на любую силу ветра. В нем также предусмотрена возможность установки флажков в одном направлении, при котором устройство перестает двигаться под действием ветра. StopGull может устанавливаться на любую горизонтальную поверхность. Имеется широкий спектр принадлежностей для крепления устройства на релингах, тентах и т.п. Ширина 1.7 м.



Зажим STOPGULL для поручней

35.902.00 Может устанавливаться на трубы с диаметром от 22 до 38 мм. Изготовлен из анодированного алюминия. Используется в сочетании с 35.901.01



Крепление STOPGULL для тентов и рулевых стоек

35.903.00 Может устанавливаться на трубы с диаметром от 22 до 28 мм. Изготовлено из нержавеющей стали AISI 316. Используется в сочетании с 35.901.01.



Крепление STOPGULL с присоской

35.904.00 Крепление с присоской. Идеально подходит для установки на люках и крышках подвесных моторов. Используется в сочетании с 35.901.01.



Крепление STOPGULL с лентами

35.905.00 Может крепиться на тентах, гиках, навигационных дугах. Используется в сочетании с 35.901.01.





► Ракеты и сигналы бедствия

Сигналы бедствия отвечающие требованиям итальянского Министерства Транспорта и Мореплавания, конвенции СОЛАС-83/96, европейскому стандарту MED (Marine Equipment Directive). Годны к использованию как на судах торгового флота, так и на прогулочных судах. Упакованы в прочные нетонущие чемоданчики из непромокаемой ткани, что гарантирует долгое и надежное хранение.



Наборы для прогулочных судов в соответствии с НОРМАМИ ИТАЛИИ

Артикул	Набор, отвечающий требованиям для плавания	Число фальшфейеров 30.116.01	Число дымовых бுவ 30.115.00	Число ракет с парашютом 30.117.00
30.230.01	в пределах 3 миль	2	1	-
30.230.02	в пределах 12 миль	2	2	2
30.230.03	в пределах 50 миль	3	2	3
30.230.04	далее 50 миль (без ограничений)	4	3	4



Набор для прогулочных судов в соответствии с НОРМАМИ ФРАНЦИИ

Артикул	Описание
30.230.05	Для плавания в пределах 6 миль от берега: 3 фальшфейера 30.116.00.
30.230.03	Для плавания далее 6 миль от берега: 3 фальшфейера 30.116.00 + 3 парашютные ракеты 30.117.00 + 2 плавучие дымовые шашки 30.115.00.

Фальшфейер



30.116.01 Фальшфейер

Парашютная ракета



30.117.00 Парашютная ракета

Плавучая дымовая шашка



30.115.00 Плавучая дымовая шашка

Патрон VERY 1

Сертифицированы Министерством Торгового флота. Имеют **герметичную алюминиевую гильзу**.



Артикул	Цвет
30.135.00RO	красный
30.135.00BI	белый
30.135.00VE	зеленый

► Светящиеся буй

Буй светящийся STAR 1 с автоматическим зажиганием при опрокидывании



made by
OSCULATI

30.584.00 Питание от четырех батареек на 1,5 В типа LR20. Размеры 350x120 мм. Сертифицирован RINA на предмет соответствия европейским директивам 96/98 EC и 98/85 EC. Отвечает требованиям DM 385 от 29/09/99.

Держатель буюв



▲30.584.01



▲30.582.01

Держатель из нержавеющей стали, монтируемый на переборку или леерную стойку 22.418.00/01.

Артикул	Совместимые буй	Ø труб
30.584.01	30.584.00 и аналогичные	22/25
30.582.01	30.582.00 -	22/25

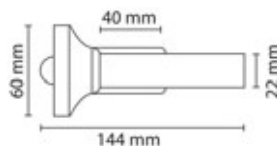
New

Светящийся светодиодный буй Mini One

LED

Буй с автоматическим включением при опрокидывании. Сертификат MED 286115CS.

Артикул	Питание	Кронштейн крепления
30.583.00	2 батарейки AA	в комплекте



Буй светящийся STARLED

LED

Буй со светодиодной подсветкой, автоматически включающейся при опрокидывании.

Артикул	← мм	Элементы питания	Сертификат	Применение
30.582.00	145x105	4 шт. типа AA	MED 288210CS	Прогулочные и торговые суда

* Может быть установлен вместо модели 30.584.00, т.к. имеет тот же диаметр корпуса.

made by
OSCULATI



Светящийся буй KTR LED с автоматическим включением при опрокидывании

LED

Питание от 4 щелочных элементов LR6/AA входящих в комплект поставки, с гарантированной сохранностью 4 года. Имеющийся поворотный выключатель требует включения перед запуском буй в эксплуатацию. Оборудован пружинным фиксатором для крепления на переборке. Сертифицирован RINA по нормам **Marine Equipment Directive**. Отвечает требованиям судов Торгового Флота и прогулочных судов.

Артикул	Ø мм	Высота мм	g
30.585.00	110	135	160



Электронный светящийся буй Sealux

30.432.00 Испытан и сертифицирован RINA - сертификат CCE 39829. Устройство активируется автоматически от контакта с водой. Вне воды буй не загорается, даже если на него попадает дождевая вода - вне зависимости от места хранения. Отвечает требованиям правил для прогулочных судов (DM 385/99).

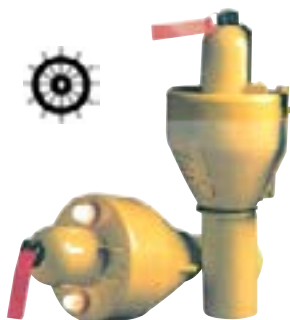
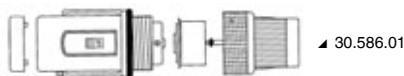




Светящийся буй MAYDAY с мощным стробоскопным сигналом

Выдает 50-70 мощных вспышек в минуту, заметных с расстояния 3-4 км. Совершенно **водонепроницаем**. Снабжен капроновым ремнем с липучками для крепления на руку или спасательные средства.

Артикул	Модель	Стробоскоп	Время автономной работы ч	↔ мм	kg
30.586.00	SL200	50-70	8	40 x 120	0,100
30.586.01	MK II	50-70	50	52 x 133	0,103



Аварийный буй IKAROS - Hansson Pyrotech

Световой и дымовой сигнал приводятся в действие автоматически; с 01/01/2004 обязателен для рыболовных судов. Одобрен в соответствии с **Marine Equipment Directive**.

Артикул	↔ мм	Свет	Длительность дыма	kg
30.431.00	200x500	2 кд в течении 2 часов	Не менее 15 минут	4,8

► Буйки/круговые огни 360° для обозначения бுவ, сетей, причалов и т.д..



Светодиодные сигнальные огни для бுவ и рыболовных сетей

LED

Изготовлены в соответствии с правилами 112 от 30.04.2011 - статья 13-16-17. Удовлетворяют требованиям CE 1224/2009. Снабжены системой автоматического включения при наступлении темноты.

Артикул	Питание (стандартные батарейки)	Цвет линзы	Частота мигания	Минимальная дальность	Время автономной работы	↔ мм
30.592.01	2xUM-1	белый + желтый	12 вспышек в минуту	3 мили	25 ночей	255x55
30.592.06	2xUM-1	белый + желтый	12 вспышек в минуту	3,5 мили	60 ночей	210x60



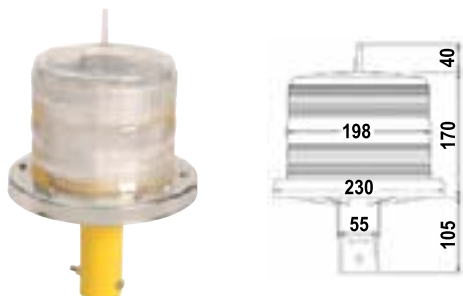
В комплекте две электрические цепи со светодиодами белого и желтого цвета.



Сигнальный буй

Снабжен сигнальным огнем

Артикул	Цвет буя	Тип огня в комплекте	Объем буя л	Н мм	Выталивающая сила кг
33.176.01	■ желтый	30.594.11 (белый)	15	800	13,5
33.176.02	■ желтый	30.594.12 (желтый)	15	800	13,5
33.176.03	■ желтый	30.594.13 (красный)	15	800	13,5
33.176.11	■ желтый	30.594.01 (белый)	50	1030	50
33.176.12	■ желтый	30.594.02 (желтый)	50	1030	50
33.176.13	■ желтый	30.594.03 (красный)	50	1030	50
33.176.14	■ желтый	30.594.04 (зеленый)	50	1030	50



Светодиодный сигнальный огонь для причалов, бுவ, разметки входов портов, препятствий и т.п.

LED

Автоматическое включение при наступлении темноты. Питание от миниатюрной солнечной батареи, которая подзаряжает аккумулятор в течение дня.

Огонь				Питание	Дальность м	Источник света	Выпущена		↔ мм	Срок службы аккумулятора
Белый	Желтый	Красный	Зеленый				Длительность	Интервал		
30.594.01	30.594.02	30.594.03	30.594.04	Аккумулятор NI-MH 2В 500 мАч	4000	26 светодиодов	3,5 с	3,5 с	230x230x315	3
30.594.11	30.594.12	30.594.13	-	Аккумулятор NI-MH 2В 500 мАч	2000	4 светодиода	3,5 с	3,5 с	71x71x135	2

► Морские сигнальные знаки

Черный шар надувной

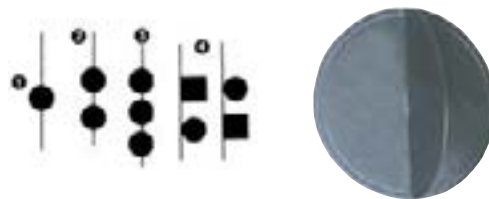
30.654.00 Ø 400 мм, в сдутом состоянии не занимает места. Поднимается при стоянке на якоре (один), или в случае неуправляемости судна (два вертикально один над другим).



Черный шар Ø 300 мм

30.650.00 Изготовлен из **черного матового поликарбоната**, поднимается днем при якорной стоянке. На неуправляемом судне поднимаются 2 шара вертикально один над другим.

- 1 судно на якорной стоянке
- 2 неуправляемое судно
- 3 село на мель или завязло в грунте
- 4 опасность (используется любой квадратный флаг)



Черный конус

30.651.00 Высота 470 мм, выполнен из черного матового поликарбоната, поднимается в носовой части парусного судна, идущего под парусом и одновременно использующего силовую установку. Движение под парусом и мотором



Сигнальный зеркальный гелиограф

Из небьющегося **хромированного пластика**.

Артикул	Язык инструкции	Ø мм
30.630.00FR	французский	85
30.630.00IT	итальянский	85
30.630.00SP	испанский	85





Классификация огнетушителей по назначению:

Буква обозначает тип возгорания, число - эффективность тушения.

A = сухие материалы (бумага, древесина и т.д.) - B = жидкие (топливо) - C = газ (бутан, пропан).

▶ Портативные огнетушители



▲ Сертифицировано
0029 MED 96/98/EC

Порошковый огнетушитель, сертифицированный MED

Артикул	Описание
31.450.00	Огнетушитель порошковый класса 5A 34В С с зарядом 1 кг без манометра. Бесшовный баллон из неокисляемого алюминия. Крепление в комплекте.



▲ 1 кг



▲ 2 кг

CE



▲ Сертифицировано
0029/02, CE 96/98

Порошковые огнетушители с манометром, одобренные MED

Сертификат соответствия **0029** стандарту **MED (Marine Equipment)**. Баллон огнетушителя выполнен из **неокисляемого алюминия**. Поставляются в комплекте с держателем. Могут использоваться на судах торгового флота.

Артикул	kg	Класс пожаротушения	Маркировка
31.450.01	1	5A 34B C	Италия/Хорватия/Словения/Швейцария
31.450.02	2	13A 89B C	Италия/Хорватия/Словения/Швейцария
31.448.01	1	5A 34B C	Англия/Франция
31.448.02	2	13A 89B C	Англия/Франция
31.447.01	1	5A 34B C	Германия/Австрия
31.447.02	2	13A 89B C	Германия/Австрия



▲ Сертифициро
вано 0029 MED
96/98/EC

Огнетушитель ANF пенный сертифицированный по AFFF MED

Рекомендован для **камбуза**, поскольку успешно тушит возгорания **растительного масла, используемого при приготовлении пищи**. Баллон огнетушителя выполнен из неокисляемого алюминия. Крепление прилагается.

Артикул	kg	Класс пожаротушения	mm
31.450.12	2	8A - 70B - 25F	380x108

Огнетушители

Имеют одобрение Marine Equipment (MED), отвечают требованиям судов торгового флота всех государств-участников СОЛАС.

Артикул	kg	Огнетушащее вещество	Класс пожаротушения	mm
31.451.03	3	порошок	13A-89BC	130x390
31.451.05	6	порошок	34A-233B-C	160x515
31.452.02*	2	CO2	21B	100x587
31.452.05*	5	CO2	89B	140x712
31.453.09	9	пена	27A-233B	190x700

* Баллон из неокисляемого алюминия



▲ 31.451.05



▲ 31.452.05



▲ 31.452.02



▲ 31.451.03



▲ 31.453.09



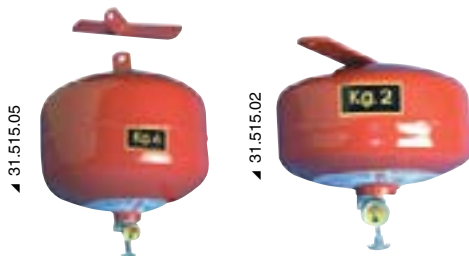
▲ Сертифициро
вано 0029 MED
96/98/EC

► Системы пожаротушения

Автоматические порошковые огнетушители кл. А В С

Укомплектованы контрольным манометром.
Активируются автоматически по сигналу термодатчика при достижении 70° в моторном отсеке.

Артикул	kg	Профиль	Рекомендовано для судов до	Покрываемый объем м ³	Ø мм	Высота мм	Крепление
31.515.01	1	цилиндрический	6 м	2	83	300	настенное
31.515.22	2	цилиндрический	8 м	4	108	380	настенное
31.515.02	2	бочкообразный	8 м	4	200	200	подвесное потолочное
31.515.03	3	бочкообразный	10 м	6	180	280	подвесное потолочное
31.515.05	6	бочкообразный	11 м	9	260	320	подвесное потолочное



Системы автоматического пожаротушения одобренные RINA

Сертификат соответствия RINA DIP 434505C5/02; системы порошкового типа, приводятся в действие автоматически, вследствие разрушения стеклянной ампулы при температуре 79°, или вручную, при помощи тросика дистанционного управления. В набор входит: 1) баллон заряженный порошком BCF; 2) специальный клапан с двойным выходом: дополнительные распылители подключаются посредством медной трубы; 3) рукоятка дистанционного управления со стальным тросиком; 4) насадки-распылители и медная труба 8x10 мм.

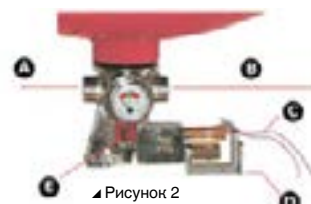
Рисунок 1

- A Ручное управление
- B Соединение M10x
- C Распылитель для топливного бака
- D Вертикальный резервуар для крепления на полу или на переборке
- E Распылитель для моторного отсека

Рисунок 2

- A Подключение медной трубы и распылителя для топливного бака
- B Подключение медной трубы и распылителя для моторного отсека
- C Провод электрического дистанционного управления (опция)
- D Металлический тросик дистанционного управления
- E Терморегулирующая ампула

Артикул	kg	Контролируемый объем м ³	Рекомендовано для помещений объемом до м ³	Длина трубы м	число сопел
31.519.03	3	4,2	4,5	3,50	2
31.519.06	6	8,4	9	4,65	2
31.519.12	12	16,8	18	7,80	4



Системы автоматического пожаротушения одобренные RINA

Сертификат соответствия RINA DIP 434505C5/03 CE; системы на основе экологически безопасного негорючего газа. Этот газ заменяет Halon 1301 и действует путем вытеснения воздуха. В отличие от огнетушащего порошка, газ, не оставляет после себя никаких следов, поэтому даже при случайном срабатывании не требуется ликвидировать последствия воздействия порошка. В набор входит: баллон заряженный газом FM 200, специальный клапан SPRINTVALVE активируемый автоматически при температуре 93°, тросик с рукояткой для дистанционного управления, опора для крепления огнетушителя. Благодаря своему принципу действия (вытеснение воздуха), это оборудование не требует дополнительных трубопроводов и насадок. Для больших объемов, требуется большее число огнетушителей.

Артикул	Заряд л	Контролируемый объем м ³		баллона мм
		макс	рекомендуемый	
31.520.03	3	6	3,35	140x350
31.520.06	6	12	6,70	160x490
31.520.12	12	24	13,40	175x700

Контролируемый объем относится к полностью закрытому помещению, при наличии проемов следует ввести поправку 50% на увеличение.



Дистанционное управление для огнетушителей

31.514.00 Состоит из: исполнительного механизма, тросика 17.450.90, монтажной ниши; для огнетушителей 31.515.02/05 и им подобных.



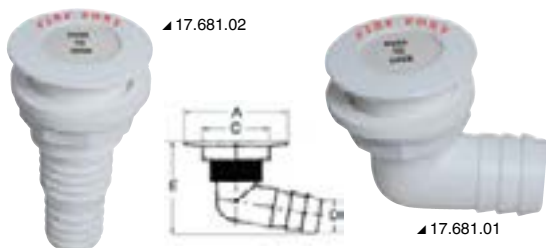
**Монтажная ниша из белого АБС**

Предназначена для размещения гибкого троса дистанционного управления 17.450.90/91 или аналогичного, для систем аварийного отключения или приведения в действие огнетушителей.

Артикул	Тип ниши	Вариант оформления	Внешний Ø мм	Ø отверстия мм
17.452.55*	Classic EVO	С изображением огнетушителя	95	69
17.452.56*	Classic EVO	С надписью Fuel Stop	95	69



* Ниша Classic EVO с новой системой закрывания

**Лючок пожаротушения со штуцером**

Для установки в переборку или пол. Посредством трубы соединяется с моторным или топливным отсеком. Открывается путем нажатия на мембрану из ПВХ.

После использования приводится в исходное состояние без замены деталей.

Артикул	Тип	мм			
		A	C	D Ø Штуцер под шланг	E
17.681.01	угол 90°	70	50	38	80
17.681.02	прямой	70	50	32/38	120 (труба 32 мм) - 90 (труба 38 мм)

**Одеяло для тушения огня**

Отвечает требованиям и имеет сертификат соответствия UNI EN 1869:2002, крепится вблизи камбуза, может заменять огнетушитель предписанный к установке около плиты.

Артикул	Футляр мм	Размер одеяла см
31.426.00	290x170x40	100x100

► Ниши для огнетушителей**Ниша для огнетушителей**

Годится для всех огнетушителей зарядом 1 кг, снабжена эластичным хомутом для крепления.

Артикул	Материал	Ниша мм	Глубина мм	Внешняя рамка мм
31.428.00	белый АБС	85x340	80	150x410

**Ниша для огнетушителя с дверцей**

Из белого полипропилена с дверцей из прозрачного УФ-стойкого поликарбоната на защелке с герметичным уплотнением.

Прекрасный внешний вид. Снабжена держателями и раскрываемым хомутом для оптимального крепления огнетушителя.

Артикул	Внешняя рамка мм	Врезной размер мм	Монтажная глубина мм
31.429.00	183x364	140x321	75

**Ниша-держатель для огнетушителя**

SNAP IN / A SCATTO Разработана для огнетушителей ANAF зарядом 1 кг, устанавливаемых в нишу простым нажатием, не требуя дополнительного крепления.

Артикул	Материал	внешние мм	Глубина мм
31.428.01	белый АБС	150x408	81



► Отражатели радиоволн

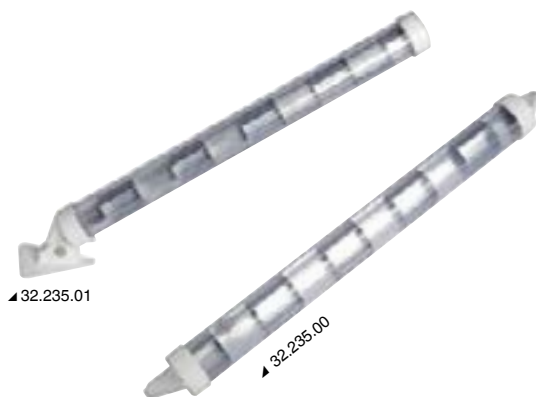
Отражатели радиоволн SUPERCOMPACT

Образованы **алюминиевыми** пластинками перекрещенными в различных направлениях под углом 90° и заключенными в пластиковый контейнер. Компактны и функциональны. Отражающая поверхность 2 м² гарантирует обнаружение на расстоянии до 2,5 миль.

Артикул	Модель	Длина мм	Ø мм
32.235.00	для парусных судов, с креплением на вантах или штагах	600	50
32.235.01	для моторных судов, с опорой для крепления защелкиванием	600	50



made by
OSCULATI



Отражатели радиоволн PROFESSIONAL

Более **мощный** аналог отражателей 32.235.00/01. Образованы **алюминиевыми** пластинками перекрещенными в различных направлениях под углом 90° и заключенными в пластиковый контейнер. Площадь отражающей поверхности гарантирует обнаружение на расстоянии до 4 миль.

Артикул	Модель для	Тип установки	Длина мм	Ø мм
32.236.00	парусных судов	на ванты или штаги	600	100
32.236.01	моторных судов	на плоскость*	600	



* С опорой для крепления защелкиванием



▲ 32.236.00

made by
OSCULATI



▲ 32.236.01

Отражатель RADAR

Складная модель из анодированного алюминия. Легок и прост в использовании. Продаётся в комплекте с чехлом из ПВХ.

Артикул	↔ см
32.711.69	34x34x47 (по оси)*
32.711.70	21x21x30 (по оси)



* Отвечает требованиям **Rorc/IOR**.

made by
OSCULATI



▶ Аптечки и браслеты от морской болезни



Аптечка первой помощи HELP - таблица D

32.914.54 Подходит для прогулочных и малых рыболовных судов.

Соответствует **D.M.25/5/88** и нормам **RINA** для следующих типов судов:

- 1) прогулочные суда без экипажа, допущенные к плаванию на расстоянии свыше 12 миль от берега.
- 2) суда для рыболовства во внутренних водах (см. параграф 9 пункта II правил морского рыболовства);
- 3) суда для прибрежного рыболовства (см. параграф 9 вышеуказанных правил) с полным водоизмещением не более 10 тонн.

Представляет собой герметичный кейс с размерами 252x205x87 мм.



Аптечка первой помощи "PREMIER Таблица D"

32.914.50 Соответствует **D.M.25/5/88**, и нормам **RINA** для:

- 1) прогулочных судов без экипажа, допущенных к плаванию свыше 12 миль от берега
- 2) рыбной ловле в пределах двенадцатимильной зоны
- 3) прибрежной рыбной ловле (до 20 миль) на судах водоизмещением до 10 тонн

Представляет собой герметично закрывающийся чемоданчик с креплением на переборку, размерами 24x25x12 см.



Аптечка первой помощи "OLIMPIA Таблица A"

32.914.52 Соответствует **D.M.25/5/88**, и нормам **RINA** для:

- 1) прогулочных судов с экипажем, допущенных к плаванию на расстоянии свыше 12 миль от берега
- 2) плавания вблизи побережья
- 3) прибрежной рыбной ловле (до 20 миль от берега)

Представляет собой герметично закрывающийся кейс с креплением на переборку, размерами 320x220x125 мм.



Аптечка первой помощи Premier

32.914.51 Аптечка содержит 11 медицинских средств и пригодна для плавания в пределах 12 миль от берега. Герметичный кейс с размерами 13x18x7 см.



Браслеты для борьбы с морской болезнью

32.913.00 Пара эластичных браслетов для эффективной борьбы с морской болезнью.

Не являются лекарственным средством и не имеют побочных эффектов.

Оказывают давление на точку РС6 (ней-гуань), известную по иглотерапии, как точку, связанную с центром тошноты, и тем самым подавляют последнюю.

Снабжены удобной коробочкой для хранения. Поставляются в упаковке по 12 штук.

► Плавучие якоря

Малый плавучий якорь

Предназначен для соединения со спасательным жилетом, чтобы в случае падения за борт, человек не был отнесен течением. В соответствии с нормами IOR обязателен к применению на гоночных яхтах.

Артикул	Ø Ø горловины см	Длина см
32.757.03	15	25



Плавучие якоря Sea-Drogue

Профессиональная модель, изготовленная из полиамидной ткани Rip-stop с толстой усиливающей нитью, пропитанной двумя слоями ПВХ. Буксирные хомуты и усиления на горловинах выполнены из нейлоновой ленты.

Артикул	Ширина мм	Длина мм	Длина судна м
32.756.01	600	530	6
32.756.02	800	700	8
32.756.03	1070	1100	10
32.756.04	1350	1400	12

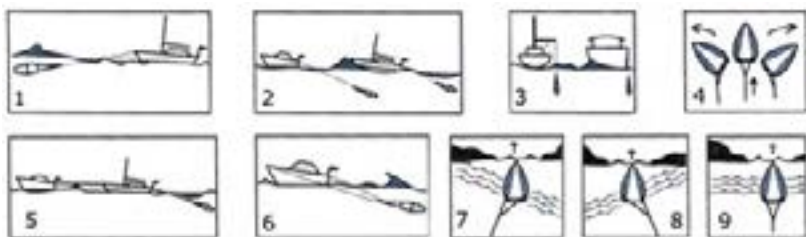
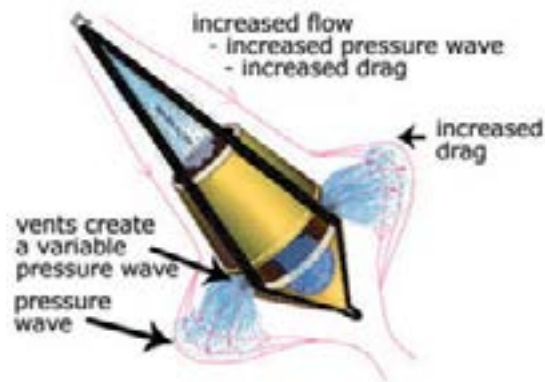


Высокоэффективный плавучий якорь с двойным конусом

PATENT / BREVETTATA

Выполнен из сверхпрочных материалов. Профиль в виде двойного конуса создает особую турбулентность, благодаря которой эффективность якоря Seabrake увеличивается с ростом интенсивности моря. Вода выходит из четырех сливных отверстий в основании, сохраняя неизменным осадку якоря. Восемь способов применения: 1) плавучий якорь; 2) якорь для предотвращения выхода на глиссирование - уменьшает опасность рыскания и глиссирования; 3) помощь основному якорю на рейде; 4) экстренные повороты; 5) стабилизация судна при буксировании; 6) дрейф; 7) тормоз; 8) стабилизатор; 9) аварийный руль.

Артикул	Модель	Рекомендован для судов с длиной до м
32.782.01	GP 24I	10,5
32.782.02	GP 30I	16,5
32.782.03	GP 48I	22,5
32.782.04	GP 60I	29



► Мыло и морские шампуни

Мыло/шампунь



32.953.00 Это жидкое моющее средство может использоваться как с морской, так и с пресной водой. Кислотность pH составляет 5.5. Средство биологически разлагаемо, может использоваться как мыло и как шампунь. Содержит специальные увлажняющие компоненты, которые нейтрализуют иссушающее воздействие солнца на волосы и кожу. Упаковка 300 мл.

«Sea Wash»



32.955.00 Специальное концентрированное жидкое моющее средство для мытья посуды, может быть использовано с морской водой. Позволяет существенно экономить пресную воду, флакон на 250 мл.

► Пепельницы

Пепельницы



Из **нержавеющей стали**. Имеет утяжеленное дно для максимальной устойчивости. Приятный внешний вид и элегантный дизайн, с подставкой для сигарет.

Артикул	Цвет
32.507.00BL	синий
32.507.00RO	красный

Пепельницы



Артикул	Описание
32.509.00	Из нержавеющей стали с несколькими утяжеленным дном, круглым спасательным кругом, производства Японии. Очень симпатичный и функциональный предмет.

► Морские аксессуары OLD MARINA из латуни

Ø 2000 / 2000 / 1150



Овальный светильник типа «черепаха» из полированной латуни

Идеальной отделки, диоптрическое стекло, 2 отверстия для крепления, с патроном Edison.

Артикул	← мм
32.203.40	195x262
32.203.50	165x235
32.203.60	130x175



Латунные светильники

Герметичные

Артикул	Тип установки	← мм
32.229.60	потолочная	100x190

215 / 190 / 155



Круглый светильник типа «черепаха»

Герметичный с патроном Edison.

Артикул	Ø мм
32.202.70	215
32.229.00	190
32.208.80	155

Подставка для ручек



32.021.95 Из **полированной латуни** с украшениями, размеры: Ø 85 мм, высота 95 мм.

Рында



32.234.00 Отлита из **колокольной бронзы**, Ø 190 мм.

Колокольчик для стола



32.220.20 Из **полированной латуни**, размеры: Ø 80 мм, высота 125 мм.

Зернало в форме иллюминатора

Артикул	Ø мм	Зернало мм
32.231.00	300	205
32.231.20	210	150



Таблички для помещений на борту


Из **бронзы**, с сатинированными буквами и бордюром на полированном фоне.

Артикул	Варианты надписи	←→ см
32.525.01	NO SMOKING	22,0x3,2
32.525.02	CAPTAIN	16,0x3,2
32.525.03	TOILET	16,0x3,2
-	-	-
32.525.08	CAPTAIN'S WORD IS LAW	14,5x6,0
32.525.09	NOBODY'S PERFECT ...	14,5x6,0
32.525.10	DO NOT ANYTHING ...	14,5x6,0



Якорьки для различного использования

Артикул	Использование	Размеры мм
32.200.00	брелок	50 (высота)
32.518.00	пресс-папье	140 (высота)

 * Адмиралтейский якорь



Адмиралтейские якоря

Из полированной латуни.

Артикул	Высота см
32.211.30	8,5





► Кранцы и буи POLYFORM производства США

Снабжены клапаном для надувания и сдувания. Каждое изделие тестируется отдельно.

Polyform
U.S.



Кранец POLYFORM серия F

Кранец **белого цвета со цветными рымами**. Модели F4 и F6 могут также использоваться в качестве валиков для спуска лодки на воду.

Синий рым	Черный рым	Модель	Ø		⊔		kg	ПАКЕТИНГ
			см	дюйм	см	дюйм		
33.512.09	33.522.09	F1	15	6	64	25	1,2	10
33.512.08	33.522.08	F02	19	7,5	66	26	1,6	10
33.512.10	33.522.10	F2	22	9	64	25	1,8	10
33.512.11	33.522.11	F3	22	9	76	30	2,4	10
33.512.12	33.522.12	F4	22	9	104	41	3,4	5
33.512.18	33.522.18	F5	30	12	76	30	3,2	5
33.512.13	33.522.13	F6	30	12	109	43	4,6	5
33.512.15	33.522.15	F7	38	15	104	41	4,8	5
33.512.14	-	F8	38	15	147	58	9,6	4
33.512.16	-	F11	60	24	145	57	11,5	3
33.512.17	-	F13	80	32	195	77	28,5	2
33.512.19	-	F10	51	20	127	50	8,6	2



Polyform
U.S.



▲ 33.505-xx

▲ 33.506-xx

▲ 33.507-xx

Кранец POLYFORM, серия NF

С двойным рымом, утяжеленные.

Модель	Цвет			Ø		⊔		kg	ПАКЕТИНГ
	белый	синий	черный	см	дюйм	см	дюйм		
NF-3	33.505.03	33.506.03	33.507.03	14	5,5	51	20	0,95	6
NF-4	33.505.04	33.506.04	33.507.04	16,5	6,5	58,5	23	1,25	6
NF-5	33.505.05	33.506.05	33.507.05	21,6	8,5	68,5	27	2,1	4



Кранец POLYFORM, серия G

Легкие и экономичные кранцы белого цвета.

Артикул	Модель	Ø		L		kg	PACKAGE
		см	дюйм	см	дюйм		
33.509.01	G1	9	3 1/2	33	13	0,3	12
33.509.02	G2	11,5	4 1/4	40,6	16	0,5	12
33.509.03	G3	14	5 1/2	51	20	0,9	6
33.509.04	G4	16,5	6 1/2	58,6	23	1,2	6
33.509.05	G5	21,6	8 1/2	68,6	27	2	4
33.509.06	G6	26,7	10 1/2	76,2	30	3	4



Polyform
U.S.



Кранец POLYFORM, серия НТМ

Сверхпрочная конструкция, сквозная труба.

Модель	Цвет		Ø		L		kg	PACKAGE
	белый	черный	см	дюйм	см	дюйм		
НТМ1	33.510.01	-	15,2	6	38,1	15	1,2	6
НТМ2	33.510.02	33.510.12	20,3	8	50,8	20	2,1	4
НТМ3	33.510.03	33.510.13	25,4	10	66	26	3,5	4
НТМ4	33.510.04	33.510.14	30,5	12	86,4	34	4,8	4



Polyform
U.S.



Кранец-буй POLYFORM, серия А

Модель	Белый с синим рымом	Ярко-красный с синим рымом	Ø		L		kg
			см	дюйм	см	дюйм	
A0	33.600.05BI	33.600.05RO	23	9	29	11,5	0,7
A1	33.600.12BI	33.600.12RO	29	11,5	37	14,5	1,1
A2	33.600.27BI	33.600.27RO	39	15,5	49	19,5	2
A3	33.600.50BI	33.600.50RO	47	18,5	59	23	3,1
A4	33.600.78BI	33.600.78RO	55	21,5	71	28	4,1
A5	33.600.86BI	33.600.86RO	70	27,5	92	36	9
A6	33.600.94BI	33.600.94RO	86	34	118	46,5	15,5
A7	33.600.95BI	33.600.95RO	105	41,4	138	54,4	25,5



Polyform
U.S.



▲ Белый с синей головкой

▲ Красный с синей головкой

► Штампованные кранцы из мягкого ЭВА

Данный материал обладает превосходной стойкостью к ударным механическим воздействиям и атмосферным явлениям. Он не оставляет отметин на бортах судна, даже после серьезных столкновений.



Защитный профиль для форштевня классических парусных яхт

Прямолинейный заостренный форштевень.

Артикул	←→ см			Цвет
	длина	ширина	высота	
33.502.00	63	14	17,5	белый
33.502.02	63	14	17,5	синий



Защитный профиль для форштевня классических парусных яхт и транцевых площадок

Горизонтальное и вертикальное крепление.

Артикул	←→ см			Цвет
	Длина	Ширина	Высота	
33.502.10	61	19	15	белый
33.502.11	61	19	15	синий



Кранец многоцелевой для защиты бортов и транца

Может крепиться как в вертикальном, так и в горизонтальном положении.

Артикул	←→ см			Цвет
	Длина	Ширина	Высота	
33.502.20	56	31	15	белый
33.502.21	56	31	15	синий



Кранцы для резиновых лодок

Изготовлены из замкнутоячеистого этиленвинилацетатного пенопласта светло-серого цвета. Изогнуты радиусом 350 мм, что позволяет использовать их для лодок длиной до 12 метров. Идеально подходят для защиты надувных лодок от контакта с молом и причалом.

Артикул	←→ см	Толщина см
33.516.01	25x50	2
33.516.02	33x66	2



Плоские кранцы из ЭВА/полиэтилена

Изготовлены из двуслойного материала на основе EVA 100 и PE 30 - полимеров с закрытыми ячейками, не тонущих в воде и стойких к воздействию масла. Отличаются повышенной прочностью и эластичностью. Могут использоваться в качестве спасательных подушек или понтонов для поддержания на плаву судна.

Артикул	←→ см	Цвет внешней поверхности
33.504.01	49x18x5	синий
33.504.02	65x31x8	синий
33.504.03	95x31x8	синий

► Кранцы

Кранец из ПВХ с двумя рымами

Оснащены клапаном для подкачки. Кранцы с превосходным соотношением цена/качество.

Модель	Цвет			Ø см	Длина см	Вес кг
	белый	синий	черный			
NDH-0	33.401.00	33.402.00	33.403.00	10	34	315
NDH-1	33.401.01	33.402.01	33.403.01	11	46	410
NDH-2	33.401.02	33.402.02	33.403.02	13	53	690
NDH-3	33.401.03	33.402.03	33.403.03	16	61	980



Кранец из ПВХ

Сверхпрочные кранцы со встроенным клапаном из полиамида и сквозной проводной троса. Большой размер, глянцевая поверхность. Благодаря наличию центральной полости для пропуска троса при сильном ударе работают четыре слоя из ПВХ. Это объясняет прекрасные защитные свойства кранца. Изделия укомплектованы концами достаточного размера.

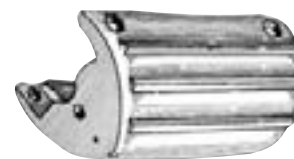
Артикул	Ø см	Длина см	Артикул	Ø см	Длина см	Артикул	Ø см	Длина см
33.512.01	10	26	33.512.22	14	46	33.512.04	20	56
33.512.02	12	36	33.512.03	16	54	33.512.05	21	62



Надувной кранец из ПВХ специального назначения - ANCHOR

Для защиты транцев парусных судов, транцевых площадок и форштевня яхт.

белый	синий	Длина см
33.514.00	33.514.01	53x25



Надувной кранец

Эти кранцы изготавливаются из сверхпрочной ткани, используемой для надувных лодок. Они снабжены клапаном для накачивания/спуска воздуха и нержавеющими крепежными кольцами с обеих сторон. Надувные кранцы очень легки и занимают минимум места в судном состоянии. Это идеальное решение, которое может использоваться на:
 - парусных и регатных яхтах; - крупных судах;
 - в качестве аварийного средства в дополнение к стандартным кранцам.

Артикул	Длина см	Ø см	Цвет	Чехол из синтетического волокна		
				Синий	Серый	Черный
33.529.01	70	30	серый	33.530.01	33.531.01	33.532.01
33.529.03	110	30	серый	33.530.03	33.531.03	33.532.03
33.529.05	100	45	серый	33.530.05	33.531.05	33.532.05
33.529.07	170	45	серый	33.530.07	33.531.07	33.532.07
33.529.09	182	60	серый	33.530.09	33.531.09	33.532.09





Кранцы надувные из мягкого ПВХ

Белого цвета. Оборудованы тремя отверстиями для облегчения крепления.

Артикул	←→ см			
	A	B	C	D
33.513.01*	35	29	11	25
33.513.02*	35	26,5	22	33
33.513.03	55	46	29	47



* Оборудован специальным плоским полиамидным клапаном для поддува.



Плоские кранцы

Из мягкого замкнутоячеистого ПВХ пенопласта, заключенного в термосварную оболочку из ПВХ ткани.

Артикул	←→ см	
	Длина	Толщина
33.515.01	61 x 16,5 x 6,4	(толщина)
33.515.02	76,2 x 16,5 x 10,1	(толщина)

► Сопутствующие товары для кранцев

FENDER FLUTES



33.107.00 Устройство для крепления кранцев и их регулировке по высоте **без узлов**. Выполнено из **белого полиамида**, подходит для леерного ограждения из трубы $\varnothing 22/25$ мм или пластикового троса $\varnothing 6/8$ мм. Следует использовать кранцевые концы $\varnothing 8$ мм. Продается в прозрачной блистерной упаковке по **2 штуки**.

Подвижное крепление для кранцев

AISI 316



OSCULATI



Позволяет устанавливать и снимать кранцы всего за несколько мгновений. Кольцо соединяется с кранцем, после чего насаживается и фиксируется на основании. Материал - нержавеющая сталь AISI 316 зеркальной полировки.

Артикул	Для тросов мм	←→ мм	Ø кольца мм
33.105.00	8/12	31x77x55H	25



Крюк для кранцев FEND FIX

Позволяет быстро регулировать кранцы по высоте и передвигать их по леерному ограждению. Продается в упаковке по **2 штуки**.

Артикул	Для леерных стоек мм	Кранцевый конец Ø мм
33.108.00	трос 6/8	6/8
33.108.02	трубы 20/25	6/8
33.108.03	трубы 26/32	6/10



32-рядный плетеный трос из полипропилена

Разработан специально для крепления кранцев. Без сердечника, легко сплеснивается без специальных знаний.


Сечение мм	Номинальный Ø мм	белый	темно-синий	черный	шт/уп
3,3 x 18	10	06.444.10	06.444.20	06.444.80	50
4,5 x 20	14	06.444.11	06.444.21	06.444.81	50
5,6 x 25	18	06.444.12	06.444.22	06.444.82	50



Складные кронштейны для кранцев из нержавеющей стали

Устанавливаются при помощи регулируемого зажима на трубы \varnothing 22/25 мм, или же на плоскую поверхность. Складываются параллельно борту или леерной стойке. Продаются по одному.

Тип		Ø см	Для кранцев Ø см
двойной*	простой с 1 кольцом		
33.112.10	33.112.40	15	14x15
33.112.20	33.112.50	21	19x20
33.112.30	33.112.60	23	21,5x22,5

 * Двойное кольцо (при желании можно установить нижнюю пару колец меньшего Ø, тогда кранцы будут приподняты).



Кронштейны для кранцев из нержавеющей стали

При помощи специальных поворотных держателей из нержавеющей стали и полиамида крепятся на реллинге парусной или моторной лодки. Универсальные, для все типов стоек \varnothing 25/22 мм.

Артикул	←→ см	Для кранцев Ø см	Высота см
33.204.02	31x16	2 x Ø 15	25
33.203.02	43x21	2 x Ø 20	30
33.202.02	52x26	2 x Ø 25	35
33.203.03	64x21	3 x Ø 20	30
33.202.03	78x26	3 x Ø 25	35



Складные кронштейны для кранцев

Из полированной нержавеющей стали. Подходят для крепления на леерных стойках \varnothing 22/32 мм. Поворотное основание для крепления на стойку любой ориентации.

Артикул	Верхнее кольцо см	Для кранцев Ø макс см
33.205.02	30x16	2x15
33.205.03	43x21	2x20
33.205.04	52x26	2x25
33.206.02	48x16	3x15
33.206.03	64x21	3x20
33.206.04	78x26	3x25



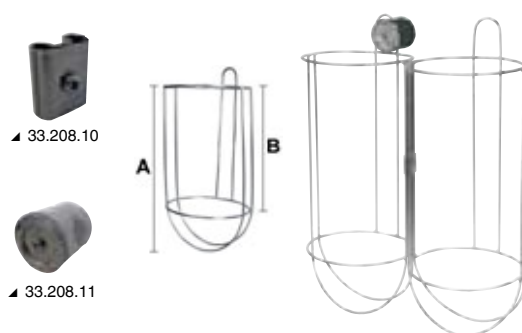
Сетчатые держатели кранцев EASY FENDER модульного типа

Нержавеющая сталь AISI 316 зеркальной полировки. Могут комбинироваться в ряды для возможности хранения нескольких кранцев.

Артикул	Описание	Ø см	Длина	
			А см	В см
33.208.01	Корзина	17	42,5	32
33.208.02	Корзина	19,5	42,5	32
33.208.03	Корзина	21,5	42,5	32
33.208.04	Корзина	23	42,5	32
33.208.05	Корзина	26	55	42

33.208.10 Пластина для соединения корзин

33.208.11 Зажим для крепления корзин к трубам стойки с диаметром 22-30 мм.

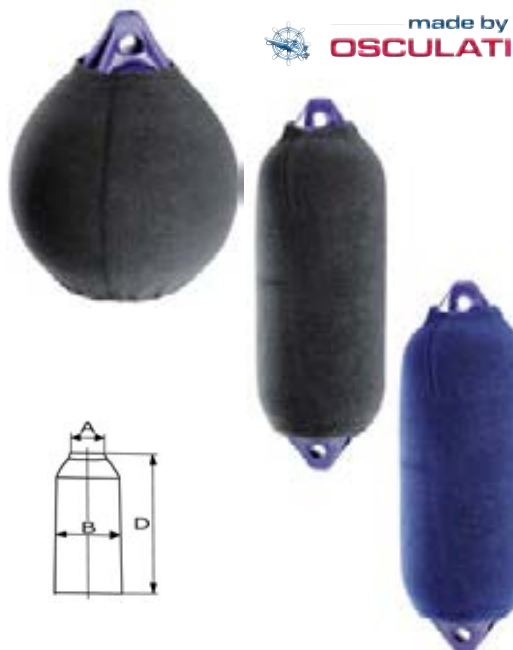


Набор скоб для крепления кранцев

33.111.00 Четыре скобы из белого пластика, универсального типа. Должны быть дополнены эластичным тросом 63.173.06; 63.173.08.



► Чехлы для кранцев



Сверхмягкие чехлы для кранцев

Верхняя часть заданного размера. Нижняя часть регулируется посредством шнурка с зажимом. Изделия изготовлены из устойчивой к истиранию эластичной ткани специального переплетения на основе мягкого полиэфинового волокна. Идеально следуют форме кранца, устойчивы к УФ-лучам. Допускают стирку.

Темно-синий	Черный	для кранцев ±10%		Модели кранцев Polyform
		B	D	
33.480.01	33.481.01	150	640	F1-G4-NF4
33.480.02	33.481.09	190	660	F02
33.480.09	33.481.02	220	640	F2-G5-NF5-HTM2
33.480.03	33.481.03	220	760	F3-G6-HTM3
33.480.04	33.481.04	220	1040	F4
33.480.05	33.481.05	300	760	F5
33.480.06	33.481.06	300	1090	F6
33.480.07	33.481.07	380	1040	F7-HTM4
33.480.08	-	380	1470	F8
33.480.15	-	290	370	A1
33.480.16	33.481.16	390	490	A2
33.480.17	33.481.17	470	590	A3
33.480.18	33.481.18	550	710	A4
33.480.19	33.481.19	700	920	A5
33.480.20	33.481.20	860	1180	A6



Чехлы для кранцев с мягкой головной



PATENT N. MI
97U 000475

Чехлы из **тяжелого** высокопрочного синтетического материала. Устойчивы к стирке, допускают нанесение **логотипа клиента, названия судна, марок спонсоров**. В отличие от имеющихся в продаже моделей из легкого трикотажа эти чехлы изготовлены из износостойкой пропилеиновой ткани, устойчивой к солнечному ультрафиолету. Чехлы не имеют **боковых швов**, благодаря чему очень долговечны.

Темно-синий эластичная головка	Кранцы с проушиной		Кранцы со съезным тросом		Модель	Кранцы шаровые Ø см
	Длина см	Ø см	Длина см	Ø см		
33.500.00	-	-	-	-	A1	28/29
33.500.07	-	-	-	-	A2	38/40
33.500.08	-	-	-	-	A3	46/48
33.500.09	-	-	-	-	A4	53/56
33.500.10	-	-	-	-	A5	68/72
33.500.12	64/68	19/20	53/58	19/20	F02	-
33.500.01	62/66	15/16	50/55	15/16	F1	-
33.500.02	62/66	22/23	51/56	22/23	F2	-
33.500.03	74/78	21/23	63/68	21/23	F3	-
33.500.04	102/107	21/23	92/97	21/23	F4	-
33.500.05	74/78	29/31	63/68	29/31	F5	-
33.500.06	106/112	29/31	-	-	F6	-
33.500.17	101/107	37/39	-	-	F7	-



New

Электрический компрессор для накачки кранцев

Этот маленький компрессор позволяет накачивать или подкачивать кранцы непосредственно на борту судна. Устройство подсоединяется к любым стандартным разъемам (типа 14.517.01 и аналогичные).

Артикул	Напряжение В	Макс. давление	Производительность л/мин	мм	
33.520.00	12	250 PSI	20	142x142	0,6



Моющее средство для кранцев FENDER-POLISH



Удаляет загрязнения с кранцев из мягкого ПВХ, биев, привальных профилей и других изделий из мягкого ПВХ.

Основой данного средства являются не агрессивные растворители типа ацетона, которые способны очистить изделия из ПВХ лишь на короткое время, при этом необратимо разрушая их поверхность, а химические вещества деликатного моющего действия.

Средство позволяет удалять с поверхности ПВХ следы краски, смолы, дизельного топлива, растительности, а также копоть выхлопных газов, оседающую на кранцах и загрязняющую собственное и чужие суда.

Фланкон-распылитель.

Артикул	Упаковка
33.023.00	750 мл

Ручная помпа для надувания кранцев "Polyform"



33.512.00 На 0,6 литра.

► Кранцы и профили для причалов

"POLYGUARD"

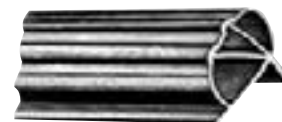
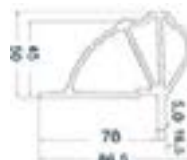
Пневматические элементы защиты плавучих и постоянных причалов.из белого ПВХ.

Артикул	Элемент	Длина мм	Сечение мм			
			A	B	C	D
33.517.01	PG-1 угловой	185 (по каждой стороне)	72	73	92	35
33.517.02	PG-2 прямой	457	90	74	112	39



Кранцевый профиль из гибкого ПВХ для причалов и больших судов

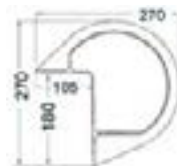
44.211.73 «Г»-образное крепление. Сопрягается с угловыми профилями Polyguard 33.517.01. Белого цвета, куски по 2,50 м, цена за кусок.



Белые надувные кранцы из ПВХ для причалов

Крепятся на причале и гарантируют целостность судна при любом ударе. Крепятся болтами в предусмотренные отверстия, или же хомутами по имеющимся желобкам.

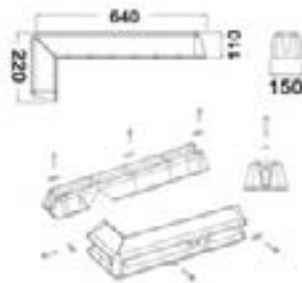
Артикул	Длина см	Сечение см
33.518.01	88,5	27x27



Полнотелые кранцы для защиты причалов, изготовленные из мягкого этиленвинилацетата (EVA) по технологии инжекционного формования

Этот вид кранцев очень устойчив к ударам и атмосферным воздействиям. Не оставляет следов и вмятин на судах даже при очень сильных ударах. Может устанавливаться как на цементные причалы, так и на наплавные.

Артикул	мм	Цвет	Модель
33.519.10	950x150x110	синий	SISTEMA X
33.519.11	640+220x150x110	синий	SISTEMA X угловая



Полнотельные кранцы для защиты причалов, изготовленные из мягкого этиленвинилацетата (EVA) по технологии инжекционного формования

Этот вид кранцев очень устойчив к ударам и атмосферным воздействиям. Не оставляет следов и вмятин на судах даже при очень сильных ударах. Может устанавливаться как на цементные причалы, так и на наплавные.

Артикул	←→ мм	Цвет	Модель
33.519.02	800x90x45	синий	TRE
33.519.03	730x175x140	синий	MAXFENDER
33.519.33	730x175x140	белый	MAXFENDER
33.519.04	900x250x180	синий	BIGFENDER
33.519.44	900x250x180	белый	BIGFENDER
33.519.05	800x230x310	синий	ANGOLO
33.519.06	800x90x70	синий	SISTEMA ZERO
33.519.07	1000x300x160	синий	MEGA 1
33.519.08	330x250x110	синий	BEND FENDER
33.519.09	800x450x30	синий	COVER FENDER

33 - Буи, кранцы



▲33.519.02



▲33.519.02



▲33.519.02



▲33.519.03/33



▲33.519.03/33



▲33.519.03/33



▲33.519.04/44



▲33.519.04



▲33.519.04



▲33.519.05



▲33.519.05



▲33.519.05



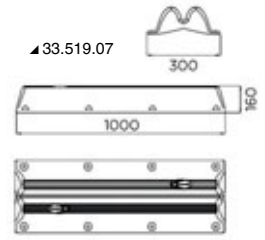
▲33.519.06



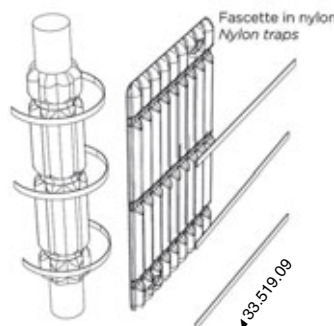
▲33.519.06



▲33.519.07



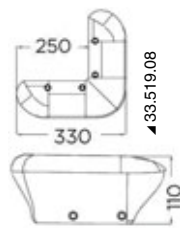
▲33.519.07



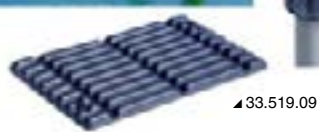
▲33.519.09



▲33.519.08



▲33.519.08



▲33.519.09

► Буи и бакены

Бакены серии CC

Ось не включена в комплект поставки.

Модель	Цвет		Ø		Выталкивающая сила		Kg	Оси (опция)		Полная длина оси		
	белый	красный флуоресц.	см	дюйм	кг	фунт		удлиненные	стандартные	Удлиненная	Стандартная	
CC2	33.603.01	33.602.01	36	14	25	55	2,5	33.613.01	33.612.01	104	73	10
CC3	33.603.02	33.602.02	47	18,5	55	121	3,6	33.613.02	33.612.02	124	89	4
CC4	33.603.03	33.602.03	55	21,5	85	187	5,4	33.613.03	33.612.03	152	96	4
CC5	33.603.04	33.602.04	70	27,5	170	375	10,5	33.613.04	33.612.04	166	112	2
CC6	-	33.602.05	86	34	350	770	16	33.613.05	33.612.05	243	115	2



Бакен полый из полиэтилена

Для малых судов и временной швартовки.

белый	желтый	оранжевый	Водоизмещение л	Высота см
33.170.00BI	33.170.00GI	33.170.00RO	10	39



Бакен полый из полиэтилена в виде двойного конуса

Двойной рым с одной стороны и одинарный с другой, варианты цвета: **оранжевый, белый, желтый.**

Цвет			Литраж	Ø см
оранжевый	белый	желтый		
33.171.10AR	33.171.10BI	33.171.10GI	5	22x49
33.171.11AR	33.171.11BI	33.171.11GI	9	27x60
33.171.12AR	33.171.12BI	33.171.12GI	15	32x80
33.171.13AR	33.171.13BI	33.171.13GI	55	50x103



33.171.12

Бакены полые из полиэтилена с осью

Заполнены пенополиуретаном; вертлюги из **нержавеющей стали.** Оранжевого или белого цвета.

Цвет		Объем л	Выталкивающая сила кг	Общая плавучесть кг	Ø см	Ø оси мм
белый	красный					
33.168.01BI	33.168.01RO	15	13	20	32x80	13
33.168.02BI	33.168.02RO	55	28	50	50x103	13



Двухцветный бакен из усиленного АБС-пластина в виде двойного конуса

Красно-белый, с центральным кольцом из **черного мягкого ПВХ.** Чрезвычайно **прочная ось.** Полностью заполнен **маслобензостойчивым** полиуретаном, что делает его **непопляемым.** Несколько вариантов размеров в зависимости от водоизмещения.

Артикул	Литры	Ø см	Высота см	Ø оси мм
33.171.20	18	33	63	12
33.171.35	37	45	75	12
33.171.63	53	51	82	12
33.171.99	85	60	98	12



Двухцветный красно-белый буй из АБС-пластика

Непопляемый, полностью заполнен полиуретаном, ось из **стали.**


Артикул	Ø мм	Выталкивающая сила кг	Ø оси мм
33.172.13	700	125	18
33.172.14	1000	355	24





Самонклеющая отражающая лента

Идеально подходит для обозначения препятствия. Может наноситься на прицеп для перевозки лодки, на надувную лодку, на спасательные жилеты, на буи, вежи и т.п. Цвет: **красный или белый**.

Цвет		Бухта	
белый	красный			2,5 м x 25 мм	2
33.110.00BI	33.110.00RO		



Буи из полиэтилена со сквозным отверстием

Для ограждения и разметки дорожек, белого, оранжевого или желтого цвета.

белый	желтый	красный	Ø см	Ø внутр. отверстия мм	Высота см	Выталивающая сила кг
33.136.00BI	33.136.00GI	33.136.00RO	17	20	14,5	1,7
33.135.20BI	33.135.20GI	33.135.20RO	26	30	19	8,5

► Буи для соревнований и подводного плавания



Буи для регаты





Недувные из ПВХ, цвет **оранжевый высокой видимости**, разработаны специально для обозначения поворотов на трассе регаты.

Артикул	←→ см	Цвет
33.174.00	80x120h	 оранжевый
33.174.01	80x120h	 желтый



Буи для регаты гигантские

Из ПВХ надувные, оранжевые высокой видимости. Двойной клапан для **быстрого** надувания/сдувания и 4 рыма в нижней части для установки. Снабжены боковым прозрачным карманом 100x70 см для рекламы.

Артикул	←→ см	Цвет
33.175.01	90 Ø x 150 (выс.)	 оранжевый
33.175.11	90 Ø x 150 (выс.)	 желтый
33.175.02	150 Ø x 160 (выс.)	 оранжевый
33.175.22	150 Ø x 160 (выс.)	 желтый

Надувные сигнальные буи для подводного плавания

Снабжены надувным флажком.

Артикул	Модель	Ø см	Общая высота см	Линь OPTIONAL
33.166.01	MINI	38	50	33.167.01
33.166.03	GRANDE	38	63	33.167.01
33.166.05	TORPEDO	28	88	33.167.01



▲33.166.01



▲33.166.03



▲33.166.05



Плавающий линь из левилена для соединения с сигнальным буюм для подводного плавания

33.167.01 Размеры 4 мм x 20 м



► Нерегулируемые багры

Багор Basic

С шестом из анодированного алюминия и рукояткой на конце.

	Длина см			Ø шеста мм
	130 см	160 см	210 см	
	34.459.13	34.459.16	34.459.01	25



made by
OSCULATI



Багор Premium

Сверхпрочный багор специальной формы для надежного зацепления за выступы. Шест из золотистого анодированного алюминия с резиновой рукояткой.

Артикул	Ø шеста мм	Длина см	Сменный крюк
34.171.50	30	185	34.171.40



made by
OSCULATI



Багор

Шест из древесины, окрашенной глянцевым лаком.

Артикул	Материал крюка	Ø шеста мм	Полная длина м	Сменный крюк
34.459.11	хромированная латунь	30	2	34.171.30
34.459.08	нержавеющая сталь	30	2	34.171.35
34.459.12	хромированная латунь	36	2,6	34.171.20
34.459.09	нержавеющая сталь	36	2,6	34.171.25



Телескопический багор из алюминия

Крюк из серого полиамида, шест из анодированного алюминия. Двойная рукоятка.

Артикул	Длина мин/макс см	Сенции Ø мм
34.458.90	120/212	25/30



Телескопический багор "COLOR"

Крюк из серого полиамида. Алюминиевая рукоятка с эпоксидным покрытием, двойной захват.

Артикул	Цвет	Мин./макс. длина см	Ø труб мм
34.458.80	белый	120/210	25-30
34.458.81	синий	120/210	25-30



▲ 34.458.80



▲ 34.458.81



▲ 34.458.80

▲ 34.458.81



Телескопический багор из алюминия

Крюк из **белого полиамида**, шест из **анодированного алюминия**, концевая рукоятка из белой гладкой резины. Легок, держится на плаву, фиксируется в любом положении при помощи специальных кулачков.

Артикул	Длина мин/макс см	Сенции Ø мм
34.459.00	100/200	25/30
34.459.02*	60/100	25/30



* Может быть включен в аварийный набор.



Багор телескопический трехсекционный

Выполнен из **полированного анодированного алюминия**, снабжен крюком из полиамида и концевой рукояткой. Очень прочный багор, собран из 3 концентрических труб. Блокируется в любом положении посредством специальных кулачков.

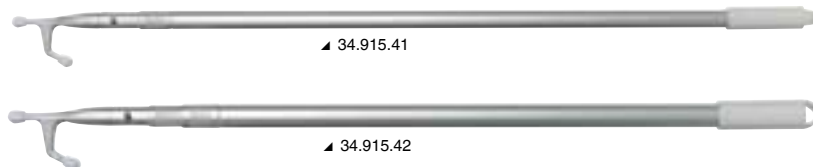
Артикул	Длина мин/макс см	Сенции Ø мм
34.460.00	115/285	25/30/35



Багор профессиональный

Полностью выполнен из **анодированного алюминия (включая крюк)**. Быстро блокируется в любом положении вращательным движением, очень прочный.

Артикул	Вариант исполнения	Мин./макс. длина см	Ø труб мм
34.915.41	телескопический (2 колена)	120/209	29/32
34.915.42	телескопический (3 колена)	105/245	25/29/32



Профессиональный багор со шнивом для прохождения троса

Полностью из анодированного алюминия, **включая крюк**.

Артикул	Вариант исполнения	Мин./макс. длина см	Сечение труб Ø мм
34.916.41	телескопический (2 колена)	120/209	25/29
34.916.42	телескопический (3 колена)	105/245	25/29/32



Профессиональный багор с резиновым наконечником

Изготовлен из анодированного алюминия. Крюк из нескользящего двухкомпонентного полимера. Быстрая фиксация на любой длине посредством поворота.

Артикул	Модель	A мин.-макс. см	L мин.-макс. см	Ø труб мм
34.917.42	телескопическая (3 колена)	94-244	110-260	25/29/32
34.917.43	телескопическая (3 колена)	134-366	150-382	25/29/32



Наконечник для багра из черного полипропилена



Очень прочный, специальная форма для цепляния за выступы.

белый	черный	Отверстие мм
34.171.40BI	34.171.40NE	30

Наконечники багра из хромированной латуни



Артикул	Ø отверстия мм	Для деревянного шеста мм
34.171.20	32	35
34.171.30	27	30

Наконечники багра точного литья из нержавеющей стали AISI 316

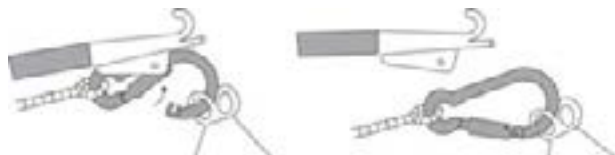
AISI 316



Артикул	Ø отверстия мм	Для деревянного шеста мм
34.171.25	34	35/36
34.171.35	28	30

Крюк-карабин самозащелкивающийся из нержавеющей стали

34.459.14 Состоит из карабина на 160 мм и держателя, устанавливаемого на любой существующий багор. Облегчает швартовку и снятие бакенов, вес 80 + 350 г.



► Весла

Ручное весло из АБС-пластика

34.459.30 Отвечает требованиям комплекта снабжения, обязательного для плавсредств при нахождении в 1 миле от берега. Конструкция разработана для парусных досок. Веса складываются одно на другое, что облегчает установку двух весел, как требуется по закону. Крепятся защелкиванием при помощи трех стержней-фиксаторов.



Аварийное телескопическое мини-весло

Лопасть и ручка из оранжевого пластика высокой видимости, цевье из анодированного алюминия. Особенно подходит для спасательных плотов и маленьких служебных лодок.

Артикул	Ø цевья мм	← → см
34.459.18	22-25	55 x 107



Малогабаритное телескопическое весло

Лопасть и ручка - черный пластик, труба - анодированный алюминий. Покрывается защитным эпоксидным лаком.

Артикул	Ø трубы мм	Мин./макс. длина см
34.459.19	29-25	70-118



Телескопическое весло-багор

Лопасть из белого АБС-пластика, отпорный крюк из белого полиамида, цевье из анодированного алюминия. Функциональное и прочное изделие.

Артикул	Длина мин/макс см	Ø цевья мм
34.459.20	90/160	30

made by
OSCULATI





Весло-багор с лопастью из белого АБС-пластика и отпорным крюком из полиамида

Цевье - алюминиевый. Изделие отличается высокой прочностью и функциональностью.

Артикул	Длина см	Ø цевья мм
34.459.24	130	30
34.459.25	160	30



Разборное телескопическое весло с отпорным крюком

Лопасть из ударопрочного пластика, цевье из анодированного алюминия серебристого цвета

Артикул	Ø мм	Длина	
		мин.	макс.
34.452.20	30/35	80	180



Разборные весла из анодированного алюминия

Материал лопасти - белый пластик. Разбираются на две части примерно одинакового размера.

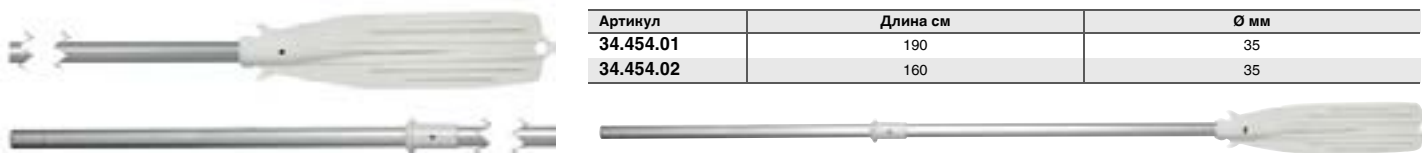
Артикул	Ø мм	Длина см		
		полная	лопасть	цевье
34.453.13	35	132	67	75
34.453.16	35	160	92	75
34.453.19	35	180	102	85



Весла из анодированного алюминия

С лопастью из белого пластика, втулкой и концевой заглушкой.

Артикул	Длина см	Ø мм
34.454.01	190	35
34.454.02	160	35



Весла разборные из двух частей для резиновых лодок

Лопасть - противоударный пластик серого цвета, цевье - алюминий с серебристым анодным покрытием.

Артикул	Ø мм	Длина см		
		полная	лопасть	цевье
34.452.13	35	132	55	85
34.452.15	35	147	55	100
34.452.17	35	167	55	120



Весла для наноэ/каяна разборные

Ручка - анодированный алюминий, лопасть - АБС-пластик.

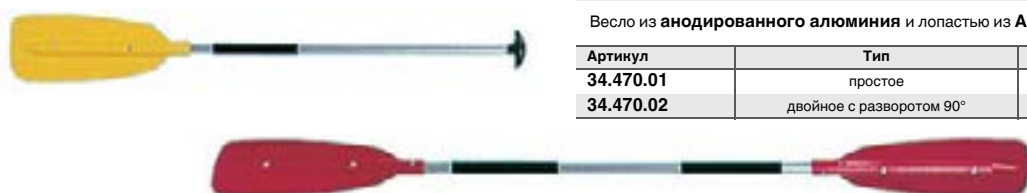
Артикул	Длина см	Ø ручки мм	Технические характеристики
34.470.11	150	28	Разбирается на 2 части
34.470.12	220	28	Разбирается на 4 части, возможность вращения лопастей на 75°



Весла для наноэ

Весло из анодированного алюминия и лопастью из АБС-пластика.

Артикул	Тип	Длина см	Ø цевья мм
34.470.01	простое	152	30
34.470.02	двойное с разворотом 90°	215	30



Профессиональные весла для наноз

С овальным цевьем из анодированного алюминия с надежным хватом.

Артикул	Тип	Длина см	Ø цевья мм
34.471.02	двойное	210	32



Пара разборных весел для наноз

34.470.03 Могут использоваться как два отдельных весла по 150 см, или как единое байдарочное весло длиной 215 см.



Весла из многослойной клееной древесины

Покрываются глянцевым полиуретановым лаком. Резиновые рукоятки.

Артикул	Длина см
34.447.00	141
34.447.02	157



Весла из пареного бука

Очень прочные, покрыты блестящим полиуретановым лаком, разбираются на две части, соединительная муфта из нержавеющей стали.

Артикул	Ø мм	Длина м
34.456.25	46	2,5
34.456.30	46	3



Деревянные весла

Покрываются блестящим полиуретановым лаком. Очень прочные, снабжены пластиковой втулкой под уключины. Совершенство отделки.

Артикул	Модель	Ø рукоятки мм	Длина м
34.458.22	Из ели с изогнутой лопастью*	46	2,2
34.458.25	Из ели с изогнутой лопастью*	46	2,5
34.455.20	Из пареного бука	46	2
34.455.22	Из пареного бука	46	2,2
34.455.25	Из пареного бука	46	2,5
34.455.30	Из пареного бука	46	3
34.446.18	Из красного дерева с изогнутой лопастью	36	1,8
34.446.20	Из красного дерева с изогнутой лопастью	36	2
34.446.22	Из красного дерева с изогнутой лопастью	36	2,2
34.446.24	Из красного дерева с изогнутой лопастью	36	2,45



* Весла для профессиональных гребцов



Разборное весло для резиновых лодок

Выполнено из ясеня, соединительная муфта с пружинным фиксатором из нержавеющей стали. Очень прочное, отличной отделки.

Артикул	Длина м	Ø мм
34.454.16	1,65	36
34.454.19	1,90	36
34.454.21	2,10	36



► Крюки и зажимы для крепления весел и других целей



Мощные пластиковые зажимы для весел/шестов

Ø мм	белые	черные	
20	34.354.03	34.355.03	10
25	34.354.04	34.355.04	10
30	34.354.05	34.355.05	10
35	34.354.00	34.355.00	10
40	34.354.01	34.355.01	10
45	34.354.02	34.355.02	10

Фиксаторы круглых предметов из полиамида

Крепятся 2 винтами.



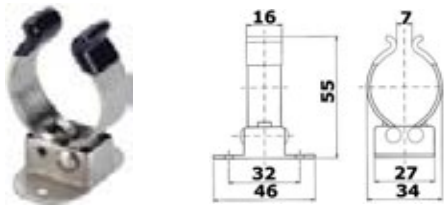
Ø мм	белые	черные	
17/23	34.354.25	34.355.25	10
22/28	34.354.28	34.355.28	10
27/35	34.354.34	34.355.34	10
34/45	34.354.44	34.355.44	10

Зажимы для крепления труб, весел, стоек тента, багров, удилец и т.д.

Изготовлены из устойчивого к солнечному ультрафиолету черного эластомера Santoprene. Прочны и эластичны.



Черный	Белый	Для труб Ø, мм	
34.358.16	34.358.17	16/18	10
34.358.19	34.358.18	19/20	10
34.358.22	34.358.23	22/24	10
34.358.25	34.358.26	25/26	10
34.358.28	34.358.29	28/30	10
34.358.38	34.358.39	37/40	10



Пружинные зажимы из нержавеющей стали для крепления багров, удилец, и т.д.

Артикул	Подходит для труб мм
34.357.00	30/35

Крюки из полированной нержавеющей стали для крепления багра



34.212.30 Прзвляют закрепить на боковой стенке багор любого типа от 22 до 32 мм диаметром. Продаются парами.

Пружинные зажимы из нержавеющей стали для крепления багров, удочек и т.д.



34.356.00 Фиксируют трубы диаметром 25/32 мм, поставляются парами.



Пружинные зажимы для крепления багра

Нержавеющая сталь + полиамид

Артикул	Универсальный для Ø мм	Комплект
34.359.00	25/35	2 шт

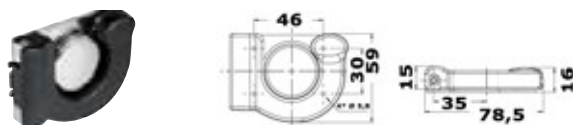


Держатели для отпорных крюкови удочек

Основание из нержавеющей стали электролитической полировки, откидной крюк из полиамида.



Артикул	Основание мм	Для отпорных крюков Ø мм
34.357.20	55x71	32/35



Зажим-прищепка общего назначения

Крепится на переборке одним винтом, или же цепляется на трубы релинга (допустимого диаметра 22/28 мм).
Может использоваться для развешивания одежды для просушки, подвешивания тросов, электрокабеля и т.д. Изготовлен из белого полиамида, пружина из нержавеющей стали.



Артикул	СКОРОСТЬ ВЕСЛА
34.358.00	4



Крючки общего назначения присосках

Пара крючков из белого полиамида, снабжены прозрачной присоской

Артикул	Ø мм
34.212.50	70



Супер-прищепки

Изготовлены из пластмассы. Благодаря хитроумному механизму фиксации не разжимаются даже при самых тяжелых нагрузках. Пружина - нержавеющая сталь.



Артикул	← мм	Цвет	СКОРОСТЬ ВЕСЛА
34.358.20	100x33	белый	8



► Уключины и подуключины

Пластиновые втулки для весел

Артикул	Внутренний Ø мм
34.565.01	34/35
34.565.02	39/40
34.565.03	43/44
34.565.04	53/54

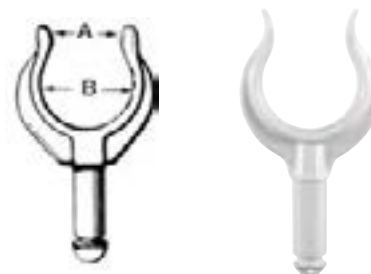


Фирменные уключины из материала Делрин JARNFORDLINGS

Устанавливаются со щелчком.

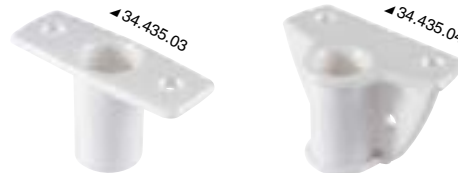
Артикул	А мм	В мм
34.435.01	38	45
34.435.02	42	56

- 34.435.03 *опция* Подуключина врезная из полиамида (опция)
- 34.435.04 *опция* Подуключина накладная из полиамида (опция)



Подуключины из полиамида

Врезная	Накладная	Для уключин
34.435.03	34.435.04	34.435.01-02



Уключина из черного полиамида



Для лодок типа «Rio 3, 10/4, 10». Поставляются в комплекте с байонетными подуключинами.

Артикул	Для ножки мм	А мм	В мм
34.437.00	12	32	46

Уключина из полиамида



Очень прочная и легкая, белого цвета.

Артикул	Ножка мм	А мм	В мм
34.432.00	15	34	53



Уключина и подуключина для легкого катамарана

Из хромированной латуни.

Артикул	Описание	Размер вилки мм	Ø ножки мм	←→ мм
34.170.14	Уключина	64	14	-
34.170.18	Подуключина	-	-	110x55x40 (выступ)

Уключина для парусной шлюпки из хромированной латуни

Поставляется с врезной подуключиной 34.430.13.



Артикул	Полная длина мм	Палец мм
34.150.01	150	12

Уключины из хромированной латуни

Только уключины.



Артикул	Ø ножки мм	←→ мм			Подуключина OPTIONAL
		A	B	C	
34.430.00	12	38	48	68	34.170.16; 34.430.13
34.170.11	12	41	53	72	34.170.16; 34.430.13
34.170.12	14	41	59	72	34.170.17; 34.430.14; 34.430.15
34.193.00	14	51	68	98	34.170.17; 34.430.14; 34.430.15

Накладные подуключины из хромированной латуни



Артикул	Отверстие мм	←→ мм	Для уключин
34.170.16	12	50x38x21	34.430.00; 34.170.11
34.170.17	14	50x38x21	34.170.12; 34.190.00

Врезные подуключины из хромированной латуни



Артикул	Число отверстий	←→ мм	Для уключин
34.430.13	2	60x23	34.430.00; 34.170.11; 34.150.01
34.430.14	4	60x35	34.170.12; 34.193.00
34.430.15	2	80x30	34.170.12; 34.193.00

Уключина из хромированной латуни со слепой подуключиной



Снабжена **слепой подуключиной**, особенно подходит для корпуса лодки пластика с воздушным промежутком. Байонетное соединение уключины с подуключиной. Подходящая замена для легко ломающихся пластиковых подуключин, широкая накладка позволяет закрыть остающиеся от них отверстия.

Артикул	Ножка мм	A мм	B мм
34.160.10	12	42	52
34.160.11	12	46	56

Специальная уключина из хромированной латуни



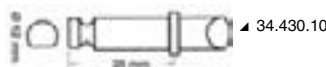
Убирается под стрингер, подходит для всех типов лодок, не мешает и не теряется.

Артикул	Ножка мм	A мм	B мм
34.433.00	12	42	50

Уключины из хромированной латуни

Для разборных весел резиновых лодок

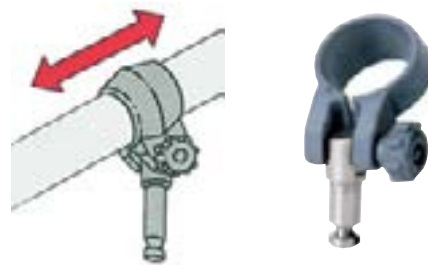
Артикул	Длина ножки мм	Марки резиновых лодок
34.430.10	35	Zodiac
34.430.12	23	Lomac, Bat, Radial, Nova, Reeves, Axemar, Asso и Nuova Jolly



Уключины из пластина

Стержень из латуни крепится со щелчком, для весел Ø35 мм.

Артикул	Ø мм	Длина мм
34.430.06	12	35
34.430.08	12,5	26,5
34.430.09	12	23

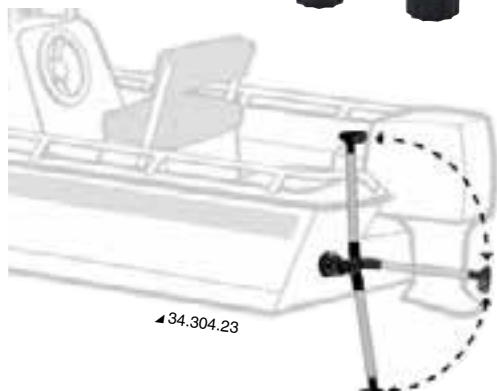
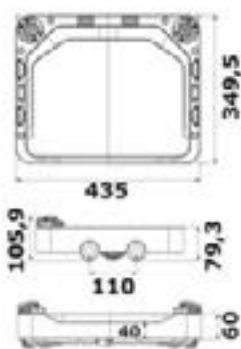
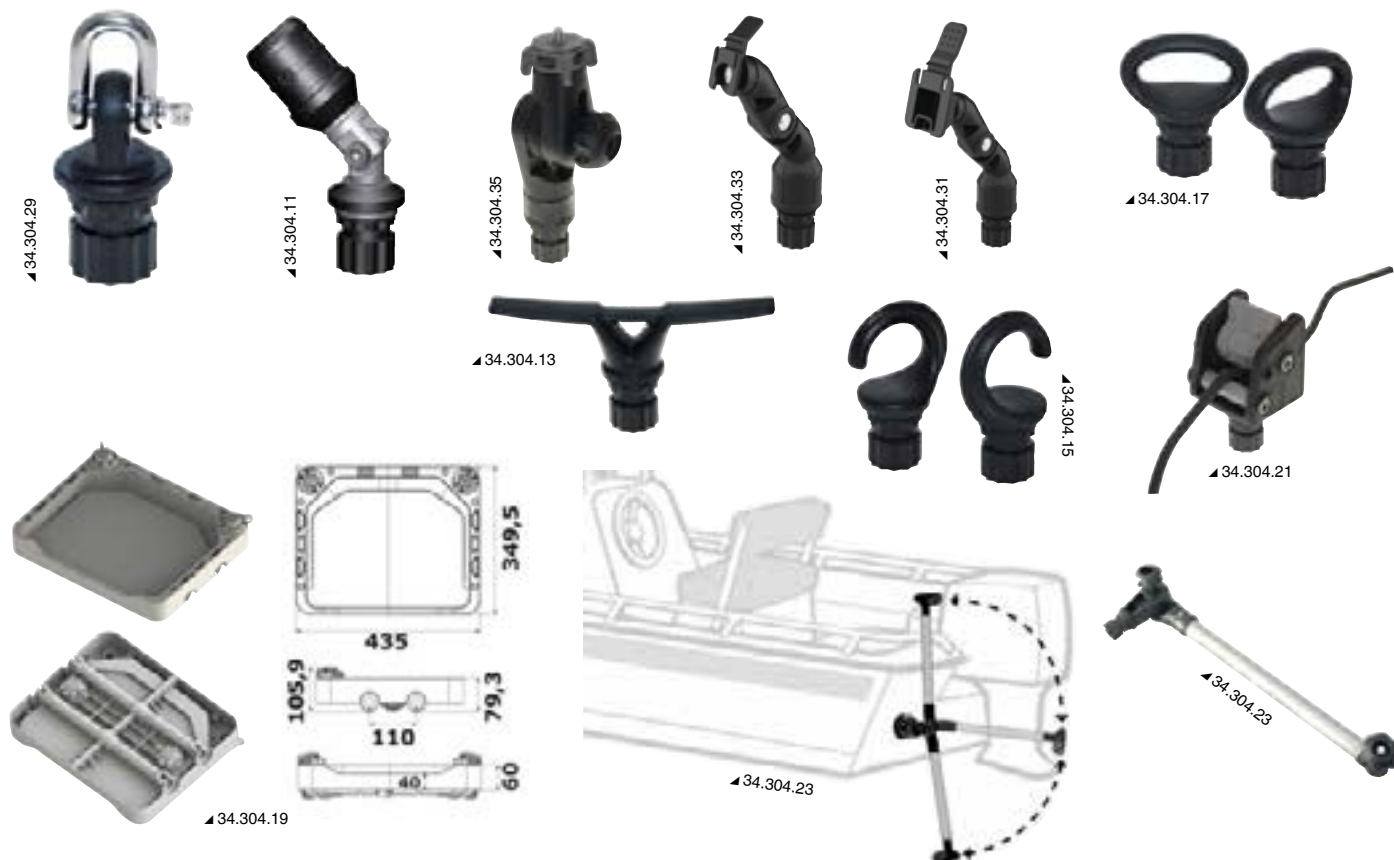


New FASTEN® - многофункциональная система для монтажа принадлежностей

Принадлежности, устанавливаемые на надувной лодке или яхте с использованием системы FASTEN, могут сниматься и заменяться всего за несколько секунд. Основание системы представляет собой быстроразъемный замок, закрепляемый на корпусе яхты/надувной лодки, к которому крепятся различные принадлежности. Все элементы выполнены из сверхпрочного полиамида черного цвета. Металлические части сделаны из нержавеющей стали.



Артикул	Описание
34.302.02	Фиксатор для крепления на горизонтальной поверхности
34.302.04	Фиксатор для крепления на трубе Ø 22-25 мм
34.302.06	Фиксатор для крепления на трубе Ø 30-32 мм
34.303.09	Фиксатор с гибким основанием из ПВХ 140x140 мм (для надувных лодок) - серое основание, черный замок
34.304.01	Держатель удильца
34.304.03	Платформа 160x97x48(Н) мм
34.304.05	Платформа шарнирная 100x100 мм для модулей ECO, огней и общего применения
34.304.07	Платформа стационарная 100x100 мм для модулей ECO, огней и общего применения
34.304.11	Шарнир для труб тента Ø 22 мм
34.304.13	Утка 139x32x68(Н) мм
34.304.15	Пара открытых колец-карабинов 75x46 мм
34.304.17	Пара колец 75x46 мм
34.304.19	Столик 435x350 мм (требуется два фиксатора)
34.304.21	Роульс с роликом и направляющей для якорного каната
34.304.23	Захват с вертлюгом
34.304.29	Опора для датчика эхолота
34.304.31	Шарнирная опора с защелкой для крепления чехлов планшетов ARMOR-X 23.430.01/03
34.304.33	Шарнирная опора с защелкой для крепления чехлов планшетов ARMOR-X 23.430.05/07
34.304.35	Шарнирный держатель для GoPro, фото и видеокамер





► Windex и флюгеры

WINDEX



WINDEX

Знаменитый флюгер-стрела производства Швеции, с опорой оси на камень для легкого хода. Чувствительный и устойчивый, снабжен двумя указателями направления. Продается в элегантной упаковке.

Артикул	Модель	Стрела мм	Пластиновое основание
35.388.01	«Dinghy» для швертботов	230	
35.388.02	«15» для парусных судов до 11 м	380	35.388.06* OPTIONAL
35.388.03	для судов длиной до 15 м	584	



* Для установки WINDEX 15 сбоку или на верхушке мачты.



Пластиновое основание

Для установки WINDEX 15 на боковой поверхности или на верхушке мачты.

Артикул	Для флюгеров
35.388.06	35.388.02

Флюгер на штоне



Устанавливается на боковой поверхности мачты, на байонетном креплении. Снабжен противовесом; реагирует на самый слабый ветер. Флажок натянут на раму, чтобы избежать ложных показаний.

Артикул	Материал	размер мм
35.387.00	нержавеющая сталь с выпелом из полиамида	160x100.

«Tell Tales» набор для регулировки парусов



35.662.00 14 флюгерных ленточек (7 красных и 7 зеленых) из легчайшего спинакерного полиамида, крепятся на парусах при помощи клейких кружочков. Помогают в настройке парусов.

Ленточки флюгерные для крепления на снастях



Ленты из полиамида с креплением-липучкой. На открытой картонной упаковке пара лент - красного и зеленого цвета.



Артикул	Тип	Содержимое
35.660.01	нормальные	1 красный + 1 зеленый
35.660.02	длинные	1 красный + 1 зеленый

Ленты-ветроуказатели PSP Tell Tales для регулировки парусов



35.661.00 Флюгерные нити постоянного использования. В упаковку входят 16 клейких кружочков, 8 красных и 8 синих нитей.



New

Ленты-ветроуказатели PSP Tell Tales для регулировки парусов

Артикул	Описание
35.661.01	Ленты-ветроуказатели постоянной установки. Упаковка с 8 самоклеящимися дисками из дакрона Ø 45 мм + 8 нейлоновых лент 15 x 150 мм

► **Флаги, флаги МСС и брелд-вымпелы**

Итальянские флаги из плотного полиэфирного флагдука

Интенсивных невыгорающих цветов. Сшиты полиамидной нитью, двусторонняя печать герба Торгового Флота непревзойденной четкости и яркости цветов. Снабжены полиамидными линиями для крепления. Флаги отличного качества.

Артикул	←→ см	Артикул	←→ см	Артикул	←→ см
35.453.01	20x30	35.453.05	60x90	35.453.08	130x200
35.453.02	30x45	35.453.15	70x100	35.453.09	150x225
35.453.03	40x60	35.453.06	80x120		
35.453.04	50x75	35.453.07	100x150		



Набор флагов ФРАНЦИЯ

Набор содержит три обязательных флага: N + C + Французский триколор

Артикул	←→ см	Категория
35.446.10	30x40	3a/4a/5a
35.446.20	50x75	2a/1a



Итальянские флаги из легкого полиэфира

С гербом Торгового Флота.

Артикул	←→ см
35.459.01	20x30
35.459.02	30x45



Флаг вежливости Итальянский из полиэфирного флагдука

35.453.00 Без герба Торгового Флота. Размеры 20x30 см.



Итальянские национальные флаги самоклеющиеся

С гербом Торгового Флота, из **глянцевого пластика**, печать с внутренней стороны. Хорошего внешнего вида и устойчивые к выгоранию.

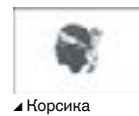
Артикул	←→ см
35.452.80	11x16
35.452.81	20x30
35.452.82	30x45
35.452.83	15x22



Флаги областей Италии

Из полиэфирного флагдука, нелиняющая печать.

Область	20x30	30x45
Норсика	35.451.01	35.451.02
Эльба	35.418.01	35.418.02
Сардиния	35.443.01	35.443.02
Сицилия	35.427.01	35.427.02
Тоскана	35.425.01	35.425.02



Брелд-вымпел Венеции

Из полиэфирного флагдука.

12x24 см	22x44 см	30x60 см
35.479.01	35.479.02	35.479.03



Межгосударственные флаги

Из полиэфирного флагдука, нелиняющая печать.

Модель	20x30	30x45
ЕС + Италия (в углу)	35.440.01	35.440.02
Евросоюз	35.461.01	35.461.02

▲ Евросоюз



Флажная сетка из полиэфирного волокна. Печать нерастворимыми красками.

Флаг - Австрия



20x30	30x45	40x60	50x75	70x100
35.455.01	35.455.02	35.455.03	35.455.04	35.455.05

Флаг - Бельгия



20x30	30x45	40x60	50x75	70x100
35.471.01	35.471.02	35.471.03	35.471.04	35.471.05

Флаг - Хорватия



20x30	30x45	40x60	50x75	70x100
35.457.01	35.457.02	35.457.03	35.457.04	35.457.05

Флаг - Дания



20x30	30x45	40x60	50x75	70x100
35.431.01	35.431.02	35.431.03	-	-

Флаг - Египет



20x30	30x45	40x60	50x75	70x100
35.436.01	35.436.02	35.436.03	-	-

Флаг - ОАЭ



20x30	30x45	40x60	50x75	70x100
35.434.01	35.434.02	35.434.03	-	-

Флаг - Финляндия



20x30	30x45	40x60	50x75	70x100
35.433.01	35.433.02	35.433.03	-	-

Флаг - Франция



20x30	30x45	40x60	50x75	70x100
35.456.01	35.456.02	35.456.03	35.456.04	35.456.05

Флаг - Германия



20x30	30x45	40x60	50x75	70x100
35.454.01	35.454.02	35.454.03	35.454.04	35.454.05

Флаг - Греция



20x30	30x45	40x60	50x75	70x100
35.452.01	35.452.02	35.452.03	35.452.04	35.452.05

New

Флаг - Гваделупа



20x30	30x45	40x60	50x75	70x100
35.473.01	35.473.02	-	-	-

Флаг - Английский торговый флот



20x30	30x45	40x60	50x75	70x100
35.449.01	35.449.02	35.449.03	35.449.04	35.449.05

New

Флаг - Каймановы острова - торговый



Для судов, зарегистрированных на Каймановых островах

20x30	30x45	40x60	50x75	70x100
35.468.01	35.468.02	35.468.03	-	-

New

Флаг - Каймановы острова - национальный



Флаг страны пребывания

20x30	30x45	40x60	50x75	70x100
35.469.01	35.469.02	-	-	-

Флаг - Кувейт



20x30	30x45	40x60	50x75	70x100
35.435.01	35.435.02	35.435.03	-	-

Флаг - Мальта



20x30	30x45	40x60	50x75	70x100
35.439.01	35.439.02	35.439.03	-	-

New Флаг - Британские Виргинские острова - торговый



Для судов, зарегистрированных на Британских Виргинских островах.

20x30	30x45	40x60	50x75	70x100
35.466.01	35.466.02	35.466.03	-	-

New Флаг - Британские Виргинские Острова - национальный



Флаг страны пребывания

20x30	30x45	40x60	50x75	70x100
35.467.01	35.467.02	-	-	-

New Флаг - Мартиника



20x30	30x45	40x60	50x75	70x100
35.472.01	35.472.02	-	-	-

New Флаг - Нияжество Монако



20x30	30x45	40x60	50x75	70x100
35.487.01	35.487.02	35.487.03	-	-

Флаг - Норвегия



20x30	30x45	40x60	50x75	70x100
35.432.01	35.432.02	35.432.03	-	-

Флаг - Голландия



20x30	30x45	40x60	50x75	70x100
35.448.01	35.448.02	35.448.03	35.448.04	35.448.05

Флаг - Польша



20x30	30x45	40x60	50x75	70x100
35.463.01	35.463.02	35.463.03	-	-

Флаг - Португалия



20x30	30x45	40x60	50x75	70x100
35.437.01	35.437.02	35.437.03	-	-

Флаг - Россия



20x30	30x45	40x60	50x75	70x100
35.460.01	35.460.02	35.460.03	35.460.04	35.460.05

Флаг - Словения



20x30	30x45	40x60	50x75	70x100
35.441.01	35.441.02	35.441.03	35.441.04	35.441.05

Флаг - Испания



20x30	30x45	40x60	50x70	70x100
35.450.01	35.450.02	35.450.03	-	-

Флаги - Швеция



20x30	30x45	40x60	50x75	70x100
35.429.01	35.429.02	35.429.03	-	-

Флаг - Швейцария



20x30	30x45	40x60	50x75	70x100
35.458.01	35.458.02	35.458.03	35.458.04	35.458.05

Флаг - Тунис



20x30	30x45	40x60	50x75	70x100
35.438.01	35.438.02	35.438.03	-	-

Флаг - Турция



20x30	30x45	40x60	50x75	70x100
35.442.01	35.442.02	35.442.03	35.442.04	-

Флаг - Украина



20x30	30x45	40x60	50x75	70x100
35.462.01	35.462.02	35.462.03	35.462.04	35.462.05

Флаг - Венгрия



20x30	30x45	40x60	50x75	70x100
35.465.01	35.465.02	35.465.03	-	-

Флаг - США



20x30	30x45	40x60	50x75
35.444.01	35.444.02	35.444.03	35.444.04



Флажок для дайвинга

Из полиэфирного флагука.

Артикул	← → см
35.480.01	20x30
35.480.02	30x45

Отдельные флаги МСС

Размеры 20x30 см. Изготовлены из шерсти.

Артикул	Буква	Модель
35.445.04	A	Подводная
35.445.01	C	-
35.446.01	N	-
35.445.05	Q	-

Комплент флагов МСС

40 флагов МСС, выполнены из **полиэфира**, напечатаны яркими красками, снабжены линиями крепления.

Артикул	← → см
35.453.10	14x20
35.453.11	20x30
35.453.12	30x45

Сумна с ячейками (ниса) для флагов МСС

35.453.13 Из **100% хлопка**, служит для содержания в порядке флагов МСС (арт. 35.453.10/11) размером до 20x30 см.

Комплент из 40 флагов МСС с сумной-нисой

35.453.20 Флаги международного свода сигналов. Каждый флаг снабжен линией, клевантом и буквой нашитой в углу. Уложены в нису, сворачиваемую в рулон. Размер флагов 30x42 см.

Флаги МСС из плотного набивного полиамида



Снабжены нисой из того же материала. Изделие высокого качества

Артикул	← → см
35.370.00	23x30
35.370.01	30x45
35.370.10	45x60

Таблица МСС в виде планшета



Таблица выполнена на покрытой лаком морской фанере.

Артикул	← → мм
35.452.89	400x290

Флаг протеста для парусных гонок

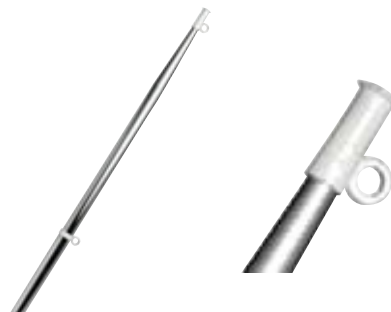
Предписанного образца, из **полиамида**, с креплением на снастях посредством велькро, красного цвета, литера «В», 20x30 см.

Артикул	← → мм
35.660.80	200x300

► Флагштоки

Конусные флагштоки из нержавеющей стали

Артикул	Длина см	Для флагов см	Ø мм	Основание OPTIONAL
35.195.00	40	max 20x30	14	35.390.03; 35.390.11
35.196.00	60	max 40x60	20	35.390.12



New Флагшток из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки с наконечником

Артикул	Длина мм	Ø мм	Основание (опция)
35.393.01	610	25	35.390.13
35.393.02	750	25	35.390.13
35.393.03	900	25	35.390.13
35.393.04	1200	25	35.390.13



Флагшток из тикового дерева

ORIGINAL TEAK

Артикул	Длина см
71.607.50	60
71.607.52	75
71.607.54	90
71.607.56	120

35.390.13 Основание флагштока из нерж. стали



Сменные основания для флагштоков

Артикул	Ø флагштока мм	Подходят для флагштоков	Материал
35.390.03	14	35.390.00; 35.195.00	Хромированный пластик
35.390.11	14	35.390.02; 35.195.00	Нержавеющая сталь AISI 316
35.390.12	20	35.390.01; 35.392.01; 35.196.00	Нержавеющая сталь AISI 316
35.390.13	25	35.390.10; 35.392.02; 35.392.03; 35.392.04; 71.607.50; 71.607.52; 71.607.54; 71.607.56	Нержавеющая сталь AISI 318



Конусные флагштоки из нержавеющей стали

Зеркальной полировки. Укомплектованы **основанием**. Снабжены кольцами для крепления флага регулируемые по длине флагштока. Снабжены резиновым амортизатором на верхушке. Очень прочное изделие. **Все модели укомплектованы гайкой-барашком для фиксации.** Наклон 30°.

Артикул	Длина см	Для флагов см	Ø мм	Основание	Запасное основание	Только флагшток
35.390.00	40	до 20x30	14	хромированный АБС	35.390.03	35.195.00
35.390.02	40	до 20x30	14	нержавеющая сталь	35.390.11	35.195.00
35.390.01	60	до 40x60	20	нержавеющая сталь	35.390.12	35.196.00
35.390.10	80	до 60x90	25	нержавеющая сталь	35.390.13	-
35.390.15	120	до 80x120	25	нержавеющая сталь	35.390.13	-



Муфта для установки флагштоков

AISI 316 Для установки на трубу носового релинга. Из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки.

Артикул	Ø труб релинга мм	Для флагштоков Ø мм
35.394.02	25	20/25
35.394.03	30	20/25



35 - Флюгеры, флаги, брелки для ключей



Флагшток из нержавеющей стали зеркальной полировки с возможностью крепления зашелкиванием

+PATENT

AISI 316

Шарик, концевой крюк и проушина для крепления флага из нержавеющей стали.

Артикул	Длина мм	Ø мм	Основание OPTIONAL
35.392.01	610	20	35.390.12; 35.390.20
35.392.02	750	25	35.390.13; 35.390.25
35.392.03	900	25	35.390.13; 35.390.25
35.392.04	1200	25	35.390.13; 35.390.25



Флагшток овального сечения

PATENT

Изготовлен из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки. Соединяется байонетом с основаниями 35.390.20/25.

AISI 316



OVAL SHAPE

Артикул	Длина мм	Сечение мм	Основание
35.392.50	610	38x24	35.390.20
35.392.51	750	38x24	35.390.20
35.392.52	900	45x29	35.390.25
35.392.53	1200	45x29	35.390.25

OSCULATI



Врезное гнездо для флагштоков

AISI 316

Изготовлено из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки. Флагшток устанавливается зашелкиванием в основании.

PATENT

Артикул	Основание мм	Глубина мм	Для флагштоков
35.390.20	60x45	40	35.392.01
35.390.25	60x45	40	35.392.02; 35.392.03; 35.392.04



Флагшток для установки на трубы или поручни

Из полированной нержавеющей стали. Снабжен кольцами для крепления флага и шариком на конце в целях безопасности.

Артикул	Длина см	Для труб/поручней Ø мм
35.391.00	40	22/25

Опора для установки флагштоков на носовой релинг или поручни



Из хромированной латуни, с креплением на струбцину. Универсальная, для труб Ø 22/25 мм.

Артикул	Ø флагштока мм
35.191.14	14
35.191.20	20

Основания для крепления флагштока с уменьшенным наклоном



Из хромированной латуни. Наклон 10°, в то время как стандартные основания, поставляемые с флагштоками, имеют наклон 30°.

Артикул	Ø флагштока мм
35.158.01	20
35.158.02	25

► Брелки и сумочки для документов

На брелках 35.825.xx, 35.824.xx, 35.823.xx, 35.822.xx, 35.821.xx возможно размещение собственного логотипа или изображения заказчика.

Патентованный плавающий брелок



35.830.00 Содержит внутренний кармашек из ПВХ который **надувается** за счет химической реакции при попадании ключей в воду, что позволяет ключам всплыть. При скромных исходных размерах (56x40 мм и 16 мм в толщину), будучи активирован, способен удерживать на плаву до 120 г.

Плавающий шнурок для очков



Артикул	Описание
35.818.00	Из мягкой плавающей резины , цвет в ассортименте.

Плавающий брелок EUROCOVER в форме кранца «Polyform»



35.508.00 Снабжен такелажной скобой и **позолоченной латунной цепочкой**, удерживает до пяти ключей. Может использоваться как гаджет с логотипом верфи, или же нести номер пляжной кабины, комнаты отеля и т.д. Размеры 80x30 мм.

Брелок-блок



35.828.00 Изготовлен из пластика **tufpol** и **нержавеющей стали**.

Брелок с подвеской из полированной латуни

Артикул	Форма
35.831.00	Винт
35.835.00	Скафандр
35.837.00	Огонь
35.838.00	Свисток
35.839.00	Колокол



Плавающая сумочка для документов


Из **плотного полиамида** с кармашками для документов из **полиэтилена**, плавающая. Функциональная и очень прочная. По требованию клиента, партия не менее 100 шт. **может быть маркирована**.

Артикул	←→ см
35.776.50	20x25
35.776.51	25x35



Плавающие брелки из пробкового материала

С литьемком и пружинным кольцом из нержавеющей стали.

Артикул	Форма	Размеры мм	
35.841.00	шарик	Ø 50	10
35.841.10	два шарика	Ø 50	10
35.841.20	шарик	Ø 35	10
35.841.30	овальный поплавок	105x50x25	10



Брелок «Фалрепный кноп»

35.820.00 Изготовлен из **полиамидного** цветного троса, снабжен блестящей подковообразной такелажной скобой из латуни на 5 мм.






▲ 35.825.98 - пример брелка по индивидуальному заказу с одноцветной печатью

▲ 35.825.99 - пример брелка по индивидуальному заказу с четырехцветной печатью

Нетонущие брелки из мягкой резины

Брелки с цепочкой из **латуни**. Очень удобны и практичны, могут удерживать два больших или три маленьких ключа. Имеется возможность нанесения собственного логотипа.

Артикул	Цвет	Печать	
35.825.00	Смесь различных цветов	стандартная	10
35.825.01	<input type="checkbox"/> белый	стандартная	10
35.825.02	<input checked="" type="checkbox"/> синий	стандартная	10
35.825.03	<input checked="" type="checkbox"/> красный	стандартная	10
35.825.04	<input checked="" type="checkbox"/> желтый	стандартная	10
35.825.05	<input checked="" type="checkbox"/> зеленый	стандартная	10
35.825.06	<input checked="" type="checkbox"/> фуксия	стандартная	10
35.825.07	<input checked="" type="checkbox"/> оранжевый	стандартная	10
35.825.08	<input checked="" type="checkbox"/> серый	стандартная	10
-	-	-	-
35.825.98*	Брелок по индивидуальному проекту с одноцветной печатью . Указать код оборудования 35.825.91	на заказ	300
35.825.99	Брелок по индивидуальному проекту с четырехцветной печатью .	на заказ	200



* 35.825.91 Печатное оборудование

Брелки мягкие, модель «Катер»

Брелки с цепочкой из **латуни**. Очень удобны и практичны, могут удерживать два больших или три маленьких ключа. Имеется возможность нанесения собственного логотипа.



▲ 35.823.98 - пример брелка по индивидуальному заказу с одноцветной печатью

▲ 35.823.99 - пример брелка по индивидуальному заказу с четырехцветной печатью

Артикул	Цвет	Печать	
35.823.00	Смесь различных цветов	стандартная	10
35.823.01	<input type="checkbox"/> белый	стандартная	10
35.823.02	<input checked="" type="checkbox"/> синий	стандартная	10
35.823.03	<input checked="" type="checkbox"/> красный	стандартная	10
35.823.04	<input checked="" type="checkbox"/> желтый	стандартная	10
35.823.05	<input checked="" type="checkbox"/> зеленый	стандартная	10
35.823.06	<input checked="" type="checkbox"/> фуксия	стандартная	10
35.823.07	<input checked="" type="checkbox"/> оранжевый	стандартная	10
-	-	-	-
35.823.98*	Брелок по индивидуальному проекту с одноцветной печатью . Добавить код оборудования 35.825.91	на заказ	300
35.823.99	Брелок по индивидуальному проекту с четырехцветной печатью	на заказ	200



* 35.825.91 Печатное оборудование

Брелки мягкие, модель «Парусник»

Брелки с цепочкой из **латуни**. Очень удобны и практичны, могут удерживать два больших или три маленьких ключа. Имеется возможность нанесения собственного логотипа.



▲ 35.822.98 - пример брелка по индивидуальному заказу с одноцветной печатью

▲ 35.822.99 - пример брелка по индивидуальному заказу с четырехцветной печатью

Артикул	Цвет	Печать	
35.822.00	Смесь различных цветов	стандартная	10
35.822.01	<input type="checkbox"/> белый	стандартная	10
35.822.02	<input checked="" type="checkbox"/> синий	стандартная	10
35.822.03	<input checked="" type="checkbox"/> красный	стандартная	10
35.822.04	<input checked="" type="checkbox"/> желтый	стандартная	10
35.822.05	<input checked="" type="checkbox"/> зеленый	стандартная	10
35.822.06	<input checked="" type="checkbox"/> фуксия	стандартная	10
35.822.07	<input checked="" type="checkbox"/> оранжевый	стандартная	10
-	-	-	-
35.822.98*	Брелок по индивидуальному проекту с одноцветной печатью . Добавить код оборудования 35.825.91	на заказ	300
35.822.99	Брелок по индивидуальному проекту с четырехцветной печатью	на заказ	200




* 35.825.91 Печатное оборудование

Брелок мягкий, модель «Подвесной мотор»

Брелки с цепочкой из латуни. Очень удобны и практичны, могут удерживать два больших или три маленьких ключа. Имеется возможность нанесения собственного логотипа.

Артикул	Изображение подвесного мотора марки	Печать	
35.824.00	Ассорти	стандартная	10
35.824.01	Evinrude	стандартная	10
35.824.02	Johnson	стандартная	10
35.824.03	Mercury	стандартная	10
35.824.04	Yamaha	стандартная	10
35.824.05	Mariner	стандартная	10
35.824.06	Suzuki	стандартная	10
35.824.07	Honda	стандартная	10
35.824.08	Tohatsu	стандартная	10
-	-	-	-
35.824.98*	Брелок по индивидуальному проекту с одноцветной печатью. Добавить код оборудования 35.825.91.	на заказ	300
35.824.99	Брелок по индивидуальному проекту с четырехцветной печатью	на заказ	200

 * 35.825.91 Печатное оборудование




▲ 35.824.99 - пример брелка по индивидуальному заказу с четырехцветной печатью

▲ 35.824.98 - пример брелка по индивидуальному заказу с одноцветной печатью

Брелки мягкие, модель «Якорь»

Брелки с цепочкой из латуни. Очень удобны и практичны, могут удерживать два больших или три маленьких ключа. Имеется возможность нанесения собственного логотипа.

Артикул	Описание / цвет	Печать	
35.821.00	Смесь различных цветов	стандартная	10
35.821.01	<input type="checkbox"/> белый	стандартная	10
35.821.02	<input checked="" type="checkbox"/> синий	стандартная	10
35.821.03	<input checked="" type="checkbox"/> красный	стандартная	10
35.821.04	<input checked="" type="checkbox"/> желтый	стандартная	10
35.821.05	<input checked="" type="checkbox"/> зеленый	стандартная	10
35.821.06	<input checked="" type="checkbox"/> фуксия	стандартная	10
35.821.07	<input checked="" type="checkbox"/> оранжевый	стандартная	10
-	-	-	-
35.821.98*	Брелок по индивидуальному проекту с одноцветной печатью. Добавить код оборудования 35.825.91	На заказ	300
35.821.99	Брелок по индивидуальному проекту с четырехцветной печатью.	На заказ	200

 * 35.825.91 Печатное оборудование



▲ 35.821.98 - пример брелка по индивидуальному заказу с одноцветной печатью

▲ 35.821.99 - пример брелка по индивидуальному заказу с четырехцветной печатью

Брелки мягкие, модель «Штурвал»

Имеются в наличии различные расцветки

Артикул	
35.827.00	10

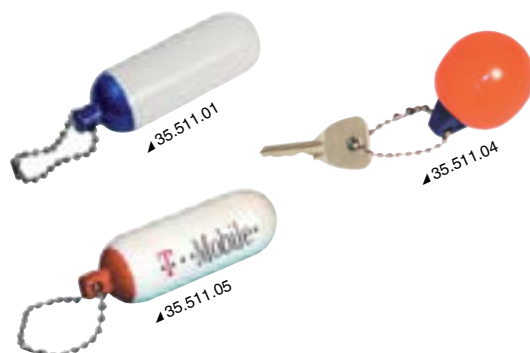


Плавающий брелок мини-кранец

Из эластичного ПВХ, возможно изготовление с логотипом клиента (минимум 300шт). Размеры 28x80 мм (длина).

Цилиндрический кранец *	Сферический кранец	Цвет	
		Рыма	Кранца
35.511.01	35.511.03	<input checked="" type="checkbox"/> синий	<input checked="" type="checkbox"/> белый
35.511.02	35.511.04	<input checked="" type="checkbox"/> синий	<input checked="" type="checkbox"/> красный
35.511.05	-	<input checked="" type="checkbox"/> красный	<input checked="" type="checkbox"/> белый

 * персонализация на заказ



► Плакаты и таблички

Информационные наклейки

Устойчивы к внешним воздействиям. Высокоглянцевая поверхность. Только на итальянском языке.

Артикул	Тип таблицы	←→ см
35.452.90	Сигнальные флаги МСС	11x17
35.452.91	Часто используемые морские узлы	24x16
35.452.92	Сигнальные флаги МСС со значениями отдельных флагов	16x24
35.452.93	Значения двухбуквенных кодов МСС, сигналов опасности и вымпелов парусных гонок	16x24
35.452.95	Национальные флаги	16x24
35.452.96	Ночные сигналы, знаки аварии и штормового предупреждения	16x24
35.452.97	Международные звуковые сигналы	16x24
35.452.98	Международные сигналы парусных гонок	16x24
35.452.99	МПСС, бакенные знаки, взаимные обязанности судов, сигналы бедствия, судовые огни, сигналы опасности, портовые сигналы	24x16



▲ 35.452.91



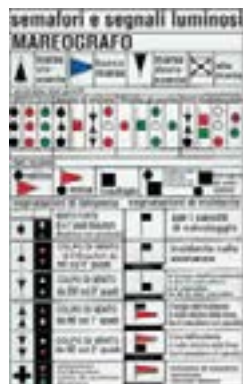
▲ 35.452.90



▲ 35.452.92



▲ 35.452.99



▲ 35.452.96



▲ 35.452.93



▲ 35.452.98



▲ 35.452.95



▲ 35.452.97

Самклеющаяся табличка «Роза ветров»



35.452.87 Диаметр 150 мм. Только на итальянском языке.

Таблички самоклеющиеся, стандарта СЕ



▲ 35.464.01



▲ 35.464.02

Таблички из **красного ПВХ** на белом фоне. Обязательны для судов маркированных СЕ. Только на итальянском языке.

Артикул	Изображение	←→ мм
35.464.01	Огнетушитель	100x80
35.464.02	Спасательный плот	127x80




► Принадлежности для уборки

Телескопическая швабра из анодированного алюминия со встроенным поворотным краном

Очень прочные и практичные, резиновые рукоятки анатомической формы не скользят даже в мокрых руках. Снабжены штуцером для подачи воды. Щетка средней жесткости подходит для любых покрытий.

Артикул	Вариант исполнения	Ручка		Щетка мм
		Длина см	Ø мм	
36.190.00	СТАНДАРТНЫЙ	100/170	19/22,5	200x90x70
36.190.02	ЛЮКС*	100/170	24,4/31	250x80x140

 * Щетка с двумя углами наклона и губка для протирания стекла



Набор для уборки

36.302.15 В состав входят: отпорный крюк телескопический 75/130 см + швабра веревочная + щетка с жесткой щетиной. Все насадки используют общую рукоятку..



Крюки для выбирания и заводки концов серьгой

36.569.06



Абразивная полиамидная щетка с ручкой

36.330.02 Снимает поверхностную растительность и следы коррозии. «Среднего» абразивного действия. Размеры подушечки 150x90 мм.



Искусственная замша

Высокой впитывающей способности. Поставляется в изящной цилиндрической упаковке.

Артикул	←→ см
36.216.00	40x70



Салфетки

Салфетки из нетканого материала на основе целлюлозы для уборки вообще, и в особенности для лобовых и боковых стекол, в т.ч. из пленигласа.



Артикул	←→ см
36.214.00	40x36



► Принадлежности для уборки - линейка Mafrast

MAFRAST
by OSCULATI

Линейка изделий, специально разработанных для уборки судна. Эти эргономичные, практичные и прочные принадлежности изготавливаются из высококачественных материалов с тщательным контролем всего производственного процесса. Все модели совместимы и взаимозаменяемы с аналогичными товарами SHURHOLD.

New

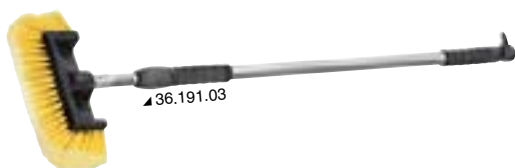
Телескопическая щетка Mafrast из анодированного алюминия с поворотным краном

Очень прочны и практичны. Анатомическая нескользящая рукоятка из резины позволяет надежно удерживать щетку даже мокрыми руками. Изделие снабжено быстроразъемным фитингом для подачи воды. Щетка средней жесткости, пригодная для любых поверхностей.

Артикул	Модель	Ручна		Щетка (ВхС) см
		длина (А) см	Ø мм	
36.191.00	Простая	95/150	22/25	25x9
36.191.02*	С двумя углами	117/180	22/25	25x14
36.191.03	С пятью углами	117/180	22/25	30x15



Щетка с двойной ориентацией щетины и резиновая вставка для стекол



36.191.03



36.191.00

36.191.02

New

Рукоятка Mafrast из анодированного алюминия

Крепление-защелка. Нерегулируемая и телескопическая модели.

Артикул	Длина см	Тип
36.630.02	102	Простая
36.630.03	153	Простая
36.631.01	90/160	Телескопическая
36.631.02	120/220	Телескопическая



36.631.01

36.630.02

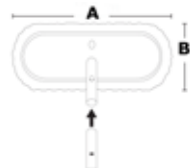
36.630/631.xx

New

Щетка Mafrast special

Корпус из морской древесины, покрытой полиуретановым лаком. Ударозащищенные края, высококачественная щетина из полиэстера, крепление-защелка из анодированного алюминия. Доступны два размера: 8" и 10".

Щетка 8" 195 (a) x 85 (b) мм	Щетка 10" 250 (a) x 90 (b) мм	Щетина	
		Тип	Материал
36.633.03	36.634.03	Мягкая	Желтый полиэстер
36.633.05	36.634.05	Средняя жесткость	Синий полиэстер



36.633.05

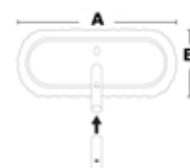
36.633.03

New

Щетка Mafrast Eco

Корпус из белого полипропилена, обрешеченные края для смягчения ударов. Высококачественная щетина из полиэстера. Алюминиевое крепление-защелка.

Щетка 10" 250 (a) x 90 (b) мм	Щетина	
	Тип	Материал
36.635.03	Мягкая	Желтый полиэстер
36.635.05	Средняя жесткость	Синий полиэстер



36.635.05

36.635.03

New

Ручная щетка Mafrast

Артикул	Тип
36.636.00	Щетка с подачей воды, стандартный штуцер



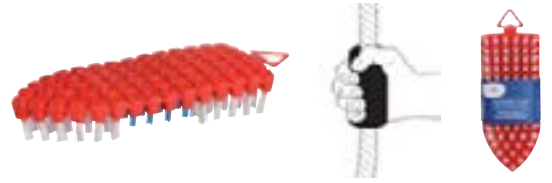
New**Моп Mafrast с высокой впитывающей способностью**

С креплением-защелкой из анодированного алюминия.

Артикул	Описание
36.638.01	Синтетический мех ПВА (наиболее эффективный)

**New****Щетка Mafrast для чистки канатов**

36.639.01 Гибкая щетка для чистки швартовых канатов, водяных шлангов, электрических проводов и т.п. Пригодна для диаметров от 10 до 25 мм.

**New****Скребок MISTER BOAT для стекол**

36.640.01 Изготовлен из мягкого силикона. Длина 310 мм.

**New****Щетка для чистки стекол Mafrast**

Инструмент, состоящий из щетки из микроволокна и осушающего ножа. В комплекте складная ручка из анодированного алюминия.

Артикул	Щетка мм	Нож мм	Полная длина мм
36.641.00	235	235	500

**New****Рукавица Mafrast из овечьей шерсти**

Артикул	Описание
36.641.01	Идеальная для чистки и мытья. Может использоваться как сухой, так и влажной.

**New****Влаговпитывающая салфетка Mafrast**

Сверхвпитывающее синтетическое волокно на основе ПВА. Впитывает на 50% больше чем традиционные салфетки из волокон животного происхождения.

Артикул	← см →
36.642.01	66x43

**Натуральная замша DAINO SALT**

Цельные куски кожи специального дубления, для использования при наличии следов соли. Протирка натуральной замшей дает несравнимо лучшие результаты по сравнению с синтетической.

Артикул	Размер
36.215.02	очень большой (0,45/0,60 м ² , приблизительно 60/70 x 70/85 см)*
36.215.01	большой (0,35/0,42 м ² , приблизительно 45/55 x 65/75 см)*



* Размеры приведены ориентировочно.

**New****Мини-щетка Dustpan**

36.599.09 Плоская щетка со сверхгибким корпусом, приспособляющимся к любой поверхности.



► Фирменный инвентарь для уборки на лодке SHURHOLD



Высококачественные и прочные изделия, специально предназначенные для использования на лодке, совершенно не подверженные коррозии.

Рукоятка SHURHOLD из алюминия

С тройным анодированием, пружинным креплением насадки.
Фиксированная или телескопическая версии.

▲ 36.833-855.00

▲ 36.730-740-760.00

Артикул	Длина см	Модель	Артикул	Длина см	Модель
36.730.00	76	фиксированная	36.833.00	109/183	телескопическая
36.740.00	102	фиксированная	36.855.00	160/274	телескопическая
36.760.00	153	фиксированная			

Переходник для рукояток



36.101.00 Винтовой переходник для использования обычных щеток на винтовом креплении

Переходник для рукояток



36.102.00 Изогнут на 30°. Два отверстия на конце позволяют развернуть его на 180°.

Удлинитель для рукояток



36.103.00 Длина 76 см.



Крюки для выбирания и заводки концов серьгой

36.569.06 Устанавливается на резьбовой адаптер 36.101.00.



Щетки

Корпус из **моренного дерева покрытого полиуретановым ланом**, противоударный профиль по краю, высококачественная щетина, угловое крепление для рукоятки выполнено из **алюминия**.
Выбор из 2 размеров.



36.970.00 36.960.00 36.955.00 36.950.00



36.980.00 36.985.00 36.990.00

Щетка 10"	Щетка 6"	Щетина	
		Тип	Материал
36.990.00	36.950.00	жесткая	белый полиэфир
36.985.00	36.955.00	средней жесткости	желтый полиэфир
-	36.970.00	мягкая	синий полиамид
36.980.00	36.960.00	мягкая	желтый полиэфир
-	36.965.00	мягкая+средней жесткости	красный полиэфир



36.310.00 36.050.00

Щетки для сильных загрязнений

Используются для чистки лобового стекла, подводной части судна, якорей; снабжены длинной щетиной.

Щетка		Щетина	
8"	круглая 5"	Тип	Материал
36.310.00	-	мягкая	синий полиамид
-	36.050.00	мягкая	желтый полиэфир



Щетки HAMMERHEAD SOFT

36.945.00 Используются как ручные щетки или же с рукоятками SHURHOLD.
Эргономичные, с противоударным бортиком. Подходят как для подводной части судна, так и для палубы.

Насадки типа веревочной швабры

С пружинным креплением для рукоятки из алюминия.

Артикул	Вариант исполнения
36.112.00	классическая и экономичная
36.118.00	из вискозного волокна, универсальная
36.113.00	из синтетической замши, хорошо впитывающая
36.117.00	из синтетической кожи, наиболее эффективная



Насадки для мытья окон

Из нержавеющей стали с пружинным креплением рукоятки.

Длина мм	Насадка для мытья окон в комплекте
254	36.141.00
305	36.141.20
407	36.141.60
610	36.142.40



Патентованный водосгон SHURHOLD

Гибкая пластина позволяет следовать изгибам поверхности.

Артикул	Описание
36.142.65	Держатель
36.142.60	Гибкий склиз шириной 300 мм, крепится любой стороной



Швабра поворотная «DIP and GO» с пружинным креплением



36.170.01 Швабра без рабочей губки.
Используется с губками арт. 36.170.10; 36.170.20; 36.170.30.

Полировочная подушечка из синтетической шерсти



36.171.00 Надевается на швабру арт. 36.170.01

Абразивные губки

Артикул	Абразивное действие	Цвет	Для установки на держатели для щеток	
36.170.10	легкое	белый	36.170.01	2
36.170.20	среднее	черный	36.170.01	2
36.170.30	сильное	коричневый	36.170.01	2



Ручные щетки SHURHOLD

Идеально подходят для очищения ватерлинии, винтов, труднодоступных мест тиковой палубы, чехлов, полотнищ, релингов из нержавеющей стали в местах подверженных коррозии, ит.д..

Артикул	Модель	Описание
36.947.01	276	с ручкой удлиняющейся до 50 см
36.947.02	274	с короткой ручкой
36.947.03	272	с мягким буфером по периметру и ручкой для сильного нажима
36.947.04	270 «light»	особенно пригодна для ковровых покрытий, чехлов, ткани, тентов и т.д.





Рыболовные аксессуары

Из нержавеющей стали, на пружинном креплении

Артикул	Ячейки сетки	Размер
36.182.20	широкие	малый, 30x33x38 см
36.182.00	широкие	большой 43x51x76 см
36.182.25	мелкие	большой 43x51x76 см

SHURHOLD - Щетка



36.120.00 Угловой профиль. Очень легкая и компактная. Позволяет подметать даже в самых тесных углах.

Отпорный крюк



36.190.10 Модель три в одном.

Багорик SHURHOLD



36.180.40 С защитой острия.

Рукавица SHURHOLD Wash Mitts



Артикул	Описание
36.285.00	Рукавица из овечьей шерсти, отличающаяся непревзойденным качеством. Идеально подходит как для влажной, так и для сухой уборки.



Синтетические ткани и губки

Артикул	Описание
36.220.00	Впитывающая/высушивающая салфетка большого размера (43x69 см), впитывает на 50% больше чем замша
36.210.00	Синтетическая сверхвпитывающая губка



Ручная мочалка Magic Wool

Мочалка на основе тонких волокон бронзы. Удаляет пятна ржавчины и окислов с нержавеющей стали, латуни и других металлов, не оставляя царапин. Щетка пригодна для чистки солнечных панелей и удаления кальциевых отложений со стекла и керамики.

Артикул	Описание
36.286.00	Упаковка 3 шт.



Щетка для чистки тросов и шлангов

36.287.00 Гибкая щетка для чистки тросов с диаметром 12-25 мм, шлангов из ПВХ, электрических проводов и других изделий трубчатой формы.

► Средства для уборки судна YACHTICON

Yachticon

Набор для уборки YACHTICON Ship Shape

36.303.00 Состав: 1) алюминиевая ручка из двух колен - 2) отпорный крюк - 3) щетка Tampico с боковыми выступами для уборки в углах, средняя жесткость, высокая впитывающая способность (может использоваться для влажной уборки с моющим средством) - 4) щетка Scrub для мытья палубы и горизонтальных поверхностей, внутри помещения может использоваться с влаговпитывающими салфетками для полов - 5) Моп (микрофибра с одной стороны и губка с другой, может использоваться для ручной уборки деликатных поверхностей с водой или без нее) - 6) удобная парусиновая сумка для хранения всех вышеуказанных принадлежностей.



Рукоятка YACHTICON из анодированного алюминия с подводом воды

Артикул	↔ см
36.569.01	150



Телескопическая рукоятка YACHTICON из анодированного алюминия с крюком QuickRelease

Артикул	↔ см
36.569.00	75/180



Багор YACHTICON

36.569.05



Крюки для выбирания и заводки концов серьгой

36.569.06



Овальные щетки YACHTICON с нейлоновым ворсом средней жесткости

Подходят для глубокой чистки палубы. Центральный подвод воды.

Артикул	↔ мм
36.560.01	200x135x90



Щетки YACHTICON американского типа

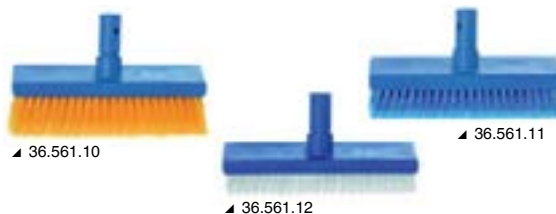
Корпус из окрашенной древесины с резиновой защитой по периметру. Центральный подвод воды.

Артикул	↔ мм	Ворс
36.560.10	200x85	Мягкий
36.560.11	200x85	Средний
36.560.12	200x85	Жесткий



Щетки YACHTICON с пластиковым корпусом

Артикул	↔ мм	Ворс
36.561.10	210x55	Мягкий
36.561.11	210x55	Средний
36.561.12	210x55	Жесткий



Держатели абразивных губок YACHTICON

Материал - полиамид. Могут использоваться для чистки корпуса, мостика, руля и т.п. Оборудованы специальными крюками для быстрого крепления абразивной губки.

Артикул	↔ мм	Модель
36.565.01	232x92	Ручная
36.565.02	225x92	Под рукоятку 36.569.00





36.566.01



36.566.02



36.566.03

Абразивные губки YACHTICON

Артикул	Цвет	Модель	Назначение	←→ мм
36.566.01	Черный	HARD - сильное абразивное воздействие	Удаление ржавчины, моллюсков, краски и т.п.	260x115
36.566.02	Синий	MEDIUM - среднее абразивное воздействие	Удаление поверхностной флоры	260x115
36.566.03	Белый	SOFT - легкое абразивное воздействие	Обычная уборка	260x115

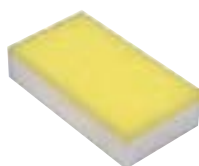
**Мочалка-рукавица YACHTICON**

С одной стороны микроволокно, с другой губка

Артикул	Модель
36.566.05	GLOVE

**Мочалка-варежка YACHTICON из микроволокна**

36.566.10 Состоит из большого числа мягких микроволокон с высокой чистящей способностью. Не требует приложения усилия, позволяет отмыть большую поверхность за короткое время.

**Yachticon****Чудо-губка YACHTICON**

Губка, пропитанная высокоэффективным моющим средством. Для ее применения требуется лишь вода. Удаляет водоросли, черные полосы от обуви, кальциевые отложения, пятна ржавчины, чая и кофе. Эффективна при чистке корпуса судна в районе ватерлинии. Может использоваться для чистки надувных лодок, поверхностей из ПВХ, стекла, ванн, моек и других твердых поверхностей.

Артикул	←→ мм
36.566.08	120x60x55

**Губка YACHTICON для мытья стекол**

36.566.06 Идеально подходит для мытья стекол большого размера. Удаляет все типы загрязнений.

**Щетка YACHTICON**

Ручная щетка с ворсом средней жесткости. Идеальна для уборки в труднодоступных местах.

Артикул	←→ мм
36.566.14	180x50x45

**Щетка YACHTICON с мягкими волокнами и рукояткой**

36.475.01 Подходит для мытья стекол, иллюминаторов и других деликатных поверхностей. Удобная пластмассовая рукоятка. Размеры щетки 250x70 мм.

**Приспособление с роликами для подъема троса мертвого якоря**

Изготовлена из полированной нержавеющей стали, снабжена двумя пластиковыми роликами, соединяется на защелке со всеми ручками из алюминия SHURHOLD, SWOBBIT, BLUE MARINE, и т.д.

Артикул	←→ мм
36.720.00	250x250

**Специальная ручка с резиновыми присосками**

36.184.00 Используется для закрепления на внешней поверхности лодки при мытье или техническом обслуживании, без этого весьма затруднительных.

Шланг из армированного ПВХ на бобине

Сматывающее приспособление из АБС-пластика.

Артикул	Длина трубы м	← → внешние см	Соединения и пистолеты OPTIONAL
36.703.00	15	Ø 35 x 11	36.188.99; 36.189.00; 36.189.01; 36.189.02

**Соединитель из хромированной латуни**

36.189.06 Для соединения двух шлангов.

**Наконечник-пистолет для мытья лодки с принадлежностями**

Артикул	Описание
36.189.00	Насадка-пистолет из АБС для мытья судна с регулируемой струей, с возможностью блокировки рычага подачи воды. Внутр. резьба 1/2"
36.189.01	Штуцер 3/4" для навинчивания на пистолет 36.189.00
36.189.02	Быстроразъемное соединение на 1/2", с блокировкой потока воды, если пистолет не подсоединен. Может использоваться со стороны пистолета и со стороны крана.
36.189.03	Штуцер под шланг с внутренней резьбой 1"
36.189.04	Штуцер под шланг с внутренней резьбой 3/4"
36.189.05	Футорка для использования штуцера арт. 36.189.02, имеющего резьбу 3/4", с кранами на 1/2"

**Пистолет для мытья с 7 различными типами струи**

36.188.98 Снабжен емкостью для подачи шампуня. Рукоятка из мягкой резины. Снабжен универсальным переходником быстрого соединения.

Наконечник-пистолет для мытья лодки

36.188.99 Модель для профессионального использования, из металла, покрытого антиударным резиновым покрытием. Регулируемая струя, блокируемый рычаг распыления. Снабжен переходником быстрого соединения арт. 36.189.01.

Набор для мытья лодки

Состоит из шланга высокого давления (до 15 бар) из белого ПВХ 12x18 мм, армированного сеткой из полиэфир, пистолета-распылителя для воды с быстроразъемным соединением и 3 переходников для подсоединения к источнику воды.

Шланг 15 м	Шланг 25 м	Патрубки
36.464.15	36.464.25	1/2 - 3/4 - 1"





► Наборы винтов в коробках

Профессиональные наборы для продвинутых пользователей. Предлагаются различные наборы, каждый из которых помещен в элегантную прочную коробку из прозрачного ударостойкого пластика, что позволяет мгновенно оценить его содержимое, закрываемую при помощи ползуна.

Ассортимент винтов представлен различными размерами и диаметрами, наиболее часто используемыми в морской практике.

Коробка малая



37.300.01 Размеры: 175x145x32 мм

Всего штук: 540

Состав: 220 винтов саморезов с круглой головкой (DIN 7981) - 320 винтов саморезов с потайной головкой (DIN 7982).

Коробка малая



37.300.02 Размеры: 175x145x32 мм

Всего штук: 600

Состав: 90 винтов саморезов с круглой головкой (DIN 7981) - 135 винтов саморезов с потайной головкой (DIN 7982) - 50 болтов с шестигранной головкой (DIN 933) - 50 винтов с потайной головкой (DIN 963) - 90 шестигранных гаек (DIN 934) - 40 высоких шестигранных гаек с контрастным элементом (DIN 982) - 85 плоских шайб (DIN 125) - 60 широких шайб (в три раза шире отверстия).

Коробка малая



37.300.03 Размеры: 175x145x32 мм

Всего штук: 390 **Состав:** 46 болтов с шестигранной головкой (DIN 933) - 64 винта с потайной головкой (DIN 963) - 90 шестигранных гаек (DIN 934) - 40 высоких шестигранных гаек с контрастным элементом (DIN 982) - 90 шайб плоских (DIN 125) - 60 широких шайб (в три раза шире отверстия).

Коробка средняя



37.300.04 Размеры: 240x195x42 мм

Всего штук: 850

Состав: 150 винтов саморезов с круглой головкой (DIN 7981) - 148 винтов саморезов с потайной головкой (DIN 7982) - 94 болта с шестигранной головкой (DIN 933) - 97 винтов с потайной головкой (DIN 963) - 115 шестигранных гаек (DIN 934) - 64 высокие шестигранные гайки с контрастным элементом (DIN 982) - 105 шайб (DIN 125) - 70 широких шайб (в три раза шире отверстия) - 7 резьбовых шпилек на 20 см (DIN 975).

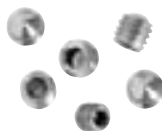
Коробка большая



37.300.05 Размеры: 340x260x57 мм.

Всего штук: 2000 штук

Состав: 192 винта самореза с плоской головкой (DIN 7981) - 200 винтов саморезов (DIN 7983) - 168 винтов Fastar с потайной головкой и крестовым шлицом - 16 саморезов с шестигранной головкой «Глухарей» (DIN 571) - 138 болтов с шестигранной головкой (DIN 933) - 129 винтов с потайной головкой (DIN 963) - 124 винтов с цилиндрической головкой (DIN 84) - 42 винта с цилиндрической головкой и внутренним шестигранником (DIN 912) - 240 шестигранных гаек (DIN 934) - 71 гайка самоконтрастирующаяся (DIN 982) - 17 колпачковых гаек (DIN 1587) - 20 барашковых гаек (DIN 315) - 215 шайб (DIN 125) - 130 широких шайб (в три раза шире отверстия) - 70 стопорных шайб (DIN 6798) - 90 гроверных шайб (DIN 127) - 15 резьбовых шпилек длиной 20 см (DIN 975) - 48 шплинтов (DIN 94) - 38 заклепок из нержавеющей стали - 30 штук различной мелочи из нержавеющей стали: хомутики, зажимы для троса, пальцы с кольцами, ключ для такелажных скоб.



New

Набор установочных винтов из нержавеющей стали





Артикул	60 винтов в ассортименте
37.300.10	Длина резьбы 4 мм, полная длина 5 мм, плоская головка; Длина резьбы 5 мм, полная длина 5 мм, плоская головка; Длина резьбы 5 мм, полная длина 6 мм, заостренная конусная головка; Длина резьбы 6 мм, полная длина 6 мм, плоская головка; Длина резьбы 1/4", полная длина 5 мм, заостренная конусная головка.

► Крепеж в блистере




Крепеж из нержавеющей стали 316 (A4). Все блистеры имеют одинаковую цену. На блистере содержится описание содержимого на четырех языках и штрих-код.



Крепеж в блистерах - Саморез с цилиндрической головкой DIN 7981 / Саморез с полукруглой головкой DIN 7983 / Винт с потайной головкой и прямым шлицем DIN 963 + гайка DIN 934 + шайба DIN 125 / Болт с шестигранной головкой DIN 933 + гайка DIN 934 + шайба DIN 125

Саморез с цилиндрической головкой DIN 7981			Саморез с полукруглой головкой DIN 7983			Шуруп DIN 7505A			Гайка самоконтрящаяся DIN 982		
Артикул	←→ мм		Артикул	←→ мм		Артикул	←→ мм		Артикул	←→ мм	
37.050.01	2,9x10	20	37.051.01	2,9x13	20	-	-	-	-	-	-
37.050.02	3,5x13	18	37.051.02	3,5x16	18	37.054.02	3x15	20	-	-	-
37.050.04	3,9x16	14	37.051.04	3,9x19	13	37.054.04	3,5x20	18	37.056.04	4	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	37.056.05	5	4
37.050.06	4,2x25	11	37.051.06	3,9x25	10	-	-	-	37.056.06	6	3
37.050.08	4,8x25	9	37.051.08	4,2x32	9	37.054.08	4x25	14	37.056.08	8	2
37.050.10	4,8x32	7	37.051.10	4,8x25	9	37.054.10	4,5x30	10	-	-	-
37.050.12	5,5x25	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37.050.14	5,5x38	4	37.051.14	5,5x50	4	37.054.14	5x45	8	-	-	-
37.050.16	6,3x25	4	37.051.16	6,3x50	3	37.054.16	6x40	6	-	-	-
37.050.18	6,3x50	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Крепеж в блистерах - Шурупы DIN 7505A / Гайки самоконтрящиеся DIN 982 / Шпильки DIN 94

Винт с потайной головкой и плоским шлицем DIN 963 + гайка DIN 934 + шайба DIN 125			Болт с шестигранной головкой DIN 933 + гайка DIN 934 + шайба DIN 125			Шпилька DIN 94		
Артикул	←→ мм		Артикул	←→ мм		Артикул	←→ мм	
37.052.01	3x20	8	-	-	-	37.055.01	1,5x25	20
37.052.02	4x20	7	-	-	-	37.055.02	2x35	15
37.052.04	4x40	5	-	-	-	37.055.04	3x40	7
37.052.06	5x20	5	37.053.06	5x20	5	37.055.06	4x50	4
37.052.08	5x50	3	37.053.08	5x40	4	-	-	-
37.052.10	6x30	4	37.053.10	6x30	3	-	-	-
37.052.12	6x60	2	37.053.12	6x60	2	-	-	-
-	-	-	37.053.14	8x60	2	-	-	-
37.052.16	8x60	2	-	-	-	-	-	-

Крепеж в блистерах - Настольный торговый стенд / Стандартные наборы из 291 блистеров + настольный торговый стенд

Артикул	Описание
37.100.99	Только настольный стенд
37.100.00	Комплект из 291 разных блистеров + настольный стенд (7 блистеров с винтами 37.050.xx; 37.051.xx; 37.052.xx; 37.053.xx; 37.054.xx + 4 блистера с гайками и шпильками 37.056.xx; 37.055.xx)



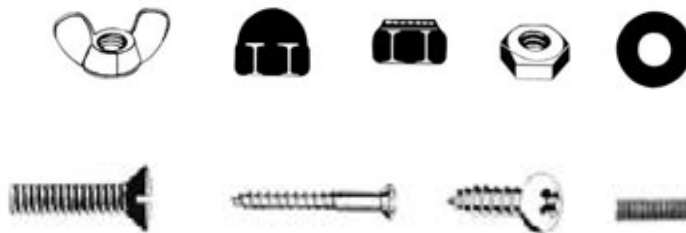
▲ Пример готового стенда

► Крепеж из нержавеющей стали



Метизы из нержавеющей стали A2 (AISI 304) или A4 (AISI 316)

. Поставляются в практичной картонной упаковке.



Саморезы с цилиндрической головкой и крестовым шлицем, UNI 6954 DIN 7981

Артикул	мм		Цена за упаковку €
A4-7981-02.9X010	2,9 x 10	200	13,13
A4-7981-02.9X013	2,9 x 13	200	14,14
A4-7981-02.9X019	2,9 x 19	200	17,98
A4-7981-03.5X010	3,5 x 10	200	16,16
A4-7981-03.5X013	3,5 x 13	200	16,77
A4-7981-03.5X016	3,5 x 16	200	17,98
A4-7981-03.5X019	3,5 x 19	100	10,40
A4-7981-03.5X025	3,5 x 25	100	14,54
A4-7981-03.5X032	3,5 x 32	100	16,06
A4-7981-03.9X010	3,9 x 10	200	18,79
A4-7981-03.9X016	3,9 x 16	100	11,92
A4-7981-03.9X019	3,9 x 19	100	13,64
A4-7981-03.9X025	3,9 x 25	100	15,45
A4-7981-03.9X032	3,9 x 32	50	11,31

Артикул	мм		Цена за упаковку €
A4-7981-03.9X038	3,9 x 38	50	11,77
A4-7981-04.2X010	4,2 x 10	100	11,21
A4-7981-04.2X016	4,2 x 16	100	13,03
A4-7981-04.2X019	4,2 x 19	100	14,54
A4-7981-04.2X022	4,2 x 22	100	15,45
A4-7981-04.2X025	4,2 x 25	100	16,46
A4-7981-04.2X032	4,2 x 32	50	11,31
A4-7981-04.2X038	4,2 x 38	50	13,18
A4-7981-04.2X045	4,2 x 45	50	16,41
A4-7981-04.2X050	4,2 x 50	25	10,55
A4-7981-04.8X013	4,8 x 13	100	16,97
A4-7981-04.8X016	4,8 x 16	100	18,79
A4-7981-04.8X019	4,8 x 19	50	10,86
A4-7981-04.8X022	4,8 x 22	50	11,77

Артикул	мм		Цена за упаковку €
A4-7981-04.8X025	4,8 x 25	50	12,17
A4-7981-04.8X032	4,8 x 32	50	13,64
A4-7981-04.8X038	4,8 x 38	50	16,41
A4-7981-04.8X045	4,8 x 45	25	11,51
A4-7981-04.8X050	4,8 x 50	25	12,47
A4-7981-05.5X016	5,5 x 16	50	14,54
A4-7981-05.5X032	5,5 x 32	25	11,51
A4-7981-05.5X038	5,5 x 38	25	12,47
A4-7981-05.5X050	5,5 x 50	25	17,88
A4-7981-06.3X019	6,3 x 19	50	19,70
A4-7981-06.3X025	6,3 x 25	25	12,47
A4-7981-06.3X032	6,3 x 32	25	14,34

Саморезы с потайной головкой и крестовым шлицем, UNI 6955 DIN 7982

Артикул	мм		Цена за упаковку €
A4-7982-02.9X010	2,9 x 10	200	13,13
A4-7982-02.9X013	2,9 x 13	200	14,14
A4-7982-02.9X019	2,9 x 19	200	17,98
A4-7982-03.5X010	3,5 x 10	200	16,16
A4-7982-03.5X013	3,5 x 13	200	16,77
A4-7982-03.5X016	3,5 x 16	200	17,98
A4-7982-03.5X019	3,5 x 19	100	10,40
A4-7982-03.5X025	3,5 x 25	100	14,54
A4-7982-03.5X032	3,5 x 32	100	16,06
A4-7982-03.5X038	3,5 x 38	50	9,85
A4-7982-03.9X010	3,9 x 10	200	18,79
A4-7982-03.9X016	3,9 x 16	100	11,92
A4-7982-03.9X019	3,9 x 19	100	13,64
A4-7982-03.9X022	3,9 x 22	100	15,15
A4-7982-03.9X025	3,9 x 25	100	15,45

Артикул	мм		Цена за упаковку €
A4-7982-03.9X032	3,9 x 32	50	11,31
A4-7982-03.9X038	3,9 x 38	50	11,77
A4-7982-04.2X010	4,2 x 10	100	11,21
A4-7982-04.2X016	4,2 x 16	100	13,03
A4-7982-04.2X019	4,2 x 19	100	14,54
A4-7982-04.2X022	4,2 x 22	100	15,45
A4-7982-04.2X025	4,2 x 25	100	16,46
A4-7982-04.2X032	4,2 x 32	50	11,31
A4-7982-04.2X038	4,2 x 38	50	13,18
A4-7982-04.2X045	4,2 x 45	50	16,41
A4-7982-04.2X050	4,2 x 50	25	10,55
A4-7982-04.8X013	4,8 x 13	100	16,97
A4-7982-04.8X016	4,8 x 16	100	18,79
A4-7982-04.8X019	4,8 x 19	50	10,86
A4-7982-04.8X022	4,8 x 22	50	11,77

Артикул	мм		Цена за упаковку €
A4-7982-04.8X025	4,8 x 25	50	12,17
A4-7982-04.8X032	4,8 x 32	50	13,64
A4-7982-04.8X038	4,8 x 38	50	16,41
A4-7982-04.8X045	4,8 x 45	25	11,51
A4-7982-04.8X050	4,8 x 50	25	12,47
A4-7982-05.5X016	5,5 x 16	50	14,54
A4-7982-05.5X022	5,5 x 22	50	17,37
A4-7982-05.5X032	5,5 x 32	25	11,51
A4-7982-05.5X038	5,5 x 38	25	12,47
A4-7982-05.5X050	5,5 x 50	25	17,88
A4-7982-06.3X019	6,3 x 19	50	19,70
A4-7982-06.3X025	6,3 x 25	25	12,47
A4-7982-06.3X032	6,3 x 32	25	14,34
A4-7982-06.3X045	6,3 x 45	25	19,52
A4-7982-06.3X060	6,3 x 60	10	10,06

Полнорезьбовый винт с цилиндрической головкой и прямым шлицем, UNI 6107 DIN 84

Артикул	мм		Цена за упаковку €
A4-84-03X012	3 x 12	200	17,98
A4-84-03X016	3 x 16	200	19,80
A4-84-03X020	3 x 20	100	12,12
A4-84-03X025	3 x 25	100	13,94
A4-84-03X030	3 x 30	100	15,45
A4-84-03X035	3 x 35	50	11,31
A4-84-04X016	4 x 16	100	16,46
A4-84-04X020	4 x 20	100	17,98
A4-84-04X025	4 x 25	50	10,86

Артикул	мм		Цена за упаковку €
A4-84-04X030	4 x 30	50	12,17
A4-84-04X035	4 x 35	50	13,18
A4-84-04X040	4 x 40	50	15,96
A4-84-04X050	4 x 50	25	12,47
A4-84-05X020	5 x 20	50	15,05
A4-84-05X030	5 x 30	50	18,84
A4-84-05X040	5 x 40	25	12,47
A4-84-05X050	5 x 50	25	15,02
A4-84-05X060	5 x 60	25	20,20

Артикул	мм		Цена за упаковку €
A4-84-06X020	6 x 20	50	18,23
A4-84-06X030	6 x 30	50	23,94
A4-84-06X040	6 x 40	25	14,09
A4-84-06X050	6 x 50	10	9,76
A4-84-06X060	6 x 60	10	11,75
A4-84-08X030	8 x 30	10	12,67
A4-84-08X040	8 x 40	10	17,27
A4-84-08X050	8 x 50	10	20,55
A4-84-08X060	8 x 60	10	26,75

Полнорезьбовые болты с шестигранной головкой, UNI 5739 DIN 933



Артикул	мм		Цена за упаковку €	Артикул	мм		Цена за упаковку €	Артикул	мм		Цена за упаковку €
A4-933-04X012	4 x 12	100	17,47	A4-933-06X060	6 x 60	25	16,16	A4-933-10X050	10 x 50	10	12,48
A4-933-04X020	4 x 20	100	20,71	A4-933-06X070	6 x 70	10	9,68	A4-933-10X060	10 x 60	10	14,84
A4-933-04X030	4 x 30	50	13,64	A4-933-06X080	6 x 80	10	10,99	A4-933-10X080	10 x 80	5	11,18
A4-933-04X040	4 x 40	50	18,23	A4-933-06X100	6 x 100	10	15,30	A4-933-10X100	10 x 100	5	15,53
A4-933-05X020	5 x 20	50	10,86	A4-933-08X030	8 x 30	25	13,38	A4-933-10X120	10 x 120	5	22,62
A4-933-05X030	5 x 30	50	13,18	A4-933-08X040	8 x 40	25	15,93	A4-933-12X050	12 x 50	10	16,91
A4-933-05X040	5 x 40	50	15,96	A4-933-08X050	8 x 50	10	8,36	A4-933-12X060	12 x 60	10	20,65
A4-933-05X050	5 x 50	25	12,25	A4-933-08X060	8 x 60	10	9,29	A4-933-12X080	12 x 80	5	15,40
A4-933-06X020	6 x 20	50	11,77	A4-933-08X070	8 x 70	10	12,30	A4-933-12X100	12 x 100	5	19,53
A4-933-06X030	6 x 30	50	15,05	A4-933-08X080	8 x 80	10	14,09	A4-933-12X120	12 x 120	5	28,73
A4-933-06X040	6 x 40	25	9,85	A4-933-08X100	8 x 100	5	11,26				
A4-933-06X050	6 x 50	25	11,31	A4-933-10X040	10 x 40	10	10,43				

Винты с плоской головкой и прямым шлицом, UNI 6109 DIN 963



Артикул	мм		Цена за упаковку €	Артикул	мм		Цена за упаковку €	Артикул	мм		Цена за упаковку €
A4-963-03X012	3 x 12	200	17,98	A4-963-05X020	5 x 20	50	15,05	A4-963-06X080	6 x 80	10	23,47
A4-963-03X016	3 x 16	200	19,80	A4-963-05X030	5 x 30	50	18,84	A4-963-06X100	6 x 100	5	23,71
A4-963-03X020	3 x 20	100	12,12	A4-963-05X040	5 x 40	25	12,47	A4-963-08X030	8 x 30	10	12,67
A4-963-03X025	3 x 25	100	13,94	A4-963-05X050	5 x 50	25	5,93	A4-963-08X040	8 x 40	10	17,27
A4-963-03X030	3 x 30	100	15,45	A4-963-05X060	5 x 60	25	20,20	A4-963-08X050	8 x 50	10	20,55
A4-963-03X040	3 x 40	50	15,05	A4-963-06X020	6 x 20	50	18,23	A4-963-08X060	8 x 60	10	26,75
A4-963-04X016	4 x 16	100	16,46	A4-963-06X030	6 x 30	50	23,94	A4-963-08X070	8 x 70	5	16,24
A4-963-04X020	4 x 20	100	17,98	A4-963-06X040	6 x 40	25	14,09	A4-963-08X080	8 x 80	5	21,55
A4-963-04X030	4 x 30	50	12,17	A4-963-06X050	6 x 50	25	24,39	A4-963-08X100	8 x 100	5	32,45
A4-963-04X040	4 x 40	50	15,96	A4-963-06X060	6 x 60	10	11,75				
A4-963-04X050	4 x 50	25	12,47	A4-963-06X070	6 x 70	10	17,65				

Винты с потайной головкой и внутренним шестигранником, UNI 5933 DIN 7991



Артикул	мм		Цена за упаковку €	Артикул	мм		Цена за упаковку €	Артикул	мм		Цена за упаковку €
A4-7991-03X012	3 x 12	50	8,99	A4-7991-04X040	4 x 40	25	9,62	A4-7991-06X030	6 x 30	25	9,12
A4-7991-03X020	3 x 20	50	10,35	A4-7991-04X050	4 x 50	25	12,70	A4-7991-06X040	6 x 40	25	11,74
A4-7991-03X030	3 x 30	50	14,09	A4-7991-05X020	5 x 20	50	11,31	A4-7991-06X060	6 x 60	10	7,98
A4-7991-04X016	4 x 16	50	8,99	A4-7991-05X040	5 x 40	25	10,30	A4-7991-06X070	6 x 70	10	10,90
A4-7991-04X020	4 x 20	50	10,35	A4-7991-05X050	5 x 50	25	14,54	A4-7991-06X100	6 x 100	5	10,33
A4-7991-04X030	4 x 30	50	14,09	A4-7991-06X020	6 x 20	50	13,18				

Гайки шестигранные, UNI 5588 DIN 934



Артикул	мм		Цена за упаковку €	Артикул	мм		Цена за упаковку €	Артикул	мм		Цена за упаковку €
A4-934-03	3	200	10,30	A4-934-06	6	200	18,79	A4-934-12	12	25	15,73
A4-934-04	4	200	11,11	A4-934-08	8	100	18,28				
A4-934-05	5	200	13,13	A4-934-10	10	25	11,06				

Гайки самоконтрящиеся высшие DIN 982



Артикул	мм		Цена за упаковку €	Артикул	мм		Цена за упаковку €	Артикул	мм		Цена за упаковку €
A4-982-04	4 (DIN 985 низкий)	50	20,60	A4-982-06	6	25	9,42	A4-982-10	10	10	12,97
A4-982-05	5	25	7,98	A4-982-08	8	10	5,91	A4-982-12	12	5	10,09

Гайки шестигранные колпачковые UNI 5721 DIN 1587



Артикул	мм		Цена за упаковку €	Артикул	мм		Цена за упаковку €	Артикул	мм		Цена за упаковку €
A4-1587-04	4	25	21,16	A4-1587-06	6	10	8,17	A4-1587-10	10	5	14,13
A4-1587-05	5	25	18,79	A4-1587-08	8	10	16,44	A4-1587-12	12	5	20,04

Шайбы плоские UNI 6592 DIN 125



Артикул	мм		Цена за упаковку €	Артикул	мм		Цена за упаковку €	Артикул	мм		Цена за упаковку €
A4-125-03	3	200	5,66	A4-125-06	6	200	14,95	A4-125-12	12	50	19,70
A4-125-04	4	200	6,67	A4-125-08	8	100	12,12				
A4-125-05	5	200	8,69	A4-125-10	10	50	12,17				



Шайбы плоские широкие (отношение диаметров три к одному)

Артикул	мм	Цена за упаковку €	Артикул	мм	Цена за упаковку €	Артикул	мм	Цена за упаковку €			
A4-9021A-03X009	3 x 9	200	7,68	A4-9021A-06X018	6 x 18	100	15,45	A4-9021A-12X036	12 x 36	10	10,33
A4-9021A-04X012	4 x 12	200	13,13	A4-9021A-08X024	8 x 24	50	17,83				
A4-9021A-05X015	5 x 15	200	19,80	A4-9021A-10X030	10 x 30	25	13,86				



Шайба стопорная с внутренними зубцами DIN 6798

Артикул	мм	Цена за упаковку €	Артикул	мм	Цена за упаковку €	Артикул	мм	Цена за упаковку €			
A4-6798-04	4	200	9,29	A4-6798-06	6	200	16,77	A4-6798-10	10	100	24,34
A4-6798-05	5	200	13,13	A4-6798-08	8	200	29,09	A4-6798-12	12	50	16,92



Шайба-гровер UNI 1751 DIN 127

Артикул	мм	Цена за упаковку €	Артикул	мм	Цена за упаковку €	Артикул	мм	Цена за упаковку €			
A4-127-03	3	200	6,67	A4-127-06	6	200	14,95	A4-127-12	12	50	14,54
A4-127-04	4	200	7,68	A4-127-08	8	200	26,06				
A4-127-05	5	200	9,29	A4-127-10	10	100	17,98				

► Резьбовой крепеж из нержавеющей стали: A2 - AISI 304

Весь крепеж продается в практичных картонных упаковках.



Саморезы с цилиндрической головкой и крестовым шлицом, UNI 6954 DIN 7981

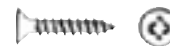
Артикул	мм	Цена за упаковку €	Артикул	мм	Цена за упаковку €	Артикул	мм	Цена за упаковку €			
A2-7981-02.9X010	2,9 x 10	200	7,47	A2-7981-03.9X038	3,9 x 38	100	12,52	A2-7981-04.8X032	4,8 x 32	100	14,44
A2-7981-02.9X013	2,9 x 13	200	8,08	A2-7981-04.2X010	4,2 x 10	200	11,72	A2-7981-04.8X038	4,8 x 38	50	9,09
A2-7981-02.9X019	2,9 x 19	200	9,70	A2-7981-04.2X013	4,2 x 13	200	12,52	A2-7981-04.8X045	4,8 x 45	50	11,97
A2-7981-03.5X010	3,5 x 10	200	8,69	A2-7981-04.2X016	4,2 x 16	200	13,94	A2-7981-04.8X050	4,8 x 50	50	13,18
A2-7981-03.5X013	3,5 x 13	200	9,49	A2-7981-04.2X019	4,2 x 19	100	8,18	A2-7981-05.5X016	5,5 x 16	50	8,18
A2-7981-03.5X016	3,5 x 16	200	9,90	A2-7981-04.2X022	4,2 x 22	100	8,79	A2-7981-05.5X022	5,5 x 22	50	9,75
A2-7981-03.5X019	3,5 x 19	200	10,91	A2-7981-04.2X025	4,2 x 25	100	9,29	A2-7981-05.5X032	5,5 x 32	50	12,17
A2-7981-03.5X025	3,5 x 25	100	8,18	A2-7981-04.2X032	4,2 x 32	100	11,82	A2-7981-05.5X038	5,5 x 38	50	13,23
A2-7981-03.5X032	3,5 x 32	100	9,09	A2-7981-04.2X038	4,2 x 38	100	14,04	A2-7981-05.5X050	5,5 x 50	25	10,05
A2-7981-03.5X038	3,5 x 38	100	10,50	A2-7981-04.2X045	4,2 x 45	100	17,78	A2-7981-06.3X019	6,3 x 19	50	11,11
A2-7981-03.9X010	3,9 x 10	200	10,71	A2-7981-04.2X050	4,2 x 50	50	11,06	A2-7981-06.3X025	6,3 x 25	50	13,18
A2-7981-03.9X016	3,9 x 16	200	12,32	A2-7981-04.8X013	4,8 x 13	100	9,70	A2-7981-06.3X032	6,3 x 32	25	8,08
A2-7981-03.9X019	3,9 x 19	200	14,54	A2-7981-04.8X016	4,8 x 16	100	10,71	A2-7981-06.3X045	6,3 x 45	25	10,93
A2-7981-03.9X022	3,9 x 22	100	8,48	A2-7981-04.8X019	4,8 x 19	100	11,41	A2-7981-06.3X060	6,3 x 60	25	13,33
A2-7981-03.9X025	3,9 x 25	100	8,89	A2-7981-04.8X022	4,8 x 22	100	12,52				
A2-7981-03.9X032	3,9 x 32	100	11,82	A2-7981-04.8X025	4,8 x 25	100	12,93				



Саморезы с потайной головкой и крестовым шлицом, UNI 6955 DIN 7982

Артикул	мм	Цена за упаковку €	Артикул	мм	Цена за упаковку €	Артикул	мм	Цена за упаковку €			
A2-7982-02.9X010	2,9 x 10	200	7,47	A2-7982-03.9X038	3,9 x 38	100	12,52	A2-7982-04.8X032	4,8 x 32	100	14,44
A2-7982-02.9X013	2,9 x 13	200	8,08	A2-7982-04.2X010	4,2 x 10	200	11,72	A2-7982-04.8X038	4,8 x 38	50	9,09
A2-7982-02.9X019	2,9 x 19	200	9,70	A2-7982-04.2X013	4,2 x 13	200	12,52	A2-7982-04.8X045	4,8 x 45	50	11,97
A2-7982-03.5X010	3,5 x 10	200	8,69	A2-7982-04.2X016	4,2 x 16	200	13,94	A2-7982-04.8X050	4,8 x 50	50	13,18
A2-7982-03.5X013	3,5 x 13	200	9,49	A2-7982-04.2X019	4,2 x 19	100	8,18	A2-7982-05.5X016	5,5 x 16	50	8,18
A2-7982-03.5X016	3,5 x 16	200	9,90	A2-7982-04.2X022	4,2 x 22	100	8,79	A2-7982-05.5X022	5,5 x 22	50	9,75
A2-7982-03.5X019	3,5 x 19	200	10,91	A2-7982-04.2X025	4,2 x 25	100	9,29	A2-7982-05.5X032	5,5 x 32	50	12,17
A2-7982-03.5X025	3,5 x 25	100	8,18	A2-7982-04.2X032	4,2 x 32	100	11,82	A2-7982-05.5X038	5,5 x 38	50	13,23
A2-7982-03.5X032	3,5 x 32	100	9,09	A2-7982-04.2X038	4,2 x 38	100	14,04	A2-7982-05.5X050	5,5 x 50	25	10,05
A2-7982-03.5X038	3,5 x 38	100	10,50	A2-7982-04.2X045	4,2 x 45	100	17,78	A2-7982-06.3X019	6,3 x 19	50	11,11
A2-7982-03.9X010	3,9 x 10	200	10,71	A2-7982-04.2X050	4,2 x 50	50	11,06	A2-7982-06.3X025	6,3 x 25	50	13,18
A2-7982-03.9X016	3,9 x 16	200	12,32	A2-7982-04.8X013	4,8 x 13	100	9,70	A2-7982-06.3X032	6,3 x 32	25	8,08
A2-7982-03.9X019	3,9 x 19	200	14,54	A2-7982-04.8X016	4,8 x 16	100	10,71	A2-7982-06.3X045	6,3 x 45	25	10,93
A2-7982-03.9X022	3,9 x 22	100	8,48	A2-7982-04.8X019	4,8 x 19	100	11,41	A2-7982-06.3X060	6,3 x 60	25	13,33
A2-7982-03.9X025	3,9 x 25	100	8,89	A2-7982-04.8X022	4,8 x 22	100	12,52				
A2-7982-03.9X032	3,9 x 32	100	11,82	A2-7982-04.8X025	4,8 x 25	100	12,93				

Шурупы с потайной головкой и крестовым шлицом для ДСП, дерева и пластика - DIN 7505A



Артикул	мм	Цена за упаковку €	
A2-7505A-03X015	3 x 15	100	6,36
A2-7505A-03X020	3 x 20	100	6,57
A2-7505A-03X030	3 x 30	100	10,61
A2-7505A-03.5X015	3,5 x 15	100	7,88
A2-7505A-03.5X020	3,5 x 20	100	8,38
A2-7505A-03.5X025	3,5 x 25	100	9,70
A2-7505A-03.5X030	3,5 x 30	100	11,11
A2-7505A-03.5X040	3,5 x 40	100	15,55
A2-7505A-04X015	4 x 15	100	8,79
A2-7505A-04X020	4 x 20	100	9,29
A2-7505A-04X025	4 x 25	100	10,20
A2-7505A-04X030	4 x 30	100	11,11

Артикул	мм	Цена за упаковку €	
A2-7505A-04X035	4 x 35	100	12,42
A2-7505A-04X040	4 x 40	100	13,84
A2-7505A-04X050	4 x 50	100	19,70
A2-7505A-04.5X025	4,5 x 25	100	12,02
A2-7505A-04.5X030	4,5 x 30	100	13,84
A2-7505A-04.5X035	4,5 x 35	100	16,06
A2-7505A-04.5X040	4,5 x 40	100	18,79
A2-7505A-04.5X050	4,5 x 50	50	13,43
A2-7505A-05X025	5 x 25	100	15,55
A2-7505A-05X030	5 x 30	50	9,34
A2-7505A-05X035	5 x 35	50	10,05
A2-7505A-05X040	5 x 40	50	10,96

Артикул	мм	Цена за упаковку €	
A2-7505A-05X050	5 x 50	50	14,54
A2-7505A-05X060	5 x 60	50	17,27
A2-7505A-05X070	5 x 70	25	11,16
A2-7505A-05X080	5 x 80	25	13,43
A2-7505A-06X025	6 x 25	50	12,52
A2-7505A-06X030	6 x 30	50	13,89
A2-7505A-06X035	6 x 35	50	15,71
A2-7505A-06X040	6 x 40	50	17,47
A2-7505A-06X050	6 x 50	50	21,36
A2-7505A-06X060	6 x 60	25	13,21
A2-7505A-06X070	6 x 70	25	16,13
A2-7505A-06X080	6 x 80	25	19,06

Саморезы с полупотайной головкой и крестовым шлицом UNI 6956 DIN 7983



Артикул	мм	Цена за упаковку €	
A2-7983-02.9X010	2,9 x 10	200	7,47
A2-7983-02.9X013	2,9 x 13	200	8,08
A2-7983-02.9X019	2,9 x 19	200	9,70
A2-7983-03.5X010	3,5 x 10	200	8,69
A2-7983-03.5X013	3,5 x 13	200	9,49
A2-7983-03.5X016	3,5 x 16	200	9,90
A2-7983-03.5X019	3,5 x 19	200	10,91
A2-7983-03.5X025	3,5 x 25	100	8,18
A2-7983-03.5X032	3,5 x 32	100	9,09
A2-7983-03.5X038	3,5 x 38	100	10,50
A2-7983-03.9X010	3,9 x 10	200	10,71
A2-7983-03.9X016	3,9 x 16	200	12,32
A2-7983-03.9X019	3,9 x 19	200	14,54
A2-7983-03.9X022	3,9 x 22	100	8,48
A2-7983-03.9X025	3,9 x 25	100	8,89
A2-7983-03.9X032	3,9 x 32	100	11,82

Артикул	мм	Цена за упаковку €	
A2-7983-03.9X038	3,9 x 38	100	12,52
A2-7983-04.2X010	4,2 x 10	200	11,72
A2-7983-04.2X013	4,2 x 13	200	12,52
A2-7983-04.2X016	4,2 x 16	200	13,94
A2-7983-04.2X019	4,2 x 19	100	8,18
A2-7983-04.2X022	4,2 x 22	100	8,79
A2-7983-04.2X025	4,2 x 25	100	9,29
A2-7983-04.2X032	4,2 x 32	100	11,82
A2-7983-04.2X038	4,2 x 38	100	14,04
A2-7983-04.2X045	4,2 x 45	100	17,78
A2-7983-04.2X050	4,2 x 50	50	11,06
A2-7983-04.8X013	4,8 x 13	100	9,70
A2-7983-04.8X016	4,8 x 16	100	10,71
A2-7983-04.8X019	4,8 x 19	100	11,41
A2-7983-04.8X022	4,8 x 22	100	12,52
A2-7983-04.8X025	4,8 x 25	100	12,93

Артикул	мм	Цена за упаковку €	
A2-7983-04.8X032	4,8 x 32	100	14,44
A2-7983-04.8X038	4,8 x 38	50	9,09
A2-7983-04.8X045	4,8 x 45	50	11,97
A2-7983-04.8X050	4,8 x 50	50	13,18
A2-7983-05.5X016	5,5 x 16	50	8,18
A2-7983-05.5X022	5,5 x 22	50	9,75
A2-7983-05.5X032	5,5 x 32	50	12,17
A2-7983-05.5X038	5,5 x 38	50	13,23
A2-7983-05.5X050	5,5 x 50	25	10,05
A2-7983-06.3X019	6,3 x 19	50	11,11
A2-7983-06.3X025	6,3 x 25	50	13,18
A2-7983-06.3X032	6,3 x 32	25	8,08
A2-7983-06.3X045	6,3 x 45	25	10,93
A2-7983-06.3X060	6,3 x 60	25	13,33

Шуруп с шестигранной головкой UNI 704 DIN 571



Артикул	мм	Цена за упаковку €	
A2-571-06X030	6 x 30	25	10,25
A2-571-06X040	6 x 40	25	12,30
A2-571-06X050	6 x 50	25	14,34
A2-571-06X060	6 x 60	25	15,88
A2-571-06X070	6 x 70	10	7,78
A2-571-08X040	8 x 40	10	7,98

Артикул	мм	Цена за упаковку €	
A2-571-08X050	8 x 50	10	8,81
A2-571-08X060	8 x 60	10	10,04
A2-571-08X070	8 x 70	10	11,27
A2-571-08X080	8 x 80	10	12,71
A2-571-08X100	8 x 100	10	15,79
A2-571-10X050	10 x 50	10	15,79

Артикул	мм	Цена за упаковку €	
A2-571-10X060	10 x 60	10	17,43
A2-571-10X070	10 x 70	10	18,66
A2-571-10X080	10 x 80	10	20,89
A2-571-10X100	10x100	10	25,00

Полнорезьбовой болт с шестигранной головкой UNI 5739 DIN 933



Артикул	мм	Цена за упаковку €	
A2-933-04X012	4 x 12	100	14,44
A2-933-04X020	4 x 20	100	17,27
A2-933-04X030	4 x 30	100	21,72
A2-933-04X040	4 x 40	50	15,25
A2-933-05X016	5 x 16	100	14,75
A2-933-05X020	5 x 20	100	16,36
A2-933-05X030	5 x 30	100	20,30
A2-933-05X040	5 x 40	50	12,88
A2-933-05X050	5 x 50	50	19,09
A2-933-06X016	6 x 16	100	16,46
A2-933-06X020	6 x 20	100	17,98
A2-933-06X025	6 x 25	100	20,50
A2-933-06X030	6 x 30	50	12,22
A2-933-06X035	6 x 35	50	13,69
A2-933-06X040	6 x 40	50	15,05

Артикул	мм	Цена за упаковку €	
A2-933-06X045	6 x 45	50	16,36
A2-933-06X050	6 x 50	50	17,62
A2-933-06X055	6 x 55	25	12,78
A2-933-06X060	6 x 60	25	13,48
A2-933-06X065	6 x 65	25	17,17
A2-933-06X070	6 x 70	25	18,84
A2-933-06X075	6 x 75	25	21,03
A2-933-06X080	6 x 80	25	21,69
A2-933-06X100	6 x 100	10	12,90
A2-933-08X025	8 x 25	25	9,95
A2-933-08X030	8 x 30	25	11,08
A2-933-08X040	8 x 40	25	13,28
A2-933-08X050	8 x 50	25	16,08
A2-933-08X060	8 x 60	25	18,18
A2-933-08X070	8 x 70	25	26,06

Артикул	мм	Цена за упаковку €	
A2-933-08X080	8 x 80	25	29,67
A2-933-08X100	8 x 100	10	18,07
A2-933-08X120	8 x 120	10	24,28
A2-933-10X040	10 x 40	25	20,58
A2-933-10X050	10 x 50	25	26,34
A2-933-10X060	10 x 60	25	31,41
A2-933-10X080	10 x 80	10	17,91
A2-933-10X100	10 x 100	10	26,32
A2-933-10X120	10 x 120	10	38,22
A2-933-12X045	12 x 45	25	34,26
A2-933-12X060	12 x 60	10	17,40
A2-933-12X080	12 x 80	10	26,02
A2-933-12X100	12 x 100	10	33,05
A2-933-12X120	12 x 120	5	24,28
A2-933-12X150	12 x 150 неполн. резьба	5	30,21



Полнорезьбовые металлические винты с полупотайной головкой и крестовым шлицом, UNI 7689 DIN

Артикул	←→ мм		Цена за упаковку €
A2-966-03X012	3 x 12	200	9,29
A2-966-03X016	3 x 16	200	10,10
A2-966-03X020	3 x 20	200	11,11
A2-966-03X025	3 x 25	200	12,73
A2-966-03X030	3 x 30	200	14,34
A2-966-04X016	4 x 16	100	8,18
A2-966-04X020	4 x 20	100	8,89
A2-966-04X030	4 x 30	100	10,91
A2-966-04X040	4 x 40	50	9,19
A2-966-05X020	5 x 20	100	14,95

Артикул	←→ мм		Цена за упаковку €
A2-966-05X025	5 x 25	50	8,89
A2-966-05X030	5 x 30	50	9,75
A2-966-05X035	5 x 35	50	11,26
A2-966-05X040	5 x 40	50	13,48
A2-966-05X045	5 x 45	25	8,94
A2-966-05X050	5 x 50	25	10,63
A2-966-06X020	6 x 20	50	10,35
A2-966-06X025	6 x 25	50	11,46
A2-966-06X030	6 x 30	50	12,57
A2-966-06X035	6 x 35	50	13,64

Артикул	←→ мм		Цена за упаковку €
A2-966-06X040	6 x 40	25	8,31
A2-966-06X045	6 x 45	25	9,90
A2-966-06X050	6 x 50	25	12,57
A2-966-06X060	6 x 60	25	16,21
A2-966-08X030	8 x 30	25	17,27
A2-966-08X040	8 x 40	25	25,28
A2-966-08X050	8 x 50	25	29,97
A2-966-08X060	8 x 60	10	14,88
A2-966-08X070	8 x 70	10	18,09
A2-966-08X080	8 x 80	10	25,13



Винты с потайной головкой и крестовым шлицом, UNI 7688 DIN 965

Артикул	←→ мм		Цена за упаковку €
A2-965-03X012	3 x 12	200	9,29
A2-965-03X016	3 x 16	200	10,10
A2-965-03X020	3 x 20	200	11,11
A2-965-03X025	3 x 25	200	12,93
A2-965-03X030	3 x 30	100	7,68
A2-965-04X016	4 x 16	100	8,18
A2-965-04X020	4 x 20	100	8,89
A2-965-04X025	4 x 25	100	9,90
A2-965-04X030	4 x 30	100	10,91
A2-965-04X035	4 x 35	50	8,59
A2-965-04X040	4 x 40	50	9,19
A2-965-05X020	5 x 20	100	14,95

Артикул	←→ мм		Цена за упаковку €
A2-965-05X025	5 x 25	50	8,89
A2-965-05X030	5 x 30	50	9,75
A2-965-05X035	5 x 35	50	11,26
A2-965-05X040	5 x 40	50	13,48
A2-965-05X045	5 x 45	25	8,94
A2-965-05X050	5 x 50	25	10,63
A2-965-06X020	6 x 20	50	10,35
A2-965-06X025	6 x 25	50	11,46
A2-965-06X030	6 x 30	50	12,57
A2-965-06X035	6 x 35	50	13,64
A2-965-06X040	6 x 40	25	8,31
A2-965-06X045	6 x 45	25	9,90

Артикул	←→ мм		Цена за упаковку €
A2-965-06X050	6 x 50	25	12,57
A2-965-06X060	6 x 60	25	16,21
A2-965-08X020	8 x 20	25	12,20
A2-965-08X025	8 x 25	25	14,37
A2-965-08X030	8 x 30	25	17,27
A2-965-08X035	8 x 35	25	23,84
A2-965-08X040	8 x 40	25	25,28
A2-965-08X045	8 x 45	25	27,80
A2-965-08X050	8 x 50	25	29,97
A2-965-08X060	8 x 60	10	14,88
A2-965-08X070	8 x 70	10	18,09
A2-965-08X080	8 x 80	10	25,13



Винты с потайной головкой и прямым шлицом UNI 6109 DIN 963

Артикул	←→ мм		Цена за упаковку €
A2-963-03X012	3 x 12	200	9,90
A2-963-03X016	3 x 16	200	10,71
A2-963-03X020	3 x 20	200	12,12
A2-963-03X025	3 x 25	200	14,14
A2-963-03X030	3 x 30	100	8,48
A2-963-03X040	3 x 40	50	7,98
A2-963-04X016	4 x 16	100	8,89
A2-963-04X020	4 x 20	100	9,70
A2-963-04X025	4 x 25	100	11,01
A2-963-04X030	4 x 30	100	12,32
A2-963-04X035	4 x 35	50	7,12
A2-963-04X040	4 x 40	50	8,48
A2-963-04X050	4 x 50	25	6,72
A2-963-05X020	5 x 20	100	15,25

Артикул	←→ мм		Цена за упаковку €
A2-963-05X025	5 x 25	100	17,47
A2-963-05X030	5 x 30	100	19,19
A2-963-05X035	5 x 35	50	11,67
A2-963-05X040	5 x 40	50	12,57
A2-963-05X045	5 x 45	50	14,04
A2-963-05X050	5 x 50	25	8,05
A2-963-05X060	5 x 60	25	10,76
A2-963-06X020	6 x 20	100	18,69
A2-963-06X025	6 x 25	50	10,86
A2-963-06X030	6 x 30	50	11,97
A2-963-06X035	6 x 35	50	13,03
A2-963-06X040	6 x 40	50	14,34
A2-963-06X045	6 x 45	25	9,90
A2-963-06X050	6 x 50	25	12,30

Артикул	←→ мм		Цена за упаковку €
A2-963-06X060	6 x 60	25	14,95
A2-963-06X070	6 x 70	25	24,16
A2-963-06X080	6 x 80	10	12,16
A2-963-06X100	6 x 100	10	25,76
A2-963-06X120	6 x 120	5	29,63
A2-963-06X150	6 x 150	5	42,74
A2-963-08X030	8 x 30	25	16,11
A2-963-08X040	8 x 40	25	23,63
A2-963-08X050	8 x 50	25	28,00
A2-963-08X060	8 x 60	10	13,89
A2-963-08X070	8 x 70	10	16,87
A2-963-08X080	8 x 80	10	23,47
A2-963-08X100	8 x 100	5	17,47
A2-963-08X120	8 x 120	5	41,09




Полнорезьбовые винты с цилиндрической головкой и прямым шлицом, UNI 6107 DIN 84


Артикул	←→ мм		Цена за упаковку €
A2-84-03X012	3 x 12	200	9,90
A2-84-03X016	3 x 16	200	10,71
A2-84-03X020	3 x 20	200	12,12
A2-84-03X030	3 x 30	100	8,48
A2-84-03X040	3 x 40	50	7,98
A2-84-04X016	4 x 16	200	16,56
A2-84-04X020	4 x 20	100	9,70
A2-84-04X030	4 x 30	100	12,32
A2-84-04X040	4 x 40	50	8,48
A2-84-04X050	4 x 50	50	12,42
A2-84-05X020	5 x 20	100	15,25


Артикул	←→ мм		Цена за упаковку €
A2-84-05X025	5 x 25	100	17,47
A2-84-05X030	5 x 30	50	10,00
A2-84-05X035	5 x 35	50	11,67
A2-84-05X040	5 x 40	50	12,57
A2-84-05X045	5 x 45	50	14,04
A2-84-05X050	5 x 50	25	8,05
A2-84-05X060	5 x 60	25	10,76
A2-84-06X020	6 x 20	50	9,75
A2-84-06X025	6 x 25	50	10,86
A2-84-06X030	6 x 30	50	11,97
A2-84-06X035	6 x 35	50	13,03

Артикул	←→ мм		Цена за упаковку €
A2-84-06X040	6 x 40	50	14,34
A2-84-06X045	6 x 45	25	9,90
A2-84-06X050	6 x 50	25	12,30
A2-84-06X060	6 x 60	25	14,95
A2-84-06X070	6 x 70	25	24,16
A2-84-06X080	6 x 80	10	12,16
A2-84-08X030	8 x 30	25	16,11
A2-84-08X040	8 x 40	25	23,63
A2-84-08X050	8 x 50	25	28,00
A2-84-08X060	8 x 60	10	13,89
A2-84-08X080	8 x 80	10	23,47


Винт с линзообразной цилиндрической головкой и крестовым шлицем UNI 7687 DIN 7985


Артикул	мм		Цена за упаковку €
A2-7985-04X020	4 x 20	100	8,89
A2-7985-04X025	4 x 25	100	9,90
A2-7985-04X030	4 x 30	100	10,91
A2-7985-04X035	4 x 35	50	8,59
A2-7985-04X040	4 x 40	50	9,19
A2-7985-05X020	5 x 20	50	7,88
A2-7985-05X025	5 x 25	50	8,89
A2-7985-05X030	5 x 30	50	9,75
A2-7985-05X035	5 x 35	50	11,26
A2-7985-05X040	5 x 40	50	13,48


Артикул	мм		Цена за упаковку €
A2-7985-05X045	5 x 45	25	8,94
A2-7985-05X050	5 x 50	25	10,63
A2-7985-06X020	6 x 20	50	10,35
A2-7985-06X025	6 x 25	50	11,46
A2-7985-06X030	6 x 30	50	12,57
A2-7985-06X035	6 x 35	50	13,64
A2-7985-06X040	6 x 40	25	8,31
A2-7985-06X045	6 x 45	25	9,90
A2-7985-06X050	6 x 50	25	12,57
A2-7985-06X060	6 x 60	25	16,21

Артикул	мм		Цена за упаковку €
A2-7985-08X030	8 x 30	25	17,27
A2-7985-08X035	8 x 35	25	23,84
A2-7985-08X040	8 x 40	25	25,28
A2-7985-08X045	8 x 45	25	27,80
A2-7985-08X050	8 x 50	25	29,97
A2-7985-08X060	8 x 60	10	14,88
A2-7985-08X070	8 x 70	10	18,09
A2-7985-08X080	8 x 80	10	25,13


Винты с цилиндрической головкой и внутренним шестигранником, UNI 5931 DIN 912


Артикул	мм		Цена за упаковку €
A2-912-04X010	4 x 10	50	7,88
A2-912-04X016	4 x 16	50	8,13
A2-912-04X020	4 x 20	50	8,28
A2-912-04X030	4 x 30	50	10,71
A2-912-04X040	4 x 40	50	13,23
A2-912-05X010	5 x 10	50	8,38
A2-912-05X016	5 x 16	50	8,38
A2-912-05X020	5 x 20	50	9,09
A2-912-05X030	5 x 30	50	13,03


Артикул	мм		Цена за упаковку €
A2-912-05X040	5 x 40	50	16,31
A2-912-05X050	5 x 50	25	12,22
A2-912-05X060	5 x 60	25	15,98
A2-912-06X016	6 x 16	50	10,55
A2-912-06X020	6 x 20	50	12,12
A2-912-06X030	6 x 30	50	14,44
A2-912-06X040	6 x 40	50	18,74
A2-912-06X050	6 x 50	25	12,78
A2-912-06X060	6 x 60	25	15,58

Артикул	мм		Цена за упаковку €
A2-912-08X016	8 x 16	25	10,71
A2-912-08X020	8 x 20	25	12,09
A2-912-08X030	8 x 30	25	13,56
A2-912-08X040	8 x 40	25	16,99
A2-912-08X050	8 x 50	25	21,39
A2-912-08X060	8 x 60	25	26,46
A2-912-08X080	8 x 80	10	16,28


Гайки шестигранные UNI 5588 DIN 934


Артикул	мм		Цена за упаковку €
A2-934-03	3	200	7,68
A2-934-04	4	200	8,08
A2-934-05	5	200	10,10


Артикул	мм		Цена за упаковку €
A2-934-06	6	100	7,68
A2-934-08	8	100	14,14
A2-934-10	10	50	15,55

Артикул	мм		Цена за упаковку €
A2-934-12	12	25	11,24
A2-934-14	14	25	17,65
A2-934-16	16	25	21,61


Гайки шестигранные самоконтращиеся высшие DIN 982


Артикул	мм		Цена за упаковку €
A2-982-04	4	50	7,22
A2-982-05	5	50	6,87
A2-982-06	6	50	8,43


Артикул	мм		Цена за упаковку €
A2-982-08	8	50	14,59
A2-982-10	10	25	14,62
A2-982-12	12	10	9,68

Артикул	мм		Цена за упаковку €
A2-982-14	14	10	22,65
A2-982-16	16	10	23,00


Гайки шестигранные колпачковые высшие UNI 5721 DIN 1587


Артикул	мм		Цена за упаковку €
A2-1587-04	Ø 4	25	11,84
A2-1587-05	Ø 5	25	11,06
A2-1587-06	Ø 6	25	11,84


Артикул	мм		Цена за упаковку €
A2-1587-08	Ø 8	25	21,13
A2-1587-10	Ø 10	10	15,55
A2-1587-12	Ø 12	10	23,93

Артикул	мм		Цена за упаковку €
A2-1587-14	Ø 14	5	28,08
A2-1587-16	Ø 16	5	36,60


Барашковые гайки UNI 5448 DIN 1587


Артикул	мм		Цена за упаковку €
A2-315-04	Ø 4	25	19,57
A2-315-05	Ø 5	25	21,54


Артикул	мм		Цена за упаковку €
A2-315-06	Ø 6	25	23,46
A2-315-08	Ø 8	10	15,55

Артикул	мм		Цена за упаковку €
A2-315-10	Ø 10	10	22,68
A2-315-12	Ø 12	10	56,83

Шайбы плоские UNI 6592 DIN 125

Артикул	мм		Цена за упаковку €
A2-125-03	Ø 3	200	2,63
A2-125-04	Ø 4	200	3,03
A2-125-05	Ø 5	200	3,64

Артикул	мм		Цена за упаковку €
A2-125-06	Ø 6	200	5,45
A2-125-08	Ø 8	200	8,48
A2-125-10	Ø 10	100	8,18

Артикул	мм		Цена за упаковку €
A2-125-12	Ø 12	50	6,77
A2-125-14	Ø 14	25	5,81
A2-125-16	Ø 16	25	6,34



Шайбы плоские широкие (отношение диаметров три к одному)

Артикул	мм		Цена за упаковку €
A2-9021A-03X009	Ø 3 x 9	200	4,24
A2-9021A-04X012	Ø 4 x 12	200	5,25
A2-9021A-05X015	Ø 5 x 15	200	8,08

Артикул	мм		Цена за упаковку €
A2-9021A-06X018	Ø 6 x 18	100	5,96
A2-9021A-08X024	Ø 8 x 24	50	6,62
A2-9021A-10X030	Ø 10x30	25	5,71

Артикул	мм		Цена за упаковку €
A2-9021A-12X036	Ø 12x36	25	11,06
A2-9021A-14X042	Ø 14x42	10	9,69
A2-9021A-16X048	Ø 16x48	10	12,24



Шайбы плоские широкие (в 4 раза шире отверстия)

Артикул	мм		Цена за упаковку €
A2-9021B-03X012	Ø 3 x 12	100	4,34
A2-9021B-04X016	Ø 4 x 16	100	6,46
A2-9021B-05X020	Ø 5 x 20	50	5,81

Артикул	мм		Цена за упаковку €
A2-9021B-06X024	Ø 6 x 24	50	8,69
A2-9021B-08X032	Ø 8 x 32	25	8,21
A2-9021B-10X040	Ø 10x40	25	17,60

Артикул	мм		Цена за упаковку €
A2-9021B-12X048	Ø 12x48	10	11,63
A2-9021B-14X056	Ø 14x56	10	21,29
A2-9021B-16X064	Ø 16x64	5	13,80



Шайба гровер UNI 1751 DIN 127

Артикул	мм		Цена за упаковку €
A2-127-04	Ø 4	200	3,84
A2-127-05	Ø 5	200	5,05

Артикул	мм		Цена за упаковку €
A2-127-06	Ø 6	200	7,27
A2-127-08	Ø 8	100	5,96

Артикул	мм		Цена за упаковку €
A2-127-10	Ø 10	50	4,70
A2-127-12	Ø 12	50	7,12



Шайба стопорная с внутренними зубцами DIN 6798

Артикул	мм		Цена за упаковку €
A2-6798-04	Ø 4	200	5,25
A2-6798-05	Ø 5	100	2,93

Артикул	мм		Цена за упаковку €
A2-6798-06	Ø 6	100	3,94
A2-6798-08	Ø 8	50	2,83

Артикул	мм		Цена за упаковку €
A2-6798-10	Ø 10	50	5,35
A2-6798-12	Ø 12	25	3,64



Шплинты UNI 1336 DIN 94

Артикул	мм		Цена за упаковку €
A2-94-01.5X025	1,5 x 25	100	6,87
A2-94-01.5X030	1,5 x 30	100	7,98
A2-94-02X035	2 x 35	100	13,03
A2-94-02X040	2 x 40	100	14,14

Артикул	мм		Цена за упаковку €
A2-94-02.5X030	2,5 x 30	50	9,85
A2-94-03X050	3 x 50	50	18,84
A2-94-03.5X040	3,5 x 40	50	21,61
A2-94-04X050	4 x 50	25	16,49

Артикул	мм		Цена за упаковку €
A2-94-04.5X050	4,5 x 50	25	21,39
A2-94-05X060	5 x 60	25	29,90



Шпилька резьбовая DIN 975, отрезки по 1 м

Артикул	мм		Цена упаковки €
37.418.05	Ø 5	-	3,67
37.418.06	Ø 6	-	4
37.418.08	Ø 8	-	6,81

Артикул	мм		Цена упаковки €
37.418.10	Ø 10	-	10,59
37.418.12	Ø 12	-	15,99
37.418.14	Ø 14	-	21,12

Артикул	мм		Цена упаковки €
37.418.16	Ø 16	-	27,7

► Крепеж невинтовой; пальцы, зажимы, колпачки для винтов

Пальцы крепежные

Из нержавеющей стали, с поворотным подпружиненным язычком.



Артикул	Размеры мм	Артикул	Размеры мм	Артикул	Размеры мм
37.107.01	6x15	37.107.04	8x35	37.107.07	10x25
37.107.02	6x25	37.107.05	10x35		
37.107.03	8x20	37.107.06	10x45		

Пальцы со стопорным язычком

Из нержавеющей стали AISI 316; стопорный язычок снабжен внутренней пружиной и собачкой.



Полезная длина "L" мм	Ø 6 мм		Ø 8 мм		Ø 10 мм	
	Тип А	Тип В	Тип А	Тип В	Тип А	Тип В
15	37.266.15	37.267.15	-	-	-	-
17	-	-	37.268.17	-	-	-
20	37.266.20	37.267.20	37.268.20	37.269.20	-	-
25	37.266.25	37.267.25	-	-	-	-
30	37.266.30	37.267.30	37.268.30	37.269.30	37.270.30	37.271.30
40	37.266.40	37.267.40	37.268.40	37.269.40	37.270.40	37.271.40
50	37.266.50	37.267.50	37.268.50	37.269.50	37.270.50	37.271.50
60	-	-	37.268.60	37.269.60	37.270.60	37.271.60
70	-	-	-	-	-	37.271.70
80	-	-	37.268.80	37.269.80	37.270.80	37.271.80
100	-	-	-	-	37.270.10	37.271.10

Пальцы из нержавеющей стали

Для разного применения, без колечка.

Артикул	Ø мм	Дл. мм	Артикул	Ø мм	Дл. мм	Артикул	Ø мм	Дл. мм
37.106.18A	4	10	37.106.20B	5	15	37.106.21C	6	20
37.106.18B	4	15	37.106.20C	5	20	37.106.21D	6	25
37.106.18C	4	25	37.106.21A	6	10	37.106.22	7	15
37.106.20A	5	10	37.106.21B	6	15	37.106.23	8	20



Кольца из нержавеющей стали

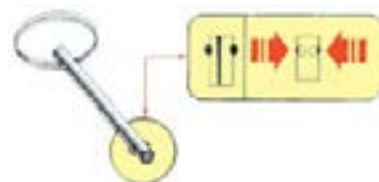
Артикул	Размеры мм	Артикул	Размеры мм	Артикул	Размеры мм
37.106.01	13x0,8	37.106.02	17x1	37.106.03	18x1,2



Самоблокирующие пальцы из нержавеющей стали

Снабжены **подпружиненными шариками** с одного конца и кольцом с другого. Идеально подходят для вилки тентов (46.662.00; 46.662.20; 46.662.22; 46.653.20; 46.653.22) креплений трапов, креплений гика, стопора якорной цепи и т.д., а также в иных случаях, когда требуется достичь быстрого и надежного стопорения без использования винтов.

Артикул	Ø мм	Длина мм		Головка
		общая	полезная	
37.264.10	6	25	12	10
37.264.15	6	38	25	10
37.264.20	6	51	38	10
37.264.25	6	64	51	10
37.264.30	6	76	64	10



Крепления для тентов из полиамида

Черного или белого цвета.

Артикул	Тип	Цвет	Головка
37.256.10BI	с отверстием 4,5 мм	белый	100
37.256.10NE	с отверстием 4,5 мм	черный	100
37.256.50BI	шаровой*	белый	100
37.256.50NE	шаровой*	черный	100

* Пригодны для использования с **эластичным тросом**.

▲ 37.256.10



▲ 37.256.50

Крепления для тентов из нержавеющей стали AISI 316

AISI 316

4 варианта формы.

Артикул	Длина мм	Отверстие мм	Головка
37.321.10	10	5	нормальная
37.321.13	13	5	нормальная
37.321.15	19	5	нормальная
37.321.17	12,5	5	большая Ø 19 мм



▲ 37.321.10



▲ 37.321.13



▲ 37.321.15



▲ 37.321.17

«Shore Caps»

Пластиковые шайбы под головку винта с защелкивающимися на них колпачками. Колпачок не теряется, поскольку соединен с шайбой.

Цвет			Для винтов Ø мм	Головка
белый	черный	тик		
37.339.01	37.339.02	37.339.03	3,5/4,2	500



«Snap Caps»

Шайбы под головку винта с защелкивающимися на них колпачком. Изготовлены из стабилизированного **УФ-стойкого полипропилена** и обеспечивают, при минимальных затратах, отличную эстетику, непроницаемость и защиту от коррозии, для использования с шурупами и саморезами с потайной головкой.

Цвет колпачка				Для винтов Ø мм	Головка
белый	светло-серый	черный	тик		
37.340.01	37.340.04	37.340.02	37.340.03	3,5-4,2	1000
37.341.01	37.341.04	37.341.02	37.341.03	4,8-6	1000



«Tap-Caps»

Колпачки для винтов из белого полиамида. Для потайной головки/крестового шлица: саморезов 3,5/3,9/4,2/4,8 мм DIN 7982 и винтов 4/5 мм DIN 965.

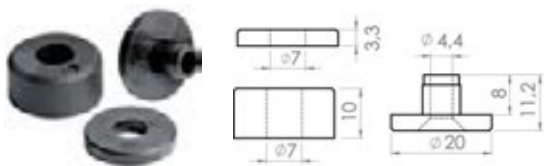
Артикул	Ø колпачка мм	Головка
37.342.00	12	1000




Пластиновые шайбы с бортиком

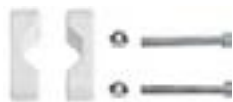
Отверстие мм	Из полиамида белого		Из полиамида черного		Из хромированной латуни	Внешний Ø мм	Головка
	Внешний Ø мм	Внешний Ø мм	Внешний Ø мм	Внешний Ø мм			
4	37.322.04BI	13	37.322.04NE	15	37.323.04	12	100
5	37.322.05BI	15	37.322.05NE	15	37.323.07	15	100





Распорные втулки для крепления ветрового стекла

Артикул	Цвет	
37.350.01	<input type="checkbox"/> Белый	100
37.350.02	<input checked="" type="checkbox"/> Черный	100



Зажим винтовой из полиамида

37.175.81 Устанавливается на реллинге или леерной стойке в качестве точки крепления для монтажных пластин, ремней, эластичных тросов и т.д. В комплекте с винтами. Подходит для труб диаметром 22/25 мм



Зажимы винтовые из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки

AISI 316

Служат для надежного крепления на реллинге или на Roll Bar приспособлений любого типа, в том числе тяжелых.

Артикул	Для труб мм	Межосевое расстояние мм
37.261.01	20/22/25	31,5
37.261.02	30/35/40	31,5



New

Зажим / опора

Шарнирный зажим из технического полимера, подходящий для крепления любого стола, контейнера, подстаканника и т.п. Данные элементы крепятся винтом к одной из сторон зажима.

Артикул	Описание	Для труб
37.171.69	Зажимы	от 19 до 32 мм



Крепежная пластина из нержавеющей стали

Используется с арт. 37.175.81.

Артикул	Размеры мм
37.260.83	44x44
37.260.84	19x51



Крючки из нержавеющей стали

Артикул	Модель
37.251.80	"Sea Sure" в виде полуушки
37.290.00	для крепления чехлов и т.п.
37.290.01	для крепления чехлов и т.п., изогнутое основание для трубы Ø 40/70 мм



 OSCULATI

Байонетные крепления для щитов пайола и набор для их установки

Артикул	Описание
37.331.00	Специальные байонетные крепления из нержавеющей стали для щитов пайола, состоящие из резьбовой втулки, ввинчиваемой в шпангоут, и конической втулки со шлицом и байонетным фиксатором для крепления пайола к рангоуту. Универсального типа для пайолов
37.332.00	Профессиональный набор для установки креплений арт. 37.331.00, следующего состава: - Сверло Ø 7 мм с ограничительной втулкой - коническая развертка, саморегулирующаяся в зависимости от толщины пайола - метчик M12



Вытяжные заклепки из нержавеющей стали, обычная головка



Стержень из нержавеющей стали.

Панет 100 шт.	Коробка 500 шт.	Коробка 1000 шт.	mm
37.221.01	-	37.220.01	4x10
37.221.02	37.220.02	-	4x13
37.221.03	37.220.03	-	4x16
37.221.04	37.220.04	-	4,8x10
37.221.05	37.220.05	-	4,8x13
37.221.06	37.220.06	-	4,8x16

Вытяжные заклепки из нержавеющей стали, стандартный бортик

Со стержнем из нержавеющей стали



Артикул	Размеры мм		Артикул	Размеры мм	
37.218.01	3,9x10	500	37.218.04	4,9x16	500
37.218.02	4,9x10	500	37.218.05	4,9x20	500
37.218.03	3,9x14	500			



Made by
OSCULATI

CAM LATCH / ALZAPAIOLO ECLIPSE

with **Compression System**

Designed to have the largest handle on the market in comparison with its size.
The best compression latches features in a unique flush deck model.
Progettato per avere la maniglia più grande sul mercato rispetto alle dimensioni.
Racchiude tutte le migliori caratteristiche degli alzapaioli in un unico modello dall'estetica flush deck.

Flush deck design / Estetica flush

Large ergonomic handle / Maniglia ergonomica di grandi dimensioni

360° rotation / Rotazione 360°

Handle can be folded every 90° / Maniglia ripiegabile ogni 90°

Open/close visual indicator / Indicatore visivo aperto/chiuso

Ergonomic nut for easier calibration / Dado ergonomico per taratura facilitata

Ergonomic nut for emergency escape / Dado ergonomico permette l'uscita di emergenza

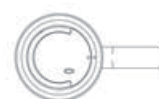
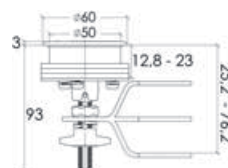
Available in 3 sizes, with or without key / Disponibile in 3 dimensioni con e senza chiave

Available as of spring 2016 / Disponibile da primavera 2016



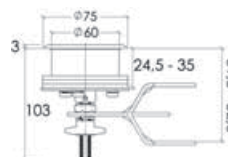
SMALL Version

Code Codice	Lock Serratura	External Ø Ø esterno	Hole Ø Ø foro	Panel thickness Spessore paratia	Stop stroke Corsa fermo
38.160.01	no	60 mm	50 mm	12,8 - 23 mm	25,2 - 76,2 mm
38.160.02	yes	60 mm	50 mm	12,8 - 23 mm	25,2 - 76,2 mm



MEDIUM Version

Code Codice	Lock Serratura	External Ø Ø esterno	Hole Ø Ø foro	Panel thickness Spessore paratia	Stop stroke Corsa fermo
38.160.31	no	60 mm	75 mm	24,5 - 35 mm	31,3 - 82,3 mm
38.160.32	yes	60 mm	75 mm	24,5 - 35 mm	31,3 - 82,3 mm





► Электрические подъемные механизмы



Линейные подъемные механизмы для крышек люков типа AV для больших нагрузок

Корпус Ø 48 мм, максимальное толкающее усилие одного исполнительного блока 120 кг. Ручное открытие в аварийной ситуации, электронная система, которая в случае установки **двух** или **большого числа** уравнивает обороты мотора для синхронизации поднимания, скорость 17 мм/сек. Корпус из **алюминия**. Телескопический шток из нержавеющей стали, герметичность IP65. Полное или частичное открывание крышки в любом желаемом положении.

Артикул	Одиночный	Двойной	Ход мм	Усилие кг	В закрытом виде мм	Вольт	Энергопотребление А
38.370.12	x	-	300	120	677	12	10
38.370.13	x	-	300	120	677	24	5
38.370.14	x	-	450	120	827	12	10
38.370.15	x	-	600	120	977	12	10
38.370.21	x	-	450	120	827	24	5
38.370.16	x	-	600	120	977	24	5
38.370.17	-	x	450	240	827	12	20
38.370.18	-	x	600	240	977	12	20
38.370.19	-	x	450	240	827	24	10
38.370.20	-	x	600	240	977	24	10

38.370.10/11 *Блок реле опционально*

Линейный подъемный механизм для люков типа Ulysses для небольших нагрузок

Одиночный монтаж. Корпус Ø 34 мм, максимальное толкающее усилие 65 кг. Потребление 2 А при напряжении 12 В, скорость 4 мм/с при 12 В и 6 мм/с при 24 В. Корпус из **алюминия**, телескопический шток из нержавеющей стали. Класс водонепроницаемости IP65. Полное или частичное открывание крышки в любом желаемом положении. Монтаж парами не предусмотрен.

Артикул	Ход мм	Усилие кг	В закрытом виде мм	Вольт
38.370.40	180	65	486	12
38.370.41	180	65	486	24
38.370.43	300	65	608	12
38.370.44	300	65	608	24

Реле для управления прямым и обратным ходом и синхронизации рабочих циклов

Артикул	Модель
38.370.10	Реле 12 В (RB 12)
38.370.11	Реле 24 В (RB 24)



Выключатели с нейтралью и подпружиненным возвратом, могут быть найдены в разделе 14 данного каталога.



► Пластины крепления для газовых пружин



Основание с вилкой

Артикул	Для головок мм
38.013.66	6
38.013.68	8

Основание-вилка De-Lux

Артикул	Размер головок мм
38.013.27	8

Основание с пальцем

Артикул	Для головок мм
38.013.56	6
38.013.58	8

Основание со штырем De-Lux

Артикул	Размер головок мм
38.013.28	8

Стальное шаровое крепление для монтажа газовой пружины

Артикул	Описание
38.012.00	Сферический палец из нержавеющей стали для крепления газовой пружины. Ø сферы 10 мм.

Плоское основание

Артикул	А мм	В мм	Тип	Вариант исполнения
38.013.00	60	50	стандартный	винт 8 мм
38.013.40	60	50	стандартный	сф. палец Ø 10 мм
38.012.99	60	50	стандартный	винт 8 мм, длиной 23 мм, ТОЛЬКО для газовых пружин 38.018.01; 38.018.02
38.013.20	45	35	компактный	винт 8 мм
38.013.21	45	35	компактный	сф. палец Ø 10 мм



Основание с углом 90°

Артикул	А мм	В мм	С мм	Размер	Вариант исполнения
38.013.01	30	50	30	стандартный	шпилька 8 мм внешняя
38.013.02	30	50	30	стандартный	шпилька 8 мм внутренняя
38.013.41	30	50	30	стандартный	шар Ø10 мм внешний
38.013.42	30	50	30	стандартный	шар Ø10 мм внутренний
38.013.03	30	50	30	стандартный	шпилька 8 мм внешняя , длина 23 мм, для 38.018.01/02
38.013.23	25	35	25	компактный	шпилька 8 мм внешняя
38.013.24	25	35	25	компактный	шар Ø10 мм внешний



Крепежные пластины - вариант исполнения с вылетом

Артикул	А мм	В мм	С мм	Тип
38.013.10	55	48	10 (вынос)	винт
38.013.11	55	48	10 (вынос)	сф. палец Ø 10 мм



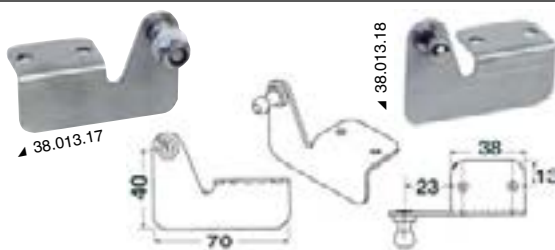
Крепежные пластины - вариант исполнения с углом 45°

Артикул	А мм	В мм	Вариант исполнения
38.013.14	53	48	сф. палец Ø 10 мм



Основание с угольником и выносом пальца

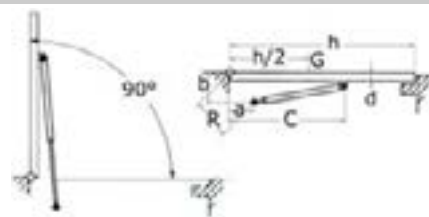
Артикул	Вариант исполнения	Тип
38.013.16	винт 8 мм	левый
38.013.17	винт 8 мм	правый
38.013.18	сф. палец Ø 10 мм	левый
38.013.19	сф. палец Ø 10 мм	правый



38 - Газовые пружины, скобяные изделия из нержавеющей стали

► Газовые пружины для крышек люков, моторных отсеков и т.д..

Для правильного выбора газовой пружины, необходимо вычислить силу ее сопротивления VR, для открывания люка определяемой по формуле: $VR = (G \cdot h) / R$ где G - вес люка, h - поперечный размер крышки люка, R - эффективное плечо приложения силы газовой пружины.



Газовые пружины из окрашенной стали проушина - проушина

Шток выполнен из хромированной стали, на напорный цилиндр напылено эпоксидное покрытие; устойчивы к воздействиям морской среды.

Артикул	В открытом виде мм	Ход мм	Сила реакции кг	Ø напорного цилиндра мм	Ø штока мм
38.004.00	244	88	5	15	6
38.005.00	244	88	9	15	6
38.006.00	244	88	18	15	6
38.014.00	355	130	11	19	8
38.015.00	355	130	18	19	8
38.015.02	355	130	25	19	8
38.015.01	355	130	35	19	8
38.013.91	550	229	8	19	8
38.013.90	550	229	12	19	8
38.014.15	550	229	15	19	8
38.014.01	550	229	20	19	8
38.014.02	550	229	29	19	8
38.018.99	550	229	38	19	8
38.011.10	600	255	20	19	8
38.011.28	600	255	28	19	8
38.017.26	600	255	36	19	8
38.017.42	600	255	42	19	8
38.016.00	700	300	25	22	10
38.016.01	700	300	42	22	10
38.016.02	700	300	55	22	10
38.018.01**	850	360	50	27	10
38.018.02**	950	400	70	27	10

** Удлиняющие пластины артикулы 38.012.99; 38.013.03



Газовые пружины из окрашенной стали проушина - шарнир

Шток выполнен из хромированной стали, на напорный цилиндр с эпоксидным напылением; устойчивы к воздействиям морской среды.

Артикул	В открытом виде мм	Ход мм	Сила реакции кг	Ø напорного цилиндра мм	Ø штока мм	Ø сферы мм
38.115.00	355	130	18	19	8	10
38.114.01	550	229	20	19	8	10
38.118.99	550	229	38	19	8	10
38.117.26	600	255	36	19	8	10



Газовые пружины из нержавеющей стали с терминалами в виде шарового шарнира

AISI 316 Терминалы со сферическим гнездом из композитного материала.

Артикул	В открытом виде мм	В закрытом виде мм	Ход мм	Сила реакции кг	Ø цилиндра мм	Ø штока мм	Требуемый Ø шара мм
38.020.31	254	178	76	9	15	6	10
38.020.32	254	178	76	14	15	6	10
38.020.35	305	216	89	20	15	6	10
38.020.40 New	380	240	140	12	18	8	10
38.020.41	380	241	140	18	18	8	10
38.020.42	380	241	140	26	18	8	10
38.020.43	380	241	140	38	18	8	10
38.020.45	500	295	205	20	18	8	10
38.020.46	500	295	205	29	18	8	10
38.020.47	500	295	205	38	18	8	10
38.020.48 New	600	345	255	20	18	8	10
38.020.49 New	600	345	255	30	18	8	10
38.020.50 New	600	345	255	40	18	8	10
38.020.51	695	386	299	30	22	10	10
38.020.52	695	386	299	45	22	10	10
38.020.55*	922	536	386	60	22	10	10

ОПЦИОНАЛЬНО
* 38.020.25 Нержавеющая головка с диаметром шара 10 мм
* 38.020.55 Нержавеющие головки

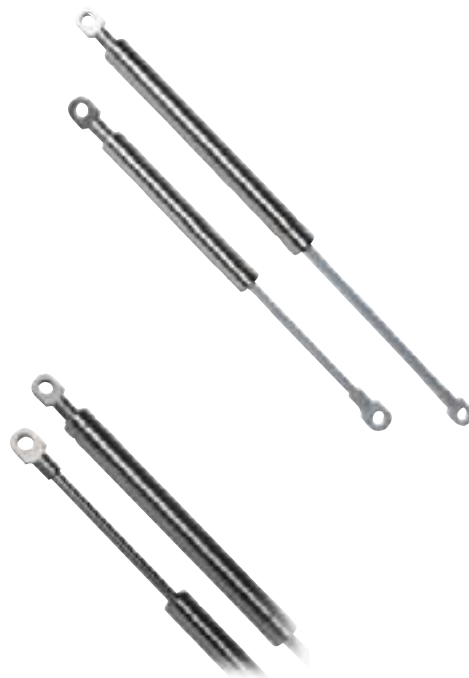
Газовые пружины из нержавеющей стали проушина - проушина

AISI 316

Терминалы в виде проушин отверстием 8 мм.



Артикул	В открытом виде мм	Ход мм	Сила реакции кг	Корпус мм	Ø штока мм
38.009.00	250	90	5	15	6
38.009.01	250	90	10	15	6
38.009.03	250	90	18	15	6
38.009.40	250	90	30	15	6
38.009.04	355	130	12	18	8
38.009.05	355	130	18	18	8
38.009.06	355	130	24	18	8
38.009.07	355	130	30	18	8
38.009.41	New 432	170	15	18	8
38.009.42	New 432	170	25	18	8
38.009.43	New 432	170	35	18	8
38.009.44	New 432	170	45	18	8
38.009.09	500	210	14	18	8
38.009.11	500	210	20	18	8
38.009.12	500	210	30	18	8
38.009.15	500	210	40	18	8
38.009.16	500	210	50	18	8
38.009.17	600	255	20	18	8
38.009.18	600	255	30	18	8
38.009.19	600	255	40	18	8
38.009.20	600	255	50	18	8
38.009.23	700	300	25	22	10
38.009.24	700	300	35	22	10
38.009.25	700	300	45	22	10
38.009.26	700	300	55	22	10
38.009.27	900	380	45	22	10
38.009.29	900	380	60	22	10



Газовые пружины из нержавеющей стали проушина - проушина ALROSE

Наконечники в виде проушин из нержавеющей стали с отверстием 8 мм.

Подходят крепежным пластинам нашего каталога.

Снабжены клапанами подкачки/сравливания для регулировки силы сопротивления.

Артикул	В открытом виде мм	Ход мм	Сила реакции кг*		Ø напорного цилиндра мм	Ø штока мм
			от	до		
38.020.00	250	90	9	30	15	6
38.020.03	355	130	10	40	18	8
38.020.07	500	200	10	50	18	8
38.020.09	600	255	10	50	18	8
38.020.11	730	315	20	70	23	10
38.020.14	950	400	20	150	28	14



* Сообщите о требуемой нагрузке в кг.



New

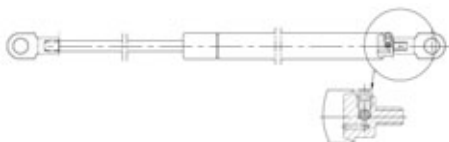
Регулируемая газовая пружина из нержавеющей стали (проушина-проушина)

Оснащена клапаном сброса давления, который позволяет пользователю, начав с более высокой возвратной силы, точно откалибровать пружину в зависимости от веса люка/крышки рундука. Калибровка действует только для спуска.

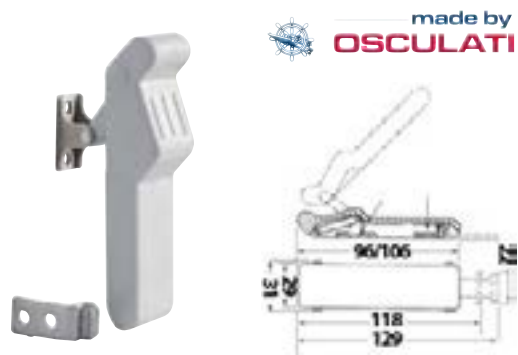
Изделие комплектуется проушинами крепления из нержавеющей стали Ø 8 мм и ключом для клапана сброса давления.

Артикул	В откр. виде мм	Ход мм	Базовая упругая сила кг	Ø корпуса мм	Ø штока мм
38.010.00	272	81	40	15	6
38.010.03	377	132	70	18	8
38.010.07	522	205	70	18	8
38.010.09	622	255	70	18	8
38.010.11	752	315	120	23	10
38.010.14	972	415	160	28	14

38.020.25 ОПЦИЯ: головка из нерж. стали, Ø шара 10 мм



► Рычажные защелки



Антивибрационная защелка для рундуков

Из термоэластопласта с крепежной пластиной и зацепом из нержавеющей стали.

Артикул	Вариант исполнения	Размеры
38.200.00	закрытие на рычаг с эксцентриком	96x29 мм



Запор для рундуков

Пластмассовый запор с проушинами для навесного замка. Открытие/закрытие запора осуществляется при помощи потайного пружинного механизма с защитой от вибрации.

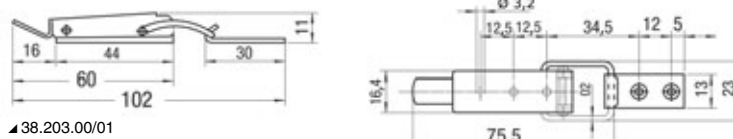
Артикул	↔		
	А мм	В мм	С мм
38.208.50	111	40	17,5



Рычажная защелка из нержавеющей стали

Крепежные отверстия Ø3,2 мм

Артикул	Модель	Длина мм	Макс. нагрузка при закрытии кг	Макс. нагрузка кг
38.203.00	Стандартная	102	150	55
38.203.01	С проушинами для навесного замка	102	150	55

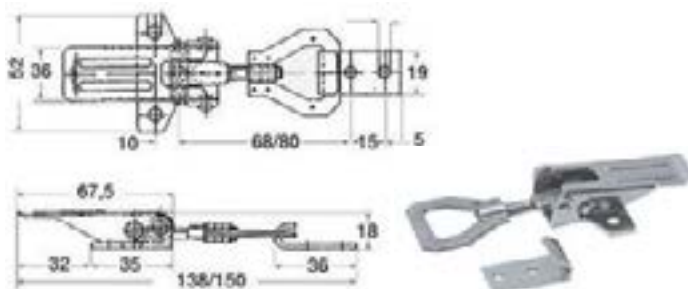


Рычажная защелка из нержавеющей стали с проушинами для навесного замка



Артикул	Длина мм	Макс. нагрузка при закрытии кг	Макс. нагрузка кг
38.206.01	113	250	100

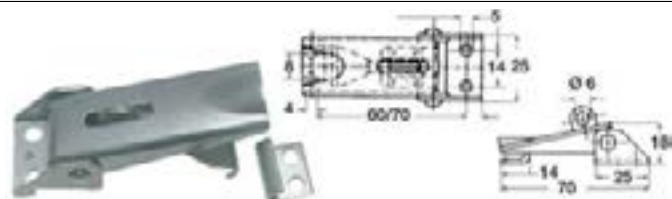
Регулируемая рычажная защелка из нержавеющей стали



Очень прочная модель

Артикул	Макс. нагрузка кг	Макс. нагрузка при закрытии кг
38.210.00	110	250

Регулируемая рычажная защелка из нержавеющей стали



С проушинами для навесного замка

Артикул	Внешняя часть	Регулируемая часть	Высота
38.241.00	70x25 мм	60x70 мм	18 мм

Рычажная защелка из нержавеющей стали



Полностью невидимая

Артикул	Длина мм	Ширина мм	Высота мм
38.493.00	99	18	11

38 - Газовые пружины, скобяные изделия из нержавеющей стали

Рычажная защелка для ящиков и дверец

Артикул	Длина мм	Макс. нагрузка при закрытии кг	Макс. нагрузка кг
38.204.00	52	150	100



Защелка с эластичным рычагом

Изготовлена из полированной нержавеющей стали, снабжена проушинами для навесного замка, особенность защелки заключается во внутренней компенсирующей пружине, которая удаляет любую вибрацию.

Артикул	Длина мм	A мм	C мм	D мм	E мм	F мм	G мм	H мм	I мм	J мм	K мм	L мм
38.207.01	106	20	22	104	10	25	16	28	15	M4	34	21



Защелка для рундуков SLIM

AISI 316

Снабжена проушинами для навесного замка. Регулируемая длина хода. Выполнена из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки.



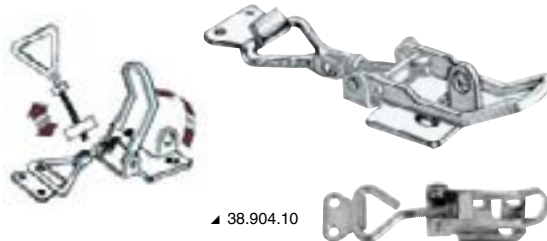
Артикул	Полная длина мм	Ширина мм	Высота мм	Регулируемый ход
38.208.01	82	20	18,8	4,5
38.208.02	115	30	16,5	13



Регулируемые рычажные защелки из нержавеющей стали с проушинами для навесного замка

Артикул	Длина мм	Соединение мм
38.904.10	от 75 до 90	18
38.904.12*	от 100 до 125	25
38.904.11	от 123 до 137	29

* Без проушин для навесного замка



Защелка для рундуков с проушинами для навесного замка

Из нержавеющей стали зеркальной полировки.

Артикул	Длина мм	Ширина мм	Ход мм
38.209.00	110 (полная)	30	12

Защелка для ящиков, люков, с рычагом под 90°, прочная и легкая.

Артикул	Материал
38.107.70	хромированная латунь



Рычажная защелка

Из хромированной латуни, с проушинами для навесного замка, надежная система с винтами защищающими петлю.

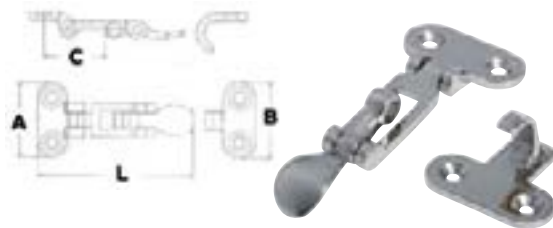
Артикул	↔ мм
38.195.00	82x30



Рычажная защелка

Для рундуков, снабжена проушинами для навесного замка

Артикул	Материал	A мм	B мм	C мм	L мм
38.107.30	Хромированная латунь	50	50	42	110
38.107.31	Нержавеющая сталь 316	48	48	42	110
38.107.32	Нержавеющая сталь 316	37	38	30	75



Защелка рычажная

Для концевых отсеков. Имеется проушина для навесного замка.

Артикул	Материал
38.107.34	нерж. сталь AISI 316



► Стойки для крышек рундуков



Телескопическая стойка для окон и дверей, утяжеленного типа

Артикул	Материал	Диапазон мм
38.191.40	хромированная латунь	320/500
38.191.41	хромированная латунь	360/640



Стойки для окон

Артикул	Описание	Диапазон мм
38.191.50	из хромированной латуни, очень прочные.	205/305



Стойка

Из нержавеющей стали на пружине для открывания люков, подъемных разгрузочных люков, подходят для дверей и трюмных рундуков.

Артикул	Длина мм	Ø пружины мм	INCLUDED
38.421.67	350	22	2 пластины для крепления 47x47 мм



Стойки

Из нержавеющей стали зеркальной полировки, телескопические с блокировкой в любой позиции посредством вращения кока винта.

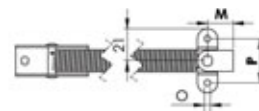
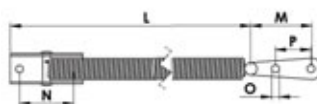
Артикул	Регулировка мм
38.281.00	250/425
38.282.00	300/525



Стойки

Из нержавеющей стали на пружине для открывания люков, снабжены скобой-вилкой и L-образной пластиной для соединения. Снабжены страховым тросом из нержавеющей стали во избежание растягивания пружины.

Артикул	Законцовка (1)	Законцовка (2)	Длина мм	Ø пружины мм	L мм	M мм	N мм	O мм	P мм
38.421.65	A	D	220	10,6	235	40	30	4,2	18
38.421.47	A	D	470	10,6	425	40	30	4,2	18
38.421.66	B	D	260	14	275	45	35	4,7	23
38.421.64	C	D	220	10,6	235	17	30	4,2	27



Мини газовая пружина

Из нержавеющей стали для маленьких люков или кухонной мебели.

Артикул	Размер в открытом состоянии мм	Ход мм	Усилие кг
38.008.00	144	38	5



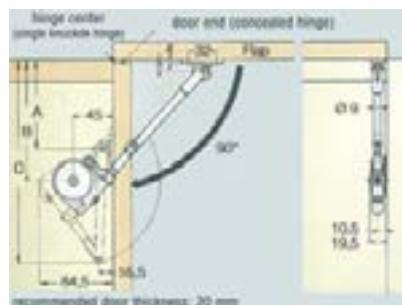
Телескопическая стойка

Для окон и люков из полиамида с выдвижным штоком из нержавеющей стали. Необычная выдвижная система гарантирует плотный захват и в это же время свободное движение.

Артикул	Ход мм
38.191.60*	220/480

Предназначен для использования совместно с пластинами крепления 38.013.00; 38.013.01, изображенными на рисунке.

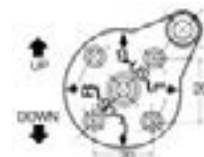
OPTIONAL 38.013.00/01 Пластины заказываются отдельно.



Soft Down Stay

При поднятии дверцы пружина останется в этом положении, при закрытии пружина амортизирует спуск до полного закрытия ящика. Белого цвета. Поставляется в комплекте с основанием для крепления. Расчет крутящего момента. Пружина; Длина ящика (см) x 1/2 x веса ящика (кг) = 40 - 70 кг-см

Артикул	Для дверец раскрытия 90°	Монтажная пластина в комплекте
48.610.00		



38 - Газовые пружины, скобяные изделия из нержавеющей стали

► Рояльные петли

Петли рояльные - отрезки 2 м

Нержавеющая сталь зеркальной полировки.

Артикул	Ширина мм	Толщина мм	Ø отверстия мм	Шаг отверстий	Межосевое расстояние	Тип отверстия	Материал
38.999.01	30	0,8	3,3	60	16	цилиндрическое	нержавеющая сталь, зеркальная полировка
38.999.02	40	1,5	4,3	90	23	цилиндрическое	нержавеющая сталь, зеркальная полировка
38.999.03	50	1,5	4,3	90	28	цилиндрическое	нержавеющая сталь, зеркальная полировка
38.998.01	30	1	3,3	60	16	под потайную головку	нержавеющая сталь, зеркальная полировка
38.998.02	40	1,5	4,3	90	23	под потайную головку	нержавеющая сталь, зеркальная полировка
38.998.05	30	1,5	3,5	50	19	под потайную головку	AISI 316



▲ 38.999.xx

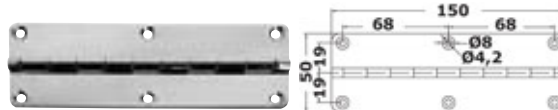


▲ 38.998.xx

Отрезок рояльной петли

Может использоваться в единственном числе или в комбинации из нескольких штук, являясь альтернативой длинной рояльной петли.

Артикул	←→ мм	Толщина мм
38.997.01	50x150	1,5



► Петли толщиной 0,8 мм

Петли толщиной 0,8 мм

Петли из полированной нержавеющей стали для дверей, рундуков и т.п.

Артикул	←→ мм
38.600.25	25x30
38.600.30	30x30
38.600.40	40x40



► Петли толщиной 1,2 мм

Петли толщиной 1,2 мм

Петли из штампованной нержавеющей стали зеркальной полировки.

Артикул	←→ мм
38.823.10	60x32
38.823.11	103x32 (ассиметричная)
38.823.12	145x32

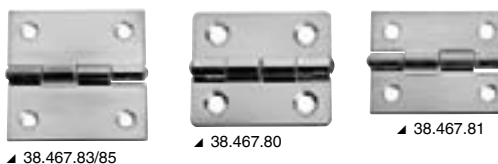


► Петли толщиной 1,3 мм

Петли толщиной 1,3 мм

Прямоугольные петли из нержавеющей стали зеркальной полировки.

Артикул	←→ мм	Артикул	←→ мм
38.467.80	38x33	38.822.01	60x30
38.467.81	38x51	38.822.02	60x40
38.467.83	51x51	38.822.03	70x40
38.467.85	75x75	38.822.04	75x50



► Петли толщиной 1,5 мм

Петли толщиной 1,5 мм

AISI 316 Петли из нержавеющей стали AISI 316 штампованные и полированные. Крепежные отверстия диаметром 5 мм снабжены выступающими гнездами под головки шурупов.

Артикул	←→ мм
38.829.02	44x46
38.829.00	68x46



Петли толщиной 1,5 мм

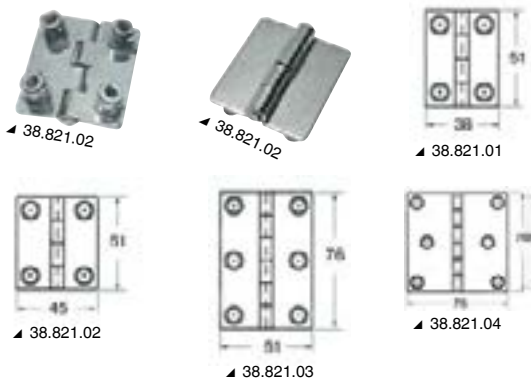
AISI 316 Штампованные петли из нержавеющей стали AISI 316 с полированной поверхностью. Отверстия крепления имеют выпуклые гнезда под головки винтов.

Артикул	←→ мм
38.829.03	73x46
38.829.04	102x46



38 - Газовые пружины, скобяные изделия из нержавеющей стали

▶ Петли толщиной 1,7мм



Петли 1,7 мм

Петли из нержавеющей стали без отверстий под шурупы. Оборудованы резьбовыми втулками М4, которые приварены с нижней стороны петли в тех местах, где обычно располагаются отверстия.

Артикул	←→ мм	Форма	Число втулок
38.821.01	51x38	прямоугольная	4
38.821.02	51x45	прямоугольная	4
38.821.05	51x38	трапецевидная	6
38.821.06	70x38	трапецевидная	6
38.821.03	76x51	прямоугольная	8
38.821.04	76x76	квадратная	8



Петли толщиной 1,7 мм, экономвариант

Петли из нержавеющей стали электролитической полировки. Экономичный вариант исполнения.

Артикул	←→ мм
38.491.30	51x27
38.491.00	70x38



Петли 1,7 мм

Петли из нержавеющей стали зеркальной полировки, профилированные.

Артикул	←→ мм
38.467.90	101x27
38.467.89	101x38

▶ Петли толщиной 2 мм



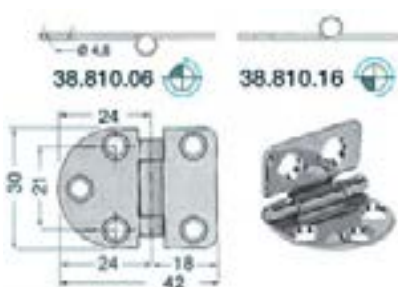
Из нержавеющей стали, зеркальной полировки, с гашением вибраций посредством центрального тормозящего стержня.

Петли толщиной 2 мм



Артикул	←→ мм	Модель
38.840.58	38x39	универсальная
38.556.00	38x39	полуврезная

Петли толщиной 2 мм



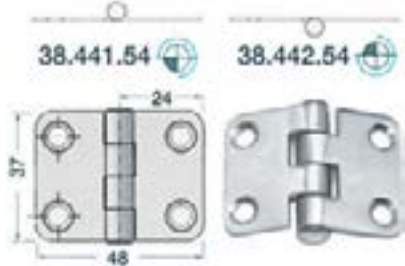
Артикул	←→ мм	Модель
38.810.16	42x30	универсальная
38.810.06	42x30	откидная

Петли толщиной 2 мм



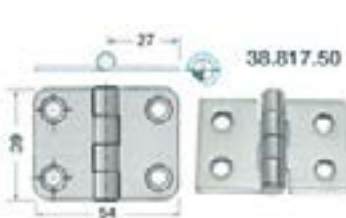
Артикул	←→ мм	Модель
38.440.17	47x30	универсальная
38.440.07	47x30	откидная

Петли толщиной 2 мм



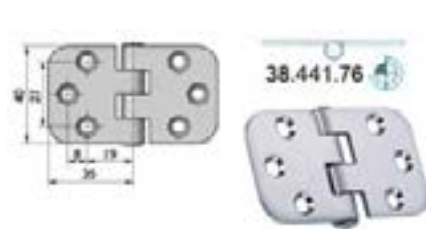
Артикул	←→ мм	Модель
38.441.54	48x37	универсальная
38.442.54	48x37	откидная

Петли 2 мм



Артикул	←→ мм	Модель
38.817.50	54x39	универсальная

Петли толщиной 2 мм



Артикул	←→ мм	Модель
38.441.76	70x39	откидная

38 - Газовые пружины, скобяные изделия из нержавеющей стали

Петли толщиной 2 мм



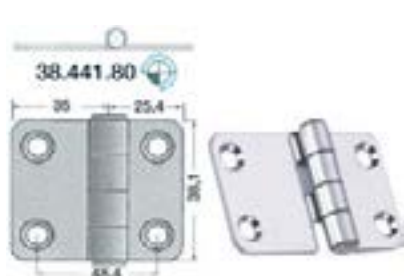
Артикул	←→ мм	Модель
38.840.51	55x37	универсальная
38.441.50	55x37	откидная
38.552.00	55x37	полурезная

Петли толщиной 2 мм



Артикул	←→ мм	Модель
38.440.08	74x60	универсальная

Петли толщиной 2 мм



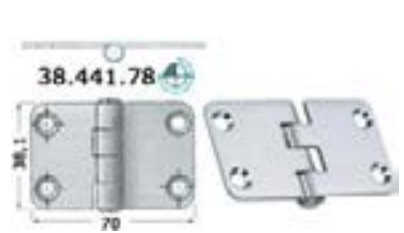
Артикул	←→ мм	Модель
38.441.80	60,4x38,1	универсальная

Петли толщиной 2 мм



Артикул	←→ мм	Модель
38.441.70	68x39	универсальная
38.442.70	68x39	откидная
38.553.00	68x39	полурезная

Петли толщиной 2 мм



Артикул	←→ мм	Модель
38.441.78	70x38,1	откидная

Петли толщиной 2 мм



Артикул	←→ мм	Модель
38.440.23	70x38	универсальная

Петли толщиной 2 мм



Артикул	←→ мм	Модель
38.441.51	72x38,5	универсальная

Петли толщиной 2 мм



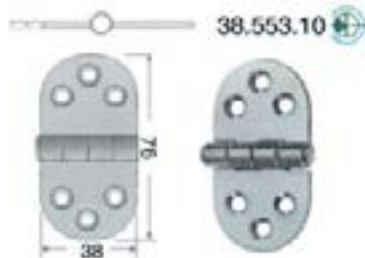
Артикул	←→ мм	Модель
38.440.09	74x75	универсальная

Петли толщиной 2 мм



Артикул	←→ мм	Модель
38.816.00	75x40	универсальная

Петли толщиной 2 мм



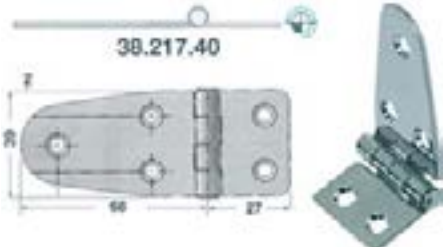
Артикул	←→ мм	Модель
38.553.10	76x38	полурезная

Петли толщиной 2 мм



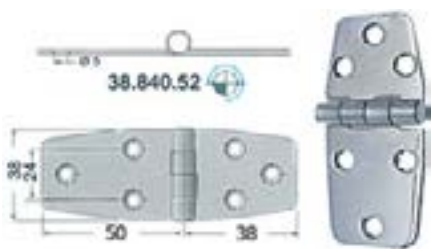
Артикул	←→ мм	Модель
38.815.50	85x39	универсальная

Петли толщиной 2 мм



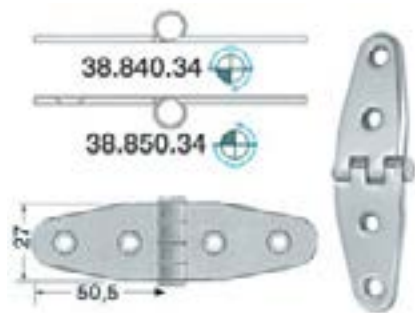
Артикул	←→ мм	Модель
38.217.40	95x39	универсальная

Петли толщиной 2 мм



Артикул	←→ мм	Модель
38.840.52	88x38	универсальная

Петли толщиной 2 мм



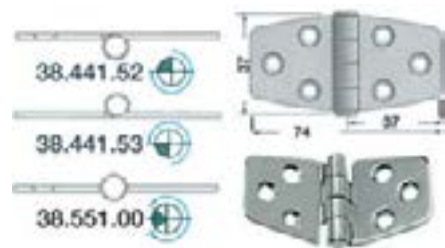
Артикул	←→ мм	Модель
38.840.34	101x27	универсальная
38.850.34	101x27	откидная

Петли толщиной 2 мм



Артикул	←→ мм	Модель
38.441.71	107x39	универсальная
38.442.71	107x39	откидная
38.554.00	107x39	полуврезная

Петли толщиной 2 мм



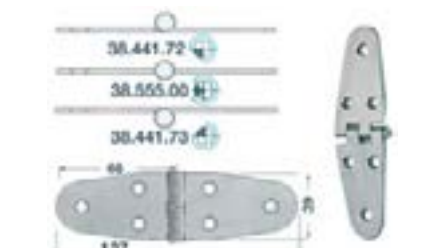
Артикул	←→ мм	Модель
38.441.53	74x37	универсальная
38.441.52	74x37	откидная
38.551.00	74x37	полуврезная

Петли толщиной 2 мм



Артикул	←→ мм	Модель
38.441.61	129x40	откидная

Петли толщиной 2 мм



Артикул	←→ мм	Модель
38.441.72	137x39	универсальная
38.441.73	137x39	откидная
38.555.00	137x39	полуврезная

Петли толщиной 2 мм



Артикул	←→ мм	Модель
38.440.11	152x76	универсальная

Петли толщиной 2 мм



Артикул	Модель	←→ мм
38.494.02	универсальная	103x38
38.494.03	откидная	103x38

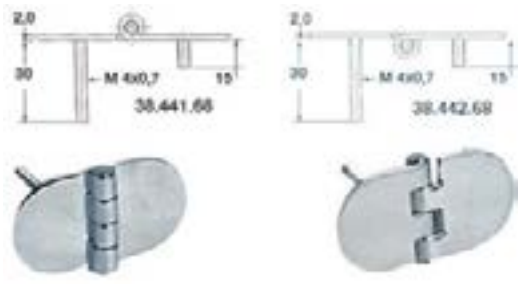
Петли толщиной 2 мм



Артикул	←→ мм	Модель
38.441.69	65x40	Стандартная универсальная

Петли со шпильками

Петли из нержавеющей стали зеркальной полировки. Потайное крепление на приварные шпильки диаметром 4 мм.



Артикул	←→ мм	Модель	Длина шпилек
38.441.68	68,5x38,5	выступающая ось	15 - 30
38.442.68	68,5x38,5	плоская обратная	15 - 30

Петли 2 мм

Петли из полированной нержавеющей стали, полуврезные. Оборудованы центральными овальными отверстиями для достижения лучшей отцентровки. Предназначены для рундуков.

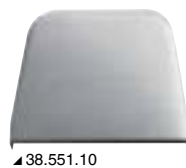


Артикул	←→ мм	Модель
38.814.03	80x50	выступающая ось

Накладки из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки

Самоклеющиеся накладки мгновенного крепления.

Артикул накладки		Для петли
1 шт. на 1/2 петли	1 пара для петли	
38.441.10	-	38.441.70; 38.553.00
38.840.10	-	38.840.58; 38.556.00
38.551.10	-	38.441.53; 38.551.00
-	38.840.41	38.840.51; 38.552.00
-	38.840.42	38.440.09

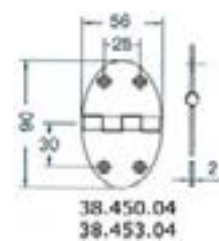
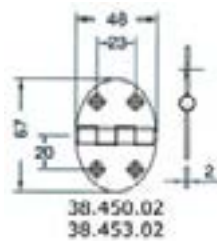
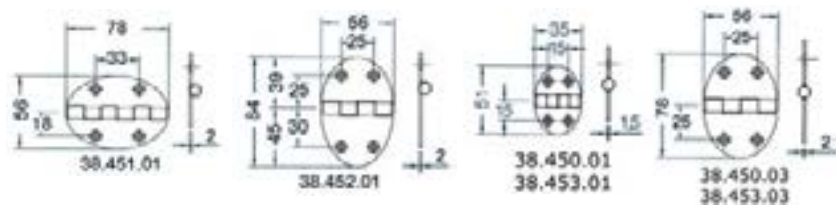


► Овальные петли

Петли овальные

Петли из нержавеющей стали зеркальной полировки. Серия OVAL TYPE. Наполняют утопленный шарнир. Угол раскрытия 270°.

мм	Модель			Толщина мм
	полуврезная с креплением на шпильках	полуврезная с креплением на винтах	с выступающей осью	
78x56	38.453.01	38.450.01	-	1,5
48x67	38.453.02	38.450.02	-	2
56x78	38.453.03	38.450.03	-	2
56x90	38.453.04	38.450.04	-	2
78x56	-	-	38.451.01	2
78x56	-	38.450.53	-	3
84x56	-	38.452.01	-	2



► Откидные петли толщиной 2 мм

Петли из нержавеющей стали зеркальной полировки, Полностью плоские для откидных столиков. Центральный шарнир точного литья.

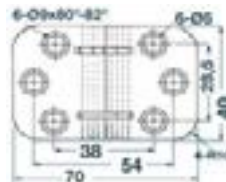
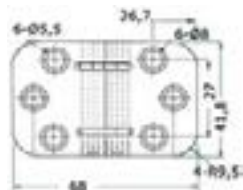
Петли 2 мм для откидных элементов

Артикул	А мм	В мм
38.460.50	50	38
38.460.76	76	38
38.440.06	84	30



Петли 2 мм для откидных элементов

Артикул	мм
38.460.79	68x42
38.460.78	69x40



38 - Газовые пружины, скобяные изделия из нержавеющей стали

► Петли с завесом толщиной 2 мм

Петли из нержавеющей стали зеркальной полировки, с гашением вибраций посредством центрального тормозящего стержня.

Петли 2 мм с изгибом



Артикул	←→ мм
38.441.59	37x37

Петли 2 мм с изгибом



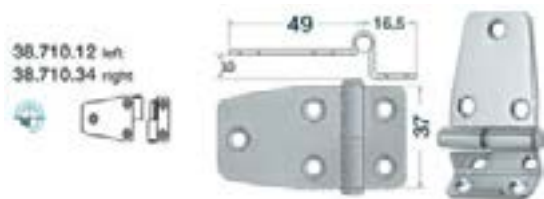
Артикул	←→ мм
38.441.55	57x37x10
38.441.56	57x37x15

Петля 2 мм изогнутая



Артикул	←→ мм
38.441.58	59x40

Петли 2 мм с изгибом



Артикул	←→ мм
38.710.12	65,5x37
38.710.34	65,5x37

Петли 2 мм с изгибом



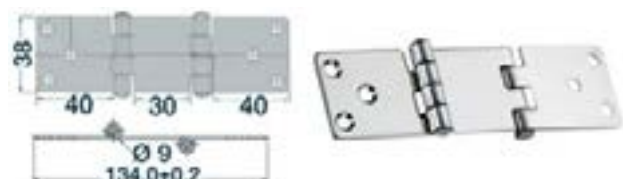
Артикул	←→ мм
38.441.57	67,5x37

Петли 2 мм с изгибом



Артикул	←→ мм
38.441.84	97,8x37

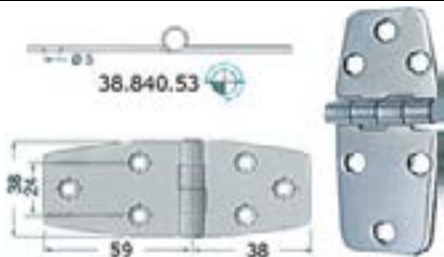
Петли 2 мм с изгибом



Артикул	←→ мм
38.441.82	134x38

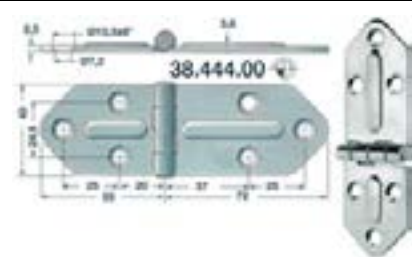
► Петли толщиной 2,5 мм

Петли 2,5 мм



Артикул	←→ мм	Модель
38.840.53	97x38	универсальная

Петли 2,5 мм



Артикул	←→ мм	Модель
38.444.00	127x40	универсальная

Петли 2,5 мм



Артикул	←→ мм	Модель
38.445.05	118x40	универсальная

Петли 2,5 мм



Артикул	←→ мм
38.822.05	45x110

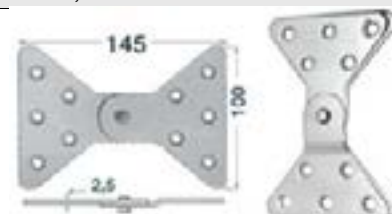
Петли 2,5 мм



Специальная очень прочная петля из нержавеющей стали, зеркальной полировки, подходит для моторных отсеков и другого использования в тяжелых условиях.

Артикул	←→ мм
38.822.06	130x90

Петли 2,5 мм



Петли из нержавеющей стали зеркальной полировки, с центральным тормозящим стержнем для гашения вибраций.

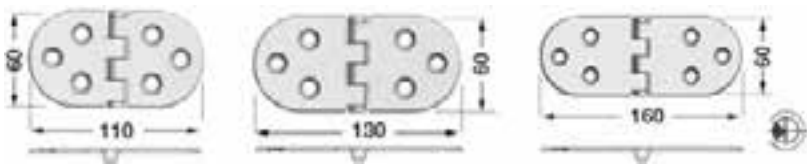
Артикул	←→ мм
38.443.04	145x100

► Петли толщиной 3 мм, серия HEAVY DUTY

Из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки. Центральный стержень тормозящий движение, торцевые наконечники.

Петли 3 мм повышенной прочности

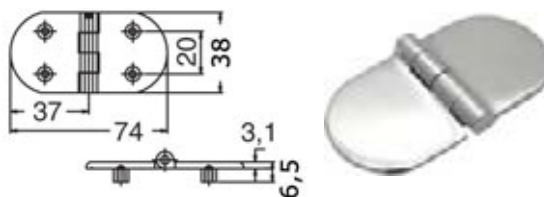
Артикул	←→ мм	Модель
38.455.01	110x60	откидная
38.455.02	130x60	откидная
38.455.03	160x60	откидная



Слепая петля точного литья

AISI 316 Из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки. Крепление с обратной стороны посредством 4 резьбовых втулок.

Артикул	←→ мм
38.963.10	74x37,7

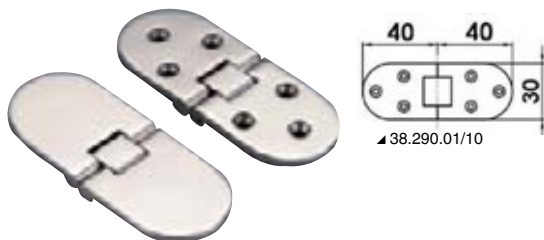
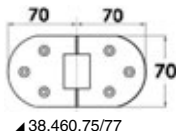
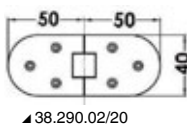


► Петли толщиной 4 мм

Прецизионные петли с вращением на 180°

AISI 316 Выполнены целиком из нержавеющей стали AISI 316, отполированы до зеркального блеска. Подходят для люков и откидных столешниц.

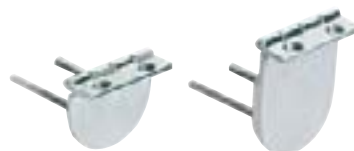
Модель с отверстиями	Модель без сквозных отверстий со шпильками 5 мм	←→ мм	Толщина мм
38.290.01	38.290.10	80x30	3
38.290.02	38.290.20	100x40	4
-	38.290.30	140x70	2,8
38.460.75	38.460.77	140x70	2,8



Петли 4 мм

AISI 316 Петли из нержавеющей стали AISI 316 точного литья, зеркальной полировки, высокопрочные. Подходят для использования в моторных отсеках и для открывания трюма (карта 21x65 крепится вертикально).

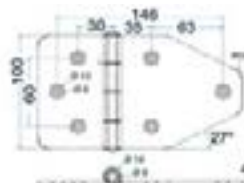
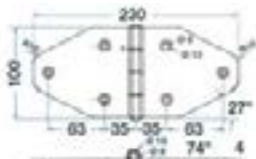
Артикул	←→ мм
38.863.25	72x65
38.863.26	103x65



Петли 4 мм

AISI 316 Крупноразмерные петли из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки, стержень 8 мм.

Артикул	←→ мм
38.440.13	130x100
38.440.14	230x100
38.440.15	180x100



▶ Петли толщиной 5 мм



▲ 38.280.00/38.285.00



▲ 38.287.00



▲ 38.283.00/38.284.00



▲ 38.831.00

Петли 5 мм

AISI 316

Литые петли из нержавеющей стали AISI 316 с зеркальной полировкой поверхности. Прочнейшие петли с высоким качеством отделки.

Артикул	←→ мм	Шарнир	Толщина мм
38.285.00	38x74	выступающий	5
38.280.00	38x100	выступающий	5
38.283.00	38x38	выступающий	5
38.284.00	50x50	выступающий	5
38.287.00	38x74	плоский	5
38.831.00	39x74	выступающий	5
38.831.01	38x50	выступающий	5



▲ 38.831.01



Петли 5 мм

Петля из литой нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки для несъемных дверей и крышки моторного отсека, отделка не имеет равных.

Артикул	←→ мм	Вариант исполнения
38.512.00	100x50	правая
38.512.01	100x50	левая



Петли 5 мм

Литая петля с длинными картами из нержавеющей стали зеркальной полировки.

Артикул	Длина мм
38.830.15	150

▶ Петли точного литья

Петли

AISI 316

Из нержавеющей стали AISI 316 точного литья, зеркальной полировки, превосходной отделки и высокой прочности, толщина карт 4 мм. Доступны в стандартном исполнении А, с открытием на 180°, или в исполнении В с обратным поворотом и абсолютно гладкой поверхностью, с открытием на 95°, в продаже имеются следующие размеры.



▲ А) Стандартное раскрытие на 180°



▲ В) Ось с обратной стороны, гладкая лицевая поверхность, открытие на 95°



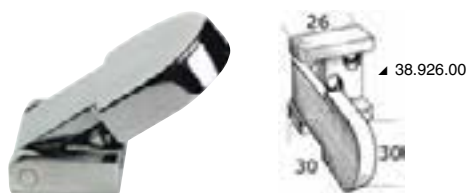
▲ С) Ось с обратной стороны, гладкая лицевая поверхность, открытие на 95° крепление на шпильку



▲ D) Стандартное раскрытие на 180° крепление на шпильку

A	B	C	D	←→ мм
38.963.18	38.863.18	38.873.18	38.883.18	66x66
38.963.19	38.863.19	38.873.19	38.883.19	76x40
38.963.20	38.863.20	38.873.20	-	65x65
			-	

A	B	C	D	mm
38.963.21	38.863.21	38.873.21	-	83x65
38.963.22	38.863.22	38.873.22	-	145x65
38.963.23	38.863.23	-	-	128x65
38.963.24	38.863.24	38.873.24	-	190x65
38.963.30	38.863.30	38.873.30	38.883.30	70x40
38.963.31	38.863.31	38.873.31	-	63x40
38.963.32	38.863.32	38.873.32	38.883.32	126x40
38.963.33	38.863.33	-	-	116x40
38.963.40	38.863.40	38.873.40	-	141x29
-	-	38.873.50	-	160x70



Петли для люков

AISI 316 Из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки.

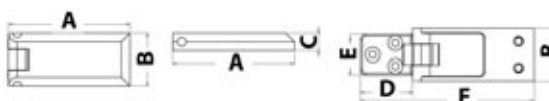
Артикул	Размеры в закрытом состоянии мм	Выступ мм	Карта на переборку мм	Карта на дверцу мм
38.926.01	45x30	10	25x30	20x30
38.926.00	57x30	10	26x30	30x30
38.926.02	70x30	10	39x30	31x30



Дверные петли PIRAMID

AISI 316 Из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки

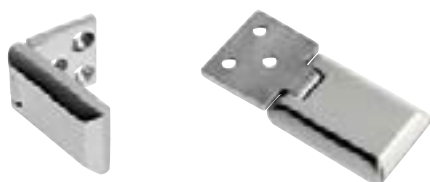
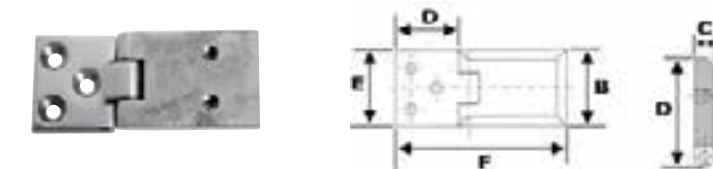
Артикул	A x B мм	C мм	D x E мм	F x B мм
38.928.01	45x30	8,2	14x23	60x30
38.928.02	70x30	10	30x23	100x30
38.928.03	95x40	10	40x30	135x40



Дверные петли piramid на 90°

AISI 316 Из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки. Крепление на переборку.

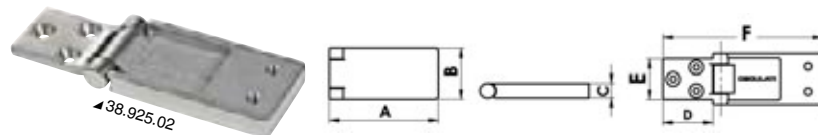
Артикул	A x B мм	C мм	D x E мм	F x B мм
38.929.01	43x30	8	25x30	68x30



Петля врезная для люков

AISI 316 Нержавеющая сталь AISI 316 зеркальной полировки.

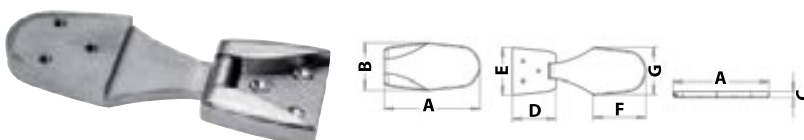
Артикул	AxB мм	C мм	DxE мм	F мм
38.925.02	75x35	10	34x28	110
38.925.03	100x50	10	47x40	148



Дверные петли

AISI 316 Из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки.

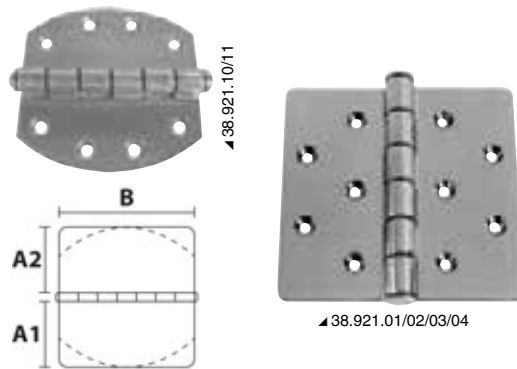
Артикул	AxB мм	C мм	DxE мм	FxG мм
38.927.01	70x36	10	35x36	35x35
38.927.02	90x47	10	45x47	45x46



Гигантские петли точного литья

AISI 316 Из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки. Высокопрочные. Полиамидные антифрикционные шайбы.

Артикул	Форма	← → мм			Толщина мм
		A1	A2	B	
38.921.00	New прямоугольная	38	38	76	3
38.921.01	прямоугольная	38	38	102	3
38.921.02	прямоугольная	51	51	102	3
38.921.03	прямоугольная	63	63	127	3
38.921.04	прямоугольная	76	76	152	4,8
38.921.10	скошенная	51	51	102	3,2
38.921.11	скошенная	63	63	127	3,2



Петли точного литья

AISI 316 Из нержавеющей стали AISI 316 высокопрочные и эстетичные, зеркальной полировки.

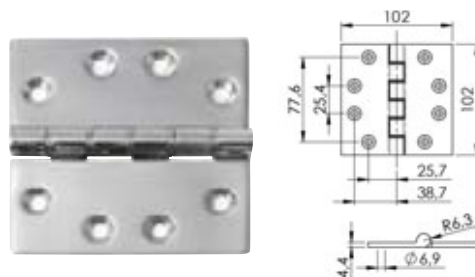
Артикул	Модель	Толщина мм
38.923.00	трапециевидная 96x56 мм	4
38.923.01	трапециевидная 62x37 мм	3,5
38.922.06	трапециевидная 130x90 мм	4



Петля 4 мм литая

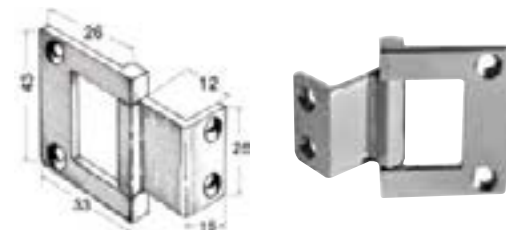
AISI 316

Артикул	← → мм
38.455.14	102 x 102



Периферийные петли (европетли) для дверец с широкой дверной коробкой

AISI 316 38.924.00 Из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки.



Петли для люков и моторных отсеков

AISI 316 Из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки. Съемный стержень.

Артикул	← → мм
38.198.01	67x73
38.198.02	88x73

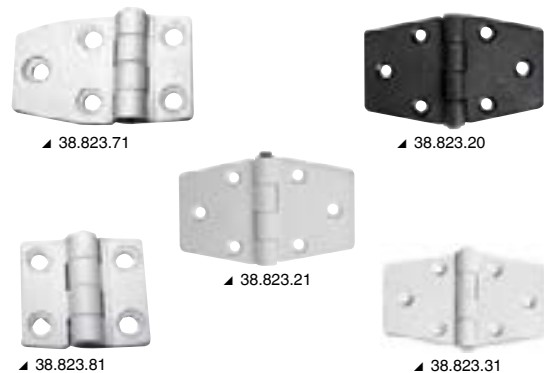


▶ Пластиковые петли

Петли

из усиленного полиамида.

Длина мм	Ширина мм	Белый	Черный
38	38	38.823.81	38.823.80
54	38	38.823.71	38.823.70
65	40	38.823.31	38.823.30
82	26	-	38.823.60
98	65	38.823.21	38.823.20

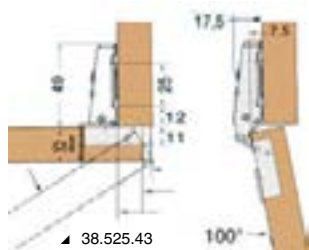


► Петли для дверей

7 Pannello di montaggio per metallo e legno



▲ 38.525.42



▲ 38.525.43

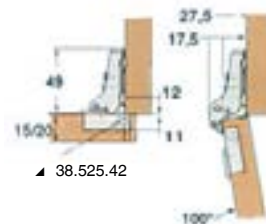
Пружинные петли для навесных дверей

Полностью из нержавеющей стали. Оборудована шпилькой из полиамида для регулировки вылета.

Артикул	Вариант исполнения	← петли мм	Ответная пластина, габариты мм	Для двери толщиной мм
38.525.42	С половинным наложением на раму и на дверь (5-9 мм)	94x54	41x44	15/20
38.525.43	С полным наложением на раму и на дверь (15-19 мм)	94x54	41x44	15/20



▲ 38.525.43



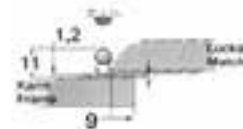
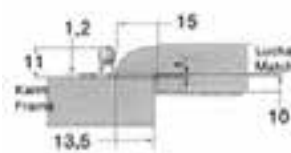
▲ 38.525.42



Петли для люков из нержавеющей стали

Для закрывания рекомендуется замок 38.107.41 или аналогичный.

Артикул	Тип	Для дверей	← мм
71.607.00	с выступом от 10 мм	71.607.20; 71.607.22; 71.607.24; 71.607.26	57x44
71.607.01	без выступа	с притвором	38x46



► Латунные петли

Литые петли



Из хромированной латуни для сидений, люков, дверей и т.д.. Максимально прочная. Стержень 7 мм.

Артикул	← мм
38.823.00	100x60

Петли для трапа



Из хромированной стали литые, прочные.

Артикул	← мм
38.825.00	145x20x15

Петли для люков



Из хромированной латуни.

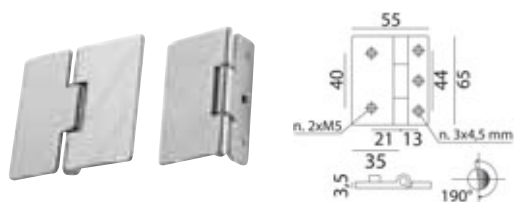
Артикул	← мм	Притвор мм
38.825.02	96x59x70	8

Петли



Из хромированной латуни для люков.

Артикул	Длина мм	Выступ мм
38.825.01	110	40



Петля

Из хромированной латуни без отверстий, крепление посредством шпилек с обратной стороны

Артикул	← мм	Карты	Открытие на
38.819.01	65x55	разные, крепление короткой карты на раму	190°

38 - Газовые пружины, скобяные изделия из нержавеющей стали

Округлые петли

Из хромированной латуни, монтаж заподлицо, крепление с обратной стороны.

Артикул	↔ мм	внешние мм
38.196.30		80x35

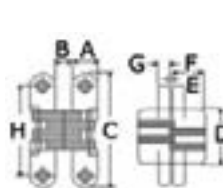
€ Специальное предложение



Потайные петли из стали AISI 304 для дверей и люков

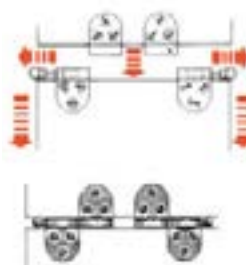
Врезные петли с углом раскрытия 180°. Сатинированная поверхность.

Артикул	Макс. нагрузка нг	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	G мм	H мм	ИЗГОТОВЛЕНО В ШВЕИЦАРИИ
38.527.03	7	12,4	11,5	44,5	12	0,5	16,7	1,5	32	2
38.527.04	10	13,3	9,5	53	16	0,5	18,5	2	40	2
38.527.05	20	15,7	10,5	69	21	0,8	19	3	52	2
38.527.06	30	18,5	14	84	28	0,8	24	4	64	2



Петли со съемным стержнем на пружине

38.983.00 Идеально подходят при желании снять крышку люка, откидное сиденье и т.д. быстро и без использования инструментов. Изготовлены из хромированной латуни со стержнем и пружиной из нержавеющей стали. Продаются парами (правая + левая).



Плоская петля для дверей и рундуков

Из хромированной латуни

Артикул	↔ мм	Расстояние между центрами отверстий мм
38.197.01	190x40x30(выс.)	150



Петли Flush Deck для маленьких дверей



Без завеса, из хромированной латуни

Артикул	↔ мм
38.196.00	34x28

Ассиметричная петля



Из хромированной латуни

Артикул	↔ мм
38.187.00	103x32

Петли



Из хромированной латуни.

Артикул	↔ мм
38.188.00	60x32

Петля для трапов с держателями для крючков



38.569.00 Из хромированной латуни. Подпружинена для безопасного блокирования трапа, с пружиной из нержавеющей стали.

Крюки для трапов



38.570.00 Из хромированной латуни с держателями для крючков из хромированной латуни.

38 - Газовые пружины, скобяные изделия из нержавеющей стали

► Запоры рундуков под навесной замок



Запоры рундуков

AISI 316

Из нержавеющей стали точного литья **AISI 316** зеркальной полировки, с поворотными проушинами для навесного замка.

Артикул	← → мм
38.932.80	75x26 (без проушины), 90x26 (с проушинами с обеих сторон)



Запоры рундуков

Из нержавеющей стали, без навеса, закрывающего винты.

Артикул	← → мм
38.981.00	65x23 в закрытом виде



Запоры рундуков

Из хромированной латуни с проушинами для навесного замка. Подходит для ящиков, дверец и для других видов использования. Оборудованы навесами для закрытия винтов.

Артикул	← → мм
38.980.00	140x35 в открытом виде



Запоры рундуков

Из хромированной латуни с проушинами для навесного замка. Подходит для ящиков, дверец и других типов использования. Без навеса закрывающего винты.

Артикул	← → мм
38.980.01	95x25



Запоры рундуков Heavy Duty

Из нержавеющей стали зеркальной полировки

Артикул	В закрытом виде мм	В открытом виде мм
38.211.25	33x67	33x87
38.211.26	33x87	33x107



Запоры рундуков

Из нержавеющей стали со специальной отделкой Chromelux® зеркальной полировки, с поворотными проушинами для навесного замка.

Артикул	A мм	B мм	C мм	D мм
38.441.12	64	29	32	24
38.441.13	91	29	32	24



Откидные петли

Из хромированной латуни с проушинами для навесного замка, наша продукция. Благодаря изобретенной системе, проушины для навесного замка поворачиваются и опускаются, в нерабочем положении приводятся в полностью плоскими и не создают неприятных ощущений при облокачивании, универсальное крепление на шпильки.

Артикул	← → мм
38.982.00	89x32



Замок на петлях для люков и ящиков под сиденьем

Из полированной нержавеющей стали, снабжена замком и ключами.

Артикул	Размеры мм
38.978.00	80x30 (в закрытом виде)
38.978.01	105x30 (в закрытом виде)

Запор для рундуков



38.405.50 Из нержавеющей стали с подпружиненной кнопкой и проушинами для навесного замка.

Замок для рундуков De Lux



38.405.51 Из нержавеющей стали, с изогнутой ответной пластиной на невидимых винтах.

► Щеколды

Щеколда для закрывания дверей или ящиков

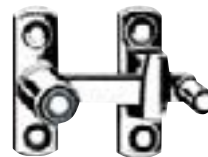
Из хромированной латуни.

Артикул	←→ мм
38.148.00	52x33



Маленькая щеколда

38.107.20 Из хромированной латуни. Доступно различное применение. Защелкивание двери при помощи внутренней пружины.



Щеколда

Из хромированной латуни плоская с ключом. Подходит для рундуков и дверец.

Артикул	Щеколда мм	Лицевая пластина мм	Цилиндр Ø мм
38.311.40	80x25	7x60	30



Цилиндровый замок с ключом YALE

Полностью из хромированной латуни и нержавеющей стали. Не содержит частей изготовленных из обычной стали или легких сплавов. Снабжен защитным герметичным колпачком.

Артикул	Длина мм	Ø мм
38.131.80	15	20
38.131.81	20	20
38.131.82	25	20
38.131.83	30	20
38.131.84	35	20



Щеколды

Изготовлены из хромированной латуни. Могут вращаться на 90°, снабжены специальным фиксатором ручки: в положении «открыто» ручка блокируется щеколдой и в таком виде может использоваться для открытия рундука.

Артикул	Ø цил. части мм	Манс. толщина крепления. мм	Вынос щеколды мм
38.310.00	20	14	12/33
38.310.01*	20	19	15/38

Стандартный комплект состоит из 2 щеколд.
* Поставляется без влагозащитной крышки.

made by OSCULATI



Щеколда

Из хромированной латуни, снабжена герметичным защитным колпачком. Поворот на 90° с внутренней антивибрационной пружиной. Снабжена ключами. Оборудована двойным рычагом.

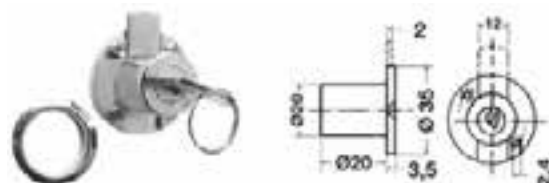
Артикул	Ø цил. части мм	Манс. толщина крепления. мм	Вынос щеколды мм
38.310.50	20	10	13/35



Цилиндрический замок для ящиков стола

Из нинелированной латуни снабжен внешним отделочным кольцом.

Артикул	Длина цилиндра мм	Ø мм
38.106.00	20	20



38 - Газовые пружины, скобяные изделия из нержавеющей стали

**Цилиндрический замок**

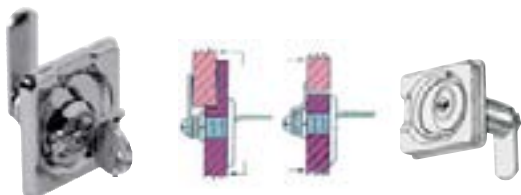
С поворотом на 90° внутреннего стержня достигается поворот наконечника с насечками под фланец (свободный поворот). Для желаемой блокировки стержня нажимается боковая кнопка. Для разблокировки достаточно только вставить ключ. Преимущество замка в том, что он может использоваться и без ключа. Снабжен 3 стержнями 16/20/25 мм для различной толщины. Выполнен из никелированной латуни, пружины входят в комплект.

Артикул	Ø отверстия мм	Длина резьбы мм
38.131.70	16	16

**Маленькая щеколда**

Полностью из никелированной латуни.

Артикул	Ø отверстия мм	Длина резьбы мм
38.131.65	16	16

**Завертка для люков и рундуков**

Из нержавеющей стали зеркальной полировки с откидной ручкой. Снабжена замком для блокировки..

Артикул	Ø отверстия мм	Фронтальная планка	Длина резьбы мм
38.977.00	16	50x55	20

► Ручки для щитов пайола, ручки, стопоры для рундуков**Стопоры дверей/Стопоры пайола**

Из нержавеющей стали и полиамида зеркальной полировки.

Артикул	Ø мм
38.116.70	60

Задвижка на основании**AISI 316**

Из нержавеющей стали AISI 316. Используется для закрепления щитов пайола или для выдвинных ящиков.

Артикул	Ø мм
38.145.00	45

Барашки с опорой

38.169.20 СТОПОР ДЛЯ ИЛЛЮМИНАТОРА', так же стопор для люка, полностью выполнены из хромированной латуни.

Стопор для люков и иллюминаторов

38.670.00 Из нержавеющей стали зеркальной полировки.

**Ручка для рундуков**

Из нержавеющей стали AISI 316.

Артикул	←→ мм	Высота мм	Межцентровое расстояние мм
38.158.00	88x35	20	73

Утопленная ручка для подъема люка пайола

Из хромированной латуни.

Артикул	←→ мм
38.144.00	65x50

Ручка для подъема люка пайола

Из хромированной латуни.

Артикул	←→ мм
38.141.00	75x55

Ручки для подъема люка пайола

AISI 316 Из литой нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки.

Артикул	←→ мм	Вариант исполнения
38.143.20	56x48	Heavy Duty, с кольцом
38.141.21	55x77	Heavy Duty, с ручкой на возвратной пружине



Откидные подпружиненные ручки для подъема щитов пайола

Артикул	←→ мм	Материал	Вариант исполнения
38.510.33	83x21	сталь AISI 316	на винтах
38.510.34	83x21	хромированная латунь	со шпильками



Ручка из хромированной латуни



Артикул	←→ мм
38.107.60	50x75
38.107.61	60x90

ручка из полированной нержавеющей стали



Артикул	←→ мм
38.218.21	57x77

Ручка для подъема люков пайола



Из **нержавеющей стали**, очень легкая и прочная, зеркальной полировки. Модель с подпружиненным возвратным колечком, для снижения вибрации.

Артикул	←→ мм
38.142.00	55x65
38.142.01	38x40

Ручка для поднятия люков пайола



Из **хромированной латуни** с плоским складным кольцом, может быть так же ручкой для люков.

Артикул	←→ мм
38.143.00	62x47 наружный

Ручка для шкафчиков



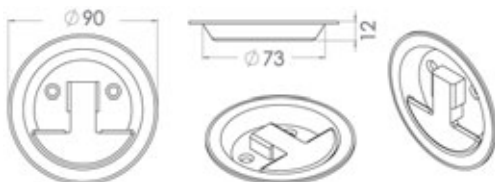
Из **хромированной латуни**, с плоским колечком.

Артикул	Плоское кольцо мм
38.107.50	38x45

Ручка для подъема люков пайола

Из **нержавеющей стали AISI 316** зеркальной полировки, снабжена ответной пластиной, видимые винты крепежа отсутствуют.

Артикул	Ø А мм	Ø В мм	Ø D мм
38.426.88	90	70	12



Ручки щитов пайола с защитой от вибрации

AISI 316 Материал - нержавеющая сталь AISI 316 зеркальной полировки. Убираемая пружинная рукоятка, фланцевое крепление.

Артикул	Ø внешний мм	Ø отверстия мм	толщина люка мм
38.426.90	60	50	2/16
38.426.91	90	76	5,2/18

▲ 38.426.90



▲ 38.426.91



▲ 38.426.91



► Защелки

круглая утапливаемая ручка



Из хромированной латуни. Утапливается при помощи пружины, подходит для одежных шкафов.

Артикул	←→ мм	Пластина мм
38.131.40	57x40	18x40

Стопор для люков и выдвигающих ящиков



Из хромированной латуни с пружиной.

Артикул	←→ мм	Пластина мм
38.153.00	45x42	20x42



Утопленная ручка для поднятия люка пайола

AISI 316

Из литой нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки.

Артикул	←→ мм
38.138.00	57x76



ручка для подъема люков пайола/дверец

Из литой нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки. Блокирующаяся ручка может быть открыта или закрыта посредством давления.

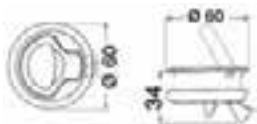
Артикул	Для щитов толщиной мм	Ø отверстия мм	Ø фланца мм
38.147.50	3/19	51	62



Возвратная ручка для открывания люков пайола на пружине

Из белого полиамида, снабжена угловой ответной пластиной из нержавеющей стали с 2 ответсиями, толщиной 2 мм.

Артикул	Вариант исполнения	Цвет	Ø врезки мм	Внешний Ø мм	Общая глубина мм	Для щита толщиной мм
38.147.00	без замка	белый	48	60	34	от 7 до 18
38.147.01	без замка	черный	48	60	34	от 7 до 18
38.147.20	с замком	белый	48	60	34	от 7 до 18
38.147.21	с замком	черный	48	60	34	от 7 до 18



Запор для дверец/щитов пайола небольших размеров

AISI 316

Запор-защелка с подпружиненной возвратной ручкой. Выполнен полностью из нержавеющей стали AISI 316 с полированной до блеска поверхностью.

Артикул	Замок	Толщина панелей мм	наружный Ø мм	Ø врезного отверстия мм	Глубина мм
38.152.70	нет	7 - 19	44	38	25,3
38.152.71	есть	7 - 19	44	38	25,3



Запор для дверец/щитов пайола с подпружиненной возвратной ручкой

AISI 316

Изготовлен полностью из нержавеющей стали AISI 316 с зеркальной полированной поверхностью. В комплекте с угловой ответной частью.

Артикул	Замок	Толщина панелей мм	внешние размеры мм	Ø врезного отверстия мм
38.147.05	нет	от 5 до 12	Ø 62	48
38.147.06	есть	от 5 до 12	Ø 62	48



▲ 38.147.05



▲ 38.147.06



▲ 38.147.06



▲ 38.147.06

Ручка для люнов пайолас возвратной подпружиненной ручкой и зубчатой защелкой

Нержавеющая сталь AISI 316 зеркальной полировки.

Артикул	Наличие замка	Толщина переборки мм	Внешний Ø мм	Ø отверстия мм
38.152.05	нет	5-12	62	50
38.152.06	да	5-12	62	50



▲ 38.152.05



Запор для дверц/щитов пайола больших размеров

AISI 316 Запор-защелка с подпружиненной возвратной ручкой. Выполнен полностью из нержавеющей стали AISI 316 с полированной до блеска поверхностью.

Артикул	Замок	Толщина панелей мм	наружный Ø мм	Ø врезного отверстия мм	Глубина мм
38.152.80	нет	7 - 19	75	63	40
38.152.81	есть	7 - 19	75	63	40



▲ 38.152.81



► Защелки Lift and Turn

Ручки для подъема люка пайола/Стопоры пайола

Из полиамида и хромированной латуни. Крепление на два винта на щиты толщиной 6-16 мм, снабжена подпружиненной защелкой.

Артикул	Размер мм	Отверстие в пайоле мм	Ход стопора мм
38.137.00	63x63	50	27-50



Ручка для подъема люков пайола складная

Изготовлена из полиамидного стекловолокна и нержавеющей стали. Открывание посредством поворота.

Артикул	Вариант исполнения	Ø отверстия для крепления мм	Для толщины мм	Ход стопора	Контрфланец из нержавеющей стали OPTIONAL
38.177.50	внутренний шестиугольник	75	35-85	10-47	38.177.52
38.177.51	под ручку шкотовой лебедки	75	35-85	10-47	38.177.52

38.177.52 Стальной контрфланец для 38.177.50/51



▲ 38.177.50

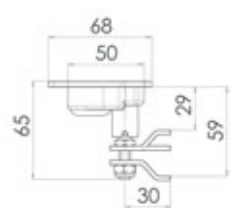


▲ 38.177.51

Ручка для щитов пайола/замок для люка

COMPRESSION SYSTEM Выполнены из нержавеющей стали AISI 316, зеркальная полировка. Эксцентриковая система фиксации Compression System.

Артикул	Ø внешний мм	Ø отверстия в переборке мм	Толщина переборки мм	Ход стопора мм
38.150.15	60	51	4-19	35-90



Ручка щитов пайола под ручку шкотовой лебедки

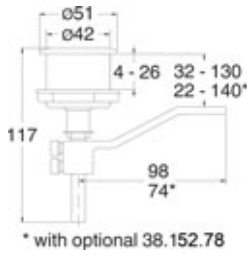
AISI 316 REGISTERED DESIGN / DISEGNO DEPOSITATO

Когда ручка не используется, она остается на одном уровне с полом благодаря пружинному механизму, закрывающему отверстие. Поворот на 90°. Материал изготовления - нержавеющая сталь AISI 316.

Артикул	Внешний Ø мм	Ø отверстия мм	Толщина переборки мм	Ход ригеля мм
38.165.01	51	42	4-26	35-130
OPTIONAL	38.152.78	Кнопочный ключ		
	38.159.82	Кулачки		



▲ 38.152.78



* with optional 38.152.78



▲ 38.165.01



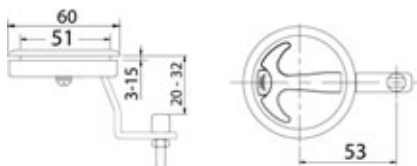


Замок для люков

AISI 316

Монтируется вровень с поверхностью. Кнопочный запорный механизм, регулируемый стопорный рычаг. Замок изготавливается полностью из нержавеющей стали AISI 316 и полируется до зеркального блеска.

Артикул	Замок	Внешний Ø мм	Отверстие мм	Толщина переборки	Ход стопора мм
38.152.85	нет	60	51	3-15	20-32
38.152.86	есть	60	51	3-15	20-32



Ручки для открывания люков пайола



Из хромированной латуни врезная, с крышечкой для закрывания. Регулировка стопора от 5 до 50 мм.

Артикул	Ø врезки мм	Вариант исполнения	Ход стопора
38.140.00	68	с замком	32-70
38.140.01	68	без замка	32-70

Ручка для подъема люков пайола с натяжением

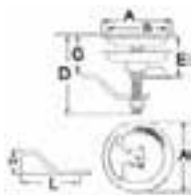


Из хромированной латуни врезная, с крышечкой для закрывания. Натяжение посредством поворота ручки позволяет осуществить более герметичное закрывание. Регулировка стопоров от 5 до 50 мм.

Артикул	Ø врезки мм	Вариант исполнения	Ход стопора мм
38.140.02	68	с замком	38-58
38.140.03	68	без замка	38-58



OSCULATI



Ручки для подъема люка пайола / Стопоры пайола

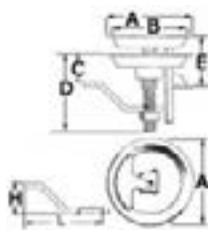
Выполнены из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки, монтируются посредством контрфланца.

Изделие не имеет наружных винтов. Блокировка пайола осуществляется посредством поворота ручки на 90°. Ручка снабжена угловым стопорным рычагом и ответной пластиной.

Артикул	Ø А мм	Ø В мм	С мм	Д мм	Е мм	L мм	Н мм	Пластина OPTIONAL
38.426.84	90	70	37-95	88	2-30	58	21	38.426.78



OSCULATI



Ручки для подъема люка пайола/Стопоры пайола

Из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки, снабжена встречным плоским стопором. Наружные винты крепления отсутствуют. Система натяжения посредством поворота ручки, что позволяет полностью блокировать пайол, не зависимо от любой вибрации, снабжена стопорами с выступами + правым рычагом + ответной пластиной.

Артикул	Ø А мм	Ø В мм	С мм	Д мм	Е мм	L мм	Н мм	Пластина OPTIONAL
38.426.80	70	60	30-80	78	2/42	71	22	38.426.78
38.426.86	90	70	30-80	88	2/49	71	22	38.426.78



Защелка для люков

Из нержавеющей стали врезная, с петлями для навесного замка, модель предписанная RINA возможно отписание с внутренней стороны в случае опасности.

Артикул	Основание мм
38.146.00	110x100

Защелки для люков

AISI 316

Плавленные из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки. Регулируемое основание для закрывания. Встроенная петля для навесного замка.

Артикул	А мм	В мм	С мм	Д мм	Е мм	Ф мм	Основание мм
38.151.00	115	120	92	52-65	11	75	110x115

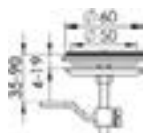


Ручки для подъема люков пайола

AISI 316

Из нержавеющей стали AISI 316 зеркалачной полировки.

Артикул	Вариант исполнения	Внешний Ø мм	Ø отверстие в переборке мм	Толщина переборки мм	Ход стопора мм
38.152.01	без замка	60	51	4-19	35-90
38.152.02	с замком	60	51	4-19	35-90

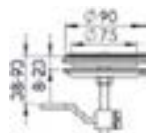


Ручки для подъема люка пайола

AISI 316

Из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки.

Артикул	Вариант исполнения	Внешний Ø мм	Ø врезного отверстия	Толщина переборки мм	Ход стопора мм
38.152.20	без замка	90	76	8-23	38-93
38.152.21	с замком	90	76	8-23	38-93



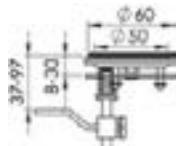
Ручка для люков в пайоле CAM LATCH

AISI 316

Благодаря системе эксцентриков, **опускание ручки**, передается на внутренний стопорный рычаг, что позволяет осуществить максимально безопасное закрытие, герметичное и устойчивое к вибрациям. Таким же образом, **поднятие** ручки, поднимает рычаг и люк открывается. Полностью из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки.

COMPRESSION SYSTEM

Артикул	Замок	Внешний Ø мм	Ø отверстия в переборке мм	Толщина переборки мм	Ход стопора мм
38.152.40	нет	60	50	8-30	37-97
38.152.41	есть	60	50	8-30	37-97



Ручка для люков в пайоле CAM LATCH

AISI 316

Благодаря системе эксцентриков, **опускание ручки**, передается на внутренний стопорный рычаг, что позволяет осуществить максимально безопасное закрытие, герметичное и устойчивое к вибрациям. Таким же образом, **поднятие** ручки, поднимает рычаг и люк открывается. Полностью из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки.

COMPRESSION SYSTEM

Артикул	Замок	Внешний Ø мм	Ø отверстия в переборке мм	Толщина переборки мм	Ход стопора мм
38.152.50	нет	75	60	8-20	17-99
38.152.51	есть	75	60	8-20	17-99



38 - Газовые пружины, скобяные изделия из нержавеющей стали



38.152.60

38.152.61



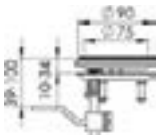
Ручка для люков в пайоле CAM LATCH

AISI 316

Благодаря системе эксцентриков, **опускание ручки**, передается на внутренний стопорный рычаг, что позволяет осуществить максимально безопасное закрытие, герметичное и устойчивое к вибрациям. Таким же образом, **поднятие ручки**, поднимает рычаг и люк открывается. Полностью из **нержавеющей стали AISI 316** зеркальной полировки.

COMPRESSION SYSTEM

Артикул	Замок	Внешний Ø мм	Ø отверстия в переборке мм	Толщина переборки мм	Ход стопора мм
38.152.60	нет	90	76	10-34	39-100
38.152.61	есть	90	76	10-34	39-100



Утапливаемая ручка для подъема пайола

AISI 316

Утапливаемая ручка для подъема пайола, позволяет сохранить пайол гладким и практичным в использовании. Механизм эксцентриков прижимает пайол когда он закрыт и прекращает давление при поднятии ручки. Полностью герметичная.

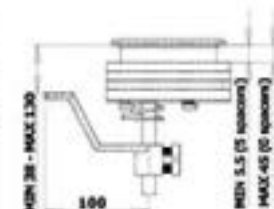
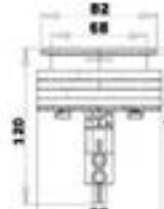
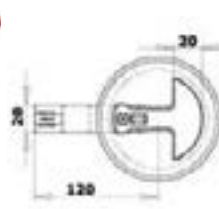
COMPRESSION SYSTEM

**REGISTERED DESIGN /
DISEGNO DEPOSITATO**

Артикул	Замок	Внешний Ø мм	Ø отверстие в переборке мм	Толщина переборки	
				мин.	макс.
38.159.01	нет	82	68	5,5	45
38.159.02	есть	82	68	5,5	45



Предусмотрено аварийное открытие изнутри



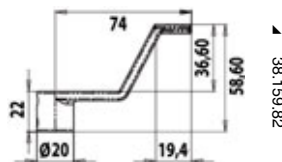
Запасные эксцентрики/рычаги люков пайола

Благодаря богатству форм могут быть приспособлены к люкам различных типов.

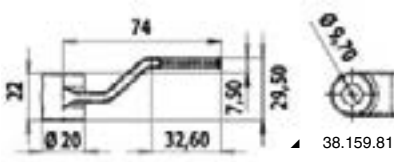
Артикул	Стандартная установка на модели
38.159.80	38.159.01; 38.159.02
38.159.81	38.159.70; 38.159.71; 38.159.05; 38.159.06; 38.159.80; 38.159.81; 38.159.01; 38.159.02; 38.159.20; 38.159.21; 38.159.40; 38.159.41; 38.159.60; 38.159.61
38.159.82	38.165.01



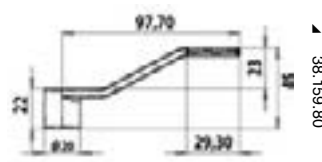
38.159.81



38.159.82



38.159.81



38.159.80



Ручки для подъема люка пайола/Стопоры пайола с утапливаемой ручкой

Антивибрационный зубчатый стопор типа замка открывание с внутренней стороны в случае непредвиденных обстоятельств. Выполнен из **хромированной латуни**, подходит для утяжеленных щитов пайола.

Артикул	Размер, мм	Врезной размер мм
38.139.00	80x100	90x70



Ручки для подъема люка пайола/Стопоры пайола

Из **хромированной латуни**, Подходит для щитов пайола толщиной 8/20 мм.

Артикул	Основание мм	Вариант исполнения
38.149.00	53x60	простой
38.149.01	53x60	с замком

► Ограничители открывания дверей

Дверные крючки



Из хромированной латуни с двойным шарниром.

Артикул	Длина мм
38.192.79	60
38.192.80	80
38.192.81	100

Крючки



Ограничители из хромированной латуни.

Артикул	Длина мм
38.174.60	60
38.174.80	80
38.174.10	100

Дверные крючки

AISI 316

Из нержавеющей стали AISI 316] Американского типа.

Артикул	Длина мм
38.173.10	100
38.173.75	75



Ограничители открывания дверей и дверец



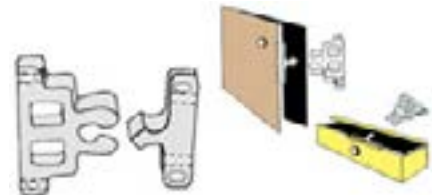
С игольчатым роликом и сдерживателем из нержавеющей стали.

Артикул	Основание мм	Высота мм
38.442.85	34x20	30
38.442.84	37x29	38



Артикул	Описание
38.107.40	Защеливающаяся щеколда из хромированной латуни, подходит для закрывания дверей и аналогичного использования.

Защелка



Артикул	Описание	Количество
38.107.41	Защелка из полиамида для фиксации дверец и других подобных вариантов использования	10 шт.

Подпружиненный ограничитель открывания двери

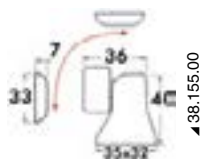
Из полиамида и резины

Артикул	Цвет	Ø основания мм	Общая высота мм	Количество
38.422.87	коричневый	50	17	10 шт.
38.422.88	белый	50	17	10 шт.



Магнитный поворотный держатель настурюли

Артикул	Описание
38.155.00	Ограничитель двери магнитный поворотный из хромированной латуни
38.155.01	Ограничитель двери магнитный поворотный из полированной нержавеющей стали AISI 316



made by OSCULATI



Магнитный ограничитель открывания двери



Из латуни с ответной пластиной.

Артикул	Вариант исполнения
38.155.20	хромированная латунь
38.155.21	полированная латунь

Телескопический магнитный ограничитель открывания двери



Из латуни с ответной пластиной. Регулируется от 50 до 82 мм.

Артикул	Вариант исполнения
38.155.30	хромированная латунь

Ограничители открывания двери

Из хромированной латуни с антивибрационным обрезиненным наконечником.

Артикул	Ø основания мм	Полная длина мм
38.154.00	40	50



38 - Газовые пружины, скобяные изделия из нержавеющей стали

► Ограничители открывания для раздвижных дверей

Ограничители открывания стекол/раздвижных и подъемных дверей

AISI 316



Полностью из полированной нержавеющей стали AISI 316, с ручкой обработанной противоударным ПВХ.

Артикул	Пластина крепления мм	Общая длина мм
38.156.00	47x18	74 с подвижной частью

Шарниры для стеклоподъемника - ограничителей открывания раздвижных дверей

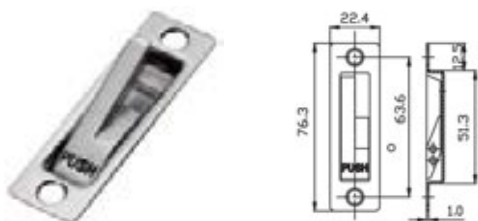
AISI 316



Нержавеющая сталь AISI 316 зеркальной полировки с частями служащими для ограничения обработанными антивибрационным пластиком.

Артикул	↔ в закрытом виде см	↔ в открытом виде мм
38.156.40	73x30	87x30

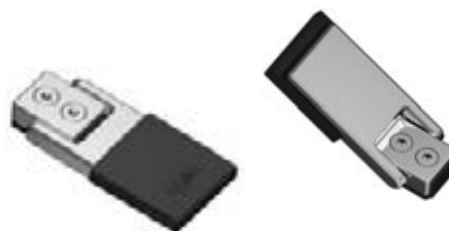
Ограничитель для раздвижных дверей



Приводится в нужную позицию простым давлением.
Нержавеющая сталь AISI 316 плавенная зеркальной полировки.

Артикул	↔ мм
38.157.00	76x23

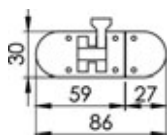
Ограничители для открывания подъемных дверей



Из хромированной латуни для раздвижных дверей и окон

Артикул	↔ мм
38.156.20	33x72

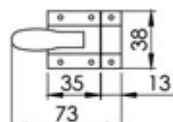
► Задвижки дверные



Задвижки

Со специальным антивибрационным устройством

Артикул	Материал	↔ мм
38.177.00	хромированная латунь	85x31
38.177.01	нержавеющая сталь AISI 316 зеркальной полировки	85x31

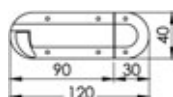


Защелка подпружиненная

AISI 316

Из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки, с ручкой для открытия, Подходит для дверцы кормового люка, рундуков холодильников/ледников.

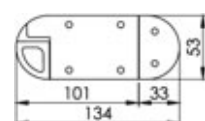
Артикул	Основание мм
38.190.00	48x37



Ограничитель открывания двери подпружиненный

Из хромированной латуни для задних выходных кормовых люков.

Артикул	↔ мм
38.189.01	120x40x12h



Ограничитель открывания двери подпружиненный

AISI 316

Из полированной нержавеющей стали AISI 316, для задних кормовых выходных люков.

Артикул	↔ мм
38.189.03	132x53x16h



Задвижки

Из плавленной хромированной латуни, поэтому очень прочные. Задвижка так же из латуни.

Артикул	Длина мм
38.188.19	60
38.188.20	90
38.188.21	105

Задвижка	
Из никелированной латуни с задвижкой передвигающейся посредством вращения круглой ручки.	
Артикул	←→ мм
38.840.00	35x45



Задвижка	
Из полированной нержавеющей стали, с антивибрационной системой и подготовленным местом для замка.	
Артикул	←→ мм
38.214.00	85x27



► **Защелки для шкафов**



38.641.00 Закрывается на пружине из латуни, производства Японии. Подходит для различных типов использования, снабжена отделкой из тика.

Пружинная защелка



38.642.00 Пружинная защелка из черного полиамида с отделочным кольцом на отверстие из имитации древесины

Защелка ограничивающая открывание двери	
Дверцы и ящики на защелках с ответными планками, с двумя сферами регулируемые при помощи винтов. Из никелированной латуни.	
Артикул	←→ мм
38.533.00	49x10



Защелка для фиксации дверей DELUX	
Защелка из хромированной латуни с шариками и пружинами из нержавеющей стали.	
Артикул	←→ мм
38.533.44	44x8
38.533.49	49x8



Потайная задвижка для дверец	
AISI 316	Крепится с внутренней стороны дверцы оставшееся отверстие зарывается при помощи полированной детали; для открытия дверцы достаточно надавить на отверстие, которое так же служит ручкой. Ответная планка с зубчиком, имеет наклон для упрощения установки.
Артикул	Ø отверстия в дверце мм
38.184.00	28/33



Защелка кнопочная	
38.309.20 Защелка кнопочная из хромированной латуни. Размеры 30x23. Диаметр ручки 25 мм.	



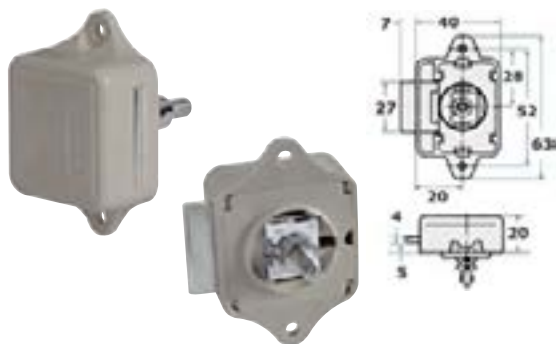
Защелка кнопочная	
38.644.00 Плоская защелка из хромированной латуни с кнопочным механизмом. Элегантная и практичная модель.	



Подпружиненная защелка для дверец			
Из нержавеющей стали и АБС. При легком толчке снаружи открывается, так же закрывается. Универсальная.			
Артикул	←→ мм	Толщина	
38.107.42	46x27	10	5



► Пружинные защелки с кнопкой



Пружинная защелка с кнопкой MEDIUM

Пружинная защелка для люков с механизмом push-pull. Корпус - полиамид. Пружины - нержавеющая сталь.

- A = Круглая ручка
- B = Прямоугольная ручка
- B1 = Прямоугольная ручка с проставкой
- C = Вогнутая ручка
- C1 = Вогнутая ручка с проставкой

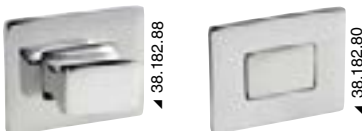
Артикул	Для дверей толщиной мм				
	A	B	B1	C	C1
38.182.50	16-19	19	16-19	25	19-25

38.182.51 **New** Накладка Spacer для ручек 38.182.70/78/80/88



Ручки + накладка для пружинных защелок 38.182.50

Артикул	Модель	Отделка		Ø отверстия мм
		Накладка	Кнопка	
38.182.60	Круглая	хромированный АБС	хромированный АБС	25
38.182.68	Круглая	Полированная нержавеющая сталь 316	Полированная нержавеющая сталь 316	25
38.182.70	Выпуклая	Хромированный АБС	Хромированный АБС	25
38.182.78	Выпуклая	Полированная нержавеющая сталь 316	Полированная нержавеющая сталь 316	25
38.182.80	Прямоугольная	Хромированный АБС	Хромированный АБС	25
38.182.88	Прямоугольная	Полированная нержавеющая сталь 316	Полированная нержавеющая сталь 316	25



Ответные пластины для пружинных защелок 38.182.50 и 38.180.01

Нержавеющая сталь с электрополировкой

Артикул	Вариант исполнения	Ø отверстия мм
38.182.90	Плоский	10
38.182.92	Угловой	10



Защелка с кнопкой

Изготовлена из хромированного сплава замак. Оборудована уплотнением из полиамида. При утапливании ручки из защелки выдвигается фиксатор, препятствующий открытию дверцы. При надавливании на ручку, она выдвигается вперед, при этом фиксатор разблокируется.

Артикул	Ø цил. части мм	Внешний Ø мм
38.179.00	31x25	42

Запор FLUSH LOCK

Универсальный запор, правителчески не выступающий за габариты панели. Отлично подходит для выдвигающих ящиков и распашных дверей большой массы, поскольку имеет удобную для захвата рукоятку. Изготавливается из нержавеющей стали и хромированной латуни.

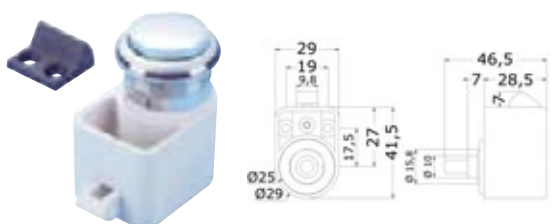
Артикул	Толщина панелей мм	Отделка	Форма	Ручка	Ответный элемент
38.179.40	4 - 27	блестящая нержавеющая сталь	овал	36x25	есть
38.179.41	4 - 27	блестящая нержавеющая сталь	квадрат	35x35	есть



Кнопочная защелка "Self-Latching"

Данная защелка позволяет фиксировать люк простым надавливанием. Корпус из полиамида, нержавеющие пружины. Открытие производится поворотом ручки.

Артикул	Модель	Толщина люков мм	Ручка (опция)
38.182.54	с автоматической фиксацией	16-22	38.182.60; 38.182.68; 38.182.70; 38.182.78; 38.182.80; 38.182.88



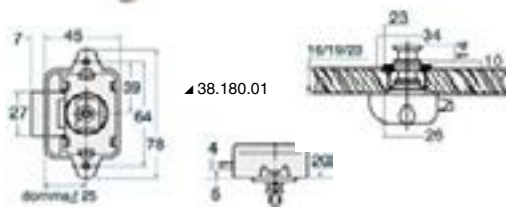
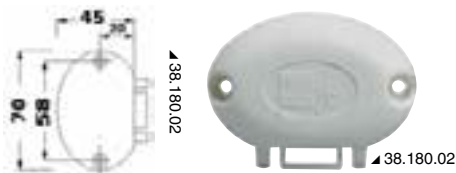
► Мебельные защелки

Защелка для шкафов и выдвижных ящиков

Для закрытия нажать на кнопку и оставить в этом состоянии, для открытия нажмите кнопку, которая блокирует дверцу и в это же время надавите на ручку.
Устанавливается на 2 винтах и наружной гайке, отверстие Ø 26 мм.
Ручка выполнена из полиамида, пружины из нержавеющей стали.

Артикул	Вариант исполнения
38.180.01	простая шарообразная ручка из полиамида
38.180.02	Шарообразная ручка из полиамида с боковыми антивибрационными стопорами

Устанавливается только при толщине притвора не менее 5 мм. **Внимание: Поставляется только защелка. Круглая ручка с кольцом, арт. 38.181.xx, заказывается отдельно.**



Хромированная латунь



Артикул	Для крышек толщиной до мм
38.181.01	13
38.181.02	16
38.181.03	19
38.181.00	23

Полированная лакированная латунь



Артикул	Для крышек толщиной до мм
38.181.04	13
38.181.05	16
38.181.06	19
38.181.07	23

Перламутровая хромированная латунь



Артикул	Для крышек толщиной до мм
38.181.11	16
38.181.12	19

Хромированная латунь



Артикул	Для крышек толщиной до мм
38.181.20	16
38.181.21	19
38.181.22	23

Полированная лакированная латунь



Артикул	Для крышек толщиной до мм
38.181.27	19
38.181.28	23

► Замки, круглые ручки, кольца

Круглые ручки + кольцо «Ovaloid»



Артикул	Для крышек толщиной до мм	Материал
38.181.31	16	хромированная латунь
38.181.32	19	хромированная латунь

Круглая ручка + Кольцо «Square»



Артикул	Для крышек толщиной до мм	Материал
38.181.52	Макс. 16	Хромированная латунь
38.181.53	Макс. 19	Хромированная латунь
38.181.54	Макс. 23	Хромированная латунь

Ответная планка



Для защелок 38.180.02 и 38.182.01/04/08/09/10.

Артикул	Материал
38.183.01	хромированная латунь

Ответная планка в форме «L»



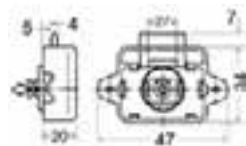
Для шарообразных ручек серий: 38.180.01/02 и 38.182.01/04.

Артикул	Материал
38.183.05	хромированная латунь

38 - Газовые пружины, скобяные изделия из нержавеющей стали

► Малая защелка с кнопкой

Из полиамида с кнопкой и гайкой из латуни различной отделки, отверстие под гайку $\varnothing 20$ мм.



Классическая версия

Кольцо $\varnothing 24$ мм.

Артикул	Модель	Для крышек
38.182.01	Хромированная латунь	до 16 мм
38.182.04	Полированная латунь с лаковым покрытием	до 16 мм



Овальная версия

Кольцо $\varnothing 24$ мм

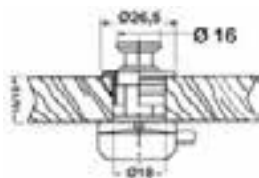
Артикул	Модель	Для крышек
38.182.08	Хромированная латунь	до 16 мм



Плоская версия

Кольцо $\varnothing 26$ мм.

Артикул	Модель	Крышки люков
38.182.09	Хромированная латунь	до 16 мм
38.182.10	Хромированная латунь	до 19 мм



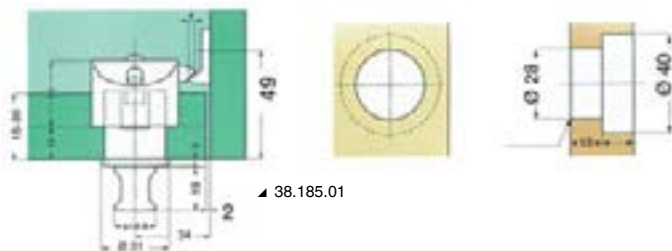
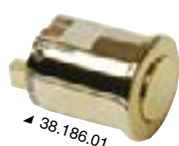
► Замок мебельный нажимной SUGATSUNE



Замки мебельные нажимные Push Knob для шкафов выдвижных ящиков "Sugatsune Pk1-08"

Имеет малые размеры и замечательную функциональность; после того как ящик закрыт достаточно надавить на ручку, что бы избежать самостоятельного открывания до тех пор пока ручка не будет выдвинута наружу. Подходят для ящиков толщиной от 15 до 30 мм, вместимостью 10 кг.

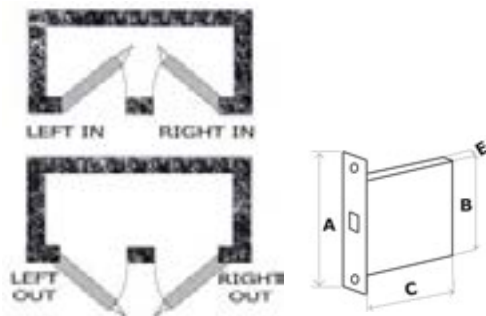
Артикул	Изделие	Цвет
38.185.01	Защелка	белый
38.186.01	Ручка-кнопка	золото
38.186.02	Ручка-кнопка	хром



38.185.01

► Замки врезные из нержавеющей стали AISI 316

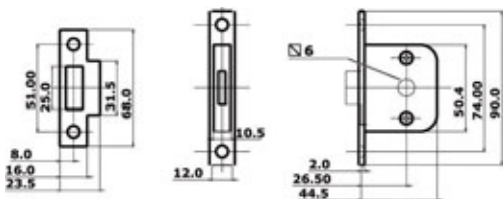
Зеркальной полировки, подходят для дверей с минимальной толщиной 16 мм. Квадрат ручки 8 мм.



Простая модель без блокировки

Размеры - 51x45x10,5 мм. Для дверей толщиной 16-38 мм.

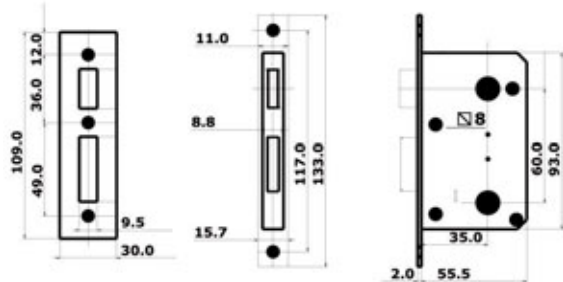
Артикул замка	Пара ручек с накладками	Модель ручки
38.129.05	38.129.07	SMART
38.129.05	38.129.08	CONTEMPORARY



Модель с блокировкой с внутренней стороны и механизмом аварийного открытия с наружной стороны двери (для туалетов и кабин)

Размеры: 94x57x11,5 мм. Для дверей толщиной 16-38 мм.

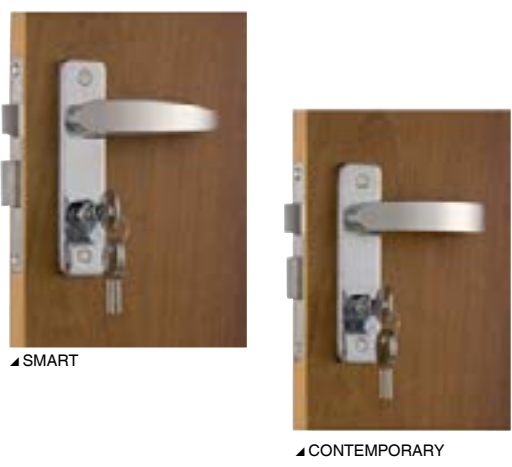
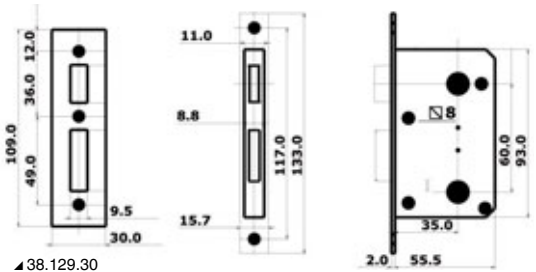
Артикул замка	Вариант исполнения	Пара ручек с накладками	
		SMART	CONTEMPORARY
38.129.10	Левый внутренний	38.129.14	38.129.16
38.129.10	Правый внешний	38.129.15	38.129.17
38.129.11	Левый внешний	38.129.14	38.129.16
38.129.11	Правый внутренний	38.129.15	38.129.17



Модель с замочным механизмом Yale с внешней и блокировкой с внутренней стороны двери

Размеры - 94x57x11,5 мм. Для дверей с толщиной 16-38 мм.

Артикул замка	Модель	Пара ручек с накладками	
		SMART	CONTEMPORARY
38.129.30	Левый внутренний	38.129.34	38.129.36
38.129.30	Правый наружный	38.129.35	38.129.37
38.129.31	Левый наружный	38.129.34	38.129.36
38.129.31	Правый внутренний	38.129.35	38.129.37



38 - Газовые пружины, скобяные изделия из нержавеющей стали



▲ 38.128.20 внешняя сторона ▲ Внутренняя сторона ▲ 38.128.21 внешняя сторона

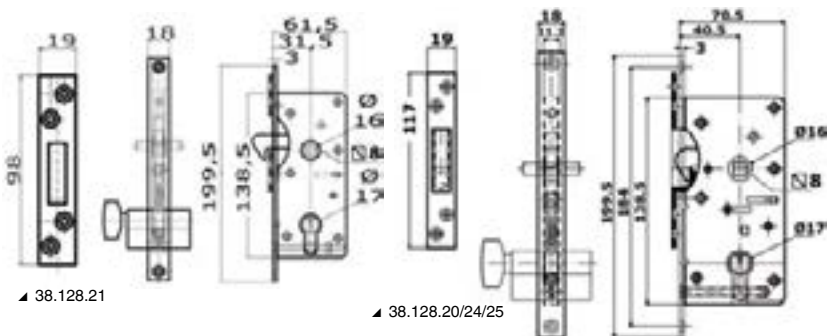


▲ Пластины
▲ 38.128.20
▲ 38.128.21

Замок для раздвижных дверей с врезными ручками. Снаружи - запорный механизм Yale. Изнутри - блокировочный механизм

В комплекте с ответной частью. Для дверей толщиной 16/38 мм.

Артикул	Описание	Корпус	Толщина мм	Накладна
38.128.20	С утопленным запорным элементом	140x68	12	200x18
38.128.21	С выступающим запорным элементом	140x68	12	200x18



▲ 38.128.21

▲ 38.128.20/24/25



▲ 38.128.24 внешняя сторона

▲ 38.128.25 внутренняя сторона



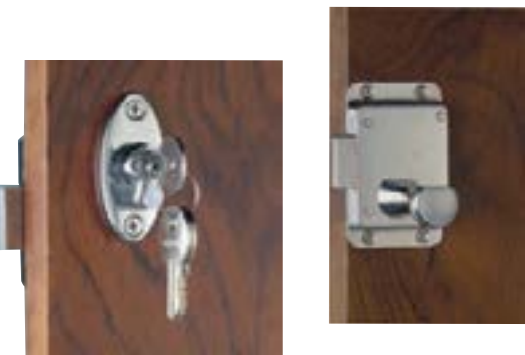
Замок для раздвижных дверей с внешними ручками. Снаружи - запорный механизм Yale. Изнутри - блокировочный механизм

В комплекте с ответной частью. Для дверей толщиной 19-38 мм.

Артикул	Описание	Ручка	Корпус	Толщина	Накладна мм
38.128.24	С утопленным запорным элементом	SMART	140x68	12	200x18
38.128.25	С утопленным запорным элементом	CONTEMPORARY	140x68	12	200x18

► Замки накладные из нержавеющей стали AISI 316

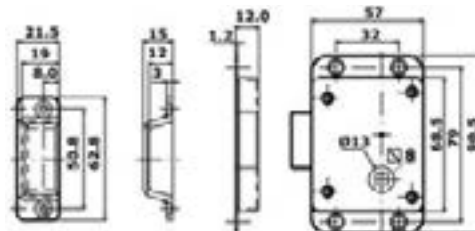
Полированы до зеркального блеска. Универсальны.



Модель с запирающим механизмом Yale с внешней стороны и рукоятной блокировки изнутри

В комплект входит коробчатая ответная часть. Для дверей с толщиной 16-38 мм.

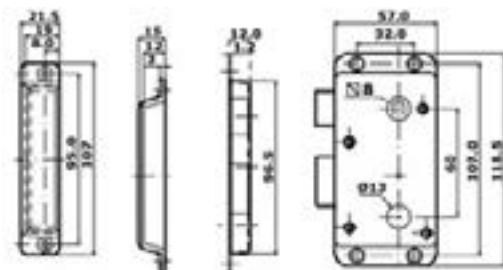
Артикул	Размеры мм
38.128.30	95x57



Модель без ручки и ручка с рукоятной блокировки изнутри и замочным механизмом Yale с внешней стороны

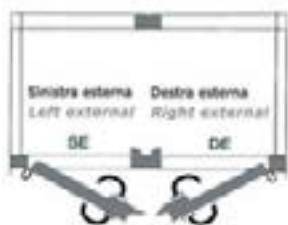
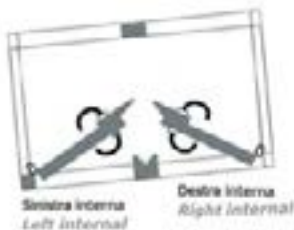
В комплект входит коробчатая ответная часть. Размеры - 117x57 мм. Для дверей с толщиной 16-38 мм.

Артикул замка	Вариант исполнения	Пара ручек	
		SMART	CONTEMPORARY
38.129.50	Правый внутренний	38.129.55	38.129.57
38.129.51	Левый внешний	38.129.54	38.129.56
38.129.52	Правый внешний	38.129.55	38.129.57
38.129.53	Левый внутренний	38.129.54	38.129.56



► Дверные замки

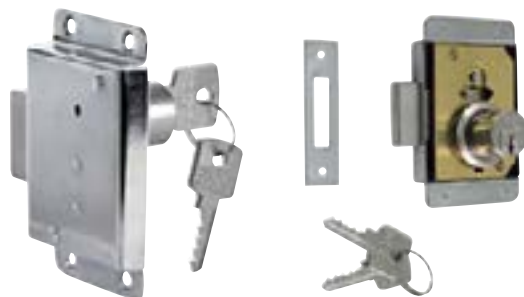
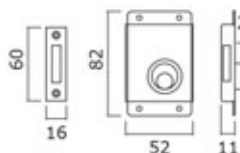
MANDERATURE
Lock



Замок

Из **хромированной латуни** внешняя часть выполнена по типу английского замка типа с двумя ключами. Механизм полностью выполнен из **латуни**.

Артикул	Вариант исполнения
38.132.00DX	правый
38.132.00SX	левый



Замок

Из **хромированной латуни** для отпирания, цилиндрическим ключом снаружи и фалевой ручкой изнутри. Очень практичный замок, подходит для дверей, укомплектованных защелкой.

Артикул	←→ мм	Длина цилиндра мм	Вариант исполнения
38.132.10DX/20	98x58	20	правый
38.132.10DX/25	98x58	25	правый
38.132.10DX/30	98x58	30	правый
38.132.10SX/20	98x58	20	левый
38.132.10SX/25	98x58	25	левый
38.132.10SX/30	98x58	30	левый



Замок

Из **хромированной латуни** для входных дверей, ручка и наружный цилиндр, с круглой ручкой с внутренней стороны. Очень практичный и прочный замок, снабжен защелкой.

Артикул	←→ мм	Квадрат мм	Цилиндр мм	Модель
38.132.20DE/20	58x138	8	20	прав. наруж.
38.132.20DE/25	58x138	8	25	прав. наруж.
38.132.20DE/30	58x138	8	30	прав. наруж.
38.132.20DE/35	58x138	8	35	прав. наруж.
38.132.20DI/20	58x138	8	20	прав. внутр.
38.132.20DI/25	58x138	8	25	прав. внутр.
38.132.20DI/30	58x138	8	30	прав. внутр.
38.132.20DI/35	58x138	8	35	прав. внутр.
38.132.20SE/20	58x138	8	20	лев. наруж.
38.132.20SE/25	58x138	8	25	лев. наруж.
38.132.20SE/30	58x138	8	30	лев. наруж.
38.132.20SE/35	58x138	8	35	лев. наруж.
38.132.20SI/20	58x138	8	20	лев. внутр.
38.132.20SI/25	58x138	8	25	лев. внутр.
38.132.20SI/30	58x138	8	30	лев. внутр.
38.132.20SI/35	58x138	8	35	лев. внутр.



Ручка не входит в комплект поставки.



Замок

Из **хромированной латуни**, для дверей с ручкой и замком. Накладной, снабжен защелкой. Подходят любые ручки из каталога.

Артикул	←→ мм	Квадрат мм	Модель
38.132.21DE	110x45	8	прав. наруж.
38.132.21DI	110x45	8	прав. внутр.
38.132.21SE	110x45	8	лев. наруж.
38.132.21SI	110x45	8	лев. внутр.



Ручка не входит в комплект поставки.



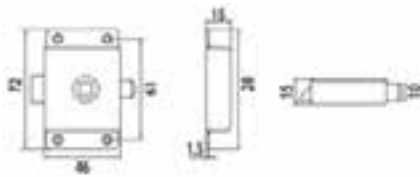
38 - Газовые пружины, скобяные изделия из нержавеющей стали



Замок для туалетных комнат с блокирующим рычажком

Из хромированной латуни. Все из материалов не подверженных коррозии.

Артикул	←→ мм	Квадрат мм
38.131.50	70x45	8



Врезной antivибрационный замок двусторонний (правый/левый)

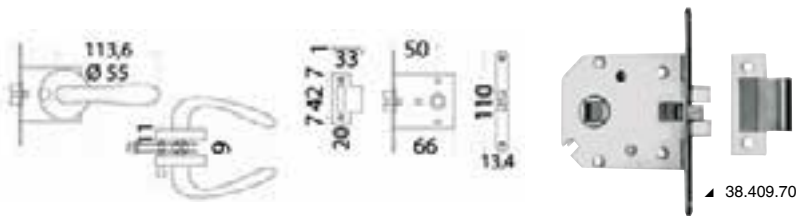
Материал - хромированная латунь. Имеет очень малые толщину и габариты. Может быть доукомплектован любыми ручками с квадратом 8 мм из представленных в каталоге.

Артикул	Вариант исполнения	Планка мм	Замок мм	Толщина двери мм
38.409.70*	простой	110x15	68x60x9	от 15
38.409.72	с кнопкой блокировки изнутри и отверстием для аварийного разблокирования снаружи	110x13	66x60x9	18-23
38.409.73	с кнопкой блокировки изнутри и отверстием для аварийного разблокирования снаружи	110x13	66x60x9	24-29

* Для ручек с квадратом 8 мм требуется переходник 38.348.12



38.409.72/73



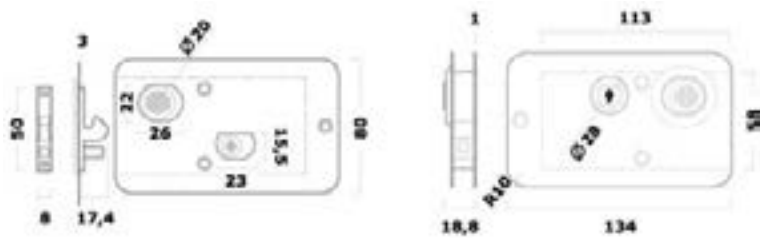
38.409.70



Замок для раздвижных дверей (универсальная модель под правую/левую сторону)

Врезной замок из хромированной латуни для дверей с толщиной 15 мм. Цилиндр повышенной степени защиты, внутренняя блокировка, ответная пластина.

Артикул	←→ мм	Толщина двери мм
38.132.05	134x80	15



Замки



Из хромированной латуни для раздвижных дверей с врезной ручкой. Подходят для дверей с минимальной толщиной 20 мм.

Артикул	Вариант исполнения	Накладна мм	Запорная пластина мм
38.132.07	Замок с традиционными ключами	158x87	112x15

Замки



Из хромированной латуни для раздвижных дверей с врезной ручкой. Подходит для дверей с минимальной толщиной 20 мм.

Артикул	Вариант исполнения	Накладна мм	Запорная пластина мм
38.132.08	С блокирующей ручкой + ключ с квадратом с другой стороны	158x87	112x15

Замки для раздвижных дверей



С ручкой. Полностью изготовлены из **хромированной латуни**.

Артикул	Модель	Толщина мм	Ответная пластина мм	Укомплектован двумя накладками мм	Квадрат мм
38.348.70	замок Yale	15	160x15	198x45	8

* Может комплектоваться любыми ручками и накладками из каталога (квадрат 8 мм)

Замки для раздвижных дверей



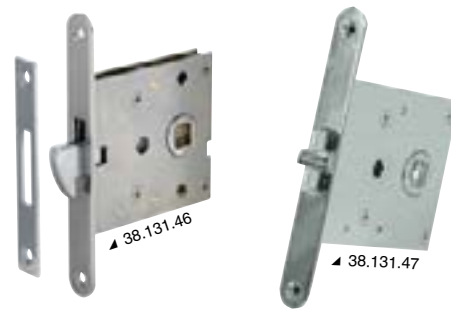
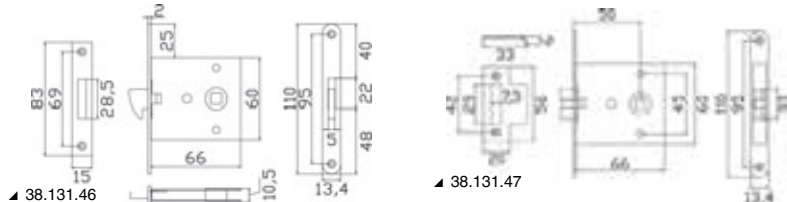
С ручкой. Полностью выполнены из **хромированной латуни**.

Артикул	Вариант исполнения	Толщина мм	Запорная пластина мм	Укомплектована двумя накладками мм	Квадрат мм
38.348.71	традиционный ключ	15	140x15	133x70	8

Врезной замок

Из **хромированной латуни**, пригодный для тонких межкомнатных дверей.

Артикул	Вариант исполнения	Запорная пластина мм	Квадрат мм
38.131.47	защелка с защитой от вибрации	110x13,4	8
38.131.46	New для раздвижных дверей	110x13,4	8



Пара накладок

С внутренним креплением из **хромированной латуни**.

Артикул	← мм	Квадрат для ручки мм	Для замков мм
38.131.48	118x36	8	38.131.47



Замок из нержавеющей стали для раздвижных дверей

Из **нержавеющей стали**. Снабжен защелкой, цилиндр типа английского замка и плоская ручка. Маленькая глубина делает его пригодным для тонких дверей.

Артикул	Накладка мм	Корпус мм	Квадрат мм	Глубина мм	Длина цилиндра мм
38.132.03	250x25x3	194x43x15	8	43	45



Врезной замок со взломостойким цилиндром



Из **хромированной латуни**. Квадрат 8 мм.

Артикул	Вариант исполнения	Модель	Запорная пластина мм	Корпус мм
38.134.83DX	правый	С 2 накладками и ручками	150x15	110x63
38.134.83SX	левый	С 2 накладками и ручками	150x15	110x63
38.134.84DX	New правый	Без накладок и ручек *	150x15	110x63
38.134.84SX	New левый	Без накладок и ручек *	150x15	110x63

* возможна установка любой ручки из каталога

Замок для туалетных комнат с блокировкой изнутри



Снабжен двумя накладками, и ручкой на 84 мм выполненной из **хромированной латуни**.

Артикул	Вариант исполнения	Модель	Запорная пластина мм	Корпус мм
38.347.40DX	правый	В комплекте с 2 накладками и ручками	133x15	93x55
38.347.40SX	левый	В комплекте с 2 накладками и ручками	133x15	93x55
38.347.41DX	New правый	Без накладок и ручек *	135x15	93x55
38.347.41SX	New левый	Без накладок и ручек *	135x15	93x55

* Возможна установка любой ручки, представленной в каталоге

**Замок**

Из **сатиновой хромированной латуни** врезной, снабжен антивибрационным механизмом и надежным цилиндром.

Артикул	Вариант исполнения	Комплектация	Запорная пластина мм	Квадрат мм
38.203.50DX	правый	С двумя накладками и ручкой 110 мм	212x22x2	9
38.203.50SX	левый	С двумя накладками и ручкой 110 мм	212x22x2	9
38.203.51DX	правый	без накладок и ручки *	212x22x2	9
38.203.51SX	левый	без накладок и ручки *	212x22x2	9



Используйте любую круглую ручку из нашего каталога. В случае квадрата 8 мм **требуется адаптор** 38.348.12 для перехода с квадрата 9 мм на квадрат 8 мм.

**Антивибрационный врезной замок с внутренней блокировкой для туалетных комнат. Наружная разблокировка**

Выполнен из **хромированной латуни**, стандартное отверстие под ручку и ключ для наружной разблокировки.

Артикул	Вариант исполнения	Комплектация	Квадрат мм	Запорная пластина мм
38.203.71DX	правый	без накладок и ручек*	9	212x22
38.203.71SX	левый	без накладок и ручек*	9	212x22



Используйте любую круглую ручку из нашего каталога, с квадратом 8 мм, **в другом случае потребуется адаптор арт.** 38.348.12 для перехода с квадрата 9 мм на квадрат 8 мм

**Замок с поворотной задвижкой с одной стороны и ключом для открывания с другой**

Врезной замок из хромированной латуни, для дверей толщиной 15 мм, снабжен защелкой, парой накладок из нержавеющей стали и парой ручек 84 мм.

Артикул	Вариант исполнения	Комплектация	Квадрат мм	Запорная пластина мм	Накладки мм
38.134.03	левый	Укомплектована ручкой	8	133x15	133x70
38.134.04	правый	Укомплектована ручкой	8	133x15	133x70
38.135.03	левый	без ручки	8	133x15	133x70
38.135.04	правый	без ручки	8	133x15	133x70



Используйте любую ручку из нашего каталога, квадрат на 8 мм.

**Замки без ключей**

Врезные замки из хромированной латуни, для дверей толщиной 15 мм, снабженные защелкой, парой накладок из нержавеющей стали inox и парой ручек на 84 мм.

Артикул	Вариант исполнения	Комплектация	Квадрат мм	Запорная пластина мм	Накладки мм
38.134.05	левый	Укомплектована ручкой	8	80x15	80x70
38.134.06	правый	Укомплектована ручкой	8	80x15	80x70
38.135.05	левый	без ручки	8	80x15	80x70
38.135.06	правый	без ручки	8	80x15	80x70



Используйте любую ручки из нашего каталога, квадрат на 8 мм

**Замки для туалетных комнат**

Из **хромированной латуни** накладной, снабжен круглой ручкой и кольцом, овальная лицевая накладка **совпадающая**, как снаружи, так и на дверном косяке.

Артикул	Корпус мм
38.227.10	95x57

Набор с выступающими дверными ручками

Из **хромированной латуни, хромированного полиамида и нержавеющей стали**, накладные, блокировка с внутренней стороны защелка навесная или врезная. Подходят для туалетных комнат и кабин.

Артикул	Корпус мм
38.177.60	54x44

Набор с плоскими дверными ручками

Из **хромированной латуни, хромированного полиамида и нержавеющей стали**, накладные, блокировка с внутренней стороны, защелка навесная или врезная. Подходят для туалетных комнат и кабин.

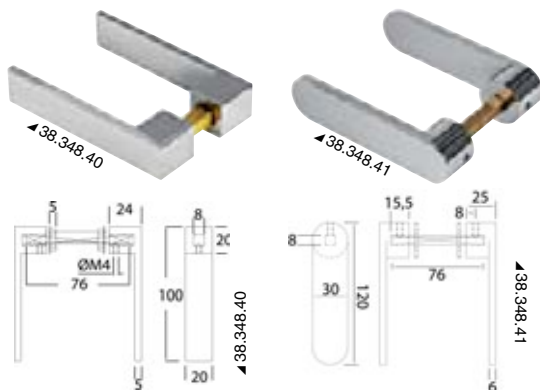
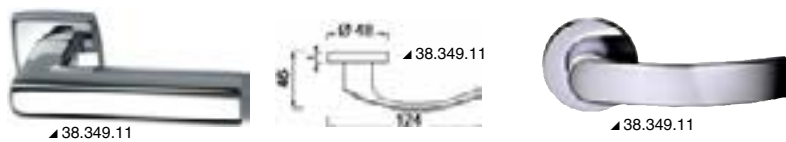
Артикул	Корпус мм
38.177.62	54x44

► Ручки для дверей с универсальным квадратом

Ручки Classic					
Артикул	Нольца в комплекте	Тип	←→ мм	Материал	Квадрат мм
38.394.00	нет	Oval S	26x51	хромированная латунь	8
38.395.00	нет	Oval M	26x51	хромированная латунь	8
38.340.50	нет	Style	40x32	анодированный алюминий	8
38.348.50	нет	Classic	80x35	хромированная латунь	8
38.348.46	нет	Kata	113	хромированная латунь	8
38.348.47	нет	Kata II	85	хромированная латунь	8
38.348.48	нет	Spoon	82	хромированная латунь	8
38.348.60	есть	Guerini	133	хромированная латунь	8
38.348.52	нет		58x46	хромированная латунь	9



Ручки					
Артикул	Нольца в комплекте	Тип	←→ мм	Материал	Квадрат мм
38.348.59	есть	Oliva	133	Хромированная сатирированная латунь	8
38.349.11	есть	Slim	124	Хромированная латунь	8
38.348.40 New	есть	Nauta S	100	Полированная нерж. сталь AISI 316	8
38.348.41 New	есть	Nauta R	120	Полированная нерж. сталь AISI 316	8
38.348.56	есть	Square	-	Хромированная латунь	8

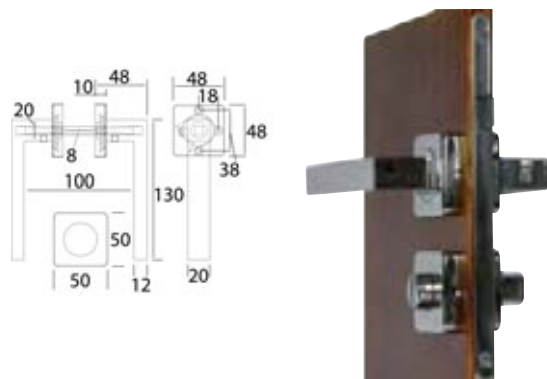


New Комплект ручки + внутренняя задвижка

Комплект состоит из дверной ручки Nauta, внутренне задвижки с фиксатором. Квадратные накладки.

Артикул	Описание	Материал
38.355.65	Комплект ручек, задвижка, накладки	хромированная латунь

Устанавливаются совместно с замками с внутренней защелкой типа 38.474.40; 38.474.41; 38.203.71.



► Дверные ручки и аксессуары

Круглые накладки под цилиндр
Из хромированной латуни. Поставляются парами.

Артикул	Ø мм	Модель
38.348.61*	45	Для замков Yale
38.348.09* New	45	Овальное отверстия
38.348.08* New	48	Для замков Yale
38.348.07	48	Овальное отверстия
38.348.10	28x53	Круглое отверстие
38.348.11	45	Круглое отверстие

* Установна с защелкиванием на основание из полиамида, потайные винты



Задвижка для замков с запираем изнутри

Запираем изнутри. Аварийное открывание снаружи. Хромированная латунь.

Артикул	Квадрат мм	Ø мм
38.355.62 New	7	48



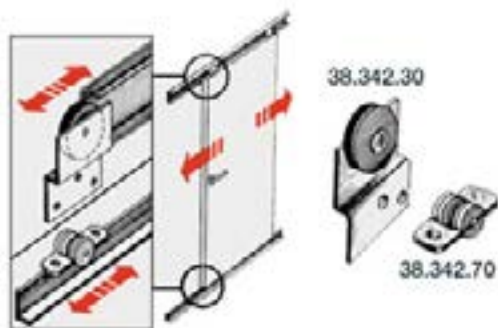
► Аксессуары для раздвижных дверей



Направляющий рельс с кареткой

Из **нинелированной латуни**, крепится на низ двери. Цена для заготовки длиной 2 метра.

Артикул	Изделие	←→ мм	Примечания
38.342.80	рельс	30x12x2000	-
38.342.90	каретка	64x37	Ø колесиков 30 мм



Направляющий рельс с каретками

Артикул	Часть	Описание	←→ мм	Тип установки
38.342.20	верхняя	Рельс из нержавеющей стали	45x14x2000	для верхней части двери
38.342.30	верхняя	Скользящая каретка с колесиком из самосмазывающегося пластика	основание 60x70	для каждой двери требуются две каретки
38.342.60	нижняя	Рельс из нержавеющей стали	12x11x2000	для нижней части двери
38.342.70	нижняя	Каретка с колесиком	38x15	для каждой двери требуются 2 каретки

* Цена обозначена для рельса длиной 2 м



Серия кронштейнов

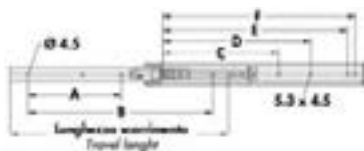
38.026.00 Из **нержавеющей стали** для крепления столиков в каютах. Серия состоит из двух крюков и держателей для крюков. Все части штампованные и очень прочные.



Ползуны

Из **нержавеющей стали** на шариках для выдвижных ящиков. Замечательное скольжение и высокая прочность. Два элемента конструкции (открытие на 3/4). Снабжены тормозами для удержания ящика в открытом положении.

Артикул	Длина рельса	Длина ползуна	A	B	C	D	E	F	Нагрузка кг
38.272.12	304	300	155	255	98	137	247	260	24
38.272.14	350	347	225	310	-	-	290	310	23
38.272.16	397	397	265	357	-	-	358	378	21



► Вешалки

Вешалка для одежды из 3 поворотных крючков



Артикул	Вариант исполнения	Пластина мм
38.162.00	полированная латунь	73x36
38.162.01	полированная латунь	73x36

Вешалка для одежды из 4 поворотных крючков



Артикул	Вариант исполнения	Пластина мм
38.205.00	полированная латунь	81x39
38.205.01	хромированная латунь	81x39

Вешалка для одежды из полированной литой нержавеющей стали AISI 316

AISI 316



Артикул	Основание мм	Толщина мм
38.313.00	38x53	90 (макс)

Невидимая вешалка для одежды



С пружиной из нержавеющей стали.

Артикул	Вариант исполнения	←→ мм
38.104.01	Хромированная латунь	75x25
38.104.02	Полированная латунь	75x25

Вешалка для одежды



из полированной нержавеющей стали.

Артикул	Основание мм	Высота мм
38.031.31	40x26	70

Крючки

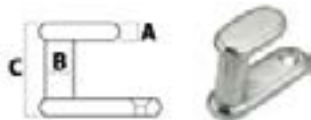
Из полированной литой нержавеющей стали.

Артикул	D мм	H мм
38.313.50	25	25
38.313.90	22	30
38.313.40	29	32
38.313.30	25	41
38.313.45	33	53
38.313.70	47	27
38.313.80	66	36



Настенная вешалка

AISI 316

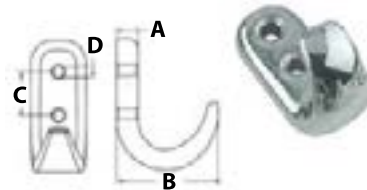


Из полированной нержавеющей стали AISI 316.

Артикул	A мм	B мм	C мм
38.031.29	5,7	9,2	30

Крючок

AISI 316



Литой зеркальной полировки из нержавеющей стали AISI 316.

Артикул	A мм	B мм	C мм	D мм	ГОСТ
38.301.09	6,5	31	10	3,6	10

Крючки для любого использования



Из полированной нержавеющей стали.

Артикул	Длина мм	Основание
38.102.10	55	с двумя отверстиями

Пластина с кольцом

AISI 316



Из нержавеющей стали AISI 316.

Артикул	Основание мм	Высота мм	ГОСТ
38.301.11	27x30	19	10

Крючок

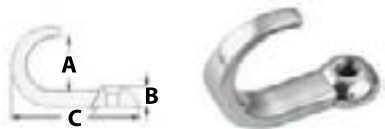
AISI 316



Литой зеркальной полировки из нержавеющей стали AISI 316.

Артикул	Основание мм	Выступ мм	ГОСТ
38.301.10	23x23	20	10

Крючок



Из полированной нержавеющей стали AISI 316.

Артикул	←→ мм
38.301.08	15x5,7x35,8

крючок для любого использования



Из хромированной латуни.

Артикул	←→ мм
38.178.00	43x13x14

Крючок



Из хромированной латуни.

Артикул	←→ мм
38.102.20	45x33

Крючок



Из **полированной нержавеющей стали**, для крепления на переборку.

Артикул	Длина мм	Основание мм
38.320.00	40	32x15
38.320.01	60	43x20

Потолочные крюки



Из **полированной нержавеющей стали**.

Артикул	Длина мм	Основание мм
38.321.00	33	32x15
38.321.01	45	43x20

Штампованный крючок



Из **нержавеющей стали**.

Артикул	←→ мм	Основание мм
38.102.05	32x24	32x13



Крючок для одежды

Из **полиамида**.

Артикул	←→ мм	Основание мм
38.105.65	55x24	24x35

► Замки

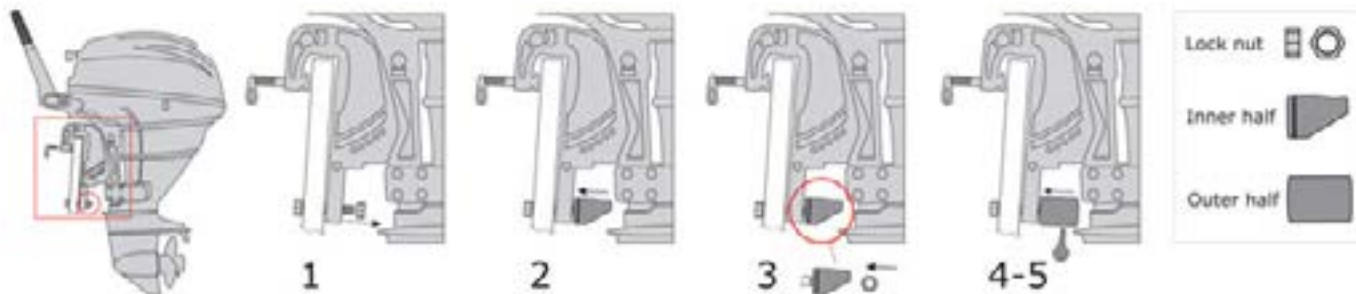


New

Замок для защиты от кражи подвесного мотора Sicurbolt

Изготовлен из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки. Устанавливается на один из болтов крепления подвесного мотора. Сверхпрочная конструкция для более надежной защиты. Водонепроницаем. Подходит для любого мотора.

Артикул	←→ мм
38.175.20	Ø48x61



Sicur Lock - специальное блокирующее приспособление для защиты от кражи подвесных моторов

Приспособление блокирует барашковые гайки крепления мотора, позволяя устранить следующие проблемы:
1) самопроизвольное отвинчивание гаек и падение мотора в воду
2) кража мотора - для снятия мотора необходимо взломать Sicur Lock. Приспособление изготовлено целиком из **анодированного алюминия**. Толщина трубки составляет 4 мм, поэтому она очень прочна! Замок выполнен из **латуни и нержавеющей стали** и снабжен двойным ключом. Благодаря своей прочности он отпугнет любого вора.
Модель Соnтраст с концевыми колпачками из **нержавеющей стали** и внутренней трубкой с антивибрационным пористым материалом.

Артикул	Для двигателей
38.175.10	до 25 л.с.
38.175.11	от 25 л.с. и всех моторов Mercury

Замок из нержавеющей стали для защиты от кражи подвесного мотора

Блокирует доступ к барашкам фиксации мотора. В комплекте навесной замок **морского исполнения** с корпусом из хромированной латуни, **нержавеющей дужной, пружинами** и **дренажными каналами** для отвода воды.

Артикул	Длина мм	Рекомендован для моторов до л.с.
38.176.10	230	25
38.176.11	280	свыше 25



Навесные замки Hampton для морского использования - модель Waterproof

Герметичный подводный замок. Корпус из высокопрочной прокатной стали и противоударного полиэтилена. Дужка из нержавеющей стали с покрытием ПВХ. Замочное отверстие с крышкой на винтах.

Артикул	Дуга мм	Ø мм	Внутренний ход мм
38.023.40	40	8	33x19



Замки с ключами системы «Abloy»

Корпус из хромированной латуни, скоба из нержавеющей стали.

Артикул	Размеры мм	А мм
38.021.25	25	19
38.021.30	30	20
38.021.40	40	26
38.021.50	50	31
38.021.60	60	38



Комплект из четырех навесных замков морского исполнения с единым ключом, система ABLOY

Четыре навесных замка в блистерной упаковке с четырьмя одинаковыми ключами. Корпус - хромированная латунь. Дужка - нержавеющая сталь.

Артикул	←→ мм	А мм
38.022.34	30	20



Специальные замки для моря



Полностью из бронзы со скобой из нержавеющей стали, продаются в коробках по одному.

Артикул	Дуга мм
38.024.30	30
38.024.40	40
38.024.50	50

Тяжелые не взламываемые замки с ключами Fisher

AISI 316



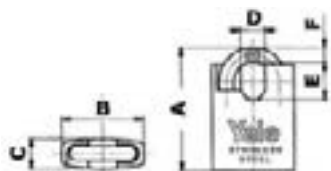
Полностью из нержавеющей стали AISI 316.

Артикул	Дуга мм
38.025.30	30
38.025.40	40
38.025.50	50
38.025.60	60

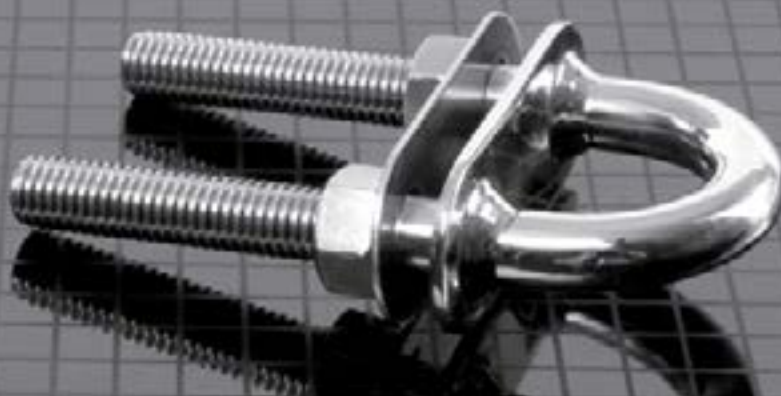
YALE - Навесные замки из нержавеющей стали

Полностью из нержавеющей стали (корпус, дужка, пружины). Двойной затвор, дренажное отверстие для отвода влаги. Поставляются в демонстрационной блистерной упаковке YALE.

Артикул	Дуга мм	А мм	В мм	С мм	Д мм	Е мм	Ф мм	Г мм
38.026.30	30	48,7	30	13,8	12	14,5	4,76	6
38.026.40	40	52	40	18,3	14	18,3	7,14	-
38.026.50	50	60,5	50,2	23	19	21	9,53	-



38 - Газовые пружины, скобяные изделия из нержавеющей стали



► U-образные болт-скобы



made by
OSCULATI

Болт-скобы U-образные

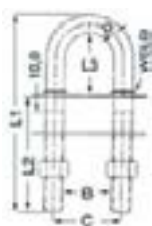
AISI 316

Из нержавеющей стали, изготовлены из круглого проката с двойными уплотнительными пластинами.

Артикул	Длина мм	Пластина мм	Длина резьбы мм	Ø прутка мм	Ø резьбы мм	Межосевое расстояние
39.125.07	80	45x13	40	6	5	35
39.125.06	90	45x13	45	8	6	35
39.125.01	105	50x15	60	10	8	35
39.125.02	105	75x40	60	10	8	35
39.125.03	110	60x15	65	10	8	45
39.125.04	110	80x40	65	10	8	45
39.125.00	135	70x20	75	12	10	50
39.125.05	155	100x27	95	14	12	65



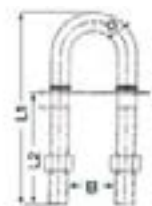
OSCULATI



Болт-скобы U-образные DE LUXE

Из нержавеющей стали зеркальной полировки, со скруглениями конической формы для эстетического эффекта

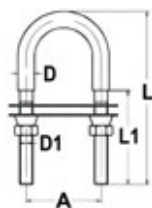
Артикул	D мм	L1 мм	L2 мм	L3 мм	B мм	C мм
39.127.01	9,5	100	63	27,5	26,1	35,7
39.127.02	9,5	120	83	27,5	26,1	35,7
39.127.03	9,5	110	63,5	35	26,1	35,7
39.127.05	12,5	122	76	34	34	46
39.127.06	12,5	136	90	34	34	46
39.127.07	12,5	131	76,2	41	34	46
39.127.09	15,8	160	91	69	47,5	60



Болт-скобы U-образные

Из нержавеющей стали. Модель с уплощенным скруглением.

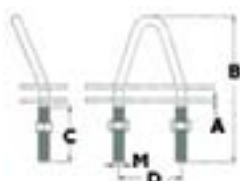
Артикул	D мм	L1 мм	L2 мм	B мм	Ø резьбы мм
39.126.01	4	64	35	30	10
39.126.02	5	80	45	33	10
39.126.03	6	90	50	33	10
39.126.04	8	80	50	33	10
39.126.05	10	90	55	42	10
39.126.06	12	150	65	50	-



U-образные болт-скобы из нержавеющей стали с самооттягивающейся страховочной гайкой

AISI 316

Артикул	D1 мм	L1 мм	L мм	D мм	A мм
39.123.01	M8	60	100	10	40
39.123.02	M10	48	100	12	40
39.123.03	M12	58	120	14	50



Болт-скобы V-образные

Из полированной нержавеющей стали AISI 316

Артикул	A мм	B мм	C мм	D мм	M мм
39.124.02	2	81	30	41	8
39.124.03	2	100	40	49	10

► Обушки и рымы

Буксировочные / подъемные кольца

AISI 316

Изготовлены из зеркально-полированной нержавеющей стали AISI 316.

Артикул	А мм	В мм	С мм	D Ø мм	Способ крепления
39.200.01	38	35	15,6	21	2 шпильки 5 мм
39.200.02	50	45	19,7	30	2 шпильки 8 мм



Обушок



Из хромированной бронзы.

Артикул	Болт мм	Вес g
39.119.00	10x90	210

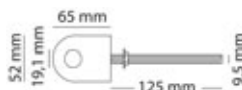
Обушок



39.118.00 Из хромированной бронзы, на двух шпильках. Размер основания 90x40 мм.

Рым носовой/нормовой из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки

Артикул	Шпилька мм	Рабочая нагрузка кг
39.116.00	10	1100



Рым с подпружиненной защелкой из нержавеющей стали



39.147.00 Был разработан в качестве крюка для буксировочных тросов водных лыж, шлюпок и малых судов. Очень прочный и функциональный.

Обушок многоцелевой



39.301.07 Из нержавеющей стали AISI 316

Двойной рым для транца резиновой лодки

Артикул	Материал	Ø болта мм	Длина мм	Ø круглого кольца мм
39.170.90	хромированная латунь	8	80	8
39.170.91	нержавеющая сталь	8	60	8
39.170.92	нержавеющая сталь	10	80	10



Рым-болт

Из нержавеющей стали AISI 316 горячей штамповки без сварки, зеркальной полировки. Максимальная надежность и прочность.



Артикул	Размеры мм	A мм	B мм	C мм	D мм	Способы вкл.
39.181.01	6x40	40	34	5	12	10
39.181.02	6x60	60	54	5	12	10
39.181.04	8x100	100	90	6	14	10
39.181.05	10x100	100	88	8	16	10
39.181.06	12x120	120	105	10	18	10



Рым-болты

Штампованные рым-болты из нержавеющей стали AISI 316. Отличаются прочностью и функциональностью.

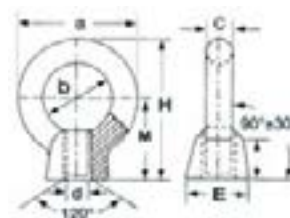
Артикул	Резьба	Длина без головки мм
39.182.01	M 6	60
39.182.02	M 8	80

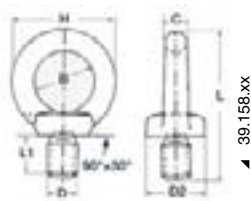


Рым-гайки

Рым-гайки из полированной нержавеющей стали AISI 316 с резьбой.

Артикул	a мм	b мм	c мм	E мм	M мм	H мм	d мм	Вес g
39.306.06	26	16	5	13	13	28,3	6	45
39.306.08	32,6	20	6,3	16	17	33,3	8	80
39.306.10	41	25	8	20	21	41,5	10	150
39.306.12	50	30	10	25	26	51	12	220

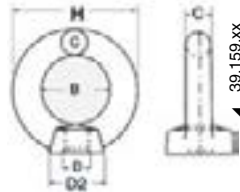




Штампованные рымы

Из нержавеющей стали AISI 316, облегченные, штампованные.

Рым-гайка	Рым-болт	Разрывная нагрузка кг	Резьба С мм	В мм	Н мм	L мм	L1 мм	D2 мм	LOGOS BY MIRA
39.159.06	39.158.06	1300	6	16	28	41	13	17	10
39.159.08	39.158.08	1450	8	20	36	48	13	20	10
39.159.10	39.158.10	2000	10	25	45	62	17	25	10
39.159.12	39.158.12	2800	12	30	54	75	21	30	10
39.159.16	39.158.16	5850	16	35	63	90	27	35	10



Рым-болт с кольцом

Из хромированной латуни.

Артикул	Ø кольца мм	Ø болта мм
39.170.60	45	3/8
39.170.61	50	1/2

Рым-болт с кольцом



Из нержавеющей стали.

Артикул	Ø мм	Длина без головки мм
39.170.62	10	55

Обушок с кольцом



Цельная хромированная бронза.

Артикул	Ø кольца мм	Пластина мм
39.170.70	35	40x30

Обушок на винтах



Из хромированной бронзы, очень прочный.

Артикул	←→ мм
39.580.00	50x30x25

Обушок с креплением на шпильке



Из хромированной латуни, очень прочный и элегантный.

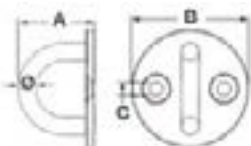
Артикул	←→ мм
39.580.01	80x35x25



Обушки общего назначения или для крепления краев

Из полированной нержавеющей стали AISI 316.

Артикул	Ø проушины мм	Основание мм	Высота мм
39.167.01	13	32x26	24
39.167.02	22	46x38	38



Обушок с круглым основанием, 2 отверстия

Из полированной нержавеющей стали AISI 316.

Артикул	Ø мм	A мм	B мм	C мм	LOGOS BY MIRA
39.323.01	5	20,5	33	4,5	10
39.323.02	6	25,5	40	4,5	10
39.323.03	8	31	50	5,5	5



Обушок с круглым основанием и шпилькой

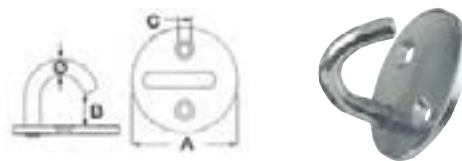
Из полированной нержавеющей стали.

Артикул	Ø мм	A мм	B мм	C мм	LOGOS BY MIRA
39.325.01	5	32	20	M6	10
39.325.02	6	40	22	M8	5
39.325.03	8	50	26	M10	5

Скоба на круглом основании

Из полированной нержавеющей стали.

Артикул	Ø мм	А мм	В мм	С мм	Вес g
39.324.01	5	33	8,5	4,5	10
39.324.02	6	40	12,5	4,5	10
39.324.03	8	50	14,5	5,5	5



Обушки с прямоугольным основанием

Из нержавеющей стали.

Артикул	Д мм	А мм	В мм	Н мм	h мм	W мм	d мм	Вес g
39.320.05	5	30	35	19	12	14	4,2	29
39.320.06	6	35	40	26	17	18	4,2	40
39.320.08	8	40	50	33	22	20	5,2	70
39.320.10	10	48	60	40	30	25	5,5	100



Обушок

Из нержавеющей стали AISI 316 литой, зеркальной полировки, крепление на 4 винта. Используется как точка крепления на палубе или иного тяжелого использования.

Артикул	Длина мм	Ширина мм	Прошина мм
39.168.40	79	49	20x10
39.169.40	88	55	28x12



Обушок

Из нержавеющей стали AISI 316 литой, зеркальной полировки, крепление на 2 винта.

Артикул	Длина мм	Ø прошины мм	Вес g
39.168.41	75	16	60
39.169.41	90	20	110



Обушки с ромбическим основанием

Из нержавеющей стали, на 4 отверстия.

Артикул	Д мм	А мм	В мм	Н мм	h мм	W мм	d мм	Вес g
39.132.05	5	37	59	22	12	11	4,2	32
39.132.06	6	40	64	26	15	15	4,2	44
39.132.08	8	50	80	33	20	18	5,2	77



Обушок с частичным заглублением

39.169.00 Изготовлен из нержавеющей стали 316. Благодаря частичному заглублению в основание имеется возможность пропуска тросов большого диаметра.



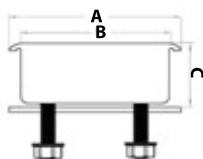
► Откидные обушки Pad -Eye

Точка крепления FLUSH DECK

AISI 316

Точка крепления высокой прочности, идеальна для закрепления спасательных плотов, резиновых лодок и т.д. на палубе или на транцевой площадке, а также для крепления страховочного линия и т.п. на парусных судах. Нержавеющая сталь AISI 316 зеркальной полировки.

Артикул	А мм	В мм	С мм	Разрывная нагрузка кг
39.865.00	70	60	21	1100



OSCULATI



Обушки откидные с полукольцом

Из высокопрочной нержавеющей стали (17-PH4), полированные.

Артикул	Высота мм	Ø сечения кольца мм	Разрушающая нагрузка кг
39.869.01	28x54	6,8	1500
39.869.02	45x66	9,2	2200





Обушки откидные с полукольцом

С опорой из штампованного металлопроката, AISI 304 полированные.

Артикул	Длина мм	Ø сечения кольца мм
39.868.01	28x12	3
39.868.02	51x32	6
39.868.03	68x38	8



Обушки откидные из нержавеющей стали

AISI 316

Расчитаны также на использование в качестве точек крепления. Основание из **AISI 316**, специальное кольцо из **стали 17- PH4** высокой прочности, которая выдерживает тяжелые нагрузки, антивибрационные уплотнители из **резины** входят в комплект поставки.

Артикул	Основание мм	Разрывная нагрузка кг
39.866.80	3 отверстия 48x49 мм	1500
39.866.81	3 отверстия 65x64 мм	2200
39.866.85	складная утка, 48x49 мм	1500
39.866.86	4 отверстия 45x45 мм	900
39.866.87	4 отверстия 51x51 мм	1500
39.866.88	4 отверстия 76x76 мм	3000

► Скобы



Скобы

Из нержавеющей стали, штампованные из прутка, полированные.

Артикул	D мм	L1 мм	H мм	A1 мм	d мм	
39.322.04	4	42	15	32	3,8	10
39.322.05	5	50	18	37	4,5	10
39.322.06	6	61	22	46	5,6	20
39.322.08	8	67	25	49	6,9	20
39.322.10	10	84	28	61	9,3	10
39.321.00*	5	48	15	35	4,8	10

* Литая модель

Штампованные скобы с профилем жесткости

Из листовой нержавеющей стали.

Артикул	A1 мм	A2 мм	L мм	Ø отверстий	
39.176.74	28	11	12	4	10
39.176.75	34	15	14	5	10
39.176.76	44	20	19	5	10
39.176.77	63	28	28	5	10
39.176.78	67	32	33	6	10



Скобы

Полированные, из проката нержавеющей стали AISI 316.

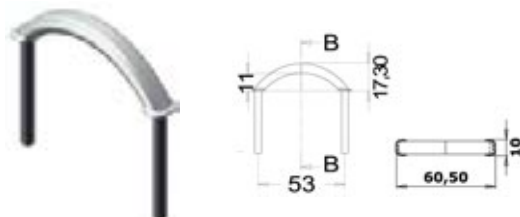
Артикул	A мм	H мм	C мм	Толщина металла мм	
39.319.01	43	11	11	1,2	10
39.319.00	47	14	11	1,2	10



Обушки на плоском основании

Из полированной нержавеющей стали.

Артикул	D мм	A мм	B мм	B2 мм	H мм	h мм	W мм	d мм	
39.002.00	5	15	45	35,5	20	12	14	4,2	10
39.003.00	6	20	60	46	25	17	16	5,2	10
39.004.00	8	26	80	60	32	21	20	5,2	10
39.005.00	10	32	100	73	35	25	22	6,5	10



U-образная скоба малая из нержавеющей стали

AISI 316

Используется для крепления краев, ремней крепления шлюпки ит.д..

Артикул	Расстояние между шпильками мм	Резьба
39.168.00	53	M4


► Кольца из полированной нержавеющей стали

Рым

Артикул	D мм	H мм		Артикул	D мм	H мм	
39.595.00	4	20	10	39.598.02	6	60	5
39.597.00	5	30	10	39.595.99	8	40	5
39.597.01	5	25	10	39.596.00	8	50	5
39.597.02	5	35	10	39.596.01	8	60	5
39.597.05	6	30	10	39.596.03	10	60	-
39.598.00	6	40	10	39.596.05	10	80	-
39.598.01	6	50	10				




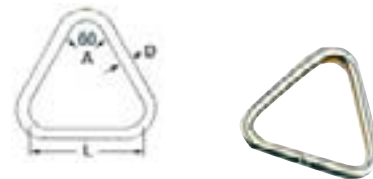
Полукруглый рым

Артикул	D мм	L мм	H мм	
39.599.20	5	25	22	10
39.599.30	6	30	27	10
39.599.40	6	40	37	10
39.599.50	6	50	47	10
39.599.80	8	60	57	10




Треугольное кольцо

Артикул	D мм	L мм	
39.599.99	4	20	10
39.600.00	5	30	10
39.600.01	5	45	10
39.600.02	6	50	-
39.600.03	8	50	-



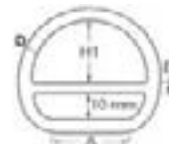
Кольцо с перекладиной

Артикул	D мм	L мм	H мм	L1 мм	
39.601.01	5	45	5,5	40	5
39.601.02	6	50	7	45	5
39.601.03	8	50	8	45	5



Полукруглое кольцо с перекладиной

Артикул	D мм	A мм	B мм	H1 мм
39.602.01	5	45	10	25
39.602.02	6	50	10	28
39.602.03	8	50	10	28
39.602.04	10	60	12	32





► Утки из нержавеющей стали AISI 316

made by
OSCULATI

Утки "Hollow Cleat"

AISI 316

В американском стиле, очень прочные и функциональные, зеркальной полировки.



Артикул	Длина мм	Межосевое расстояние мм		Прокладка под основание OPTIONAL
		вдоль	поперек	
40.132.12	125	54,2	24,7	-
40.132.15	150	57,4	27,2	40.132.45
40.132.20	200	71,2	33,3	40.132.46
40.132.25	250	93,2	44,6	40.132.47
40.132.30	300	100	49,2	-

Основания

Из **белого пластика**, устанавливаются как **прокладки** под утки 40.132.15/20/25. Помогают избежать появления следов ржавчины, улучшают эстетику установки.



Артикул	Для уток
40.132.45	40.132.15
40.132.46	40.132.20
40.132.47	40.132.25

 **OSCULATI**

Удлиненные утки "Hollow"

AISI 316



Артикул	Длина мм	Межосевое расстояние мм		Сечение
		вдоль	поперек	
40.104.12	120	43,2	31,7	овальное
40.104.15	150	55,3	38,9	овальное
40.104.20	200	74,9	41	овальное
40.104.25	250	93,2	47,5	овальное

Утки HEAVY DUTY "Hollow Cleat"

AISI 316

В американском стиле, более прочные и внушительные по сравнению с арт. 40.132.15/30.



Артикул	Длина мм	Межосевое расстояние вдоль мм	Межосевое расстояние поперек мм
40.134.20	200	84,5	45,2
40.134.25	254	95,4	46,9
40.134.30	305	121,7	63,3
40.134.38	380	123,7	65,1

Утки HEAVY DUTY "Hollow Cleat"

AISI 316

Крепление на шпильки, из **нержавеющей стали AISI 316** зеркальной полировки.



Артикул	Длина мм	Межосевое расстояние мм
40.135.25	250	95,3
40.135.30	300	122,4

Утки "Camel"

AISI 316

Крепление на шпильки, из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки.

Артикул	Длина мм	Межосевое расстояние мм	Ø шпилек	Основание из нержавеющей стали OPTIONAL
40.133.15	150	45,4	6	40.133.50
40.133.20	200	59,6	8	40.133.51
40.133.25	250	76,3	10	40.133.52
40.133.30	300	91,8	12	40.133.53



OSCULATI



Основания под утки "Camel" для усиления/отделки

AISI 316

Артикул	← мм	Для уток
40.133.50	25x65	40.133.15
40.133.51	35x90	40.133.20
40.133.52	50x110	40.133.25
40.133.53	60x140	40.133.30



OSCULATI



New

Утка Silhouette

AISI 316

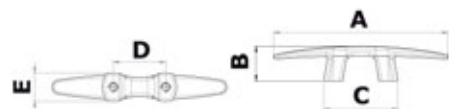
REGISTERED DESIGN / DISEGNO DEPOSITATO

Из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки.

Артикул	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	Ø шпилек мм
40.150.15	150	30,5	63,5	45	24,5	8
40.150.20	200	40	85	60	32,5	10
40.150.25	250	50	106,5	75	40,5	12

made by
OSCULATI

▲ 40.150.20



▲ 40.150.15



▲ 40.150.25

Утки Italian Style

AISI 316

Утки из нержавеющей стали AISI 316 обтекаемой аэродинамической формы. Безупречная отделка, крепление на 2 шпильки.

Артикул	Длина мм	Высота мм	Межосевое расстояние мм	Ø шпилек
40.174.18	180	32	59,6	8
40.174.24	240	43	79,5	12
40.174.30	300	70	103,3	16
40.174.37	370	73	119,5	16



OSCULATI



Утка «Бульдог»

AISI 316

Из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки, крепление посредством шпилек.

Артикул	Длина мм	Межосевое расстояние мм	Ø шпилек мм	Рекомендуемые шпильки	Основание из белого пластика OPTIONAL
40.131.16	160	53	8	40.142.09	40.131.40
40.131.20	200	64	10	40.142.11	40.131.41
40.131.25	250	80	10	40.142.11	40.131.42
40.131.30	300	90	14	40.142.14	-



OSCULATI



Основание из белого пластика под утки «Бульдог»

Помогают избежать появления следов ржавчины, улучшают эстетику установки.

Артикул	Для уток
40.131.40	40.131.16
40.131.41	40.131.20
40.131.42	40.131.25



made by
OSCULATI



40.137.03



40.137.05



Утки типа "Nordik"

AISI 316

Из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки, крепление на 2 шпильки.

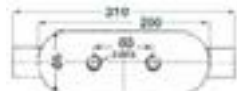
Артикул	А мм	В мм	С мм	Д мм	Е мм	Ø шпилек
40.137.01	150	45	90	47	30	8
40.137.02	205	55	120	69	35	10
40.137.03	265	70	150	83	40	12
40.137.04	310	80	160	83	50	16
40.137.05	310	80	200	83	85 base ovale	16
40.137.06	360	90	200	100	60	16
40.137.08	500	120	280	155	85	16



40.137.08



40.137.04



40.137.05



40.137.06

OSCULATI

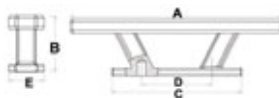
Утки Nordik II точного литья

AISI 316

REGISTERED DESIGN / DISEGNO DEPOSITATO

Отполированы до зеркального блеска. Крепятся на потайные шпильки.

Артикул	А мм	В мм	С мм	Д мм	Е мм	Ø шпилек мм
40.149.15	150	39,5	91,5	51	25	8
40.149.20	203	54	124	69	33	10
40.149.25	250	66	152,5	83	41,5	12



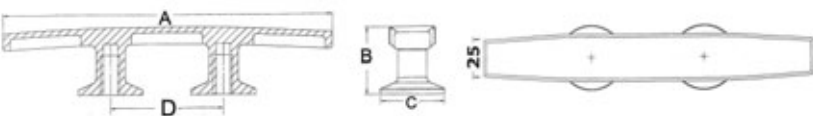
made by
OSCULATI

Утки Skandy

AISI 316

Утки из зеркально-полированной нержавеющей стали AISI 316. Крепление на две шпильки.

Артикул	А мм	В мм	С мм	Д мм	Ø шпилек мм
40.148.14	145	30	28	48	8
40.148.19	190	40	36	70	10
40.148.24	240	47	45	79	12



40.148.24

40.148.19

made by
OSCULATI

Утка OOPArt

AISI 316

REGISTERED DESIGN / DISEGNO DEPOSITATO

Утка из нержавеющей стали AISI 316, полированной до зеркального блеска. Современный дизайн, облегченная конструкция, допускающая различные варианты применения.

Изделие может использоваться одновременно как полуклюз для проводки фалов и как швартовная утка, причем тросы остаются независимыми.

Артикул	А мм	В мм	С мм	Д мм	Рекомендованный Ø болта
40.118.16	160	51,7	35,5	43	8
40.118.20	202	65	44,6	54	10



Кнехты

AISI 316

Зеркальной полировки, очень тщательной отделки и высокой прочности. Лучшие из всех рассмотренных. Крепление на две шпильки.

Артикул	Длина основания мм	Высота мм	Ширина мм	Длина макс мм	Межосевое расстояние мм	Ø шпилек мм
40.173.16	160	55	60	160	71,8	10
40.173.20	170	75	67	200	77,3	14
40.173.24	200	90	69	240	87,2	14
40.173.30	260	100	79	300	128,7	16
40.173.35	300	115	86	350	165	16
40.173.42	360	139	102	416	190	20
40.173.45*	380	180	150	466	220	20



* С пластиной из нержавеющей стали для установки с обратной стороны

made by
OSCULATI



Модульная система уток и полуклюзов

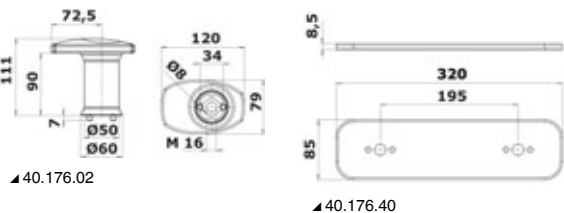
Грибовидные головки из нержавеющей стали закрепляются на отрезаемой на заданный размер монтажной пластине. Система позволяет реализовывать утки и полуклюзы под конкретную форму судна с соблюдением единого стиля как для носа, так и для кормы. Для этого используются индивидуальные монтажные пластины, получаемые из металлического листа посредством раскроя и сверления отверстий. Грибовидная головка может монтировать под любым углом. Получаемое в результате изделие будет обладать индивидуальной конструкцией и при этом иметь невысокую цену. Мы можем изготовить монтажную пластину по присланному вами трехмерному чертежу с указанием размеров и положения головок.

Артикул	Описание
40.176.02	Одна головка
40.176.40	Пластина для изготовления утки или полуклюза 320 x 85 мм

OSCULATI



▲ Пример компоновки для 40.176.02 (2 шт.) + 40.176.40 (1 шт.)



▲ 40.176.02

▲ 40.176.40



▲ Пример компоновки для 40.176.02 (3 шт.) + пластина по индивидуальным размерам

Утки из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки SCANDINAVIAN

AISI 316

Артикул	Длина мм	Высота мм	Межосевое расстояние мм	Ø шпилек мм	Тип крепления
40.137.28	203	52	76	10	2 шпильки
40.137.30	254	57	102	12	3 шпильки



Полуклюз/кнехт SCANDINAVIAN из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки

AISI 316

В упаковке пара - правый и левый.

Артикул	Длина мм	Высота мм	Межосевое расстояние мм	Ø шпилек мм	Тип крепления
40.137.85	203	52	76	10	2 шпильки



Ассиметричная утка OFFSET

AISI 316

Из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки. В комплекте со шпильками.

Артикул	Длина мм	Высота мм	Межосевое расстояние мм	Шпильки мм
40.141.15	152	40	55	8
40.141.20	203	46	73	10





Утки

AISI 316

Из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки.

Артикул	Длина мм	Высота мм	Межосевое расстояние мм
40.128.12	120	25	30
40.128.16	152	30	35
40.128.19	193	35	43



Утки SAIL

AISI 316

Из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки.

Артикул	Длина мм	Высота мм	Межосевое расстояние мм	Ø шпилек мм
40.138.21	220	52	60	2 fori mm 6,5
40.138.22	220	52	60	8
40.138.26	260	58	70	10
40.138.30	300	65	81	12



Утки

AISI 316

Зеркальной полировки, очень прочная и элегантная.

Артикул	Длина мм	Межосевое расстояние вдоль мм	Межосевое расстояние поперек мм
40.129.15	150	51,8	41,5
40.129.20	200	57,2	41,6
40.129.25	250	54,4	45,2
40.129.30	300	65	58



Утка модели "Elephant"

AISI 316

Из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки, крепление на шпильки.

Артикул	Длина мм	Высота мм	Межосевое расстояние мм	Шпильки мм
40.139.45	450	78	100	16



Утка Ercole

AISI 316

Изготовлена из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки.

Артикул	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	G мм	H мм	Ø отверстия под винт мм
40.179.50	100	Ø 50	55	90	80	130	66	57	6,5
40.179.60	120	Ø 60	70	120	95	180	95	70	6,5
40.179.70*	142	Ø 70	82	140	118	180	105	80	8,5

* Литое основание.

Набор шпилек для уток

Укомплектованы гайками и шайбами (2 шпильки, 2 гайки, 2 шайбы).



Артикул	← мм	Рекомендовано для уток
40.142.06	6x60	40.133.15
40.142.08	8x60	40.133.20 - 40.174.18 - 40.138.22 - 40.137.01
40.142.09	8x80	40.131.16
40.142.10	10x60	40.133.25 - 40.173.16 - 40.138.26 - 40.137.02
40.142.11	10x80	40.131.20 - 40.131.25
40.142.12	12x100	40.133.30 - 40.138.30 - 40.137.03 - 40.174.24
40.142.14	14x100	40.173.20 - 40.173.24
40.142.16	16x120	40.173.30 - 40.173.35 - 40.174.30 - 40.174.37 - 40.137.04 - 40.137.05 40.137.06 40.137.08 - 40.139.45
40.142.20	20x120	40.173.42 - 40.173.45

Защита для рогов утки

выполнены из серого АБС крепятся посредством эластичной резинки на рога утки, препятствуют спотыканию во время ходьбы по палубе.




Артикул	Универсальные, для уток	Сделано в ИТАЛИИ
40.113.00	от 200 до 300 мм	4 шт. для 2 уток

► Полуклюзы из нержавеющей стали

Полуклюзы Italian Style


AISI 316

Артикул	Длина мм	Межосевое расстояние мм	
40.223.15	150	124	2
40.223.20	205	166	2
40.223.25	253	208	2



Полуклюзы


AISI 316

Артикул	Длина мм	Межосевое расстояние мм	
40.123.12	115	85,2	2
40.123.18	150	110,8	2



Полуклюзы


AISI 316

Артикул	Длина мм	Межосевое расстояние мм	
40.203.73	112	84	2
40.203.76	150	122	2



Полуклюзы Italian Style правые

AISI 316

Артикул	Длина мм	Межосевое расстояние мм	
40.202.20	203	166	2
40.202.25	255	221	2



Прямые полуклюзы

AISI 316

Артикул	Длина мм	Межосевое расстояние мм
40.201.05	125	99,8
40.201.06	152	126,7



Киповая планка с роликами

AISI 316

PATENT

Снабжены запатентованными скрытыми зажимами на натяжных винтах.

Артикул	Для троса Ø мм	Основание мм	Высота мм	Межосевое расстояние мм
40.205.00	16/22	40x205	55	117
40.206.00	24/32	45x260	75	160

 OSCULATI



Угловая киповая планка на роликах

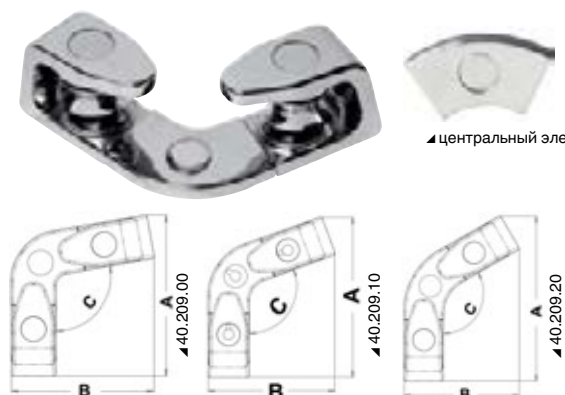
AISI 316

Снабжена невидимыми шпильками. Зеркальной полировки.

PATENT

Артикул	Ø шпилек мм	Длина мм	Для троса Ø мм	A мм	B мм	Высота мм	Угол С
40.209.00	9	120	16/22	140	124	56	100°
40.209.10	9	120	16/22	152	120	56	110°
40.209.20	9	120	16/22	163	113	56	120°
40.209.25	отдельно концевой элемент						
40.209.26	отдельно центральный элемент на 100°						
40.209.27	отдельно центральный элемент на 110°						
40.209.28	отдельно центральный элемент на 120°						

 OSCULATI



► Убираемые утки из нержавеющей стали



Убирающаяся мини-утка

AISI 316Идеально подходит для зацепления краев, на плашкоутах или малогабаритных судах. Материал: **нержавеющая сталь AISI 316 зеркальной полировки**.

Артикул	Основание мм	Отверстие мм
40.135.00	89x31	22
40.135.01	134x41	22

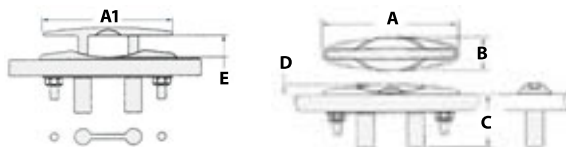


Убирающаяся утка точного литья

AISI 316

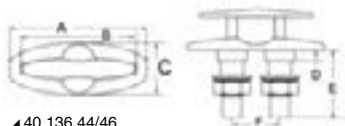
Из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки. Снабжена шпильками для крепления, усиленной опорной пластиной с отверстиями в основании крепежом с винтовой нарезкой 3/8" и 1/2" для возможного крепления на рукав для слива воды.

Артикул	Длина мм		Ширина мм	Вылет мм			Ø шпильки мм
	A	A1		B	D	C		E
40.136.01	164	150	38	12	60	23	10
40.136.02	217	203	50	15	83	36	10
40.136.03	305	285	70	25	95	52	12 (опция) 40.142.12



▲ 40.136.44/46

▲ 40.136.44/46



▲ 40.136.44/46

Убираемая утка RETRACTS

AISI 316

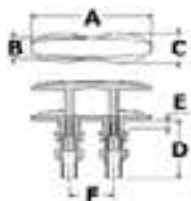
Из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки.

Артикул	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	Дренажный канал OPTIONAL
40.136.44	134	110	38	12	65	46	40.136.64
40.136.46	185	156	50	18	76	60	40.136.66
40.136.48	220	204	50	-	88	71	40.136.68



▲ 40.136.48

▲ 40.136.48

**New**

Складная утка Smart Cleat

AISI 316

Изготовлена из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки. Очень компактна.

Артикул	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	Дренажный канал
40.136.20	126	21	33	68	11	44	40.136.64
40.136.21	155	26	38	75	11	57	40.136.66
40.136.22	203	39	49	85	13	71	40.136.68
40.136.23	260	40	61	103	14	91	40.136.70

Дренажная труба для уток RETRACTS/SMART

Из гибкого черного ПВХ.

Артикул	Для уток
40.136.64	40.136.20; 40.136.44; 40.151.16
40.136.66	40.136.21; 40.136.46
40.136.68	40.136.22; 40.136.48; 40.151.24
40.136.70	40.136.23

**New**

Складные утки

AISI 316

Из нержавеющей стали inox AISI 316 зеркальной полировки. Не требуют врезания.

Крепление на шпильки (не прилагаются)	Ø шпилек мм	Крепление на шпильки (в комплекте)	Ø шпилек мм	Крепление на винты	Длина мм	Ширина мм	Межосевое расстояние мм
-		40.142.01	6x40	40.143.01	115	45	67
-		40.142.02	8x45	40.143.02	172	65	115
-		40.142.07	8x45	40.143.07	143	53	92
-		40.142.03	10x50	40.143.03	210	70	137
40.142.04	12x60	-	-	40.143.04	270	83	172
40.142.05	16x80	-	-	-	350	104	219



▲ 40.142.01



▲ 40.142.02



▲ 40.142.03



▲ 40.142.04



▲ 40.142.05



▲ 40.142.01-02-03



▲ 40.142.05



▲ 40.143.01-02-03-04-07



▲ 40.143.01-02-03-04-07

New

Утапливаемая утка Flat со сверхнизким профилем

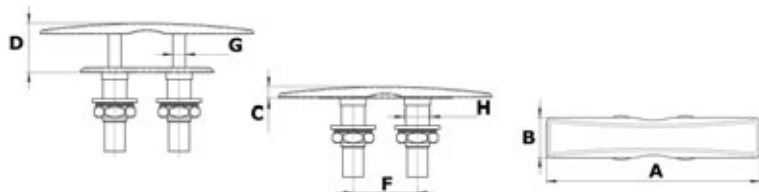


AISI 316

REGISTERED DESIGN / DISEGNO DEPOSITATO

Из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки.

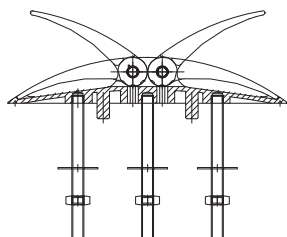
Артикул	A мм	B мм	C мм	D мм	F мм	G мм	H мм
40.151.16	160	34	9,7	41,7	46	12	24,5
40.151.24	240	44	13	55,5	72	14	29



Складные утки WING

Изготовлены из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки. Механизм открытия/ закрытия снабжен пружинными эксцентриками, которые препятствуют неожиданному открытию.

Артикул	←→		Шпильки	Разрушающая нагрузка кг
	в закрытом виде	в открытом виде		
40.145.01	280x44	235x44	3x12 mm	9460
40.145.02	360x55	322x55	3x16 mm	20120
40.145.03	480x75	430x75	3x16 mm	24500



► Утки, кнехты и полуклюзы из алюминия



Утки

Из анодированного алюминия, особо тщательной полировки.

Артикул	Длина мм	Межосевое расстояние вдоль мм	Межосевое расстояние поперек мм
40.114.12	120	34,8	30,6
40.114.15	150	46	40
40.114.20	200	52,9	50
40.114.25	250	72	68,7



Утки

Из анодированного алюминия, нашего производства, современная и функциональная линия, с закругленными ребрами.

Артикул	Длина мм	Межосевое расстояние мм
40.110.12	120	25,2
40.110.16	150	33,1
40.110.19	190	40,2



Утки

Из анодированного алюминия, современная и функциональная линия, крепление на две шпильки.

Артикул	Длина мм	Межосевое расстояние мм	Ø шпилек мм
40.107.02	150	57,7	8
40.107.03	200	79,6	8



Утка

Из анодированного алюминия. Оборудованы встроенными клиновыми стопорами для шкотов.

Артикул	Длина мм	Для тросов Ø мм	Межосевое расстояние мм
40.124.00	160	8/14	31
40.124.01	125	6/10	24,8



Утки Hollow Cleat

Из анодированного алюминия, выполнены в американском стиле, прочные и функциональные утки.

Артикул	Длина мм	Межосевое расстояние прод. мм	Межосевое расстояние попер. мм
40.108.15	160	58,7	40,4
40.108.20	210	77,5	45,8
40.108.25	260	94,5	53



Расширенный кнехт производства Голландии

Из анодированного алюминия зеркальной полировки, особенно тщательная полировка, модель с закругленными краями, крепление на шпильки.

Артикул	Длина мм	Ø шпилек мм	Межосевое расстояние мм	Ø шпилек мм
40.172.53	160	0,5	90,5	8
40.172.54	200	1,1	114,5	10
40.172.55	250	2	145,5	14
40.172.56	350	6	170	18



Полуклюзы

Из полированного анодированного алюминия, классические модели. Правые и левые. Тщательная полировка также с внутренней стороны.

Артикул	Длина мм	Межосевое расстояние мм	Ø шпилек мм
40.117.14	140	110	2
40.117.17	170	134,5	2
40.117.21	205	173	2
40.117.26	250	200	2



GROUP BY B&B

► Утки, полуклюзы, поручни из хромированной латуни

Утна для линия

Из хромированной латуни, прочная и легкая.

Артикул	Длина мм
40.172.10	80
40.172.12	130



Утки в форме наковальни

Из хромированной латуни, основание с 4 отверстиями.

Артикул	Длина мм	Межосевое расстояние вдоль мм	Межосевое расстояние поперек мм
40.172.20	50	18,2	13,3
40.172.21	75	30,4	16,9
40.172.22	100	35,2	21
40.172.23	125	44	22,5



Кнехты

Из хромированной латуни, функциональная, изящных очертаний.

Артикул	Длина мм	Межосевое расстояние мм	Ø шпилек мм
40.172.43	140	62,5	6
40.172.44	200	104,9	12
40.172.45	170	90	10



Кнехты голландского типа

Из хромированной латуни, крепление на шпильки.

Артикул	Длина мм	Межосевое расстояние мм	Ø шпилек мм
40.172.61	200	104,8	12
40.172.62	250	136,4	14



Утна норвежского типа

Верхняя часть выполнена из красного дерева, покрыта полиэфирным лаком. Шпильки в комплекте.

Артикул	Длина мм	Межосевое расстояние мм
40.115.21	210 (деревянной части)	87,1
40.115.26	260 (деревянной части)	108,2



Торпедообразные утки

Классической формы из хромированной латуни, с двумя пальцами.

Артикул	Длина мм	Стержни мм	Межосевое расстояние мм
40.112.10	100	6	30
40.112.12	120	6	41,1
40.112.15	150	8	44,5
40.112.20	200	10	57,7



Утна для буксировки водных лыж

Из хромированной латуни со стопорным язычком из хромированной латуни, три отверстия для винтов.

Артикул	←→ мм	Вес g
40.111.01	95x45x38	225



Полуклюзы SEBINO

Из хромированной латуни, правые и левые, тщательная отделка.

Артикул	Длина мм	Межосевое расстояние мм
40.122.11	110	86,8
40.122.15	150	123,9



Продаются парами.



Универсальный полуклюз

Полуклюз из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки для носа или углов кормы судна.

Артикул	←→ мм
40.131.00	105x60



Продаются поштучно.



**Нормовые поручни классического типа**

Из хромированной латуни, удобные, крепление на два винта.

Артикул	←→ мм
40.103.00	165x35x45

**Носовой поручень классического типа**

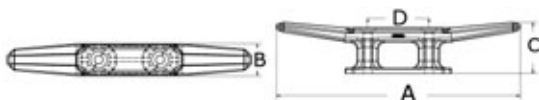
Полностью из хромированной латуни, крепление на три винта.

Артикул	←→ мм	Вес g
40.100.00	200x33x35	280

► Пластиковые утки**Утка**

Из полиамида, очень прочные.

←→ АxВxС мм	белый	черный
110x15x22,5	40.055.31	40.055.11
144x19,5x27,5	40.055.34	40.055.14
175x23x25	40.055.38	40.055.18
208x27x42	40.055.32	40.055.22

**Утка со стопором**

Из черного полиамида.

Артикул	Для тросов	Длина мм
40.057.00	от 6 до 12 мм	155

► Настилы**Нескользящий настил под ноги в рамне****AISI 316**

Из нержавеющей стали AISI 316 зернальной полировки, вложенный в черный мягкий пластик, с подсветкой посредством БЕЛОГО СВЕТОДИОДА утопленного в центр пластикового покрытия.

Артикул	←→ мм
40.523.01	213x57
40.523.02	222x86

**Настил**

Из хромированной латуни и резины, очень удобный и элегантный.

Артикул	Длина мм
40.520.01	230x80



► Основания и соединения для релингов из нержавеющей стали

Основания из тонкого металла

AISI 316

Основания для релингов из полированной нержавеющей стали AISI 316, состоят из пластины и трубы, соединенные аргоновой сваркой. Тщательной отделки, ручной зеркальной полировки.

Артикул	Исполнение	Основание мм	Наклон в градусах	Для труб, мм
41.132.22	прямоугольное	56x42	60	22
41.132.23	прямоугольное	56x42	60	25
41.133.22	прямоугольное	56x42	90	22
41.133.23	прямоугольное	56x42	90	25
41.131.22	круглое	Ø 60	90	22
41.131.23	круглое	Ø 60	90	25
41.130.22	круглое	Ø 60	60	22
41.130.23	круглое	Ø 60	60	25
41.134.22	T-образное наклонное		60	22
41.134.23	T-образное наклонное		60	25
41.135.22	T-образное прямое		90	22
41.135.23	T-образное прямое		90	25



Прокладки под основания

Штампованные прокладки из белого полиэтилена под основания релингов. Улучшают внешний вид релинга и препятствуют появлению следов окисления.

Артикул	Прокладка под основание	Ø внешний мм	Ø внутренний мм	Для оснований	
41.130.00	круглая	61,7	57,4	41.130.22; 41.130.23; 41.131.22; 41.131.23	10
41.132.00	прямоугольная	63,8x49,5	59,6x45,2	41.132.22; 41.132.23; 41.133.22; 41.133.23	10
41.133.00	круглая	48,2	44,8	Основания, закрепляемые на приборной доске центральной шпилькой	100



Основания для релинга под сварку

AISI 316

Из нержавеющей стали AISI 316 точного литья зеркальной полировки, эстетичные и высокопрочные, гораздо крепче моделей из штампованного листа

Артикул	Исполнение	Основание мм	Наклон	Для труб, мм
41.254.22	круглое	Ø 69	90°	22
41.255.25	круглое	Ø 78,5	90°	25
41.253.22	круглое	Ø 68	60°	22
41.252.25	круглое	Ø 78,5	60°	25
41.260.22	прямоугольное	76,2x44	90°	22
41.261.25	прямоугольное	76,2x44	90°	25
41.258.22	прямоугольное	76,2x44	60°	22
41.259.25	прямоугольное	76,2x44	60°	25



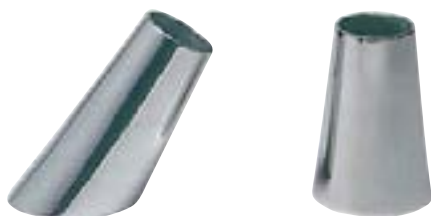
Основания для релингов

AISI 316

Из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки для труб на 22/25 мм, выполнены посредством точного литья. Лучшие в своем роде.

Артикул	Исполнение	Угол	Для труб мм
41.112.22	круглое	90°	22
41.112.25	круглое	90°	25
41.113.22	прямоугольное	90°	22
41.113.25	прямоугольное	90°	25
41.110.22	круглое	60°	22
41.110.25	круглое	60°	25
41.111.22	прямоугольное	60°	22
41.111.25	прямоугольное	60°	25




OSCULATI
**Конические основания****AISI 316**

Из нержавеющей стали AISI 316 точного литья зеркальной полировки. Крепление шпилькой 8 мм.

Артикул	Модель	Размер основания мм	Высота мм	Угол	Для труб мм	Шпильки и гайки (опция)	Шпильки мм
41.210.25	наклонная	53x46	70	60°	25	40.142.08	8
41.110.30	наклонная	66x51	80	60°	30	40.142.08	8
41.212.25	прямая	Ø 44	70	90°	25	40.142.08	8
41.112.30	прямая	Ø 51	80	90°	30	40.142.08	8


OSCULATI
**Усеченно-овальные основания для релингов****AISI 316**

Из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки, крепление на шпильку 8 мм.

Артикул	Наклон	Основание мм	Высота мм	Для труб мм	Шпильки и гайки (опция)	Шпильки мм
41.309.25	45°	62x45	75	25	40.142.08	8
41.310.25	60°	45	70	25	40.142.08	8
41.312.25	90°	45	57	25	40.142.08	8
41.409.30	45°	65x48	75	30	40.142.08	8
41.410.30	60°	48	70	30	40.142.08	8
41.412.30	90°	48	62	30	40.142.08	8

Соединения для релингов**AISI 316**

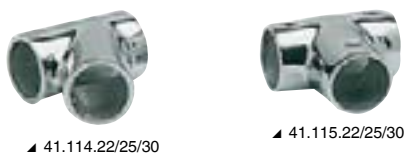
Артикул	Вариант исполнения	Угол	Для труб мм
41.118.22	угловой для носа или кормы	110°	22
41.120.22	угловой для носа или кормы	140°	22
41.119.22	угловой для носа или кормы	90°	22
41.119.25	угловой для носа или кормы	90°	25
41.121.22	угловой трехсторонний	90°	22
41.121.25	угловой трехсторонний	90°	25

Крепление к рулевой стойке с прямоугольным основанием

Артикул	Исполнение	Угол	Основание мм	Для труб, мм
41.113.00	прямоугольное	30°	75x42	22
41.165.00	прямоугольное	45°	75x42	22

Крепление к рулевой стойке с круглым основанием

Артикул	Исполнение	Угол	Для труб, мм
41.112.00	круглое	30°	22
41.127.00	круглое	45°	22
41.112.01	круглое	30°	25
41.127.01	круглое	45°	25

T-образные соединения для релингов

Артикул	Исполнение	Угол	Для труб, мм
41.114.22	наклонное	60°	22
41.114.25	наклонное	60°	25
41.114.30	наклонное	60°	30
41.115.22	прямое	90°	22
41.115.25	прямое	90°	25
41.115.30	прямое	90°	30

Усиленные T-образные соединения под 90°

Вертикальная часть длиной 52 мм позволяет произвести устойчивое соединение.



Артикул	Для труб, мм
41.115.26	25

T-образные соединения для релингов открывающиеся на петлях

Очень просты в установке. Выполнены из нержавеющей стали AISI 316 точного литья.



Артикул	Исполнение	Для трубы, мм
41.116.01	60°	22
41.116.02	60°	25
41.116.03	90°	22
41.116.04	90°	25
41.116.05	60°	30
41.116.06	90°	30

Монтажное основание



Основание сильно суженное в верхней части 5,5° для низких и спортивных релингов.

Артикул	Для труб, мм
41.184.00	25

Заглушка концевая



Артикул	Для труб, мм
41.166.00	22
41.166.01	25

Угольник для форштевня



С проушиной

Артикул	Для труб, мм
41.116.22	22

Концевая заглушка для поручней



Из нержавеющей стали зеркальной полировки.

Артикул	Высота мм	Для труб, мм
41.711.22	38	22

Центральная часть для поручней



Из нержавеющей стали.

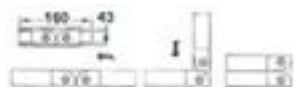
Артикул	Высота мм	Для труб Ø мм
41.712.22	38	22

Система для открытия/закрытия релингов

AISI 316

Из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки.

Артикул	Элемент	Для трубы мм	Раскрытие
41.320.30	Петля	30x1,5	180°
41.320.31	Петля	30x2	180°
41.320.35	Петля	35x2	180°
41.324.30	Замок	30x1,5	телескопический с пружиной
41.324.31	Замок	30x2	телескопический с пружиной
41.324.35	Замок	35x2	телескопический с пружиной



▲ 41.320.30-31-35

▲ 41.324.30-31-35



OSCULATI

Опоры для поручней

AISI 316

Из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки, высота 60 мм, крепление на шпильки 8 мм.

Артикул	Элемент	Для трубы мм
41.613.25	Концевой	25 x 1,2
41.614.25	Промежуточный	25 x 1,2



OSCULATI

Крепление

Артикул	Описание	Для труб, мм
41.117.22	Основание на 16°	22 x 1,2



Поручень

Поручень из нержавеющей стали зеркальной полировки

Артикул	Элемент	Высота мм	Для труб, мм
41.714.20	Концевой правый и левый	48	22
41.714.21	Концевой правый и левый	57	25
41.715.20	Промежуточный	48	22
41.715.21	Промежуточный	57	25



Поручни

Из нержавеющей стали AISI 316. Изящные линии без опасных выступов.

Артикул	Элемент	Для трубы Ø мм	Н мм
41.663.51	Концевой	22	64
41.663.52	Промежуточный	22	64
41.663.61	Концевой	25	64
41.663.62	Промежуточный	25	64



Поручень

Артикул	Вариант исполнения	Угол	Ø мм
41.107.00	Т-образный с проушиной для леера	60°	22
41.108.00	Т-образный с проушиной для леера	90°	22



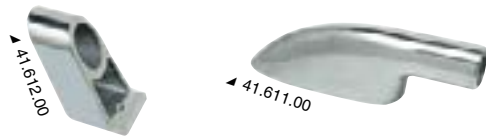
► Основания и соединения для релингов из хромированной латуни



Опоры и соединения для релингов

Артикул	Вариант исполнения	Угол	Для труб, мм
41.007.00	наклонная	30°	22
41.010.00	наклонная	60°	22
41.010.01	наклонная	60°	25
41.012.00	прямая	90°	22
41.012.01	прямая	90°	25
41.013.00	прямоугольная	90°	22
41.011.00	прямоугольная	60°	22
41.014.00*	T-образная наклонная	60°	22
41.014.01*	T-образная наклонная	60°	25
41.015.00	T-образная прямая	90°	22
41.015.01	T-образная прямая	90°	25
41.009.00	угловая опора	90°	22
41.009.01	угловая опора	90°	25

* Продаются в паре - левое и правое отверстие



Опоры для поручней

Из хромированной латуни. Современные и функциональные.

Артикул	Элемент	Тип крепления	Для труб, мм
41.611.00	Концевой	со шпильками	22
41.612.00	Промежуточный	с отверстиями для винтов	22



Опоры для поручней

Артикул	Элемент	Высота мм	Для труб Ø мм
41.040.00*	Концевой	64	22
41.041.00*	Промежуточный	64	22

* Продаются в паре - левое и правое отверстие



Цельнолитые законцовки для поручней

Артикул	Элемент	Материал	Ø основания мм	Высота мм	Для труб мм	Шпильки (опция)	Шпильки мм
41.500.22	Концевой	нерж сталь 316	30	55	22	40.142.08	8
41.501.22	Промежуточный	нерж сталь 316	30	55	22	40.142.08	8
41.500.25	Концевой	нерж сталь 316	35	65	25	40.142.08	8
41.501.25	Промежуточный	нерж сталь 316	35	65	25	40.142.08	8
41.500.30	Концевой	хромированная латунь	40	80	30	40.142.08	8
41.501.30	Промежуточный	хромированная латунь	40	80	30	40.142.08	8



Округлые законцовки для поручней, выполненные из отрезка трубы

Из нержавеющей стали зеркальной полировки. Крепление на шпильки Ø 8 мм (шпильки входят в комплект поставки).

Артикул	Элемент	Ø основания мм	Высота мм	Для труб мм	Шпильки и гайки (опция)	Шпильки мм
41.151.22	Концевой	35	57	22	40.142.08	8
41.152.22	Промежуточный	35	57	22	40.142.08	8
41.151.25	Концевой	35	57	25	40.142.08	8
41.152.25	Промежуточный	35	57	25	40.142.08	8



Барьеры для различных объектов

Могут использоваться так же как ручки для ящиков и дверец, из хромированной латуни.

Артикул	Элемент	Основание мм
41.620.00	Концевой, хромированная латунь	30x30
41.621.00	Промежуточный, хромированная латунь	30x30
41.622.00	Труба Ø 10 мм, длина 500 мм хромированная латунь	

► Основания и соединения для релингов из алюминия

Соединения для релингов

Из анодированного алюминия зеркальной полировки для труб Ø 25/30 мм.

Артикул	Тип	Угол	Для труб, мм	← мм
41.022.00	круглое основание	60°	25	70x50 h
41.023.00	круглое основание	90°	25	70x50 h
41.024.00	T-образный	60°	25	70x80 h
41.025.00	T-образный	90°	25	70x80 h
41.028.00	круглое основание	60°	30	80x90 h
41.029.00	круглое основание	90°	30	80x80 h
41.030.00	T-образный	60°	30	80x100 h
41.031.00	T-образный	90°	30	80x90 h



Законцовки для релингов

Из анодированного алюминия из двух частей.

Нижняя часть устанавливается на саморезы, после чего на нее крепится верхняя часть. Удобны там, где нет возможности доступа с обратной стороны для фиксации на шпильки.

Артикул	Элемент	Ø мм	Высота мм	Труба (опция)	Шпильки и гайки (опция)	Шпильки мм
41.608.10	Концевой	50	60	41.610.00	40.142.08	8
41.609.10	Промежуточный	50	60	41.610.00	40.142.08	8



Законцовки для поручней

Из полированного анодированного алюминия.

Артикул	Элемент	Ø основания мм	Высота мм	Для труб мм	Труба (опция)	Шпильки и гайки (опция)	Шпильки мм
41.608.00	Концевой	50	60	40x20	41.610.00	40.142.08	8
41.609.00	Промежуточный	50	60	40x20	41.610.00	40.142.08	8



Труба овальная

Анодированная полированная труба.

Артикул	мм	Продается отрезками	Вставляется в опоры
41.610.00	40x20	по 2 м	41.608.00; 41.609.00



► Трубы из нержавеющей стали и алюминия

Трубы

AISI 316

Из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки.

Отрезки длиной			Ø мм
2 м	3 м	6 м	
41.616.00	41.616.03	41.616.01	20x1
41.613.00	41.613.03	41.613.01	22x1,2
41.618.00	41.618.03	41.618.01	25x1,2
41.619.00	41.619.03	41.619.01	30x1,5



Минимальный объем заказа - 3 шт. на размер



Трубы

Из анодированного алюминия.

Отрезки длиной			Ø мм
2 м	3 м	6 м	
41.020.00	41.020.03	41.020.01	20x1
41.021.00	41.021.03	41.021.01	22x1,2
41.027.00	41.027.03	41.027.01	25x1,5
41.033.00	41.033.03	41.033.01	30x1



Минимальное количество в заказе - 3 шт. на размер



Колпачки

Из полированного хромированного АБС для установки на трубах.

Артикул	Описание
41.210.07	Для труб Ø 22 мм
41.210.01	Для труб Ø 25 мм



► Поручни и аксессуары



41.914.01/02

41.914.03

Ручка из мягкого ПВХ

Внутренние усиливающие элементы из жесткой пластмассы. Крепление на потайные шурупы.

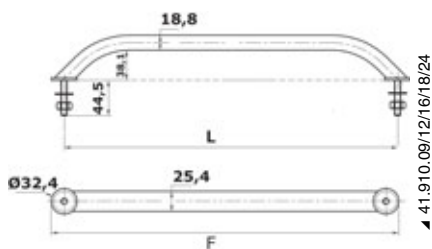
Артикул	Длина мм	Высота мм	Цвет
41.914.01	250	60	белый
41.914.02	250	60	серый RAL 7035
41.914.03	205	55	серый RAL 7035

Поручень из трубы овального сечения

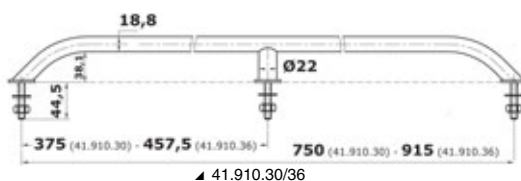
AISI 316

Материал - нержавеющая сталь зеркальной полировки.
Размеры 19x25 мм, крепление на две шпильки Ø 8 мм.

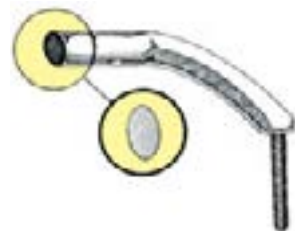
Артикул	Длина (L) мм	F мм	Высота мм	Шпильки
41.910.09	220	254	58	2
41.910.12	305	339	65	2
41.910.16	407	441	58	2
41.910.18	460	524	58	2
41.910.24	600	634	58	2
41.910.30	750	782	58	3
41.910.36	915	947	58	3



41.910.09/12/16/18/24



41.910.30/36

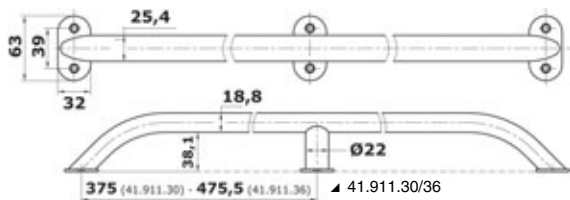


Поручень из трубы овального сечения

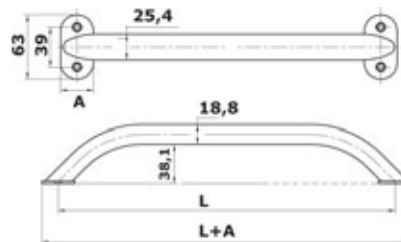
AISI 316

Материал - нержавеющая сталь зеркальной полировки.
Сечение 19x25 мм, крепление наружное на винты.

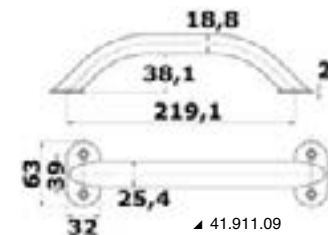
Артикул	Длина (L) мм	L+A мм	Высота мм	Крепёжные пластины
41.911.09 New	219	251	56	2
41.911.12	305	337	55	2
41.911.18	450	482	65	2
41.911.24	600	632	65	2
41.911.30	750	782	65	3
41.911.36	915	947	65	3



41.911.30/36



41.911.12/18/24



41.911.09

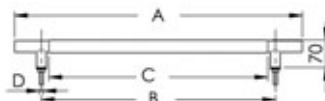


OSculati

Поручень Deluxe

Изготовлены из нержавеющей стали AISI 316 полированной до зеркального блеска.
Труба Ø30 мм покрыта качественной обшивкой из искусственной кожи. Крепление на шпильки.

Артикул	A мм	B мм	C мм	D мм
41.912.15	450	310	270	M8
41.912.25	750	610	570	M10
41.912.33	1000	860	820	M10
41.912.41	1250	1110	1070	M10



Поручни

AISI 316 Из нержавеющей стали точного литья AISI 316 зеркальной полировки.

Артикул	Длина мм	Высота мм	Тип крепления	Шпильки (опция)
41.105.00	170	40	2 шпильки Ø 8	40.142.08
41.105.01	170	40	2 винта	
41.106.00	300	50	2 шпильки Ø 8	40.142.08
41.106.01	300	50	2 винта	



Поручни

AISI 316 Из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки, эллиптической формы сечения

Артикул	Длина мм	Сечение мм	Промежуточные опоры	Высота мм
41.907.12	305	13x33	-	59
41.907.18	457	13x33	-	59
41.907.24	610	13x33	-	59
41.908.12	305	20x40	-	59
41.908.18	457	20x40	-	59
41.908.24	610	20x40	-	59
41.908.30	762	20x40	-	59
41.908.36	915	20x40	-	59
41.908.48	1220	20x40	1	59
41.908.60	1525	20x40	1	59
41.908.72	1829	20x40	1	59
41.908.82	2080	20x40	1	59



Набор для крепления поручней с открытыми шурупами

Артикул	Описание
41.907.00	Набор из 2 пластин + 2 винта для 41.907.12; 41.907.18; 41.907.24
41.908.00	Набор из 2 пластин + 2 винта для 41.908.18; 41.908.24; 41.908.30; 41.908.36
41.908.01	Набор из 3 пластин + 3 винта для 41.908.48; 41.908.60; 41.908.72



► Релинги из нержавеющей стали

С трубой на 22 мм, зеркальной полировки снабжены плоскими основаниями для крепления на палубе.

Носовой релинг для парусников или прогулочных судов длиной до 7 метров



Может быть растянут или сжат по желанию приблизительно на 15 см.

Артикул	Ширина см	Глубина см	Высота см
41.670.00	80	90	45

Носовой релинг для парусников длиной до 9 метров



Может быть растянут или сжат по желанию приблизительно на 15 см.

Артикул	Ширина см	Глубина см	Высота см
41.671.00	78	110	60



С промежуточной трубой усиления

Кормовой релинг



Состоит из двух частей. Подходит для парусных яхт с длиной до 7 метров.

Артикул	Задняя сторона см	Боковая сторона см	Угол раскрытия	Высота см
41.670.01	35	40	100°	45

Кормовой релинг



Релинг из двух частей, подходящий для парусных яхт с длиной до 9 метров. Снабжен промежуточной усиливающей трубой.

Артикул	Задняя сторона см	Боковая сторона см	Угол раскрытия	Высота см
41.671.01	40	43	100°	60

► Леерные стойки и основания



Леерные стойки

AISI 316

Из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки, Ø 25 мм, головка из нержавеющей стали, центральное отверстие с трубкой из нержавеющей стали.

Артикул	Ø мм	A мм	B мм	C мм	F1 Ø мм	F2 Ø мм
41.174.39	25	465	455	197	10,4	10,8
41.174.40	25	625	614	315	10,2	10,2
41.174.41	25	715	705	350	10,2	10,2
41.175.01	25	465	454	200	10,2	10,2
41.175.02	25	620	610	310	10,4	10
41.175.03	25	725	715	362	10,4	10,4



Леерные стойки

AISI 316

Из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки. Крепится на основании посредством одного винта, что позволяет леерной стойке вращаться на основании для выравнивания леера относительно стрингера.

Артикул	Ø мм	A мм	B мм	C мм	F1 Ø мм	F2 Ø мм	Рекомендуемое основание
41.176.11	25x1,5	625	615	300	10	10	41.173.25; 41.173.60
41.176.12*	25x1,5	625	615	240	10	10	41.173.25; 41.173.60
41.177.01	30x2	625	615	310	11,7	11,7	41.173.30; 41.173.31
41.177.02	30x2	750	740	440	11,7	11,7	41.173.30; 41.173.31



41.176.12 Модель по правилам ORC

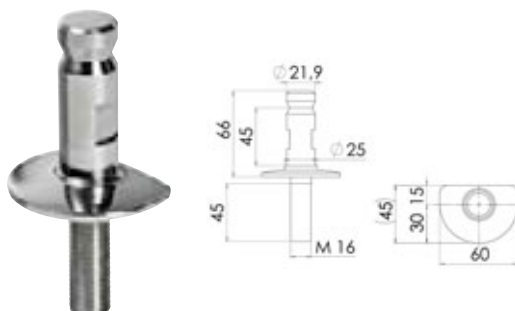
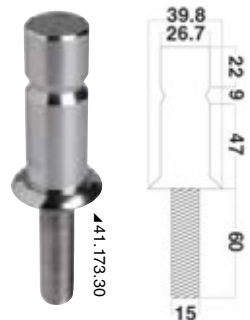
Основание

AISI 316

Из полированной нержавеющей стали AISI 316. Способ крепления - внутрь леерной стойки.



Артикул	Для леерных стоек мм	Вариант исполнения	Рекомендуется для
41.173.25	25x1,5	крепление гайкой	41.176.11
41.173.30	30x2	крепление гайкой	41.177.01; 41.177.02
41.173.31	30x2	крепление на клей	41.177.01; 41.177.02



Основание для леерных стоек

AISI 316

Вставляется внутрь леерных стоек

Артикул	Размеры леерных стоек	Рекомендован для
41.173.60	25 x 1,5 мм	41.176.11/12

Основания для леерных стоек

AISI 316 Ø 25 мм точного литья из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки.

Артикул	Вариант исполнения	Основание мм	Высота мм
62.510.04	С наклоном 7°	90x56	60
62.510.05	Прямое	90x56	60



Основания для леерных стоек



Из анодированного алюминия.

Артикул	Вариант исполнения
41.173.10	С наклоном 7°
41.173.11	Прямое

Основания для леерных стоек



Из полированной нержавеющей стали. Наклон по отношению к палубе 4°, крепление на 4 винта, очень прочные и функциональные.

Артикул	Подходит для труб
41.173.20	Ø от 25 мм

Двойная леерная стойка для дверцы

AISI 316



Артикул	Высота мм	Ø мм	Модель
41.176.00	610	25	Без поперечины
41.175.99	610	25	С поперечиной

41.173.25 *Рекомендуемое основание*
41.173.60 *Рекомендуемое основание*

Двойная леерная стойка для дверцы

AISI 316



Артикул	Ø мм	Высота мм
41.176.01	25	610

Манжеты

AISI 316 Из нержавеющей стали AISI 316 для крепления на леерные стойки. Используется как точка крепления в различных целях, Ø отверстия 8 мм.

Артикул	Для трубы Ø мм
41.861.21	22
41.861.22	25

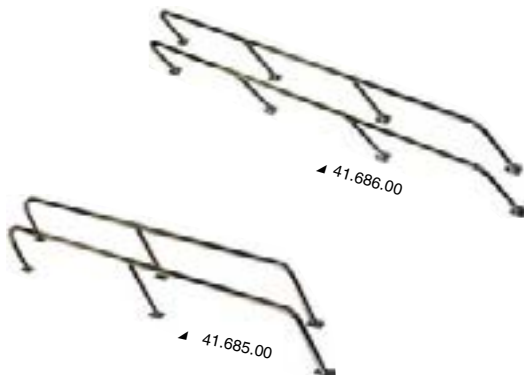


Корабельные поручни их нержавеющей стали для монтажа под наклоном

С основаниями из нержавеющей стали и полированной трубой на 22 мм

Артикул	Вариант исполнения	Длина см	Высота см
41.682.00	-	100	10
41.685.00	С промежуточной стойкой	140	21
41.686.00	С двумя промежуточными стойками	175	21

Продаются парами.



► Подставки под удилица и аксессуары

Настенный держатель удилица



Материал - белый пластик. Крепление 6 шурупами.

Артикул	Внутренний Ø мм	Длина мм
41.168.13	41	233

Подставки под удилица для крепления на переборку



Из белого пластика, крепление посредством хомутов из нержавеющей стали.

Артикул	Внутренний Ø мм	Длина мм
41.168.09	41	229

Держатель удилица



Выполнен из полиамида. Может поворачиваться на 360° в горизонтальной и на 140° в вертикальной плоскости, фиксируется в любом положении.

Удилище удерживается в держателе благодаря специальному вырезу под катушку.

Также имеется верхнее кольцо для фиксации.

Держатель вставляется в настенное основание с креплением байонетного типа.

Артикул	Внутренний Ø мм	Длина мм	Основание ОПЦИЯ
41.169.00	38	200	41.169.01*

* Врезное основание для установки держателя удилиц на палубу, а не на стену

Настенные держатели удилица



Держатели удилица из нержавеющей стали. Крепление - два хомута. Внутренняя сторона трубки покрыта износостойчивым ПВХ.

Артикул	Внутренний Ø мм	Длина мм
41.168.12	41	229

Держатель удилица с усиливающим стержнем



Держатель из нержавеющей стали с байонетным креплением к основанию.

Модель с усиливающим стержнем, расположенным под углом 60° между пластиной и трубкой, который также служит в качестве фиксатора удилица.

Артикул	Пластина мм	Внутренний Ø мм	Длина мм
41.168.20	110x110 с барашком крепления	50	250

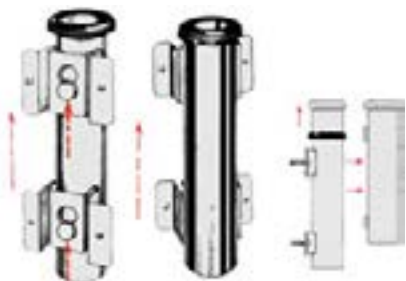
Подставка под удилица для крепления на переборку, поворотная



Байонетная, из нержавеющей стали зеркальной полировки, горловина из резины.

Артикул	Внутренний Ø мм	Длина мм
41.212.12	45	250

Съемный настенный держатель удилица



Держатель удилица из нержавеющей стали с защитным резиновым покрытием. Универсальный размер, подходящий для удилиц любой высоты.

Снабжен штырем фиксации удилица. Держатель устанавливается в основание при помощи замка-защелки, что позволяет снимать его после использования.

Артикул	Внутренний Ø мм	Длина мм
41.168.10	42	250

Настенный держатель удилица

AISI 316



Крепится на стену при помощи специальных усиливающих уголков.

Артикул	Длина мм	Внутренний Ø мм	ГОСТ
41.170.55	155	37	2

Держатель удилца для консоли управления

AISI 316



Крепление-защелка под трубы Ø22/30 мм.

Артикул	Внутренний Ø мм	Длина мм
41.170.57	37	155

Подставки под удилца для крепления на религ или поручни

AISI 316



Поворачивается в **любом направлении**. Устанавливается и демонтируется за несколько секунд, универсальный. Оборудован фиксирующим удилца штырем и обрезиненной горловиной. **Основание и труба полностью из нержавеющей стали AISI 316.**

Артикул	Для труб, мм
41.167.00	20/28*
41.167.30	35/40

41.167.01 * **New** Нержавеющий барашковый зажим для установки держателей удилца 41.167.00 на трубы 30 мм.

Держатель удилца с зажимом



Изготовлен целиком из нержавеющей стали AISI 316. Зеркальная полировка поверхности. Пластиковая защитная петулка.

Артикул	Для труб Ø мм	Высота мм	Ø отверстия мм
41.167.95	25/30	310	39

Держатели удилца



Из **хромированной латуни** со втулкой для защиты удилца.

Артикул	Отверстие для удилца Ø мм	Высота мм	Основание мм
41.170.00	33	330	99x65
41.170.01	40	350	99x65

Ориентируемые подставки под удилца

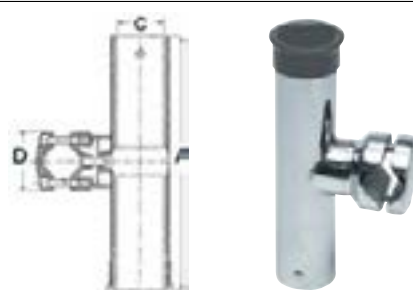


Крепятся на корму с помощью **струбцины**. Выполнены целиком из **хромированной латуни**, ориентируются в любом направлении, снабжены штырем для фиксации удилца и резиновой вставкой. Ширина раскрытия струбцины - от 22 до 48 мм.

Артикул	Внутренний Ø мм
41.168.05	50

Подставка под удилца для крепления на трубы

AISI 316



Поворотная, на 360° как по горизонтали, так и по вертикали. Особенная регулировка посредством винта, который проходит сквозь трубу для удилца, поэтому **нет необходимости отвинчивать зажимы** для регулировки. Выполнены из **полированной нержавеющей стали AISI 316 точного литья**, горловина из сантопрена.

Артикул	Для труб мм	A мм	C мм	D мм
41.167.60	22/25	225	42	47,6
41.167.61	30/35	225	42	47,6

Регулируемый держатель удилца



Изготовлен целиком из нержавеющей стали AISI 316. Зеркальная полировка поверхности. Пластиковая защитная втулка. Угол наклона регулируется от 90° до 15°.

Артикул	Основание мм	Высота мм	Ø отверстия мм
41.167.90	82x72	325	39

Подставки под удилца

AISI 316



Полностью из **нержавеющей стали AISI 316** как основание, так и труба. Наша эксклюзивная продукция, снабжена горловиной из **резины** для предохранения удилца от поломки. Подходит для всех удилца имеющихся в продаже. Снабжен специальным пластиковым барашком для облегчения завинчивания. С широким прочным основанием и штырем для фиксации удилца.

Артикул	Основание мм	Высота мм	Ø отверстия мм
41.168.00	100x65	350	46

Врезные подставки под удилице



Из полиарбоната. Экономичная модель.

Артикул	Ø мм	Глубина
41.168.02	40	240

Врезные подставки под удилице



Из белого полиамида со штырем фиксирующим удилице на дне, фланец 83x105 мм.

Артикул	Ø мм	Глубина мм
41.168.04	42	230

Врезные подставки под удилице



Из белого полиамида, с отделочным фронтоном из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки. Наклон 60°, снабжен колпачком для герметичного закрытия.

Артикул	Ø мм	Глубина
41.211.40	42	240

Врезные подставки под удилице



Из хромированной латуни с горловиной защищенной резиной, универсального размера. Снабжена штырем для фиксации удилица.

Артикул	Ø мм	Закрывающий колпачок
41.168.01	42	41.168.03 INCLUDED

Врезные подставки под удилице



Из нержавеющей стали, снабжены защитными горловинами из ПВХ.

Артикул	Внутренний Ø мм	Закрывающий колпачок
41.211.70	42	герметичный INCLUDED

Подставки под удилице

AISI 316

Изготовлены из нержавеющей стали точного литья AISI 316, отполированы до зеркального блеска. Имеют высокоэстетичное фланцевое крепление овальной формы. В комплекте водонепроницаемый колпачок белого цвета из материала сантопрен.

Артикул	Ориентация	Длина мм	Внутренний Ø мм	Штуцер для слива воды из ПВХ OPTIONAL	Фланец
41.211.50	Прямая, 90°	230	41	41.211.58	овальный
41.211.55	С наклоном 75°	230	41	41.211.58	овальный
41.211.56	С наклоном 60°	230	41	41.211.58	овальный
41.211.60	С наклоном 60°	250	41	41.211.58	трапециевидный



Подставки под удилице для врезания в вертикальную поверхность



OSCULATI

Из нержавеющей стали. Снабжен внутренней горловиной из мягкого ПВХ. В комплект поставки входит колпачек для герметичного закрытия.

Артикул	Внутренний Ø мм
41.168.11	42

Колпачок для герметичного закрытия



Из мягкого ПВХ для врезных подставок под удилица.

Артикул	Цвет
41.168.03BI	белый
41.168.03NE	черный

Врезные подставки под удилице



Из нержавеющей стали зеркальной полировки, снабжены кольцом для захвата удилица, с обрезиненной горловиной для защиты удочки.

Артикул	Внутренний Ø мм
41.168.06	42

Лоток для наживки и чистки рыбы

Лоток из полиэтилена с регулируемой алюминиевой опорой с конической крепежной втулкой.

Артикул	←→ мм	Модель
41.168.07	460x375	для установки во врезные держатели удилца
41.168.25	460x375	для крепления на трубах рулевой стойки Ø25 мм
41.168.17*	700x420	для установки во врезные держатели удилца



Ширина опоры регулируется от 285 до 580 мм.



▲ 41.168.17



▲ 41.168.17



▲ 41.168.07/25



▲ 41.168.07



▲ 41.168.25



▲ 41.168.07/25

Лоток для хранения и разделки рыбы

Лоток из полиэтилена с регулируемыми опорами из алюминия. Опоры лотка, снабженные коническими наконечниками, вставляются в стандартные врезные держатели удилца.

Артикул	←→ мм
41.168.08	670x470



Настенный держатель удилца из пластика

Облегченная модель.

Артикул	Число удилца мм	←→ мм	Отверстие мм
41.170.93	2	270x220	44
41.170.94	3	270x315	44



▲ 41.170.94



▲ 41.170.93

Пластинчатые подставки под удилца для крепления на вертикальную поверхность

С держателем для плоскогубцев и ножей, размер отверстия 44 мм

Артикул	Вариант исполнения	Длина мм	Материал
41.171.00	три места	300	белый
41.172.00	одно место	158	белый



Держатели удилца из нержавеющей стали

AISI 316

Крепятся на вертикальную поверхность. Снабжены штифтом фиксации удилца. Имеют скругленные углы как на нижней, так и на верхней стороне. Отполированы до зеркального блеска.

Артикул	Кол-во удилца	Ширина	Высота
41.167.80	3	298	220
41.167.81	4	420	220



▲ 41.167.80

▲ 41.167.81

Подставки под удилца для крепления на вертикальную поверхность из нержавеющей стали

Полностью из нержавеющей стали зеркальной полировки с пластиковой горловиной для защиты удилца.

Артикул	Вариант исполнения	←→ мм
41.170.52	2 места	280x235 (выс.)
41.170.53	3 места	343x235 (выс.)





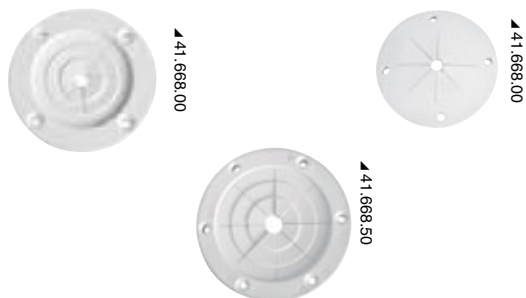
41.128.02

41.128.04

Подставки под удилица для крепления на переборку

Из стабильного полиэтилена белого цвета, снабжены опорой для крепления, комплект из двух штук.

Артикул	Вариант исполнения	Длина мм	Высота мм	Ширина мм
41.128.02	Для двух удилиц	225	80	65
41.128.04	Для четырех удилиц	390	80	65



41.668.00

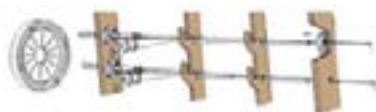
41.668.00

41.668.50

Гнезда для удилиц

Эластичные с подвижными крылышками, крепятся на отверстие в переборке, используются парами, поддерживают и защищают удилица, белого цвета, может так же использоваться как уплотнитель проводов.

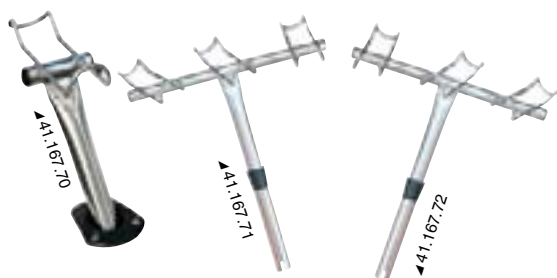
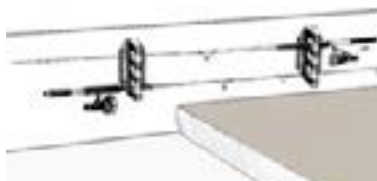
Артикул	Внутренний Ø мм	Внешний Ø мм
41.668.00	10/50	70
41.668.50	15/75	100



Опора для хранения удилиц

Может крепиться как горизонтально, так и вертикально. Корпус из **черного полиамида**, внутри **вспененный неопрен** с закрытыми ячейками. Посталяются парами.

Артикул	Вариант исполнения	Основание мм	Вылет мм
41.127.50	Для 3 удилиц	198x62	71
41.127.53	Для 5 удилиц	285x54	57



41.167.70

41.167.71

41.167.72

Подставки под удилица из нержавеющей стали

AISI 316

Вставляются в стандартные* наклонные держатели удилиц. Отполированы до зеркального блеска.

Артикул	Кол-во удилиц
41.167.70	1
41.167.71	3 справа
41.167.72	3 слева

* приобретается отдельно



41.167.77

41.167.87

41.167.88

41.167.78

Держатели удилиц QUICKLIFT 2 in 1 и 3 in 1

Выполнены из анодированного алюминия и технической пластмассы / стекловолоконна. Угол наклона регулируется.

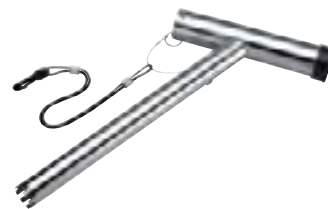
Артикул	Вариант исполнения	Кол-во удилиц
41.167.77	устанавливается во врезные держатели удилиц	2
41.167.87	устанавливается во врезные держатели удилиц	3 прав.
41.167.88	устанавливается во врезные держатели удилиц	3 лев.
41.167.78	крепится на трубах рулевой стойки Ø25 мм	2



New**Держатель удильца с увеличенной высотой труб**

Полированная нержавеющая сталь. Система фиксации в различных положениях в диапазоне 360°. Вставляются в стандартные наклонные подставки под удильца.

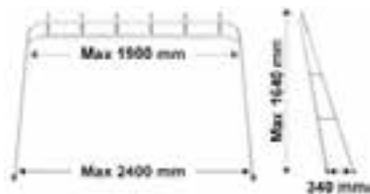
Артикул	Описание	Внутренний Ø мм
41.181.00	Высокий поворотный держатель удильца	32
41.182.00	Высокий поворотный держатель удильца	38

**Откидная дуга-подставка для удильца**

Выполнена из анодированных алюминиевых труб Ø32 мм. Оборудована шестью держателями удильца и всей необходимой монтажной арматурой. В нерабочем положении **кладется** на стрингер.

Артикул	Максимальная ширина мм		Максимальная высота мм
	у основания	вверху	
41.690.01	2400*	1900*	1640*

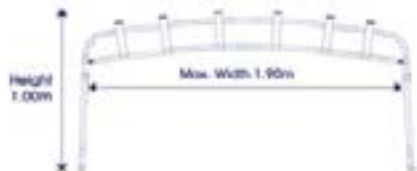
* Трубы могут укорачиваться до нужного размера

**Стойка для удильца, устанавливаемая на тенте**

Допускает установку на любом козырьке с трубами каркаса Ø25 мм и шириной до 1,90 м (для более узких тентов предусмотрена регулировка стойки по ширине).

Стойка выполнена из анодированного алюминия и снабжена 6 держателями удильца.

Артикул	Максимальная ширина тента м	Высота м
41.690.03	1,90	1





► Трапы-сходни и аксессуары

Трап-сходня



made by
OSCVLATI

Из анодированного алюминия с площадкой покрытой не скользящим белым материалом, снабжена двумя леерными стойками из нержавеющей стали, колесиками, шарнирно закрепленным пальцем из нержавеющей стали и горловиной для врезания в стрингер.

Артикул	Тип	Длина м	Ширина см	kg
42.658.00	постоянной конфигурации	2	33	10

Трап-сходня



made by
OSCVLATI

Из анодированного алюминия, снабжен решеткой из натурального тика из Сиам. Снабжен двумя леерными стойками из нержавеющей стали, резиновыми колесиками, шарнирно-закрепленным пальцем из нержавеющей стали и врезным установочным гнездом.

Артикул	Тип	Длина м	Ширина см	kg
42.657.00	постоянной конфигурации	2,10	34	13

Складной трап-сходня



made by
OSCVLATI

Из анодированного алюминия с площадкой покрытой нескользящим белым материалом, складной. Складывается вдвое, части могут быть разъединены выниманием двух стержней из нержавеющей стали.

Артикул	Тип	Длина м	Ширина см	kg
42.656.00	складной	2	33	12,6



made by
OSCVLATI

Трап-сходня из алюминия с усиленными опорами

Высококачественный трап-сходня с алюминиевым настилом, покрытым полосами нескользящего материала. Снабжен леерными стойками и поручнем в виде леерного троса.

Артикул	Тип	Длина м	Ширина см	Ø палубного гнезда мм	kg
42.659.00	постоянной конфигурации	2,1	36	25	14
42.660.00	складной	2,1	36	25	16
42.660.01	складной	2,6	36	25	18
42.660.02	складной	3,1	36	25	22



Складной трап-сходня

Из анодированного алюминия, окрашенного в белый цвет, с аксессуарами из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки и площадкой из алюминия с нескользящим покрытием из Iroko. Гнездо из нержавеющей стали.

Артикул	Тип	Длина м	Ширина см	Ø палубного гнезда мм	kg
42.662.01	складной	2,1	36	25	16
42.662.02	складной	2,6	36	25	18
42.662.03	складной	3,1	36	25	21



42.662.14 Набор из 2 нерж. стоек, троса, нерж. оснований и серы крепления (опция)



▲ самоблокируемые петли



▲ трап + заказываемые отдельно леерные стойки

Складной трап-сходня



made by
OSCULATI

Из анодированного алюминия, складывается пополам, снабжена решеткой из натурального тика из Сиам. Снабжен двумя леерными стойками из нержавеющей стали. Укомплектован двумя резиновыми колесиками, шарнирно закрепленным пальцем из нержавеющей стали и гнездом Ø 25 мм.

Артикул	Тип	Длина м	Ширина см	kg
42.667.20	складной	2,1	36	15

Трап-сходня из алюминия



Трап-сходня из анодированного алюминия с решетчатым настилом из высококачественного тика сиамского происхождения. Снабжен леерными стойками и поручнями. Диаметр гнезда под леерную стойку 25 мм.

Артикул	Тип	Длина м	Ширина см	kg
42.679.00*	постоянной	2,1	36	15
42.680.00	складной	2,1	36	18
42.680.01	складной	2,6	36	20
42.680.02	складной	3,1	36	24

Трапы-сходни складные из нержавеющей стали зеркальной полировки

Каркас из овальных труб для большей прочности, петли и законцовки из стали AISI 316 точного литья, площадка из Iroko.

Артикул	Тип	Длина м	Ширина см	kg
42.643.01	складной	1,6	28	11
42.643.02	складной	2,2	28	13,5



Трапы-сходни/лесенна из нержавеющей стали

С площадкой/ступеньками из дерева. Каркас из нержавеющей стали зеркальной полировки.

Артикул	Тип	Длина см	Ширина см	kg
42.647.00	с дорожной трапа превращающейся в лестницу	150	35	20





Складной трап-сходни Evolution

Изготовлен из композитных материалов с использованием уникальной технологии, подобной той, что используется при производстве лыж. Она позволяет добиться значительного снижения веса изделия при сохранении высокой прочности. Несущая ось - нержавеющая сталь AISI 316.

Артикул	Длина м	Ширина см	Поверхность	кг
42.670.01	2,3	36	ATLANT-TEAK	8,5
42.670.02	2,3	36	USAFLEX-TRED	8,5



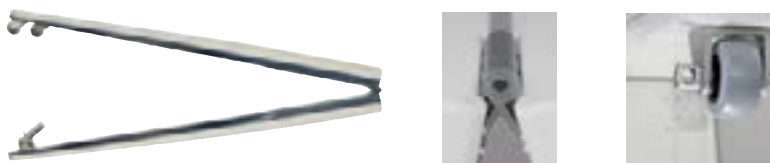
New

Складной трап-сходня Polybridge из композитного материала

Несущая конструкция изделия выполнена по технологии FPT (technical polyurethane). Петли и фурнитура - анодированный алюминий.

Поверхность трапа не скользит, даже при наличии воды. В комплекте колеса для облегчения подъема.

Артикул	Длина м	Ширина см	Длина в сложенном виде м	Толщина в сложенном виде см	Безопасная нагрузка кг	кг
42.664.00	2,2	35	1,1	15	150	12



Складной трап Carbonbridge из углеволокна

Высокотехнологичная бескаркасная конструкция трапа выполнена из углеволокна, пропитанного эпоксидной смолой. Шарниры трапа из изготовлены по технологии фрезерования высокопрочного алюминия и подвергнуты толстослойному анодированию (покрытие черного цвета). Ось шарнира - из алюминия. Рабочая поверхность трапа имеет нескользящее покрытие.

Артикул	Длина м	Ширина см	Безопасная нагрузка кг	кг
42.665.00	2,2	35	150	6,5



Вкладыш гнезда для трапов-сходней



Изготовлен из полиамида.

Артикул	Ø фланца мм	Ø отверстия мм
42.659.10	80	25

Гнездо для оконечности трапа-сходни из нержавеющей стали AISI 316



Из нержавеющей стали AISI 316 со сливом для воды в нижней части и колпачком для закрывания.

Артикул	Ø фланца мм	Ø отверстия мм
42.659.25	80	25



Гнездо с регулируемым углом наклона +30° -30°

AISI 316

Для опоры на вертикальную поверхность трапов-сходней. Выполнена из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки.

Артикул	Основание мм	Ø принимаемых штырей от трапов	Контрпластина
42.660.25	100x80	25 мм	INCLUDED

Боковое гнездо для леерный стоек трапов-сходней

Из хромированной латуни.

Артикул	Ø отверстия мм	←→ мм
42.644.00	25	60x68x33

**Люлька**

Из полированной нержавеющей стали для поддержки трапов-сходней. Снабжена 3 такелажными скобами по углам для соединения с подкосами кормы или с фалами и 2 тросами для поддержки трапа-сходней.

Артикул	Ширина см
42.770.00	50

**► Телескопические трапы-сходни/погрузчики с электрогидравлическим приводом.****Трапы телескопические гидравлические BRIDGE с конструкцией из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки**

Автоматически убираемые стойки поручней, которые могут устанавливаться с обеих сторон трапа. Решетка из натурального тика BURMA с закругленными краями.

Электронный блок управления, типа PLUG & PLAY, с простой схемой подключения.

Возможность регулировки положения точки опоры трапа, с целью обеспечения оптимальной работы подъемного гидроцилиндра.

В комплект поставки трапа, при заказе которого следует указать напряжение питания (12 или 24 В), входят:

- Гидрораспределитель с электрическим управлением;
- Гидравлические шланги высокого давления с соединениями из нержавеющей стали AISI 316;
- Электронный блок;
- Панель управления врезной конструкции;
- Пульт дистанционного управления;
- Стойки поручней;
- Пластина крепления;
- Инструкция по установке и эксплуатации..

Модель	LE мм	LC мм	MD мин.	H мм	Грузоподъемность кг	⚠	12 В	24 В
Bridge 20	2000	1200	300	800	200	60	42.620.01	42.620.51
Bridge 23	2300	1360	300	800	200	64	42.620.03	42.620.53
Bridge 27	2700	1575	300	800	200	71	42.620.05	42.620.55
Bridge 30	3000	1735	320	800	150	75	42.620.07	42.620.57



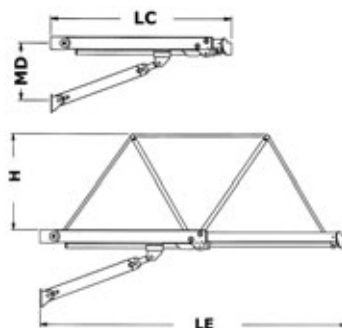
▲ Электронный блок



▲ Врезная панель управления



▲ Дистанционный пульт

**► Шлюпбалки постоянной конфигурации и телескопические****Грузовая стрела поворотная складная**

Из алюминия, разработана для спуска на вспомогательное судно навесного мотора.

За счет специального приспособления может быть установлена и снята с опоры за несколько секунд. Окрашена белой эпоксидной эмалью, укомплектована талью с блоками из нержавеющей стали и карабином из нержавеющей стали, подходит для судов любого типа, снабжена чехлом.

Артикул	Высота см	Вылет стрелы см	Рабочая нагрузка кг	Размеры в закрытом виде	
				Ø мм	←→ см
42.360.00	135	50	45	38	75



47.391.00 Стропы для доукомплектования

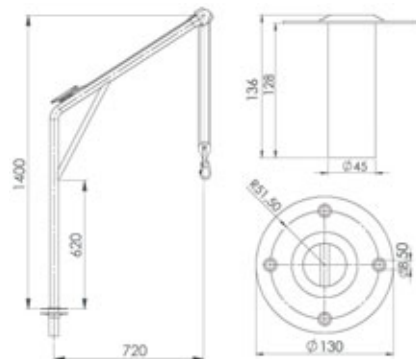




Поворотный консольный кран из нержавеющей стали

Предназначен для подъема шлюпки (при использовании в паре) или подвешенного мотора. Снабжен врезной втулкой из нержавеющей стали, грузоподъемным блоком и нейлоновым тросом.

Артикул	Ø трубы мм	Рабочая нагрузка кг
42.352.01	40	-



Шлюпбалки поворотные

Выполнены из трубы **нержавеющей стали** зеркальной полировки. Поворачиваются и могут быть сняты с палубы судна за счет установки в гнезда из **нержавеющей стали**, типа используемых для буксировки водных лыж. Шлюпбалка поставляется с весьма длинной стойкой, которая может быть обрезана до нужного размера. Рекомендуется чтобы шлюпбалки выступали над палубой не более чем на 40-45 см. - **Стандартное** исполнение: поставляется с 2 блоками из **нержавеющей стали**, 2 такелажными скобами из **нержавеющей стали**, 2 карабинами из **нержавеющей стали**, полиамидным тросом, полиамидными утками, упорными втулками и палубными гнездами;

Артикул	Ø трубы мм	Грузоподъемность кг	Вылет стрелы см	Часть врезаемая в палубу см	Вариант исполнения	Ø палубных гнезд мм	
42.353.00	40	125 для пары	75	150 (обрезается по размеру)	стандартный	65	2

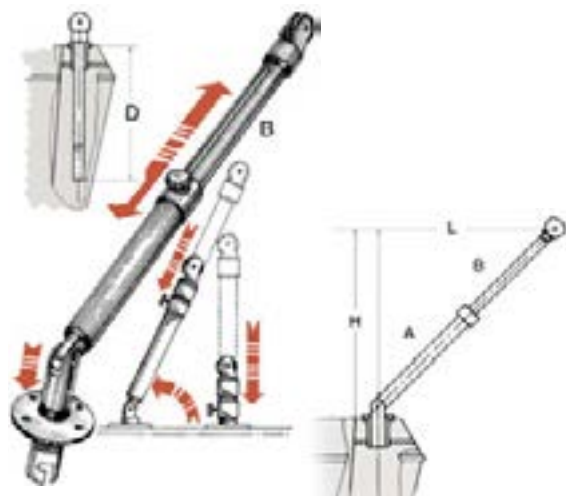


made by
OSCULATI

Телескопические шлюпбалки

Из **анодированного алюминия**, универсальные. Снабжены блоками с двойным шкивом и обушком, что позволяет использовать ее как для трапов-сходней, так и для вспомогательного судна. Может принимать две позиции для работы: в вертикальном положении для лодки (для подвешивания вспомогательного судна), или наклонно на 20° наружу (подвешивание трапа-сходней). Телескопическая стрела B) Может быть установлена в различных положениях. Что позволяет отрегулировать длину стрелы в соответствии с типом судна.

Артикул	Производительность кг	Основание мм	Ø отверстия врезки мм	Телескопические трубы Ø мм	Высота (H) мм	Вылет стрелы (L) мм	Внутренняя часть (D) мм	Ø труб мм	
42.354.00	280 для пары	160	112	73/80	1.020	1.100	912 в нерабочем состоянии	73 + 80	2





► Запасные части для моторов VOLVO

Гофрированный чехол для трансмиссии моторов Volvo

Артикул	Оригинальный код	Примечания
43.950.04	87526/876294	модель с бортиком
43.932.60	3854127/384148	-
43.950.08	3888916	Дейдвуды sx-a;dps-a
43.950.09	3594509	DPR/DPH (D4/D6)



* Все колонки VOLVO исключая 100 B/S.



Гофрированные чехлы и манжеты для Volvo

Артикул	Оригинальный код запчасти	Изделие	Колонка	Примечания
43.950.02	876631-3	Гофра выхлопа Ø83x160 мм	200/290/DPX/DP-5/SX	без щитка, взаимозаменяема с 43.950.05
43.950.03	876633-9	Гофра выхлопа Ø80x150 мм	280/280PT/280T	-
43.950.05	876631-3/875848-4	Гофра выхлопа Ø83x160 мм	200-290-DPX-SP	со щитком
43.950.06	3850426	Гофра выхлопа Ø83x160 мм	DP-S/SX	-
43.950.07	3860384/3858139	Гофра выхлопа Ø83x160 мм	DPG/DPX-A	-
43.932.12	858955	Манжета	AQ 31-41	-
43.932.13	860396	Манжета	KAD42	-
43.932.16	3852696	Манжета	4,3L/5,0L/5,8L/7,4L/8,1L/8,2L	-
43.932.17	3588753	Гофра выхлопа	DPR DPH	-



Резиновое кольцо для картера маховина

Артикул	Оригинальный код запчасти
43.932.25	OE 804190
43.932.26	OE 813967



Шланг с двойным изгибом

Резиновый водозаборный шланг для угловых колонок.

Артикул	Оригинальный код	INCLUDED
43.951.00	875822-9/897599-7	хомуты
43.951.01	876632 (290-A-DP-DPA-DPA1)	хомуты
43.951.02	3852352 (DPS-SX)	хомуты



Сальник

Из резины для заделки примыкания к корпусу нижней части угловой колонки Volvo.

Артикул	Оригинальный код запчасти
43.952.00	854932



► Запасные части для моторов MERCURISER



Гофрированный чехол для моторов Mercruiser

Артикул	Оригинальный код запчасти	Описание
43.932.01	60932A4	для соединения Stern Drive
43.932.07	816431A1	для привода трансмиссии Alpha I Generation II
43.932.08	36223A2	для привода трансмиссии Mercruiser I Drive 1A-1B-1C
43.932.09	86840A3	для привода трансмиссии Bravo I/II/III

Выхлопной патрубок для моторов Mercruiser

Артикул	Модель	Оригинальный код
43.932.10	140/165 л.с.	53114A1
43.932.11	170/488 л.с.	70981A3
43.932.03	Выхлоп поворотного-откидных колонок	78458A1
43.932.04	Низкий выхлоп 4 дюйма	32-14358T
43.932.05	Высокий выхлоп 4 дюйма	32-44348T
43.932.06	Низкий выхлоп 3 дюйма	32-90949T
43.932.14	Выхлоп BRAVO	32-807458T



43.932.10



43.932.11



43.932.03



43.932.04



43.932.05



43.932.06



43.932.14



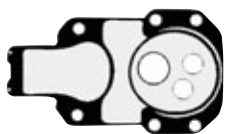
Гофрированный чехол для мотора Mercruiser

Артикул	Описание	Оригинальный код запчасти
43.932.20	трос дистанционного управления Stern Drive	74639/74639A2



Гофрированный чехол для моторов Mercruiser

Артикул	Описание	Оригинальный код запчасти
43.932.00	для выхлопа Stern Drive	18654A1



Набор уплотнений для моторов Mercruiser

Артикул	Описание	Оригинальный код
43.050.10	Kit complete with seals, sealing ring and 3 x O-Rings for Mercruiser Stern, Drive Alpha 1	27-94996A1



Шланг с двойным изгибом для моторов Mercruiser

Резиновый шланг для забора воды

Артикул	Оригинальный код
43.951.05	32-43437

► Запасные части для моторов OMC COBRA



43.932.60

43.932.61

Гофрированный чехол для моторов Omc Cobra

Артикул	Описание	Оригинальный код запчасти
43.932.60	Гофрированный чехол для привода трансмиссии	983973
43.932.61	Муфта	912374-1 - 5,7/7,5 литров до 1986

► Аноды

Характеристики и способы применения

В морской воде могут иметь место значительные коррозионные явления, связанные с блуждающими токами. Представленные здесь разрушающиеся аноды позволяют защитить подводные металлические конструкции судна. Для эффективной защиты необходимо:]- чтобы **анод был надежно соединен** с защищаемой металлической конструкцией; при его непосредственном монтаже на этой конструкции, очень важно, чтобы обе поверхности в зоне контакта были очищены от любых лакокрасочных покрытий и окислов.]- чтобы наружная поверхность анода также была чистой и свободной от покрытий любого типа- **если судно было поднято на берег, то перед его повторным спуском на воду** наружная поверхность анода должна быть **тщательно очищена** от следов коррозии, образовавшихся во время стоянки.- Наши аноды подвергаются выборочным лабораторным гальваностатическим испытаниям, в которых измеряется расход анодов и электрохимические характеристики в условиях постоянного анодного тока, варьируемого в течении 4 дней испытания. Полученные результаты соответствуют нормам DNV.Rp. V. 401 (750-780 Ач/кг), что свидетельствует об эффективности защиты. Кроме того осуществляется контроль химического состава материала анодов в соответствии с американским стандартом U.S. Mil Spec.A. 18001-J.- Постоянно расширяющееся применение на судах полимерных материалов и пассивная защита моторов посредством лакокрасочных покрытий значительно уменьшает расход анодов за счет сокращения поверхностей, нуждающихся в защите. На расход анодов значительно влияет соленость воды и соседство других металлических конструкций (суда, подводные сооружения и предметы, включая металлические части причалов). Поэтому эффективная защита не всегда означает высокий расход анодной массы. Следует регулярно проверять металлические конструкции на предмет коррозии и заменять анод, когда его вес составит менее 80% от исходного.

ПРЕДЛАГАЕМЫЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД: 1) **ЦИНКОВЫЕ** аноды (по норме MIL-A-18001K) для морской воды;

2) **АЛЮМИНИЕВЫЕ** аноды (по норме MIL-A-24779) для морской и смешанной воды. Некоторые производители морских моторов устанавливают штатные алюминиевые аноды на свои модели. 3) **МАГНИЕВЫЕ** аноды (по норме AZ-91-D): только для пресной воды.

▶ Аноды OMC / JOHNSON / EVINRUDE

Триммер для четырехтактных моторов 40/70 л.с.

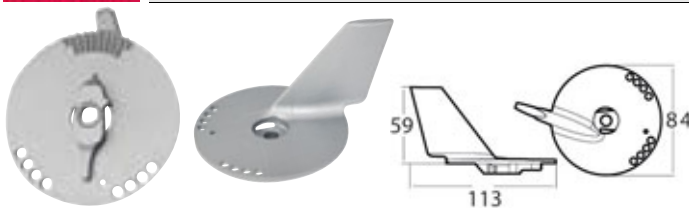


Ориг. код 5031536.

Цинк	Алюминий	Магний
43.272.86	43.272.82 New	43.272.83 New

New

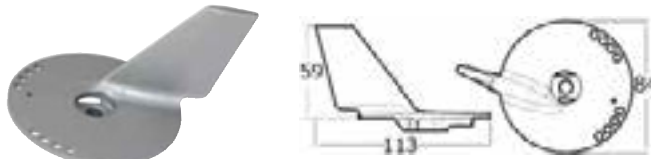
Триммер для четырехтактных моторов 70 л.с.



Оригинальный код 5032929

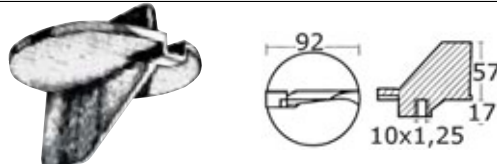
Цинк	Алюминий	Магний
43.272.87	43.272.88	43.272.89

Триммер для четырехтактных моторов 60/70 л.с.



43.272.85 Оригинальный код 5032929.

Триммер для четырехтактного мотора 225 л.с.



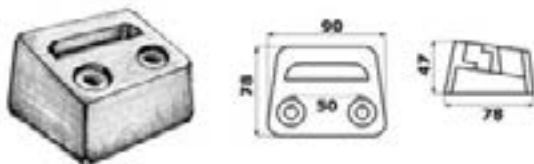
43.253.00

Анод для дейдвуда 50-200 л.с.



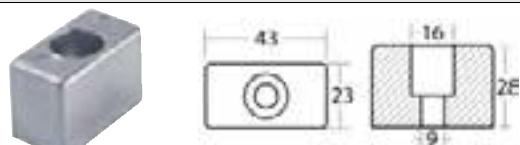
Цинк	Алюминий	Магний	Ø отверстия	Ориг. код
43.317.00	43.317.01 New	43.317.02 New	8	393023/436745
43.317.10 New	43.317.11 New	43.317.12 New	3/8"x16	397768

Анод для King Cobra



Цинк	Алюминий	Магний	Ориг. код
43.541.30	43.541.31	43.541.32	3854130

Анод для подвесных моторов



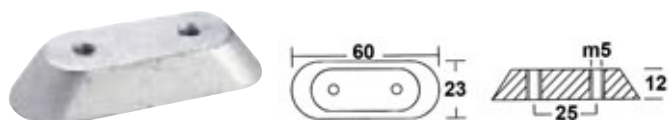
43.314.00 Анод для подвесных моторов Evinrude/Johnson. Оригинальный код 395780

Анод для подвесных моторов



43.316.30 Подходит для моделей, начиная от трехцилиндровых и заканчивая V6 с 1991 г.в. выпуска и далее. Оригинальный код 433580.

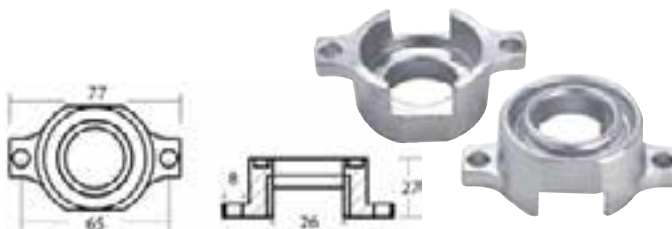
Анод для подвесных моторов



Также подходит для подвесных моторов Honda. Оригинальный код 173029/123009.

Цинк	Алюминий	Магний
43.315.20	43.314.98	43.314.97 New

Анод для подвесного мотора 737 OMC



43.316.20 Оригинальный код 398873.

Анод-стремянка для подвесных моторов 60-300 л.с.

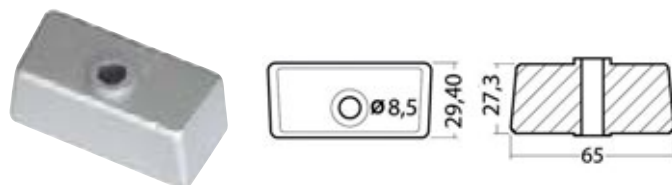


Ориг. код 500789. Заменяет 433580

Цинк	Алюминий	Магний
43.316.33	43.316.34	43.316.35 New

New

Анод-брусон для дейдвуда

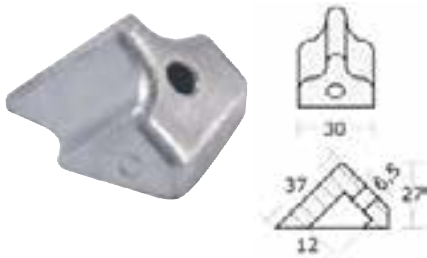


Оригинальный код 377768

Цинк	Алюминий	Магний
43.317.20	43.317.21	43.317.22

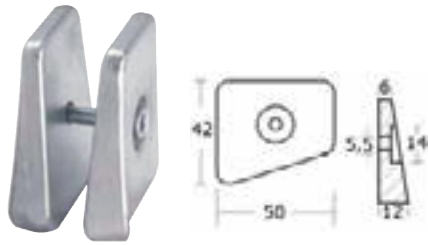
43 - Анодная защита, гофрированные чехлы

Аноды для подвесных моторов 4 - 8 л.с.



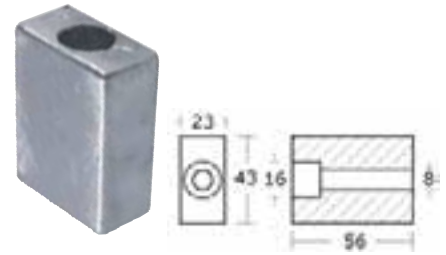
43.316.00 Оригинальный код 334451 432397

Двойной анод для Johnson/Evinrude



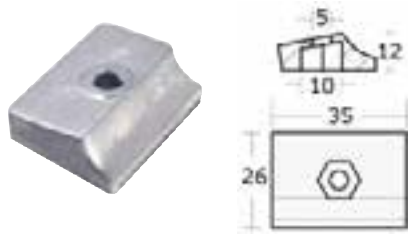
43.316.10 Для Johnson/Evinrude 20/25/35 л.с., начиная с 91 г.в. Оригинальный код 434029.

Анод для моторов 60/280 л.с.



43.306.00 Анод для моторов 60/280 л.с., начиная с 85 г. выпуска, а также для моделей с ручным откидыванием, начиная с 91 г. Оригинальный код 398331/433458.

Пластина для двухтактных моторов 9,9-15 л.с. и четырехтактных моторов 8/9,9/15 л.с.



43.315.30 Оригинальный код 338635.

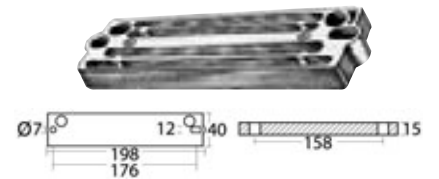
Пластина для основания дейдвуда четырехтактных моторов 40/50 л.с.



Оригинальный код 5030265/5035786

Артикул	Алюминий	Магний
43.903.20	43.903.21 New	43.903.22 New

Пластина для четырехтактных моторов 40/70 л.с.



Оригинальный код 5034616/5030907.

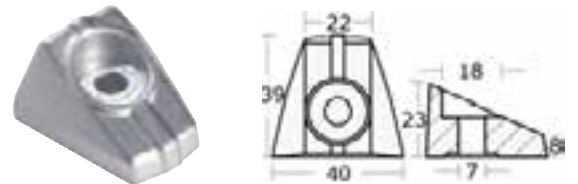
Цинк	Алюминий	Магний
43.640.04	43.640.14 New	43.640.17 New

Пластина для четырехтактных моторов 40/50 л.с.



43.274.00 Оригинальный код 5031538.

Анод для четырехтактного мотора 5 л.с.

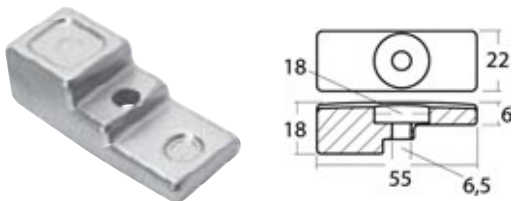


43.272.20 Оригинальный код 5030267.



Пластина

Артикул	Ориг. код
43.903.30	5033167



Пластина для дейдвуда четырехтактных моторов 60/140 л.с.

Оригинальный код 5032930

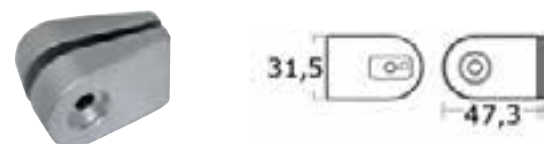
Цинк	Алюминий	Магний
43.903.32	43.903.38 New	43.903.39 New

Шайба



Цинк	Алюминий	Магний	Ø мм
43.261.00	43.261.01 New	43.261.02 New	21x10
43.823.91 New	43.823.92 New	43.823.93 New	20x7

Пластина двойная



43.316.11 Оригинальный код 389999.

► Аноды MERCURY / MARINER / MERCURUISER

Анод для дейдвудов подвесных моторов 50/55/60 л.с.



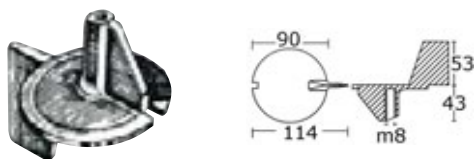
43.172.64 Также подходит для моделей Mariner той же мощности (ориг. код 17264).

Триммер для подвесных моторов 18/25 л.с.



43.426.00 Оригинальный код 94286.

Анод для моторов 9,9/25 л.с., Force 25, Yamaha 4T 50 л.с.



43.426.10 Ориг.код запчасти 984325.

Анод для дейдвудов с гребными винтами из нержавеющей стали 50-140 л.с.



43.426.20 Оригинальный код 46399.

Плоские триммеры для Alpha/Bravo

Цинк	Алюминий	Магний	Описание
43.423.00	43.423.11	43.423.12	Триммер низкий для Alpha/Bravo 35/300 л.с. (ориг. код запчасти 762145)
43.423.01	43.423.20	43.423.21	Триммер низкий для Bravo (ориг. код запчасти 762144)

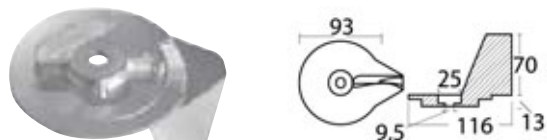


43.423.00/11/12



43.423.01/20/21

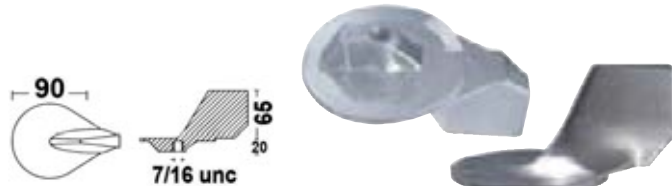
Триммер для двух- и четырехтактных моторов 25/50 л.с.



Оригинальный код 822157-C2.

Цинк	Алюминий	Магний
43.822.15	43.822.16	New 43.822.17 New

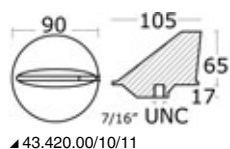
Триммер для моторов 35/225 л.с.



43.227.77 Триммер для подвесных моторов и угловых колонок 35/225 л.с. начиная с 1995 г. Оригинальный код запчасти 822777.

Триммеры

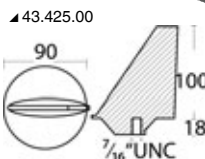
Цинк	Алюминий	Магний	Триммер
43.420.00	43.420.10	43.420.11	Триммер для 2- и 4-тактных подвесных моторов от 40 до 225 л.с., резьба 7/16" (ориг. код запчасти 31640)
43.425.00	-	-	Триммер для угловых колонок (ориг. код запчасти 34127)



43.420.00/10/11



43.420.00/10/11



43.425.00



43.425.00

Анод для Mercury 4/5/6 л.с.



Оригинальный код 875208.

Цинк	Алюминий
43.433.03	43.433.04

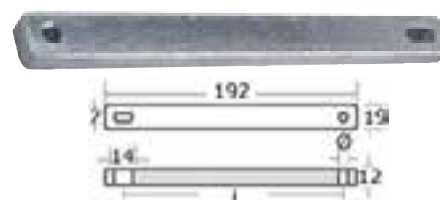
Анод для суппорта оси гребного винта вала



Анод для суппорта оси гребного винта вала Mercuriuser Bravo I (ориг. код запчасти 806188A).

Цинк	Алюминий	Магний
43.806.18	43.806.19	43.806.20

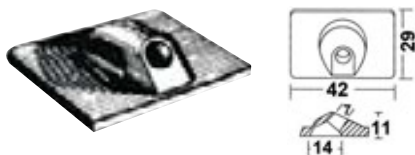
Анод для тримов двух- и четырехтактных подвесных моторов 25/30/40 л.с.



43.252.71 Оригинальный код 825271.

43 - Анодная защита, гофрированные чехлы

Анод для моторов 6/8/9,5/15 л.с.



43.433.01 Оригинальный код 42121.

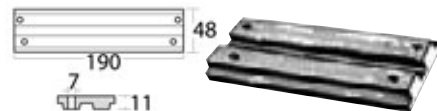
Пластина для поворотнo-откидных колонок Alpha One



Оригинальный код 815933A1/821629A1.

Цинк	Алюминий	Магний
43.435.10	43.435.11	43.435.12

Анод для румпеля мотора



Для румпеля двух- и четырехтактных моторов мощностью от 30 до 200 л.с., а также моторов Superamerica. Четыре отверстия (оригинальный код 818298A1).

Цинк	Алюминий	Магний
43.434.10	43.434.11	43.434.12

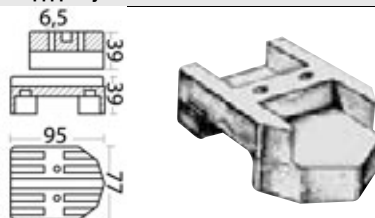
Пластина для Bravo



Оригинальный код 821630A/C.

Цинк	Алюминий	Магний
43.435.20	43.435.21	43.435.22

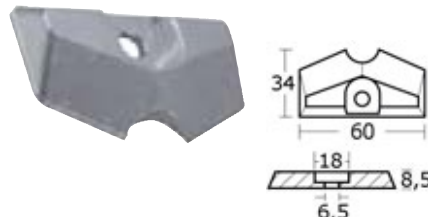
Анод для угловых колонок Mercruiser



Оригинальный код 821631A-1.

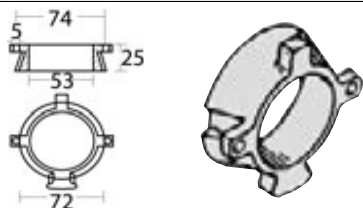
Цинк	Алюминий	Магний
43.435.00	43.435.01	43.435.02

Анод для подвесных моторов 2 л.с.



43.259.03 Оригинальный код 810945M.

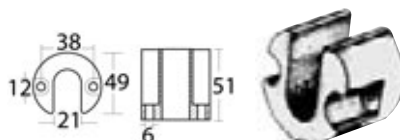
Кольцо для Alpha



Оригинальный код 806105A.

Цинк	Алюминий	Магний
43.432.00	43.432.10	43.432.11

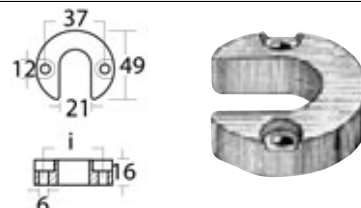
Анод для дейдвудов Bravo/Blackhawk



Оригинальный код 806190A.

Цинк	Алюминий	Магний
43.424.00	43.424.30	43.424.31

Анод дейдвуда для Mercruiser/Alpha



Оригинальный код 806189A.

Цинк	Алюминий	Магний
43.424.01	43.424.22	43.424.23

Анод для двух- и четырехтактных Mercury 30/300 л.с.



Оригинальный код 826134.

Цинк	Алюминий	Магний
43.424.05	43.424.08	43.424.09

Пластина 25/40 л.с.

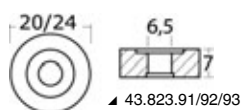


Оригинальный код 8239121.

Цинк	Алюминий	Магний
43.640.04	43.640.14 New	43.640.15 New

Шайбы

Цинк	Алюминий	Магний	Ø мм	Ориг. код
43.823.91	43.823.92	43.823.93 New	20x7	823912
43.239.13	43.239.14	43.239.15 New	24x6,5	823913
43.824.91 New	43.824.92 New	43.824.93 New	20x7	823912-1



43.442.00



Анод для кронштейна основания угловых колонок

Цинк	Алюминий	Магний	Описание	А мм	В мм
43.442.00	-	-	Анод для основания угловых колонок резьба 12x1,75	22/25	35
43.442.01	43.442.11	43.442.12	Анод для основания угловых колонок (ориг. код запчасти 55989A) резьба 1/2" UNC (120/160 HP) (rif. orig. 55989A3) дейдвуды ALPHA / BRAVO	33	29

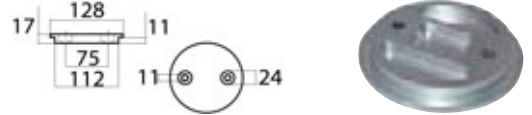
Пластина для Verado

Цинк	Алюминий	Ориг. код
43.424.20	43.424.21	8M00-12083



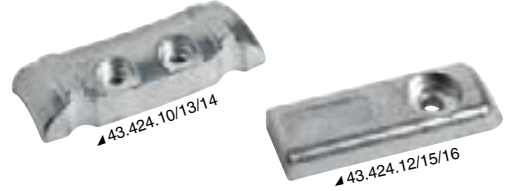
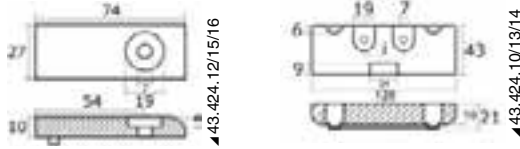
Фланец для Verado

Цинк	Алюминий	Магний	Ориг. код
43.424.40	43.424.41		847-635001



Анод для Verado

Цинк	Алюминий	Магний	Описание
43.424.10	43.424.13	43.424.14	Оригинальный код 880653
43.424.12	43.424.15	43.424.16	Оригинальный код 892227 / 893404



Цинковая пластина 115/200 л.с.

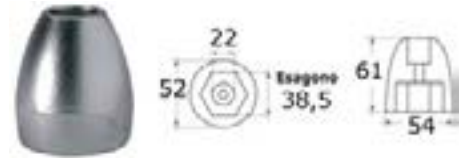
43.437.00 Оригинальный код 89949.



Обтекатель винта для Bravo III

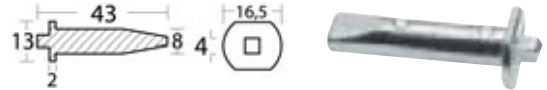
Оригинальный код 865182.

Цинк	Алюминий	Магний
43.966.50	43.966.51	43.966.52

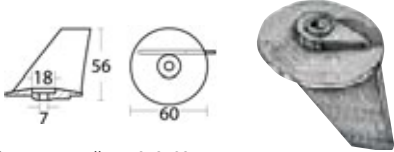


Анод цилиндра

43.260.14 Оригинальный код P26887M.



Триммер для четырехтактных моторов до 50 л.с.



Оригинальный код 853762.

Артикул	Ø мм
43.640.02	59,5

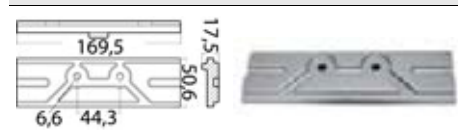
Анод-нуб для четырехтактных моторов до 20 л.с.



Оригинальный код 804043.

Артикул	← →
43.640.05	27x13x20

Пластина для четырехтактных подвесных моторов 150 л.с.



Оригинальный код 8M0057772, 169,5 x 50,6 мм.

Цинк	Алюминий	Магний
43.434.30	43.434.31	43.434.32

Комплекты анодов для Mercury

Цинк	Алюминий	Магний	Описание	Состав
43.355.00	43.355.01	43.355.02	Комплект 4 шт. для VERADO 4 / OPTIMAX	(826134x2 + 828298+762145)
43.356.00	43.356.01	43.356.02	Комплект 8 шт. для VERADO 6	(892227x4+880653+826134x2+762145)
43.357.00	43.357.01	43.357.02	Комплект 4 шт. 75/80/90/100/115 EFI	(826134x2 + 31640 + 818298)
43.358.00	New	-	Комплект F30/F40/F60	



43.357.xx



43.358.00



43.355.xx



43.356.xx

Комплекты анодов для Mercruiser взаимозаменяемых с оригинальными

Цинк	Алюминий	Магний	Описание	Состав
43.359.00	43.359.01	43.359.02	Комплект 6 шт. для ALPHA I серия II с 1991 по н.в.	762145+806189x2+806105+821629+821631
43.360.00	43.360.01	43.360.02	Комплект 5 шт. для BRAVO I с 1988 по н.в.	762145+806188x1+821630+806190x2
43.361.00	43.361.01	43.361.02	Комплект 4 шт. для BRAVO II с 1988 по н.в. / BRAVO III 1989-2003 гг.	762145+821630+806190x2
43.362.00	43.362.01	43.362.02	Комплект 6 шт. для BRAVO III с 2004 по н.в.	762144+762145+865182+821630+806190x2



43.359.xx



43.360.xx



43.361.xx

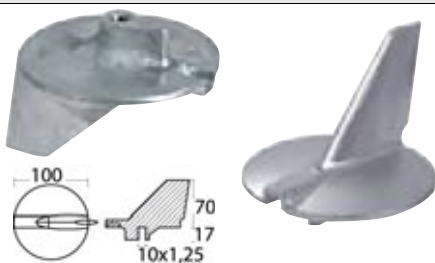


43.362.xx

43 - Анодная защита, гофрированные чехлы

▶ Аноды YAMAHA/MARINER

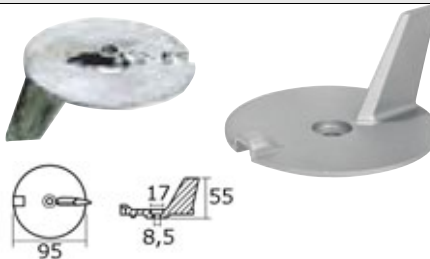
Направляемый триммер для Yamaha 225/300 л.с.



Оригинальный код 61A-45371-00.

Цинк	Алюминий	Магний
43.252.96	43.252.99	43.252.89 New

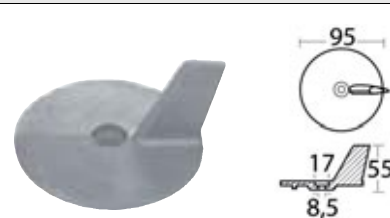
Триммер для четырехтактных Yamaha 25/60 л.с.



Оригинальный код 67C-45371-00, Ø95 мм.

Цинк	Алюминий	Магний
43.253.02	43.253.03 New	43.253.04 New

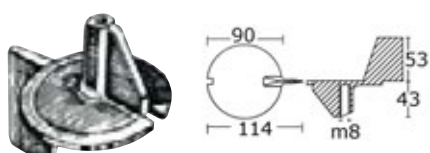
Триммер для моторов Mariner/Yamaha 20/50 л.с.



Оригинальный код 664-4537101, Ø94 мм.

Цинк	Алюминий	Магний
43.256.00	43.256.01	43.256.02 New

Анод дейдвуда четырехтактного мотора 50 л.с.



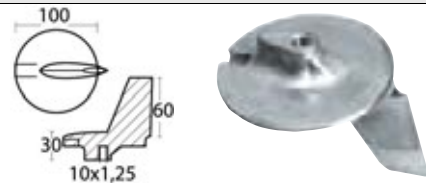
43.426.10

Триммер для четырехтактных моторов 50-100 л.с.



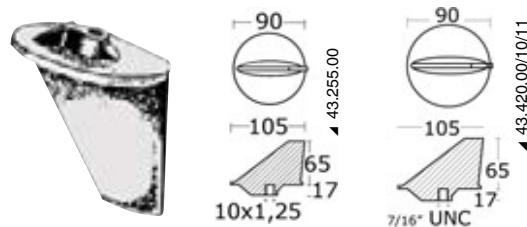
43.269.00 Оригинальный код 67F-4537100, Ø90 мм

Направляемый триммер для Yamaha 200/300 л.с.



Оригинальный код 69L-45371-00, Ø100 мм.

Цинк	Алюминий	Магний
43.252.95	43.252.93	43.252.92 New



Триммеры различной длины

Цинк	Алюминий	Магний	Описание
43.255.00	-	-	Короткий триммер для Mariner 40-60 л.с. и для Yamaha 40/55 л.с. (метрическая резьба.) (ориг. код запчасти 679-4537100)
43.420.00	43.420.10	43.420.11	Короткий триммер для Mariner 40-60 л.с. после 1991 г.в. и для Yamaha 40-55 л.с. (с резьбой 7/16")

Триммер

Цинк	Алюминий	Магний	Описание
43.258.00	43.258.01	-	Триммер 50/90 л.с. (ориг. код запчасти 688.45371.02) Ø 91 мм
43.270.61	43.270.62	43.270.63 New	Триммер 100/220 л.с. Ø 100 мм (ориг. код запчасти 6K1-4537102) контрвращающийся левосогнутый
43.270.00	43.270.01	43.270.02 New	Триммер 100/220 л.с. Ø 100 мм (ориг. код запчасти 6J9-4537101) правосогнутый



Триммер

Цинк	Алюминий	Описание
43.253.00	43.253.10	Триммер 100/225 л.с. и более, Ø 91 мм (ориг. код запчасти 6E5-45371-01) правосогнутый
43.253.01	-	Триммер 100/225 л.с. Ø 91 мм (ориг. код запчасти 6K1-4537100) контрвращающийся левосогнутый

Анод для подвесных моторов



43.263.00 Анод для подвесных моторов F8A/B 9,9D/F9,9B/15D (оригинальный код 6E8-45251-02).

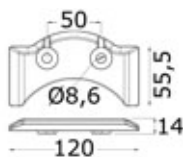
Анод угловых колонок с пробной (цинк)



43.254.80 Оригинальный код N51-11325-01

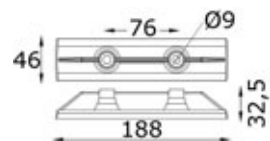
43 - Анодная защита, гофрированные чехлы

Пластина для угловых колонок (цинк)



43.254.60 Оригинальный код 6U4-45373-00.

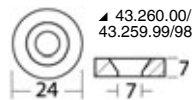
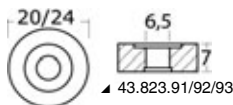
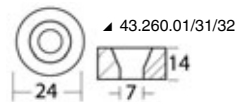
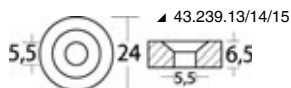
Пластина для стационарных моторов (цинк)



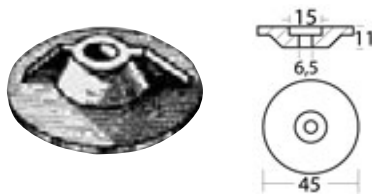
43.254.70 Оригинальный код 6U4-45251-00.

Шайба

Цинк	Алюминий	Магний		Ø мм	Ориг. код
43.260.00	43.259.99	43.259.98	New	24x7	677-4525100
43.823.91	43.823.92	43.823.93	New	20x7	676-4525100
43.239.13	43.239.14	43.239.15	New	24x6,5	-
43.260.01	43.260.31	43.260.32	New	24x14	688-45251-01

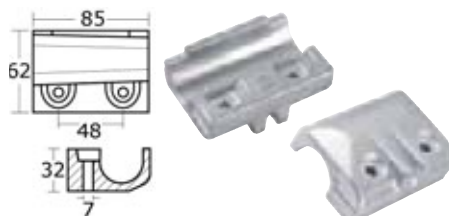


Шайба для моторов 9,9/15 л.с.



43.262.00 Оригинальный код 6E8-4525100, Ø 45 мм

Анод для четырехтактных подвесных моторов 40/50 л.с.



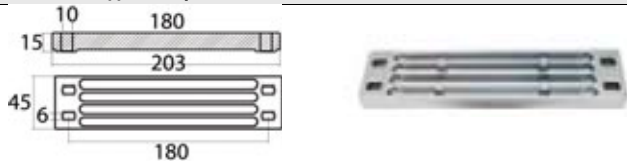
43.264.00 Оригинальный код 63D-4525100.

Триммер для двух- и четырехтактных Yamaha 150/225 л.с.



43.252.80 Оригинальный код 6J9-45371-00.

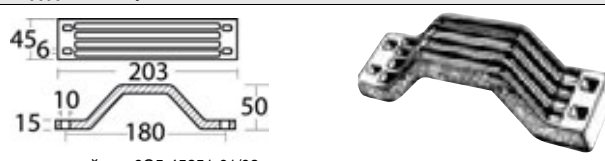
Пластина для опоры



Оригинальный код 6AW-4525-1, 203x45x15 мм.

Цинк	Алюминий	Магний	
43.254.04	43.254.05	43.254.06	New

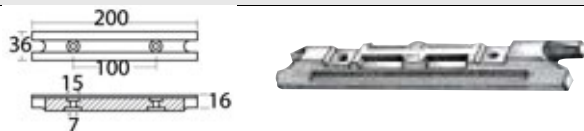
Анод для моторов 100/300 л.с.



Оригинальный код 6G5-45251-01/02.

Цинк	Алюминий	Магний	
43.254.00	43.254.01	43.254.02	New

Планка для Yamaha и Mariner 25/100 л.с.



Оригинальный код 6H1-4525103.

Цинк	Алюминий	Магний	
43.254.10	43.254.11	43.254.12	New

Пластина для угловых колонок (цинк)



43.254.50 Оригинальный код 6UO-45251-00.

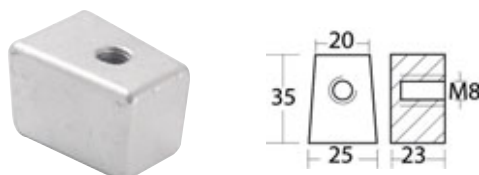
New Пластина двигателя

Ориг. код 6AW-45619-00.

Цинк	Алюминий	Магний	
43.258.50	43.258.51	43.258.52	



Анод для дейдвуда



Оригинальный код 67C-45251-00.

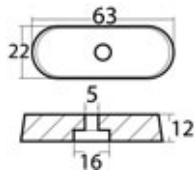
Цинк	Алюминий	Магний	
43.260.02	43.260.50	43.260.51	New

Анод стойки для четырехтактных Yamaha 8/70 л.с.



Оригинальный код 65W-45251-00 / 6EO-4525112.

Цинк (ранее 43.188.52)	Алюминий	Магний	Ø отверстий	Резьба
43.260.03	43.188.53	43.188.54	Ø 6,5	-
43.260.43	43.260.44	43.260.45	-	M5

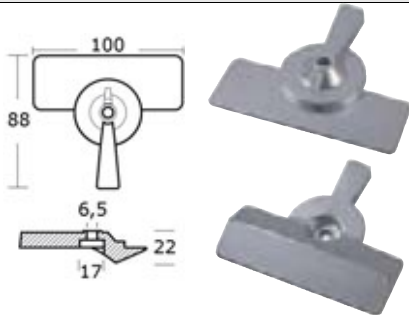


Анод дейдвуда для четырехтактных Yamaha 6/8/9,9 л.с.

Оригинальный код 68Т-45251-00.

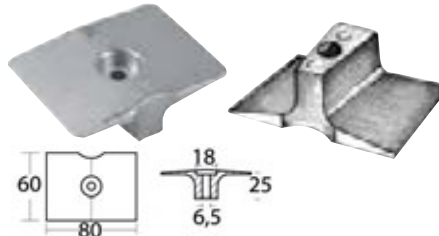
Цинк	Алюминий
43.260.04	43.260.24

Анод 9,9 л.с.



43.266.00 Оригинальный код 6G8-4525101.

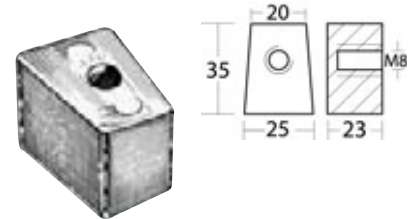
Анод для двухтактных моторов 9,9/15 л.с.



Оригинальный код 61N-4525101.

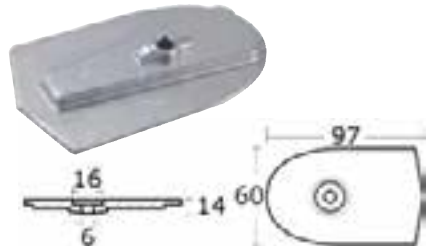
Цинк	Алюминий	Магний
43.267.00	43.267.01	43.267.02 New

Анод для моторов 40/50 л.с.



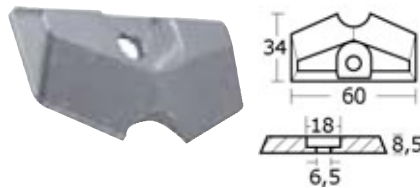
43.260.02 Оригинальный код 63D-4525110.

Пластина для 6С/6D/8С



43.259.01 Оригинальный код 6G1-45251-02-6N0-65251-00.

Пластина для 2В/3А/4В/4А/5С



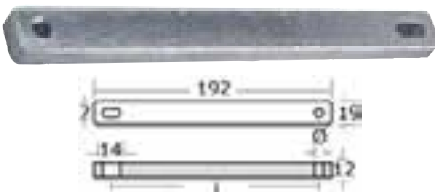
43.259.03 Оригинальный код 6L5-45251-03.

Анод для четырехтактных моторов 40/70 л.с.



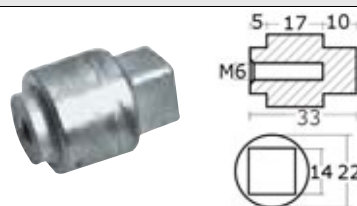
Цинк	Алюминий	Магний
43.424.05	43.424.08	43.424.09

Планка для двух- и четырехтактных моторов 30/40 л.с.



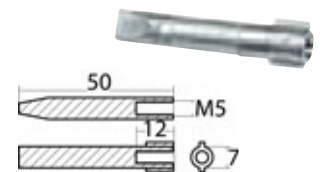
43.252.71

Анод цилиндра для Yamaha 80/100 л.с.



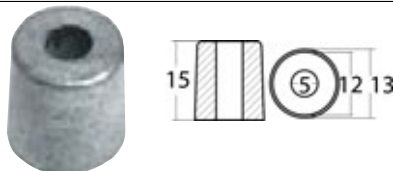
43.260.07 Оригинальный код 67F-11325-00.

Анод цилиндра для Yamaha 40/200 л.с.



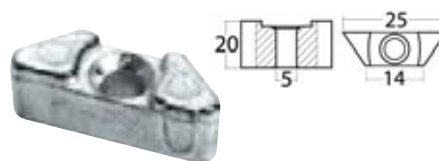
43.260.09 Оригинальный код 62Y-11325-00.

Анод цилиндра для Yamaha 2,5/70 л.с.



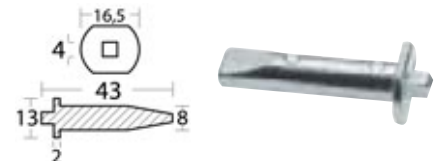
43.260.12 Оригинальный код 6G8-11325-00, 13x13, 6x12,7 мм.

Анод цилиндра для Yamaha 9,9/250 л.с.



43.260.13 Оригинальный код 6E5-11325-00.

Анод цилиндра для Yamaha 20/30 л.с.



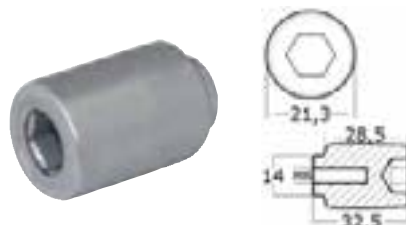
43.260.14 Оригинальный код 6J8-11325-00.

Анод цилиндра для моторов Yamaha 9,9-300 л.с.



43.260.15 Оригинальный код 66M-11325-00.

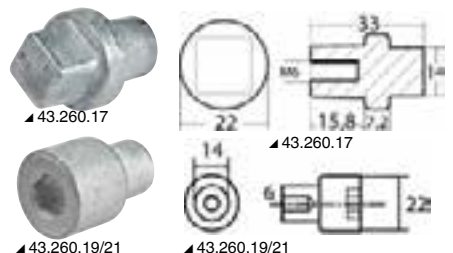
Анод цилиндра для моторов 80/225 л.с.



Оригинальный код 68V-11325-01

Цинк	Алюминий
43.260.05	43.260.20

Цилиндрические аноды для Yamaha



Цинк	Алюминий	Описание	Ориг. код
43.260.17	-	Цилиндр - от 80 до 300 л.с.	67F-11325-01
43.260.19	43.260.21	Цилиндр - от 80 до 250 л.с.	68V-11325-02

Цинковая пластина



43.437.00 Оригинальный код 115/200 л.с.

Анод для дейдвуда Yamaha



Цинк	Алюминий	Описание	Ориг. код
43.252.97	43.252.98	300/350 л.с.	6AW-45373-00

Пластина



Цинк	Алюминий	Магний	Ориг. код
43.276.00	43.276.01	43.276.02 New	6AH45251

Комплект на Yamaha 60/90 л.с.

Цинк	Алюминий	Описание	Ориг. код
43.354.00	43.354.01	60/90 HP	688-45371.02 + 6H1-4525102



Комплект на четырехтактные Yamaha 40/60 л.с.

Цинк	Алюминий	Мотор	Состав комплекта
43.354.02	43.354.03	40/60 4T	67C-45.371.00 + 67C-45.251.00 + 65W-45.251.00 (3 шт.)



Комплект для подвесных моторов Yamaha

Цинк	Описание	Состав
43.354.10	Комплект на 40/50 л.с.	43.256.00+43.260.03+43.264.00+43.260.02+43.260.11
43.354.11	Комплект на 80/100 л.с.	43.254.10+43.269.00+43.260.07



▲ 43.354.10



▲ 43.354.11

Комплект анодов для подвесных моторов Yamaha

Цинк	Алюминий	Тип мотора	Ориг. коды содержимого комплекта
43.350.00	43.350.01	150-200 л.с.	6G54525101+6J94537101
43.351.00	43.351.01	150-200 л.с. винты встречного вращения	6G54525101+6K14537102
43.352.00	43.352.01	200-250 л.с.	6G54525101+61A4537100
43.353.00	43.353.01	200-300 л.с. High performance	6G54525101+69L4537100



▲ 43.350.xx - 43.351.xx



▲ 43.352.xx



▲ 43.353.xx

New

Комплект для подвесных моторов Yamaha 200-300 л.с. - High performance

Магний	Модель мотора	Оригинальный код
43.353.12	200/300 л.с.	6G5-4525101/02 (1) 69L-45371-00 (1)



43 - Анодная защита, гофрированные чехлы

► Аноды SUZUKI



Триммер для моторов Suzuki 55/85 л.с.



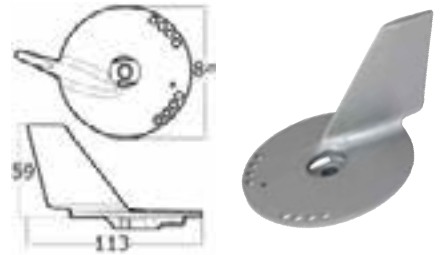
43.272.10 Для моторов Suzuki без охлаждения 55/85 л.с. (оригинальный код 94.400), Ø60 мм. Может быть заменен на 43.272.70.

Триммер для моторов Suzuki



43.272.80 Для моторов Suzuki без охлаждения 150/175/200/225 л.с. двухтактные и 60/70 л.с. четырехтактные. Диаметр 88 мм (оригинальный код 55120-87801).

Триммер для двух- и четырехтактных моторов 60/140 л.с.



43.272.85 Оригинальный код 55125-87E01, Ø74 мм

Триммер для моторов 55/65/75/85 л.с. и четырехтактных 40/70 л.с.

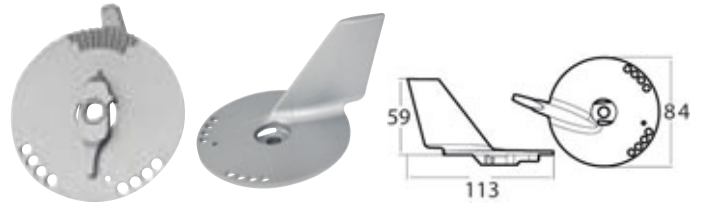


Оригинальный код 55125-95500, Ø60 мм

Артикул	Алюминий	Магний
43.272.86	43.272.82 New	43.272.83 New

New

Триммер для моторов Suzuki DF60/70 с отверстиями

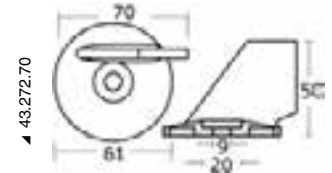
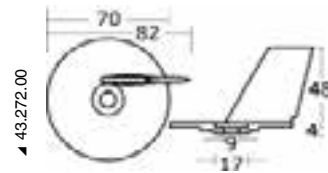


Оригинальный код 55125-90J01

Цинк	Алюминий	Магний
43.272.87	43.272.88	43.272.89

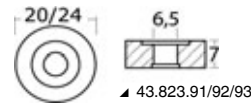
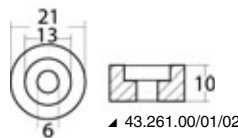
Триммер

Артикул	Описание
43.272.00	Триммер 20/25/30 л.с. 2/3 цилиндровые, Ø 70 мм (ориг. код 55125-96310) 2/4 такта
43.272.70	Триммер для моторов Suzuki 55/65 л.с., Ø 60 мм (ориг. код запчасти 55125-95301)



Шайба для подвесных моторов Suzuki 4/300 л.с.

Цинк	Алюминий	Магний	Ø мм	Ориг. код
43.261.00	43.261.01	43.261.02 New	21x10	55321-87J00
43.823.91	43.823.92	43.823.93 New	20x7	11130-94600



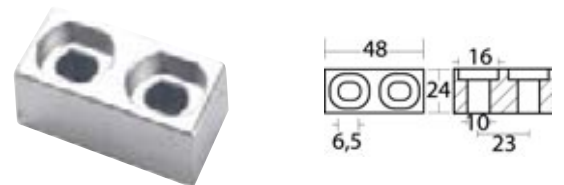
Пластина для двухтактных моторов 40-115 л.с. и четырехтактных 150-300 л.с.



Оригинальный код 55320-95311.

Цинк	Алюминий	Магний
43.903.20	43.903.21 New	43.903.22 New

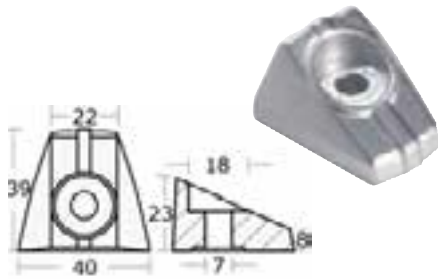
Пластина для клеммной коробки 55/75/85/90/150/200/225 л.с.



Оригинальный код 41.810-87D00.

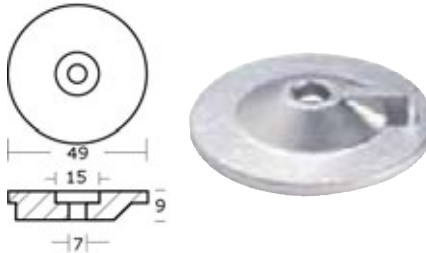
Цинк	Алюминий	Магний
43.272.30	43.272.31 New	43.272.32 New

Пластина 4/6 л.с.



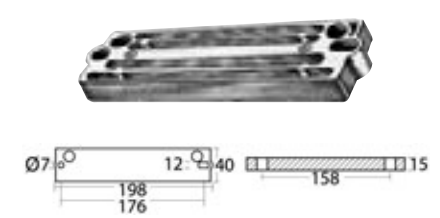
43.272.20 Оригинальный код 55.320-98.600.

Анод-пластина



43.272.40 Анод для двухтактных моторов 8/9,9/15 л.с. и четырехтактных 9,9/15 л.с. (оригинальный код 53321-93900).

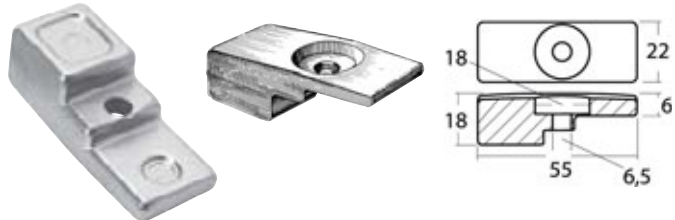
Планка для двух- и четырехтактных моторов 60/250 л.с.



Оригинальный код 55321-94900.

Цинк	Алюминий	Магний
43.640.04	43.640.14 New	43.640.17 New

Пластина для четырехтактных Suzuki 60/140 л.с.



Оригинальный код 55321-90J01.

Цинк	Алюминий	Магний
43.903.32	43.903.38 New	43.903.39 New

Пластина без вставки с отверстием Ø 7



43.903.30 Оригинальный код 55320-98400.

Пластина для всех моделей



43.274.00 Оригинальный код 55300-95500.

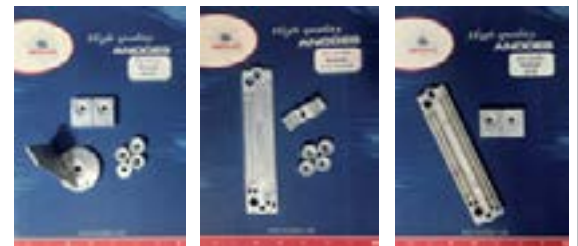
Пластина для четырехтактных моторов 9.9/15 л.с. с резьбой М6



43.903.35 Пластина с резьбовой вставкой 6 МА. Оригинальный код 41811-98500, 48x18 мм.

New Комплект анодов Suzuki

Цинк	Алюминий	Магний	Модель мотора л.с.	Ориг. коды содержимого
43.370.00	43.370.01	43.370.02	40/50	55320-95311 (2) - 55321-87J00 (4) - 55125-95500 (1)
43.371.00	43.371.01	43.371.02	90/140	55321-90J01 (1) - 55321-87J00 (4) - 55320 - 94900 (1)
43.372.00	43.372.01	43.372.02	200/250	55320-94900 (1) - 55320 - 95311 (2)



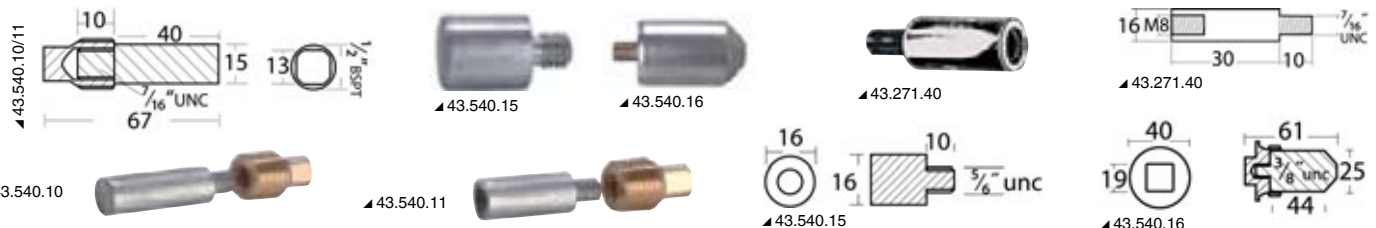
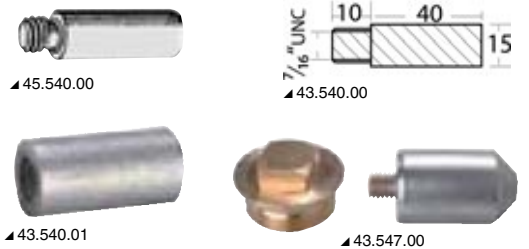
▲ 43.370.00/01/02 ▲ 43.371.00/01/02 ▲ 43.372.00/01/02

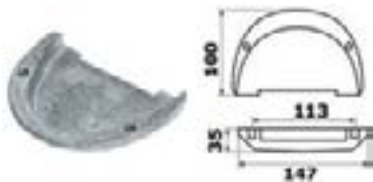
► Аноды VOLVO



Аноды для теплообменников/коллектора

Цинк	Цинк + латунь	Размеры мм	Ориг. код	Резьба
43.540.00	-	12x42+10 мм	800476	7/16"
43.540.01	-	16x30	823661	m8
43.271.40	-	16x42	838929	7/16"
-	43.540.10	67x12,5 Ø	43.540.00 + латунь	7/16"
-	43.540.11	85x12,5 Ø	43.271.40 + латунь	7/16"
43.540.15	New	Ø16x13+10		5/16"
43.540.16	New	Ø25x44	823661	3/8"
-	43.547.00	Ø25/40x45		3/8"





Анод для колонок Duo Prop (также колонки Cobra OMC)

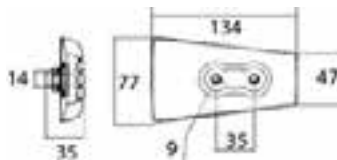
Оригинальный код 3855411-2.

Цинк	Алюминий	Магний
43.554.11	43.554.09	43.554.10

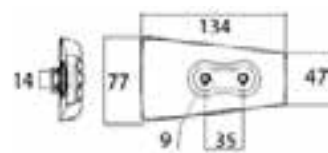


Анод для Volvo Penta серия DP

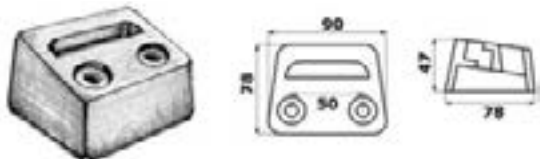
Цинк	Алюминий	Магний	Ориг. код
43.554.13	43.554.33	43.554.34	3863206/3588746
43.554.14	43.554.44	43.554.54	-



43.554.13/33/34



43.554.14/44/54



Колонка Duo Prop (также для колонки Cobra OMC)

Цинк	Алюминий	Магний	Ориг. код
43.541.30	43.541.31	43.541.32	3854130 / 3855610

Универсальная планка для колонок моделей 250/270/280



Оригинальный код 832598-7, 187 мм.

Цинк	Алюминий	Магний
43.550.00	43.550.01	43.550.02

Колонки DPX



Оригинальный код 873395-8.

Цинк	Алюминий
43.549.05	43.549.15



Аноды для Volvo Penta Duo Prop

Цинк	Алюминий	Магний	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	Ориг. код
43.531.01	43.531.10	43.531.11 New	110	30	145	91	85	875821

Пара цинковых анодов



Для складных винтов (110S/120S/1205B/S120C) Оригинальный код 852018-1.

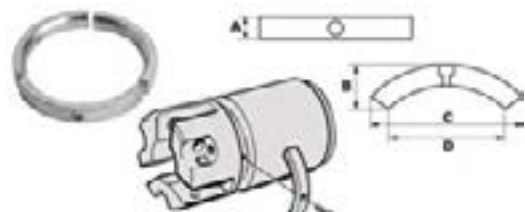
Цинк	Алюминий
43.555.00	43.555.10

Анод для колонки DPX



Оригинальный код 872793.

Цинк	Алюминий	Магний
43.553.00	43.553.10	43.553.11 New



Анод для винта колонок Sail Drive/Folding Prop, комплект из 3 штук

Цинк	Алюминий	Магний	Описание	A мм	B мм	C мм	D мм	Ориг. код
43.535.00	43.535.10 New	43.535.11 New	Для винтов с 3 лопастями	15	25	84	62	3858399
43.535.01	-	43.535.13 New	Для винтов с 4 лопастями	15	32	97	82	3584442

43 - Анодная защита, гофрированные чехлы

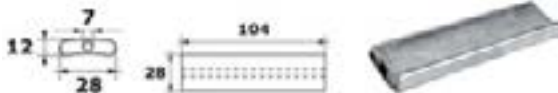
Анод для Volvo DPR - DPH



Оригинальные коды 3588745/3588768/3588770/3588748/3588750.

Цинк	Алюминий	Магний
43.554.15	43.554.28	43.554.19

Цинковая пластина 104x28 мм со сквозным отверстием



43.554.16 Оригинальный код 3852970.

Кольцо для колонок Volvo Sail Drive с винтом Max-Prop



43.226.46 Внутренний диаметр 46 мм.

Анод из двух частей для привода Saildrive, хомут Ø107 мм



Оригинальный код 3888305 / 3888306

Цинк	Алюминий	Магний
43.532.00	43.532.10	43.532.11 New

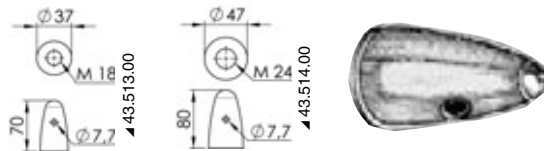
Анод- кольцо

Артикул	Для колонок	A Ø мм	B мм	C мм	D мм
43.510.00	модель 100 (ориг. код запчасти 875810-4)	100	52	70	12
43.525.00	модель 270 (ориг. код запчасти 875805)	114	58	80	9



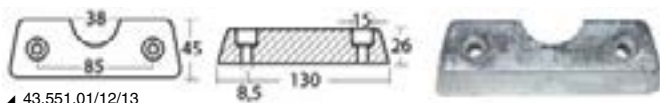
Цинковый обтекатель винта

Артикул	Описание
43.513.00	Цинковый анод для винта Ø 22/25/30 (ориг. код запчасти 833913-7)
43.514.00	Цинковый анод для винта Ø 40/45 (ориг. код запчасти 828140-4)



Анод для основания дейдвуда Duo Prop

Цинк	Алюминий	Магний	Описание
43.551.00	43.551.10	43.551.11	Оригинальный код 852835-8
43.551.01	43.551.12	43.551.13 New	Оригинальный код 872139-1



▲ 43.551.01/12/13



▲ 43.551.00/10/11

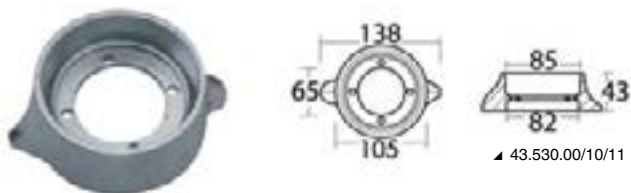
Кольцевой анод для дейдвуда 280

Цинк	Алюминий	Магний	Нод производителя
43.528.00	43.528.10	43.528.11	875815



Кольцевой анод для Sail Drive

Цинк	Алюминий	Магний	Нод производителя	Модель
43.529.00	43.529.10	43.529.11 New	876286	SAIL DRIVE 120
43.530.00	43.530.10	43.530.11 New	875812	SAIL DRIVE 110



▲ 43.530.00/10/11

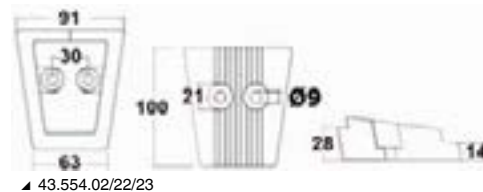
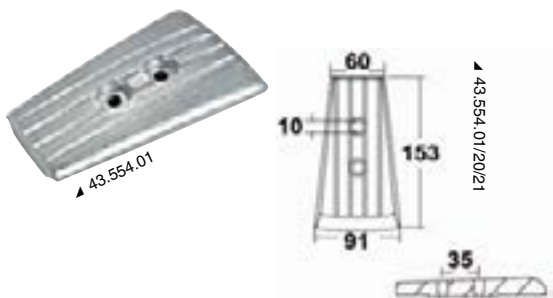


▲ 43.529.00/10/11

43 - Анодная защита, гофрированные чехлы

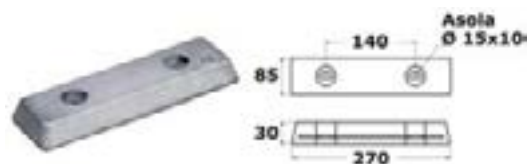
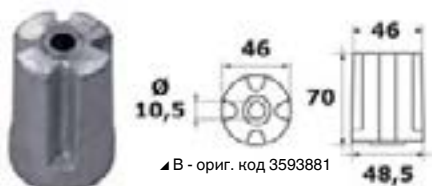
Аноды для дейдвудов SX/DPS

Цинк	Алюминий	Магний	Ориг. код
43.554.01	43.554.20	43.554.21	3888814 / 3883728
43.554.02	43.554.22	43.554.23	3888817 / 3841427



Комплект IPS

Артикул	Состав комплекта
43.509.00	A + B
43.511.01	Только алюминиевая планка A
43.512.00	Только цинковый анод B



Обтекатель винта Bow Truster



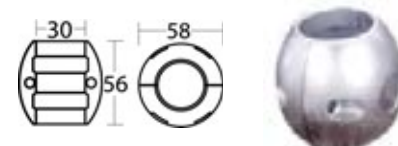
43.516.00 ..

Обтекатель винта Bow Truster



43.070.20

Цинковый анод для соединительной штанги DPH/DPR



43.226.48 Оригинальный код 3807400

Комплект цинковых анодов дейдвуда XDP/B

43.557.00 Оригинальный код 3861636 и 38.61634

Комплект анодов для моторов Volvo, эквивалентных оригинальным

Материал	Комплект 2 шт. - VOLVO 280 (875815+832598)	Комплект 2 шт. - VOLVO 280 DUO PROP (875821+832598)	Комплект 2 шт. - VOLVO SX (3441427+3883728)	Комплект 4 шт. - VOLVO 290 (875815+852835 +872793x2)	Комплект 4 шт. - VOLVO 290 DUO PROP (875821+852835 +872793x2)	Комплект - трехлопастный винт D2-55 (3858286x3)	Комплект 2 шт. -DPH/ DPR (3588745+3863206)	Комплект 2 шт. - SX- A/DPS (3841427+3883728)
Цинк	43.340.00	43.341.00	43.342.00	43.343.00	43.344.00	43.347.00	43.345.00	43.346.00
Алюминий	43.340.01	43.341.01	43.342.01	43.343.01	43.344.01	43.347.01	43.345.01	43.346.01
Магний	43.340.02	43.341.02	43.342.02	43.343.02	43.344.02	-	43.345.02	43.346.02



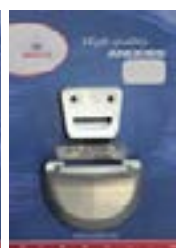
43.347.xx



43.340.xx



43.341.xx



43.342.xx



43.343.xx



43.344.xx



43.345.xx



43.346.xx

► Аноды MAX-PROP

MAX PROP

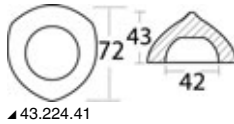
Обтекатель винта

Цинк	Магний	Описание	Нол-во отверстий
43.224.38	-	внутренний Ø38 для осей 25/28 мм	3
43.224.41	-	внутренний Ø42 для осей 28/35 мм	3
43.224.60	43.224.70	внутренний Ø39 для осей 25/28 мм	6
43.224.61	43.224.71	внутренний Ø44 для осей 28/35 мм	6
43.224.62	43.224.72	внутренний Ø47 для осей 35/45 мм	6



▲ 43.224.38/41

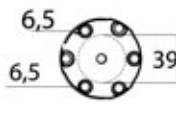
▲ 43.224.60/61/62/70/71/72



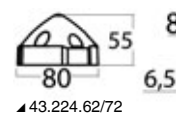
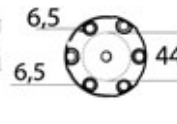
▲ 43.224.41



▲ 43.224.60/70



▲ 43.224.61/71



▲ 43.224.62/72

Кольцо для дейдвуда колонки Volvo SailDrive с винтом Max-Prop

Внутренний диаметр 46 мм.

Артикул	Внутренний Ø мм (А)	Внешний Ø мм (В)	Н мм
43.226.42 New	42	92	25
43.226.46	46	92	25



Аноды для Max-Prop

Кольцо Ø 90x204 мм

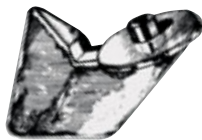
Артикул	Описание
43.224.75	Хомут



► Аноды для УГЛОВЫХ КОЛОНОК BMW

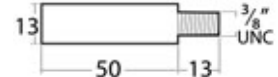


Триммер для модели 1988 г.



43.132.00

Хомут



43.133.00 13x50 мм.

► Аноды YANMAR

YANMAR

Комплект для угловых колонок

Алюминий	Магний	Описание	Состав	Ориг. код
43.538.02	43.538.03	Комплект на угловую колонку	A+B+C+D (2 шт.)+E	196350-02550 + 196350-02570 + 196350-09910 + 196350-07360(2) + 196350-02350



▲ A



▲ B



▲ E



▲ C



▲ D



Круглый анод



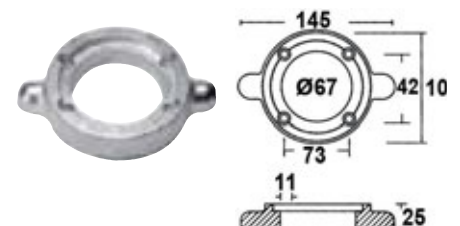
43.542.00 Ø20 мм, длина 43 мм (оригинальный код 27210-200300).

Комплект цинковых анодов для стационарных моторов 6LP/6LY/4LH



43.544.05

Хомут для яхтенной колонки SailDrive



43.544.03 Оригинальный код 19642002652.

43 - Анодная защита, гофрированные чехлы



Анод дейдвуда

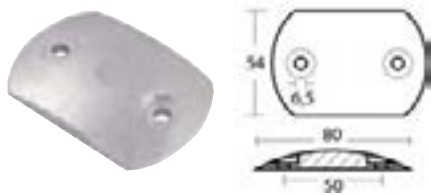
Ориг. код 19644002660. Моторы с SD20 по SD50.

Цинк	Алюминий	Магний
43.546.01	43.546.02	43.546.03

► Аноды RENAULT MARINE

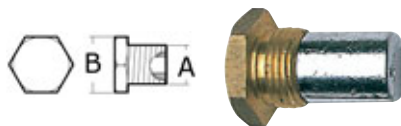


Выпуклая цинковая пластина



43.600.05 80x55 мм, расстояние между центрами отверстий 50 мм, вес 180 г.

Цинковая пробка охлаждающего контура



Артикул	Резьба (А)	Ø мм	(В)
43.560.00	18x1,5	15x35	24
43.561.00	3/8" gas конусная	11x40	-
43.562.00	16x1,5	11x33	-

Гайка для Renault

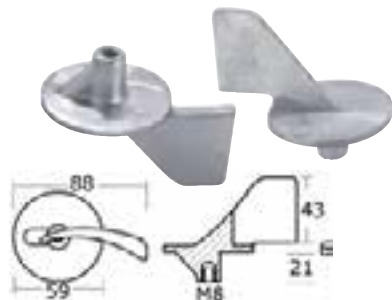


Артикул	Диаметр вала мм	h	Ø	Резьба С
43.100.00	22/25	35	27	16x2
43.100.01	28/34	47	35	20x2,5
43.100.02	40	48	40	28x2,5

► Аноды SELVA



Универсальный триммер на круглой пластине



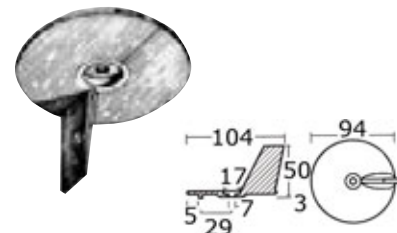
43.020.00 Оригинальный код 2500050.

Триммер на прямоугольной пластине 15 л.с.



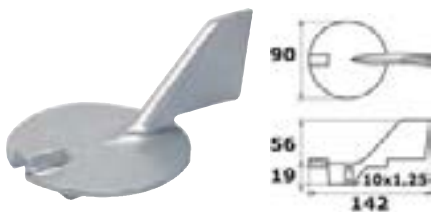
43.025.00 Оригинальный код 2500010.

Триммер для подвесных моторов Manta/Barracuda



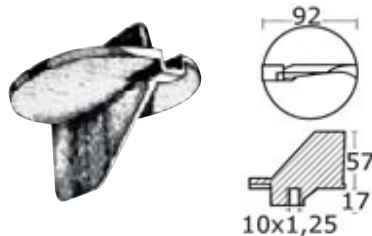
Цинк	Алюминий
43.256.00	43.256.01

Триммер для четырехтактных моторов 100 л.с.



43.269.00

Триммер для четырехтактных моторов 115 л.с.



43.253.00

Плоская прямоугольная пластина



Артикул	←→ мм	Расстояние между отверстиями мм
43.030.00	62x15	50

Изогнутая прямоугольная пластина



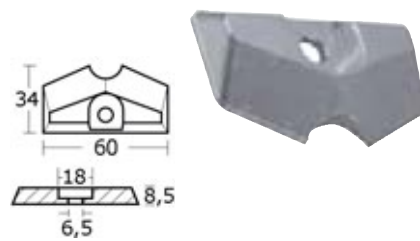
43.030.01 Оригинальный код 9005660.

Анод для четырехтактных моторов 9,9/15 л.с.



43.263.00

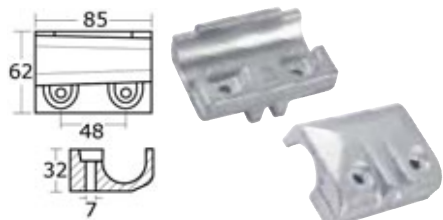
Анод для четырехтактных моторов 4 л.с.



43.259.03

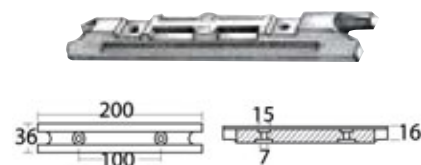
43 - Анодная защита, гофрированные чехлы

Анод для четырехтактных подвесных моторов 40/50 л.с.



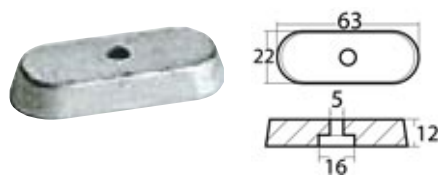
43.264.00

Планка для Selva 25/100 л.с.



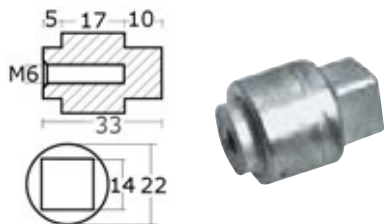
Цинк	Алюминий
43.254.10	43.254.11

Анод для дейдвуда четырехтактных Selva 6/8/9,9 л.с.



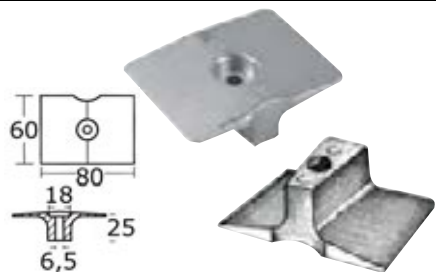
Цинк	Алюминий
43.260.04	43.260.24

Анод цилиндр для Yamaha 80/200 л.с. Selva



43.260.07 Оригинальный код 67F-11325-00.

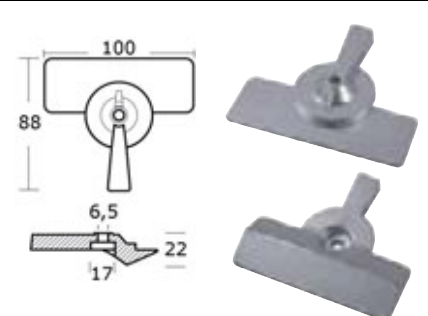
Анод для Selva 8/30 л.с.



Оригинальный код 61N-4525101.

Цинк	Алюминий
43.267.00	43.267.01

Анод для Selva 9,9 л.с.



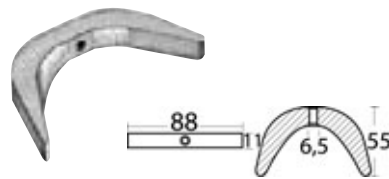
43.266.00 Оригинальный код 6G8-4525101.

Подковообразный анод для дейдвуда 40-60 л.с.



43.031.00 Оригинальный код 2504020.

Подковообразный анод для дейдвуда 70/100 л.с.



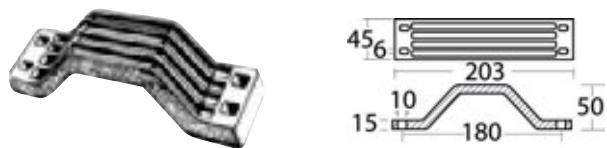
43.032.00 Оригинальный код 2504025.

Универсальная пластина для двухтактных моторов от 40 л.с.



43.033.00 Оригинальный код 2504015.

Подковообразный анод для четырехтактных моторов 115 л.с.



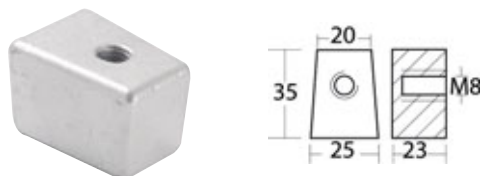
Цинк	Алюминий
43.254.00	43.254.01

Анод опоры четырехтактных моторов 4/70 л.с.



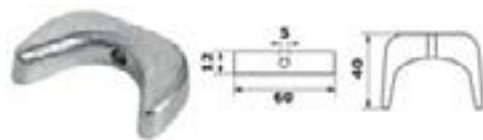
Цинк (бывший 43.188.52)	Алюминий
43.260.03	43.188.53

Анод для колонки четырехтактных 25/70 л.с.



43.260.02 ..

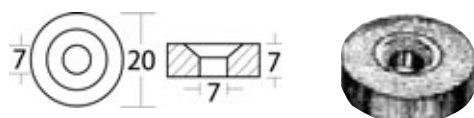
Подковообразный анод для дейдвуда 8/15 л.с.



43.034.00 Оригинальный код 2504035.

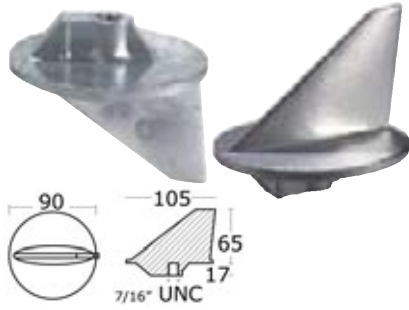
New Шайба для SELVA

Цинк	Алюминий
43.823.91	Ø мм 20x7



▶ Аноды HONDA

Триммер



Оригинальный код N. 41107-ZW1-003ZA.

Цинк	Алюминий	Магний
43.420.00	43.420.10	43.420.11

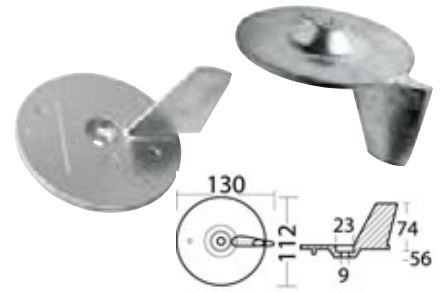
Триммер 25/35/45/50 л.с.



Оригинальный код 06412-ZV5-000 / 41107-ZV-5000.

Цинк	Алюминий	Магний
43.291.00	43.291.01	43.291.02 New

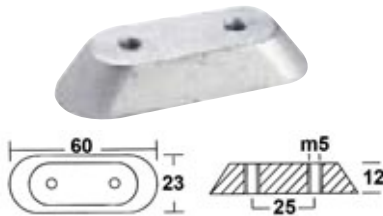
Триммер 75/225 л.с.



Оригинальный код 41107ZW1B01, Ø113 мм.

Цинк	Алюминий	Магний
43.291.50	43.291.51	43.291.52 New

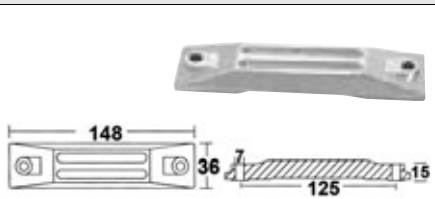
Пластина для моторов 8/20 л.с.



Оригинальный код 01402CORR366JR3

Цинк	Алюминий	Магний
43.315.20	43.314.98	43.314.97 New

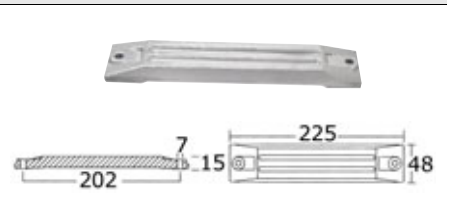
Пластина 35/50 л.с.



Оригинальный код 06411 - ZV5 - 000

Цинк	Алюминий	Магний
43.290.00	43.290.01	43.290.02 New

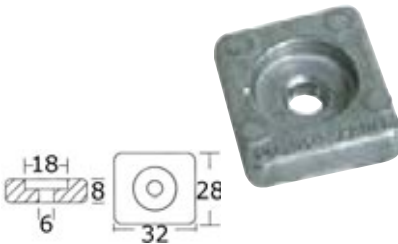
Пластина 75/225 л.с.



Оригинальный код 06411 - ZW1 - 000.

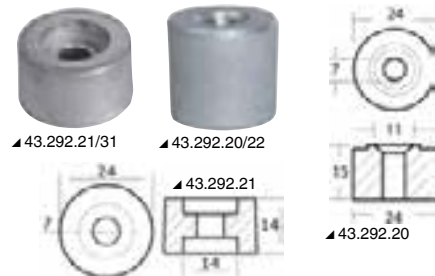
Цинк	Алюминий	Магний
43.424.07	43.424.04	43.423.98 New

Цинковый анод для Honda 8/20 л.с.



43.292.00 Оригинальный код 41106-ZW9-020.

Анод коллектора



▲ 43.292.21/31 ▲ 43.292.20/22
▲ 43.292.21 ▲ 43.292.20

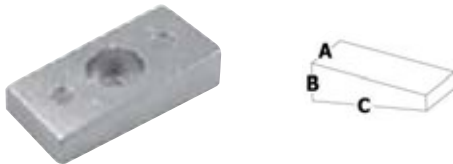
Цинк	Алюминий	Мотор л.с.	Ориг. код
43.292.20	43.292.22	40/50/60	12155-ZV4-A00
43.292.21	43.292.31	75/90/130	12155-ZV5-A00

Пластина 10/50 л.с.



Оригинальный код 41106-ZV4-650 / 41106-935-812

Цинк	Алюминий	Магний
43.315.21	43.315.22 New	43.315.23 New



Пластина			Описание	А мм	В мм	С мм
43.424.05	43.424.08	43.424.09	Пластина 75/130 л.с. ориг. код запчасти 41109-ZW1-003 (колонна АТ)	29	22	77
43.293.00	43.293.01	43.293.02 New	Пластина 75/225 л.с. (ориг. Код запчасти 41109-ZW-1-B000) 36x72 мм	36	17	71



Шайба 8/20 л.с.			
Оригинальный код 41106-ZW-000			
Цинк	Алюминий	Магний	Ø мм
43.260.00	43.259.99	43.259.98 New	24x7



▲ 43.291.60/61



▲ 43.291.65/66/67

Комплект анодов для подвесных моторов Honda				
Цинк	Алюминий	Магний	Описание	Состав
43.291.65	43.291.66	43.291.67	Комплект на подвесной мотор 40/50 л.с.	43.291.00 + 43.290.00 + 43.424.05 (2)
43.291.60	43.291.61	43.291.62	Комплект на подвесной мотор 75/225 л.с.	43.291.50 + 43.424.07 + 43.293.00 (2)

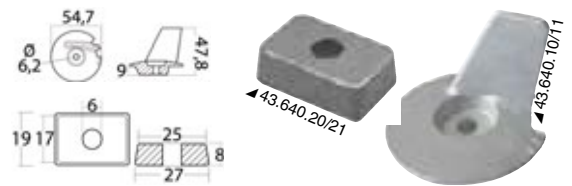
43 - Анодная защита, гофрированные чехлы

▶ Аноды для моторов TOHATSU - NISSAN



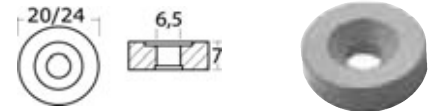
Аноды серии 140 для Tohatsu / Пластина для Tohatsu

Цинк	Алюминий	Магний	Ориг. код	
43.640.10	43.640.11	43.640.12	3V1602170	8-20 л.с - 4 такта
43.640.20	43.640.21		3H660218000	4/6 л.с - 2/4 такта

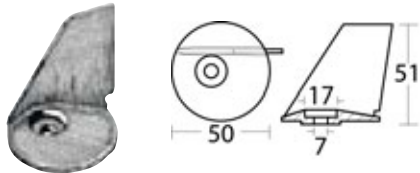


Шайба для Tohatsu

Цинк	Алюминий	Магний	Ø мм	Ориг. код
43.640.15	43.640.16		24x7	338602182A0 7/140 л.с.
43.823.91	New 43.823.92	New	20x7	-

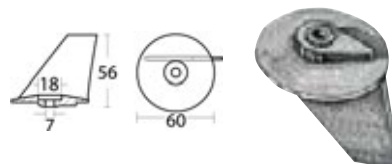


Триммер для моторов 35/40 л.с.



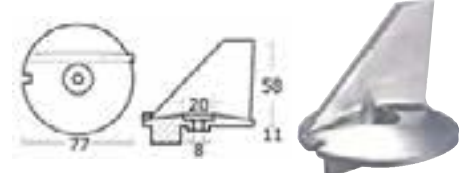
43.640.01 Оригинальный код 348-60217-0, Ø50 мм.

Триммер для моторов 25/30 л.с. и 40/50 л.с. Mega



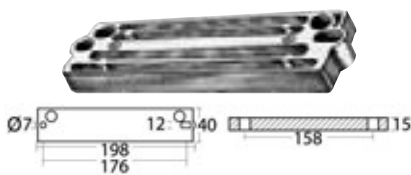
43.640.02 Оригинальный код 3С8-60217-1, Ø59,5 мм.

Триммер 60/70/140 л.с.



43.640.03 Оригинальный код 3В7-60217-0, Ø77 мм.

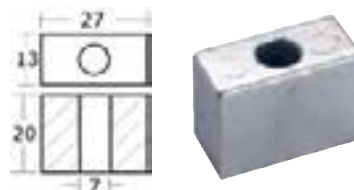
Планка, 40/60/140 л.с.



Оригинальный код 3С7-60218-2, Ø190x40 мм.

Цинк	Алюминий	Магний
43.640.04	43.640.14 New	43.640.15 New

Цинковый анод 9,9/15/18 л.с.



43.640.05 Оригинальный код 3В7-60218-1.

Шайба для моторов 40/140 л.с.



43.640.06 Оригинальный код 3М2-60218-1, Ø44 мм.

▶ Аноды ARNESON



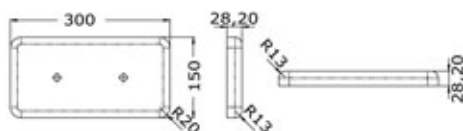
Аноды для трансмиссий

Артикул	Масса кг
43.650.01	0,650
43.650.03	1,750
43.650.05	2,130



Аноды для сболчивания

Артикул	← мм	Масса кг	Межцентровое расстояние мм
43.920.07	300x150	8	125

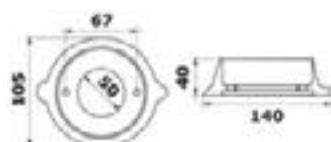


▶ АНОДЫ ВУКН

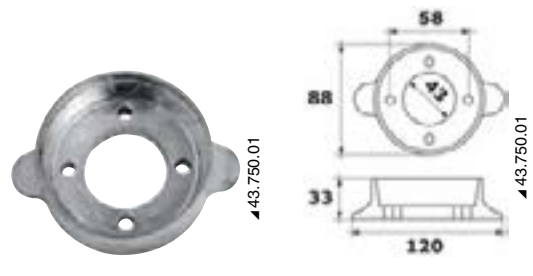


Кольцевая насадка для дейдвуда

43.760.01 Оригинальный код ВООЕ5829.

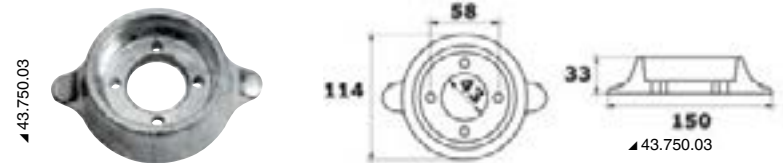


► Аноды LOMBARDINI



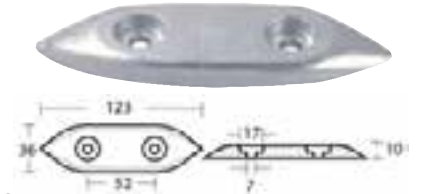
Горловина для колонки

Артикул	Межцентровое расстояние мм	Внешний Ø мм	Высота мм	Ширина мм	Внутренний Ø мм
43.750.01	58	88	33	120	43
43.750.03	58	114	33	150	43



► Аноды

Универсальный анод



43.610.00 Подходит для моторов Chrysler, Evinrude, Johnson и других подвесных. Крепление на антикавитационной пластине.

Анод-пластина



Артикул	Толщина мм	Длина мм
43.921.01	5,50	282

Анод для крепления болтами



43.910.01 Вес 3 кг, расстояние между центрами отверстий 200 мм (Z3).

Аноды-цилиндры для теплообменника

Резьбовой анод для системы охлаждения.

Артикул	Ø x Длина мм	Резьба дюйм	Мотор	Чертеж	Ориг. код
43.228.29 New	14x26+7	liscio Ø 12	Caterpillar	3	serie 3208
43.228.30	10x55+12	1/4	Caterpillar	1	6L2283
43.229.13	9x35+11	1/4	Caterpillar	1	116-7011
43.228.00	12x40+10	3/8	Caterpillar/Bukh	1	6L-2280
43.228.70	16x51+13	3/8	Caterpillar	1	589651
43.228.80	16x65+13	3/8	Caterpillar	1	6L-2288
43.228.90	16x76+13	3/8	Caterpillar	1	6L-2289
43.228.91 New	14x32+12	5/16"	Caterpillar	1	6L-2284
43.228.92 New	22x20+11	5/8"	Caterpillar	1	6L-2016
43.229.08	10x38+10	7/16	Caterpillar	1	6L-3104
43.229.09	16x41+9	7/16	Caterpillar	1	7E-5076
43.229.11	12,5x38+10	7/16	Caterpillar	1	-
43.228.40	28x55+20	3/4	Caterpillar	1	6L-2286
43.228.50	30x64+20	3/4	Caterpillar	1	-
43.229.02	14x20+10	M8	VM	1	-
43.229.03	14x40+10	M8	VM	1	-
43.229.14 New	14,5x36	M10+M12	VM	6	-
43.229.04* New	10x17+9	16x1,5	Nanni/Mercedes	2	-
43.228.14 New	34x30+35	M8	Nanni/Mercedes	1	-
43.228.15 New	14x26+8	Гладкий Ø 10	Nanni/Mercedes	3	-
43.228.16 New	26x25+10	Гладкий Ø 22	Nanni/Mercedes	3	-
43.229.06* New	8x30	1/4 gas	Isoterm	4	-
43.229.01	12x35+Vok	M5	Bukh	1	-
43.541.00* New	10x40+18	3/8	Caterpillar	5	-
43.548.00* New	16x52+22	1/2"	GM/Caterpillar	5	-
43.545.00* New	20x80+29	3/4	GM	5	-

* С латунной головкой

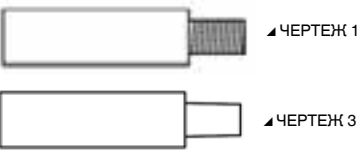
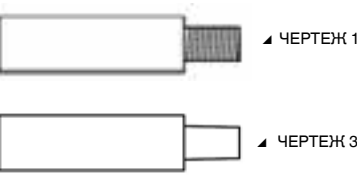
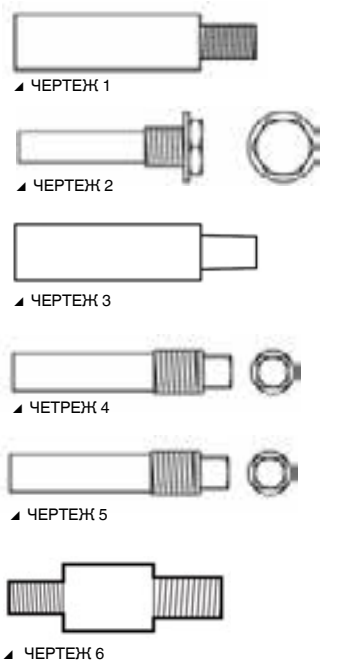
Аноды-стержни AIFO-FPT

Артикул	Ø x длина мм	Резьба "	Мотор	Чертеж	Ориг. код
43.229.05	14x26+8	гладкий Ø 12	AIFO-FPT	3	8105277
43.229.07 New	13x26+7	гладкий Ø 10	AIFO-FPT	3	8105277
43.229.20 New	20x20+11	гладкий Ø 14	AIFO-FPT	3	8210m22/ 8101772
43.229.21 New	13x26+8	гладкий Ø 10,1	AIFO-FPT	3	8105277/B
43.229.22 New	10x18+8	гладкий Ø 7	AIFO-FPT	3	8109743
43.229.23 New	14x40+10	m8	AIFO-FPT	1	-

Аноды-стержни Cummins

Артикул	Ø x длина мм	Резьба "	Мотор	Чертеж	Ориг. код
43.229.10	16x50+10	7/16	Cummins	1	-
43.229.25 New	18x65+15	16x1,5	Cummins	1	-
43.229.26 New	16x31+13	3/8"	Cummins	1	-
43.229.27 New	10x20+8	M6	Cummins	1	-
43.229.28 New	16x50+10	гладкий 15,5	Cummins	3	-

43 - Анодная защита, гофрированные чехлы



Стержни Yanmar

Артикул	Ø x длина мм	Резьба "	Мотор	Чертеж	Ориг. код
43.228.10	12x30+11	3/8	Yanmar	1	68241
43.229.30	New 21x40	M8	Yanmar	1	-
43.542.00	New 20x40	M8	Yanmar	1	-
43.229.32	New 20x20	M8	Yanmar	1	-
43.229.33	New 20x55	M8	Yanmar	1	-
43.229.34	New 20x68	M8	Yanmar	8	-
43.229.35	New 23x40	M8	Yanmar	1	-
43.229.36	New 40x40	M10	Yanmar	1	-
43.229.37	New 30x40	M8	Yanmar	1	-
43.229.38	New 20x37	M8	Yanmar	1	-
43.229.39	New 20x30	M8	Yanmar	1	-
43.229.40	New 12,5x32	3/8"	Yanmar	1	-
43.229.41	New 16x50+10	7/16"	Yanmar	1	-



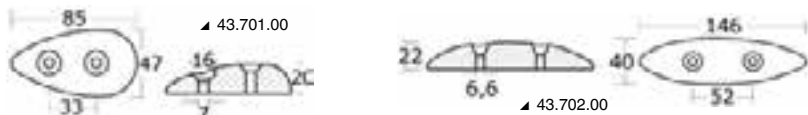
▲ ЧЕРТЕЖ 1



▲ ЧЕРТЕЖ 8

Анод обтекаемой формы

Артикул	Описание	↔ мм
43.701.00	наплевидный анод 300 гр	85x47x20(Н)
43.702.00	наплевидный анод 550 гр	146x40x22(Н)



▲ 43.701.00

▲ 43.702.00



Стандартный круглый анод для руля

Поставляются парами, снабжены болтами и гайками.

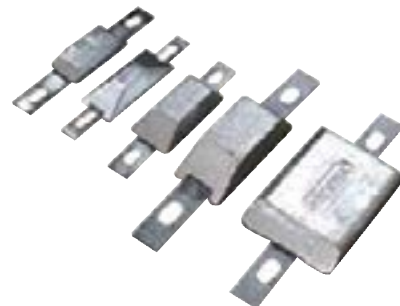
Артикул	Ø мм	Вес пары г	Модель	
43.598.99	50	90	легкий	2
43.599.00	50	200	тяжелый	2
43.600.00	70	300	легкий	2
43.600.01	70	450	тяжелый	2
43.605.00	90	500	легкий	2
43.605.01	90	890	тяжелый	2
43.620.00	130	1350	тяжелый	2
43.630.00	190	6140	тяжелый	2



Прямоугольные аноды со вставками

Из оцинкованного железа, для прикручивания или для припаивания. Гидродинамические призматические.

Артикул	↔ мм			
	Длина (А) мм	Ширина (В) мм	Высота (Н) мм	
43.907.01	95	34	17	0,26
43.907.02	96	40	25	0,5
43.907.03	127	66	25	1,04
43.907.05	140	82	26	1,9



Прямоугольные аноды со вставками

Из оцинкованного железа, для прикручивания или для припаивания. Гидродинамические призматические.

Артикул	↔ мм			
	Длина (А) мм	Ширина (В) мм	Высота (Н) мм	
43.907.06	200	90	35	3
43.907.07	300	80	40	5



Аноды для припаивания

Конусообразные, могут быть просверлены и закреплены болтами.

Артикул	Модель	А мм	В мм	С мм	Д мм	
43.904.00	ZP - 0	210	120	40	22,5	0,5
43.905.00	ZP - 1	230	160	50	30	1
43.910.00	ZP - 3	300	205	65	35	2
43.905.01	ZF - 2	300	225	70	35	2,5



Аноды для припаивания

Конусообразные, могут быть просверлены и закреплены болтами.

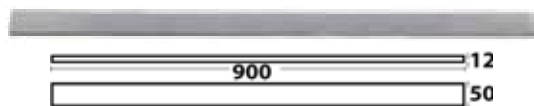
Артикул	Модель	А	В	С	Д	
43.911.00	ZP - 2	430	280	98	48	5





Магниевые спаивные аноды

Артикул	Длина мм	Ширина мм	Толщина мм	Вкладыш мм	kg
43.908.02	300	80	40	400x30	1,5
43.908.05	320	147	40	400x30	2,5
43.908.06	400	152	33	550x40	4



Магниевые аноды - серия Aliscafi

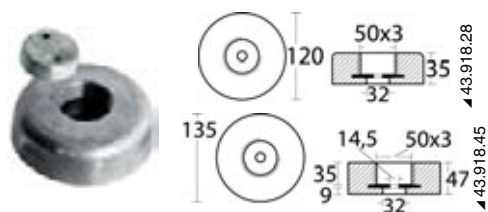
Артикул	мм	kg
43.908.10	900x50x12	0,85

Утяжеленный круглый анод для сболчивания

Артикул	Ø мм	Ø1 мм	Ø2 мм	H мм	kg
43.914.97	50	20	6,5	11	0,1
43.914.98	70	22	8,5	13	0,225
43.914.99	90	31	8,5	18	0,445
43.915.00	110	30	11	18	0,69
43.915.02	125	30	11	21	1,08
43.915.03	140	35	12	30	1,57

Анод с потайным креплением

Артикул	Ø основания мм	Высота мм	kg
43.918.28	120	35	2,8
43.918.45	135	47	4,5



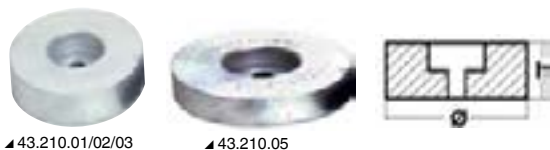
Аноды для сболчивания

Цинк	мм	kg
43.912.01	200x62	1,20
43.912.03	325x65	2,32



Анод для транца

Артикул	Ø основания мм	Высота мм	kg
43.210.01	100	40	1,85
43.210.02	125	38	2,69
43.210.03	140	35	3,05
43.210.05	120	25	2



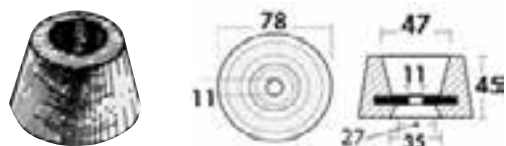
Анод Vetus

Цинк	Алюминий	мм										Цинк kg	Алюминий kg
		A	B	B2	Ø C	Ø D	Ø E	L	H	H2			
43.901.99	-	100	45					48	18		0,335	-	
43.902.00	43.902.20	150	60					80	25		0,900	0,390	
43.902.01	43.902.21	250	65					140	30		2,400	0,900	
43.902.11	-	290	-					200	-		2,700	-	
43.902.02	43.902.22	350	70					200	35		4,400	1,760	
43.902.03	-	445	80					200	45		8,500	-	
43.902.05	43.902.25	152	68x52	52	11	11	15	80	29x2	23	1,000	0,390	
43.902.06	43.902.26	250	75x55	55	11	11	15	140	31x2	21	2,400	0,940	



Круговой анод, закрепляемый одним болтом

Цинк	Алюминий	Ø мм	H мм	Цинк kg	Алюминий kg
43.901.00	43.901.01	78	45	1,050	0,410



Аноды под болтовое крепление

С промежуточной резиновой пластиной.

Артикул	← → мм	Межцентровое расстояние мм	kg
43.920.01	150x70x20	74	1,2
43.920.02	148x70x26	74	1,3
43.920.03	200x100x20	110	2,5
43.920.04	200x100x30	110	3,8
43.920.06	300x148x21	160	6,2



Анод на ось винта Radice

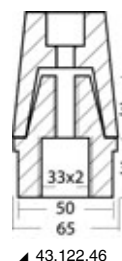
Артикул	Ø мм	Ø1 мм	Ø2 мм	Ø3 мм	h мм
43.225.00	33	25	6,5	11	39
43.230.00	42	32	8,5	13,5	53
43.235.00	46	38	8,5	13,5	61
43.240.00	51	42	8,5	14	68
43.245.00	61	48	11	24	76
43.250.00	73	57	11	27	84



Обтекатели оси винта со стандартной резьбой

Со сменным анодом.

Артикул	Ø вала мм	Резьба мм	Сменный анод
43.122.20	20	16x1,5	43.225.00
43.122.25	25	18x1,5	43.225.00
43.122.30	30	20x1,5	43.230.00
43.122.35	35	24x2	43.235.00
43.122.40	40	26x2	43.240.00
43.122.45	45	30x2	43.245.00
43.122.46 New	45	33x2	43.245.00
43.122.50	50	36x3	43.250.00

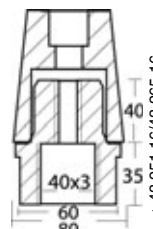


43.122.46

Гайки для винтов Radice с 1996 г

С внутренним шестигранником из латуни и цинковым анодом

гайка с анодом	только анод	Для осей мм	Резьба мм
43.251.01	43.265.01	20/22/25	16x1,5
43.251.02	43.265.02	30	20x1,5
43.251.03	43.265.03	35	24x2
43.251.04	43.265.04	40	24x2
43.251.05	43.265.05	45	33x2
43.251.06	43.265.06	50	36x3
43.251.16 New	43.265.16 New	55	40x3
43.251.07	43.265.07	60	45x3



43.251.16/43.265.16

Обтекатели винта

Латунные обтекатели винта со стандартной резьбой и сменным цинковым анодом.

Артикул	Ø осей мм	Резьба мм	Сменный анод
43.121.20	20	16x1,5	43.120.00
43.121.25	25	18x1,5	43.120.00
43.121.30	30	20x1,5	43.120.00
43.121.35	35	24x2	43.150.00
43.121.40	40	26x2	43.150.00
43.121.45	45	30x2	43.150.00



43.005.00 Якорный анод весом два килограмма



Бобышки для оси винта

Со стягивающими болтами из нержавеющей стали

Цинк	Отверстие		Цинк	Отверстие	
	мм	дюйм		мм	дюйм
43.800.19	19	3/4"	43.800.45	45	-
43.800.22	22	7/8"	43.800.50	50	-
43.800.25	25	-	43.800.51	51	2"
43.800.26	25,4	1"	43.800.55	55	-
43.800.28	28,6	1" 1/8	43.800.57 New	57,15	2" 1/4
43.800.30	30	1"	43.800.60	60	-
43.800.32	31,8	1" 1/4	43.800.63	63	2" 1/2
43.800.35	35	1" 3/8	43.800.65	65	-
43.800.38	38	1" 1/2	43.800.70	70	-
43.800.40	40	-	43.800.75	75	-
43.800.44	44	1" 3/4	43.800.80	80	-





Короткие бобышки для оси винта

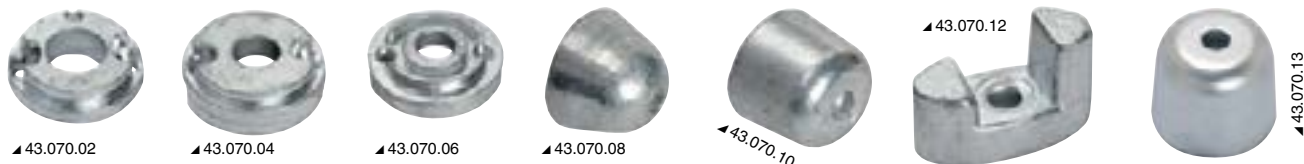
Для парусных судов, где зазоры невелики; снабжены винтовыми стяжками и нержавеющей стали.

Цинк	Отверстие		Толщина мм
	мм	дюйм	
43.801.20	19	3/4"	14
43.801.22	22	7/8"	14
43.801.25	25		14
43.801.26	25,4	1"	-
43.801.30	30		15
43.801.32	31,8	1" 1/4	-
43.801.35	35	1"3/8	20
43.801.38	38	1" 1/2	-
43.801.40	40		20
43.801.45	45		30
43.801.50	50		30
43.801.55	55		30
43.801.60	60		30
43.801.65	65		30
43.801.70	70	2"3/4	30



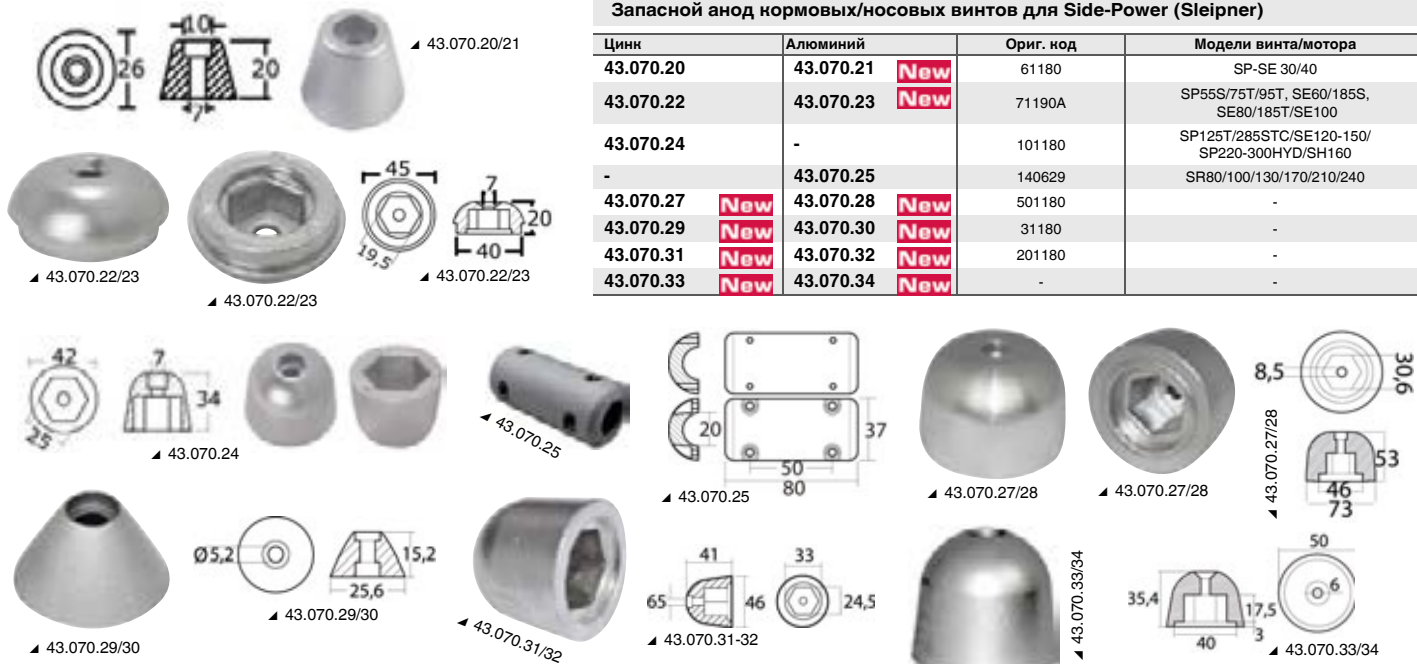
Запасные аноды носовых/кормовых винтов для Vetus

Артикул	Модель винта	Нод Vetus
43.070.02	BOW 25	0148
43.070.04	BOW 35/55	0149
43.070.06	BOW 75/80/95	0150
43.070.08	BOW 130/160	0151
43.070.10	BOW 220	0152
43.070.12	BOW 23A/50/80 + кормовые винты	0153
43.070.13	BOW	-



Запасной анод кормовых/носовых винтов для Side-Power (Sleipner)

Цинк	Алюминий	Ориг. код	Модели винта/мотора
43.070.20	43.070.21 New	61180	SP-SE 30/40
43.070.22	43.070.23 New	71190A	SP55S/75T/95T, SE60/185S, SE80/185T/SE100
43.070.24	-	101180	SP125T/285STC/SE120-150/ SP220-300HYD/SH160
-	43.070.25	140629	SR80/100/130/170/210/240
43.070.27	New	501180	-
43.070.29	New	31180	-
43.070.31	New	201180	-
43.070.33	New	-	-
	43.070.34 New	-	-



New Якорный анод

В комплекте с тросом крепления.

Артикул	kg
43.005.01	2,5





► Наружный привальный брус из нержавеющей стали и основанием из ПВХ

Полукруглый из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки

AISI 316 С уже развальцованными отверстиями.



Артикул	А мм	В мм	Вес г/м	Брус м	Основание (ОПЦИЯ)	Концевая заглушка (ОПЦИЯ)	Шаг отверстий мм
44.480.11	15	5	500	3	44.480.16		185
44.480.12	18	5,3	600	3	44.480.17	44.484.18	185
44.480.13	21	5,5	700	3	44.480.18	44.484.20	185
44.480.14	25	7	980	3	44.480.19	44.484.28	185
44.480.06	25	10	1463	4	44.480.19		120
44.480.15	30	9	1300	3	44.480.21		185
44.480.05	38	15	3330	4	-		120
44.480.04	40	8	1720	3	44.480.22		185



Минимальный заказ - 12 м для каждого размера



Полукруглый привальный брус из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки

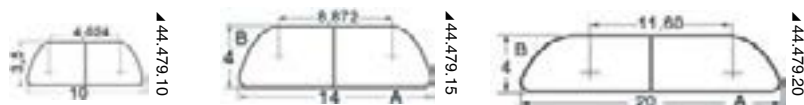
AISI 316 С уже развальцованными отверстиями.



Артикул	Ширина мм	Высота мм	Брус м	Вес г/м	Шаг отверстий мм
44.479.10	10	3,5	3	250	200
44.479.15	14	4	3	410	200
44.479.20	20	4	3	780	200



Заказ минимум 12 м каждого размера.



Защищенный привальный брус из нержавеющей стали зеркальной полировки

AISI 316 С уже развальцованными отверстиями. Продается заготовками по 3 метра.



Артикул	А мм	В мм	С мм	Брус м	Основание OPTIONAL	Законцовки OPTIONAL	Шаг отверстий мм
44.480.20	20	4,6	1,5	3	44.480.33-35	44.484.20	200
44.480.30	28	7	1,5	3	44.480.36	44.484.28	200
44.480.38	35	9	1,5	3	44.480.37		200



Заказ минимум 12 м каждого размера.



Утяжеленные основания для крепления привального бруса

Из белого ПВХ с защитной пленкой.

Артикул	А мм	В мм	Для соединения с профилями	Рулон м
44.480.33	36	15	44.480.20	24



Законцовки для С-образного привального бруса и привального бруса миндалевидной формы

AISI 316 Объединяется с указанными выше типами привального бруса в единую плоскость. Нержавеющая сталь 316 зеркальной полировки.



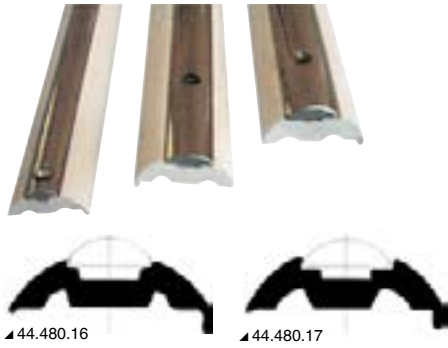
Артикул	Для профилей	
	Нержавеющая сталь	ПВХ
44.484.18	44.480.12	44.480.17
44.484.20	44.480.20; 44.480.13	44.480.35; 44.480.18
44.484.28	44.480.30; 44.480.14	44.480.36; 44.480.19



Основания для крепления привального бруса из нержавеющей стали

Из белого полужесткого ПВХ, бухты по 24 метра.

Артикул	Высота мм	Сечение профиля из нерж. стали	Для соединения с профилем (ОПЦИЯ)	Бухта м
44.480.16	35	15x5	44.480.11	24
44.480.17	40	18x5	44.480.12	24
44.480.18	45	21x5,5	44.480.13	24
44.480.19	50	25x7	44.480.14	24
44.480.21	55	30x9	44.480.15	24
44.480.22	70	40x8	44.480.04	24
44.480.35	45	20x5	44.480.20	24
44.480.36	46	28x7	44.480.30	24
44.480.37	50	35x9	44.480.38	24



► Привальный брус из ПВХ и анодированного алюминия

Профили из анодированного алюминия

Со вставками из гибкого ПВХ различных цветов и с законцовками для соединения. Продаются полосами по 6 или 3 метра
 Минимальный заказ 24 метра каждого вида.

Алюминиевый профиль	H мм	A мм	Вставки из ПВХ в бухтах по 24 м		Законцовки для соединения	
			Артикул	Цвет	Артикул	Цвет
44.485.10*	38	9+5	44.485.11; 44.485.14**; 44.485.12; 44.485.15**; 44.485.13; 44.485.16**	черный черный белый белый серый серый	44.479.03; 44.579.03; 44.485.01; 44.484.01	черный пластик белый пластик хромированная латунь нерж. сталь
44.485.26*	25	7+5	44.485.27	черный	44.479.04	черный пластик
44.485.65*	63	15+6	44.485.66	черный	44.485.64	анодированный алюминий
44.486.10*	56	14+5	44.486.11; 44.486.12; 44.486.13	черный белый серый	44.486.01; 44.586.01; 44.484.02	черный пластик белый пластик нерж. сталь
44.487.10	56	14	44.486.11; 44.486.12; 44.486.13	черный белый серый	44.486.01; 44.586.01; 44.484.02	черный пластик белый пластик нерж. сталь
44.494.10*	75	15+5	44.494.11; 44.494.12	черный белый	44.494.01; 44.594.01	черный пластик белый пластик
44.495.10*	100	16+5	44.495.11	черный	-	-

* С бортиком для верхней кромки;
 ** увеличенные вставки.



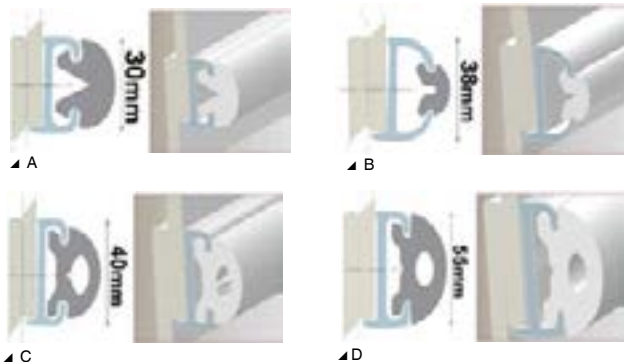
Привальный брус из прочного жесткого пластика со вставками из гибкого ПВХ

Не ломается. Сгибается без образования заломов. Не стареет со временем. Дешев.
Основание привального бруса - рейки белого цвета длиной 4 м. Профиль из ПВХ поставляется в рулонах по 20 м. Обратите внимание, что основание и профиль заказываются отдельно.

Минимальный заказ основания привального бруса - 20 м.



Вариант исполнения	Навал		Вставка из ПВХ			Высота		Вылет закрывающей о профиля мм	Белая законцовка	Белая стыковая накладка
	белый	серый	белая	серая	черная	К нанала мм	Н общая с ПВХ мм			
A	44.030.05	-	44.030.40	44.030.50	44.030.60	30	30	5	44.030.01	44.042.21
B	44.038.05	44.038.07	44.038.40	-	-	38	38	6	44.040.01	44.042.26
C	44.040.05	-	44.040.40	44.040.50	44.040.60	40	40	5	44.040.01	44.042.27
D	44.055.05	-	44.055.40	-	44.055.60	55	55	5	44.055.01	44.042.22



Привальный брус для установки на судах с соединением посредством выступов

Из ПВХ. Крепится только по концам, бухты по 24 метра.

Цвет		А мм	В мм	Законцовки OPTIONAL	
белый	черный			черные	белые
44.478.00	44.482.00	18	26	44.482.03	-
44.478.01	44.482.01	30	38	44.488.01	44.588.01
44.478.02	44.482.02	37	45	44.482.04	-



Привальный брус с L-образным основанием для крепления

Профиль из гибкого ПВХ с основанием из полужесткого ПВХ. Легко изгибается. Подходит для судов с соединением посредством выступов, рулоны 24 метра. Минимальная поставка 24 метра для образца.

Артикул	Цвет	Выступ мм	Высота мм	Сердцевина мм	Законцовки OPTIONAL	Законцовка под 90° OPTIONAL
44.488.00	черный	33	30	18x18	44.488.01	44.343.50
44.588.00	белый	33	30	18x18	44.588.01	-
44.488.45	черный	36	38	22x22	44.488.46	-



Привальный брус для судов с коробчатым соединением

Из **черного ПВХ** со вставками из полужесткого ПВХ и заглушками для винтов белого цвета. Вставка крепится защелкиванием. Встроенная плоская защитная оболочка.

Артикул	А мм	В мм	Законцовки	Рулон м
44.483.00	44	18	44.483.02	24
44.483.01	55	21	44.483.03	24



Законцовки для привального бруса из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки

Артикул	Для профилей	←→ мм
44.484.01	44.485.10; 44.042.xx	40 (Д) x 22 (В)
44.484.02	44.486.10; 44.487.10	56,5 (Д) x 30 (В)



44 - Привальный брус



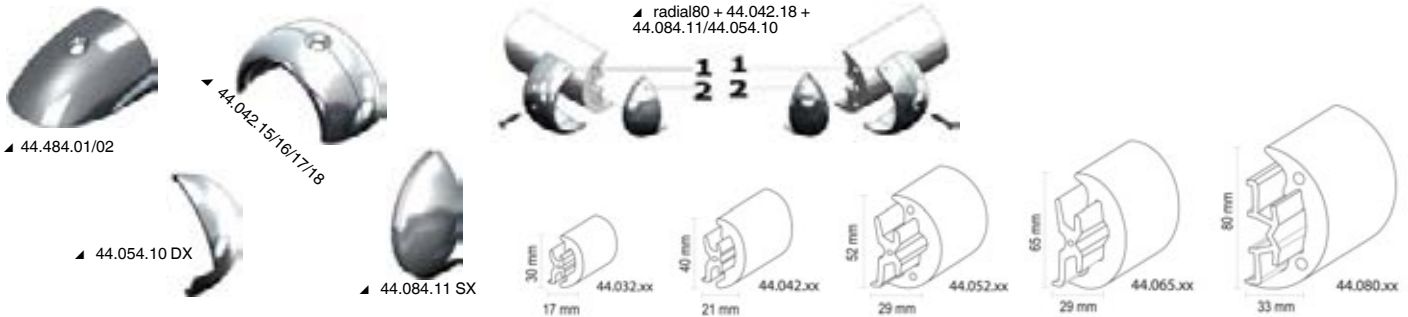
Привальный брус RADIAL из ПВХ

PATENT

Жесткое невидимое основание, закрепляемое на борту судна шурупами или заклепками, поставляется в отрезках по 2 м. **Полужесткий** наружный профиль, монтируемый простым **надавливанием** (без нагрева), в бухтах по 24 м. Обратите внимание, что основание и профиль заказываются отдельно.

Канал	Профиль ПВХ			Мин. радиус изгиба мм	Законцовки		Стыковая накладна нержавеющая сталь
	белый	серый	черный		белые	нержавеющая сталь	
44.032.05	44.032.02	44.032.03	44.032.04	50	44.030.01	-	-
44.042.05	44.042.02	44.042.03	44.042.04	60	44.588.01	44.484.01	44.042.15
44.052.05	44.052.02	44.052.03	44.052.04	70	44.055.01	44.484.02	44.042.16
44.065.05	44.065.02	44.065.03	44.065.04	80	44.055.01	-	44.042.17
44.080.05	44.080.02	44.080.03	44.080.04	100	-	44.084.10 (прав.) / 44.084.11 (лев.)	44.042.18

минимальный заказ - 24 м



44 - Привальный брус

New

Защитный профиль VINO

Изготовлен из ПВХ. Состоит из двух соединяемых частей и крепежного профиля из нержавеющей стали. Обеспечивает повышенную защиту, рекомендован для тяжелых, рабочих, военных судов и т.п.



Черный	Серый	АхВ мм	Рулон м	Нерж. профиль крепления
44.045.01	44.046.01	65x37	12	44.047.01*
44.045.03	44.046.03	90x53	12	44.047.01*

* 44.047.01 Рейки 2 м

► Профили, основания и соединения

Профиль для уплотнения онон

Изготовлен из специального устойчивого к воздействию морской воды **черного ПВХ**, предназначен для уплотнения окон.



Артикул	←→ мм	Бухта м
44.481.00	26x20	24



Профиль для окантовки для стеклопластика, древесины, металла

Из **ПВХ 55 shore**.



белый	черный	←→ мм			Для толщины мм	Бухта м
		А мм	В мм	С мм		
44.492.01	44.492.00	17	10	3,5	3/4	24

Профиль для окантовки стеклопластика или других материалов

Из полугибкого армированного ПВХ.

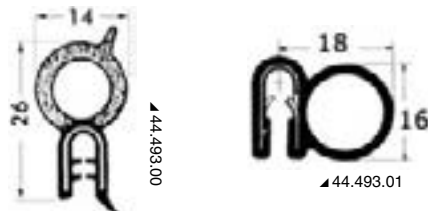


белый	черный	Подходит для толщины	А мм	В мм	Бухта м
44.491.01	44.491.00	1,5 - 4	14	10	50
44.491.05	44.491.04	4 - 6	16,5	10,5	50

Профиль для окантовки стеклопластика

Из гибкого **армированного ПВХ**, снабжен герметичными соединениями из неопрена. Идеален для резиновых лодок, моторных отсеков и т.д..

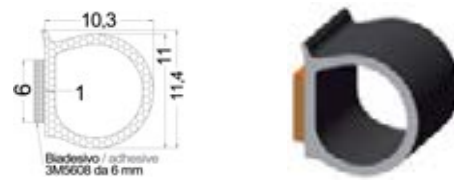
Артикул	Для толщины мм	Бухта м	Цвет
44.493.00	2-4	50	■ черный
44.493.01	2-4	25	■ черный



Самонлеющиеся профили

Идеальны для уплотнения рундуков, дверец, ниш, моторных отсеков и т.п. В качестве крепления используется высококачественный двусторонний скотч производства фирмы **3M**.

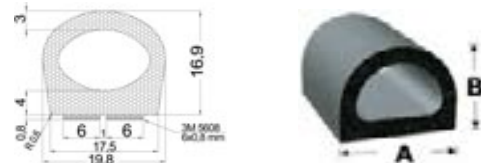
Артикул	Цвет	Материал	Бухта м
44.490.01	■ черный	EPDM	25
44.490.11	□ белый	силикон	25



Самонлеющиеся профили из вспененной резины EPDM

Идеальны для заделки резиновых лодок, дверец, проветров, доступов к мотору, и т.д... Высококачественный двусторонний **3M**.

Артикул	A основание мм	B Высота мм	Цвет	Рулон м
44.490.02	17,5	16,9	■ черный	25



Профиль из ПВХ для лобового стекла

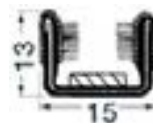
Устойчив к соленой воде.

белый	■ черный	Бухта м
44.472.02	44.472.01	24



Усиленная полужесткая направляющая с одним каналом

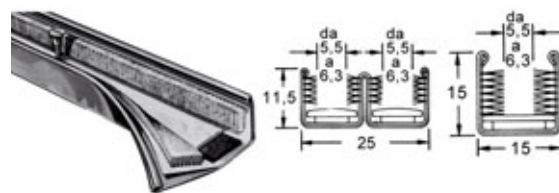
44.489.00 Подходит для раздвижных стекол, бухты по 10 метров, для стекол 4/6 мм.



Герметичные направляющие STAND-PRO для раздвижных окон

Направляющие из **нержавеющей стали AISI 316** с антифрикционным основанием из полиэтилена высокой плотности, промежуточной подушкой из неопрена и войлочной прокладкой для поглощения вибраций. Профили крепятся сквозными винтами. Синтетические противовибрационные удерживающие щетки выполнены из пластмассы, стойкой к солнечному ультрафиолету.

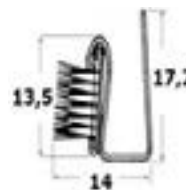
Артикул	Для стекол толщиной мм	Дл. отрезков м	Нанал	Ширина мм	Высота мм
44.751.19	5/6,5	2,44	одинарный	15	16
44.751.20	5/6,5	2,44	двойной	25	11,5



Направляющие с защитой от сквозняков

Для избежания возникновения сквозняков при закрытии двух раздвижных стекол, из **нержавеющей стали AISI 316**.

Артикул	Высота мм	Ширина мм	Длина отрезков м
44.751.18	17,2	14	2,44



Крючок из нержавеющей стали

Для крепления лобового стекла, подвижный, универсальный.

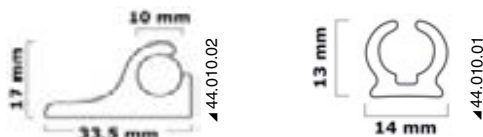
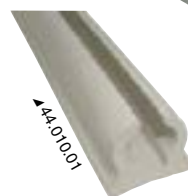
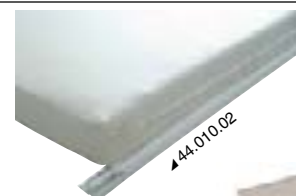
Артикул	10
44.473.00	10

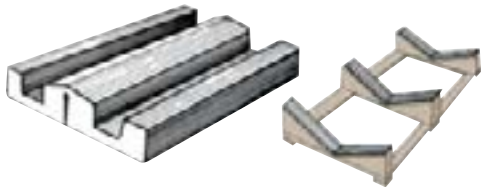


Направляющая для крепления тентов, чехлов, подушек

Специальный релинг с вкладышем для крепления тентов, чехлов, подушек.

Артикул	Описание	Упаковка
44.010.01	Канал из полужесткого белого ПВХ для тентов и козырьков	полосы по 4 м
44.010.02	Канал из полужесткого белого ПВХ для подушек	полосы по 4 м
44.010.03	Круглый шнур из мягкого ПВХ Ø6,5 мм для нижней шкаторины. Вшивается в ткань.	бухта 60 м



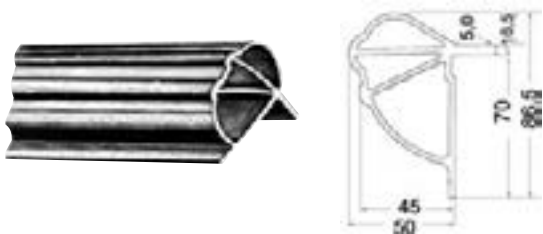


Профиль для окантовки ступень-блоков

Из гибкого ПВХ.

Артикул	Ширина мм	Высота мм	Бухта м
44.756.85	73	16	24

► Профили для причалов



Защитный профиль для причалов и больших судов

44.211.73 Из гибкого ПВХ. L-образное крепление, отрезки по 2,50 м.
Соединение с уголками PVC Polyguard 33.517.01.
Цена за отрезок, белого цвета.



POLYGUARD

Пневматическое ограждение из **белого ПВХ** для наплавных и постоянных причалов.

Артикул	Модель	Длина мм	Секция мм			
			A	B	C	D
33.517.01	PG-1 угловая	185 (х край)	72	73	92	35
33.517.02	PG-2 прямая	457	90	74	112	39



Профиль для молов, причалов и причальных свай

Профиль из гибкого **ПВХ черного цвета**.
Может использоваться для облицовки бортов вспомогательных судов.



Артикул	Отрезки по м	←→ мм
44.020.00	2	70 основание x 70 высота



Профиль для обработки молов, причалов и причальных свай

Из гибкого **серого ПВХ**.

Артикул	Сечение мм	Отрезки по м
44.021.00	72x30 (выс.)	2



▶ Рулевые колеса и штурвалы

New

Рулевое колесо Tender

Спицы из нержавеющей стали зеркальной полировки.
Обод из мягкого полиуретана. Ступица с универсальным конусом.

Артикул	Обод	Спицы	Ø мм
45.138.01	■ черный	полированная нерж. сталь	280
45.138.02	■ серый	полированная нерж. сталь	280
45.138.03	□ белый	полированная нерж. сталь	280



Рулевые колеса SPORT

Из мягкого вспененного полиуретана черного цвета с термоязычками из алюминия, универсальная ступица (Ultraflex, Morse, Teleflex, Tx и т.д.).

Артикул	Цвет спиц	Ø обода мм
45.157.02	■ серебристый	340
45.158.09	■ черный	300



Рулевое колесо DELFINO

Спицы из анодированного алюминия, обод из мягкого УФ-устойчивого модифицированного полиуретана TANEGUM, ступица универсального типа.

белый	серый	черный	Внешний Ø мм
45.158.12	45.158.11	45.158.10	310



Рулевое колесо из черного пластика



Три спицы. Диаметр обода 320 мм.

Артикул	Цвет
45.150.00	■ черный

Рулевое колесо анатомической формы



С 3 спицами, ступица с универсальным посадочным конусом, внешний Ø 355 мм.

Артикул	Цвет
45.158.05	■ черный
45.158.06	□ белый

Рулевое колесо MANTA

Спицы из анодированного алюминия, обод из мягкого полиуретана.

Артикул	Обод	Спицы	Внешний Ø мм
45.157.97	Белый	Серебристые	355
45.157.98	Черный	Черные	355
45.157.99	Серый	Черные	355



▲ 45.157.97



▲ 45.157.98



▲ 45.157.99

РУЛЕВЫЕ КОЛЕСА СЕРИИ TECHNIC

Ступица с универсальным посадочным конусом, спицы из анодированного алюминия, обод из мягкого полиуретана.

Артикул	Спицы	Мягкий обод	Внешний Ø мм
45.163.01	черные	тиснение корневая древесина	350
45.163.02	серебристые	тиснение антрацит	350
45.163.03	серебристые	черный	350



▲ 45.163.02



▲ 45.163.03



▲ 45.163.01

РУЛЕВЫЕ КОЛЕСА СЕРИИ TECHNIC

Ступица и спицы из нержавеющей стали зеркальной полировки, обод из мягкого полиуретана.

Артикул	Обод	Вставки	Ø мм
45.163.24	черный	серебристые	350
45.163.25	черный	ПОД АНТРАЦИТ	350
45.163.26	черный	ПОД КОРНЕВУЮ ДРЕВЕСИНУ	350



▲ 45.163.25



▲ 45.163.26



▲ 45.163.24



▲ 45.158.40



▲ 45.158.41

Рулевые колеса серии Skipper

Рулевые колеса из мягкого полиуретана со спицами под серебро и хромированным колпачком. Укомплектованы универсальной ступицей.

Артикул	Обод	Спицы	Ø мм
45.158.40	Черный	Серебристый	350
45.158.41	Черный + серебристый	Серебристый	350

**Рулевые колеса - серия Pegaso**

Обод - мягкий полиуретан, спицы и ступица - нержавеющая сталь зеркальной полировки. Под универсальный трос.

Артикул	Обод	Спицы	Ø мм
45.158.45	Черный	Нерж. сталь	300
45.158.46	Белый	Нерж. сталь	300

Рулевые колеса серии BALTIC

Обод из мягкого полиуретана. Спиды из алюминия, хромированные и сатинированные. Снабжены универсальной ступицей.

Артикул	Обод	Спиды	Ø мм
45.158.30	Черный	серебристый алюминий + хром	320
45.158.31	Белый	серебристый алюминий + хромирование	320



Рулевое колесо из красного дерева



45.158.07 Обод выполнен из **красного дерева** покрытого полиуретановым лаком, спиды **черного цвета**.

Рулевое колесо из красного дерева покрытого полиуретановым лаком



45.160.00 Со спидами и ступицей из **нержавеющей стали** зеркальной полировки. Ступица с универсальным посадочным конусом, с регулировкой центровки рулевого колеса. Наружный Ø 350 мм.

Рулевое колесо из вспененного мягкого белого полиуретана



45.170.35 С накладкой на ступицу выполненной из **Ироно** покрытым полиуретановым лаком и спидами из **нержавеющей стали** зеркальной полировки, наружный Ø 350 мм.

Рулевые колеса с несущей конструкцией из нержавеющей стали зеркальной полировки

Ступица с универсальным посадочным конусом с **возможностью регулировки** для центрирования рулевого колеса. Диаметр - 350 мм.

Артикул	Обод	Цвет обода	Артикул	Обод	Цвет обода
45.171.35	Полиуретан - имитация кожи	■ черный	45.176.35	Полированная нержавеющая сталь	■ нерж. сталь
45.172.35	Полиуретан - имитация кожи	■ серый	45.175.35	Мягкий полиуретан - имитация карбона	■ черный
45.173.35	Полиуретан - имитация кожи	■ белый	45.152.01*	Полиуретан	■ черный
45.173.36	Полиуретан - имитация кожи	■ кремовый	45.152.02*	Полиуретан	■ серый
45.174.35	Лакированная древесина	■ красное дерево	45.152.05*	Красное дерево	■ красное дерево

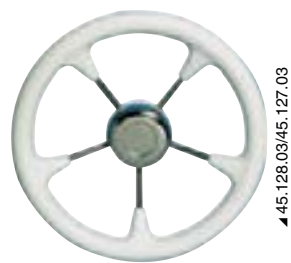
* Без центровочного приспособления



Рулевые колеса из мягкого полиуретана со спидами из нержавеющей стали

Универсальный посадочный конус Ultraflex/Morse/Teleflex.

белый	кремовый	серый	черный	Ø мм	Применение
45.128.03	45.128.04	45.128.02	45.128.01	350	-
45.127.03	-	45.127.02	45.127.01	280	тендеры





▲ 45.132.35

Рулевые колеса со спицами из нержавеющей стали

Универсальный посадочный конус Ultraflex/Morse/Teleflex.

320	Ø мм		Исполнение обода
	350	400	
-	45.130.35	-	тиснение под антрацит
-	45.132.35	-	тиснение под корневую древесину
45.133.32	45.133.35	45.133.40	белый мягкий полиуретан
45.131.32	45.131.35	45.131.40	серый мягкий полиуретан
45.129.32	45.129.35	45.129.40	черный мягкий полиуретан



▲ 45.130.35



▲ 45.129.32-35-40



▲ 45.133.32-35-40



▲ 45.131.32-35-40



▲ 45.139.33/40



▲ 45.149.33

Штурвалы из полиуретана

Из нержавеющей стали с ободом из мягкого полиуретана, конус универсальный: Ultraflex, Morse, Teleflex.

Сторона		Ø мм
белый	черный	
45.149.33	45.139.33	340
-	45.139.40	400

Рулевое колесо Bliz

Каркас из полированной нержавеющей стали. Универсальный присоединительный конус.

Артикул	Ø мм	Обод	Цвет отделки
45.169.00*	350	Нерж. сталь	Глянец
45.169.01**	350	Мягкий полиуретан	Черный
45.169.02**	350	Мягкий полиуретан	Серый
45.169.03**	350	Мягкий полиуретан	Белый
45.169.04	350	Матовая древесина	Тик
45.169.05	350	Глянцевая древесина	Красное дерево
45.169.06	350	Карбон	Под карбон



* Анатомический захват

** Кожаная отделка с внутренними швами



▲ 45.169.00



▲ 45.169.01



▲ 45.169.02



▲ 45.169.03



▲ 45.169.04



▲ 45.169.05



▲ 45.169.06

Рулевые колеса со спицами из нержавеющей стали

Посадочный конус универсального типа Ultraflex / Morse / Teleflex

Артикул	Ø мм	Материал обода	Цвет обода
45.136.02	350	Мягкий полиуретан	серый
45.151.04	350	Мягкий полиуретан	кремовый
45.136.05	350	Натуральное дерево	красное дерево
45.151.05	350	Натуральное дерево с вставками	красное дерево, черный
45.151.01	350	Мягкий полиуретан	черный
45.151.03	350	Мягкий полиуретан	белый



▲45.151.01



▲45.151.03



▲45.136.05



▲45.151.04



▲45.151.05



▲45.136.02

Рулевые колеса со спицами из нержавеющей стали

Посадочный конус универсального типа Ultraflex / Morse / Teleflex

Артикул	Ø мм	Материал обода	Цвет обода
45.137.01	350	Мягкий полиуретан	черный
45.137.02	350	Мягкий полиуретан	серый
45.137.03	350	Мягкий полиуретан	белый
45.137.05	350	Прямоугольная текстура	карбон
45.137.06	350	Прямоугольная текстура	корневая древесина
45.137.07	350	Мягкий полиуретан	слоновая кость



▲45.137.01



▲45.137.02



▲45.137.03



▲45.137.05



▲45.137.06



▲45.137.07

Рулевое колесо Magnifico со спицами овального профиля

Металлический каркас рулевого колеса выполнен полностью из нержавеющей стали. Универсальный присоединительный конус.

Ø 350	Обод	Спицы
45.177.01	Полиуретан черный	3
45.177.02	Полиуретан серый	3
45.177.03	Полиуретан белый	3
45.177.04	Титн матовый	3
45.177.05	Углеволокно	3



▲45.177.01



▲45.177.02



▲45.177.03



▲45.177.04



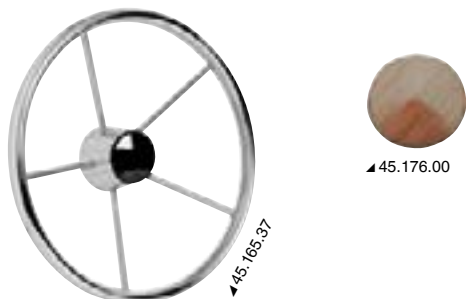
▲45.177.05



Рулевое колесо с ободом из тикового дерева

Спицы из нержавеющей стали, обод с анатомическими углублениями на задней стороне для удобства захвата.

Артикул	Внешний Ø мм	Наклон спиц
45.168.01	350	15°
45.168.02	400	15°



Штурвалы из нержавеющей стали зеркальной полировки с 5 спицами

Обод овального сечения для удобного захвата и лучшей эстетики. Посадочный конус универсального типа (Ultraflex, Morse, Teleflex, Tx, Mancini и т.д.). Ступица из нержавеющей стали, очень тщательная отделка, штатная накладка на ступицу из черного пластика.

Артикул	Ø мм	Накладка на ступицу из тика OPTIONAL
45.165.32	320	45.176.00
45.165.37	380	45.176.00
45.165.41	420	45.176.00



Рулевые колеса со спицами из нержавеющей стали

Посадочный конус универсального типа Ultraflex / Morse / Teleflex

Артикул	Ø мм	Материал обода	Цвет обода
45.135.01	350	Мягкий полиуретан	черный
45.135.02	350	Мягкий полиуретан	серый
45.135.03	350	Мягкий полиуретан	белый
45.135.04	350	Углепластик	карбон
45.135.05	350	Натуральное дерево	тик
45.135.45	400	Натуральное дерево	тик



▲ 45.135.02



▲ 45.135.03



▲ 45.135.05/45



▲ 45.135.04

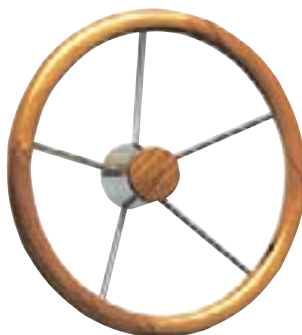
Рулевое колесо с ободом из красного дерева покрытого полиуретановым лаком



Из нержавеющей стали зеркальной полировки, исключительно тщательная отделка, наклон спиц 16°.

Артикул	Ø мм
45.168.35	350
45.168.40	400

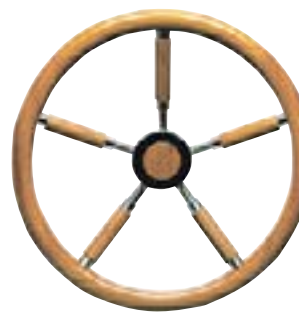
Штурвал большого диаметра с ободом из тика



Спицы из нержавеющей стали, обод с канавкой с обратной стороны для лучшего хвата пальцев.

Артикул	Внешний Ø мм
45.165.02	400
45.165.03	350

Штурвалы с ободом и накладками на спицы из тика



Спицы и ступица из нержавеющей стали, посадочный конус Ultraflex, Morse.

Артикул	Внешний Ø мм
45.167.40	400
45.167.50	500

Штурвалы из нержавеющей стали зеркальной полировки

Для парусных судов. Без развальцовки, с центральной ступицей (конус 17-19 мм), изготовленной из цельного блока нержавеющей стали. Совместимы с Ultraflex, Tx, Teleflex, Mancini и т.д.

Артикул	Ø мм
45.164.60	600
45.164.75	700
45.164.90	900
45.164.10	1000



Штурвалы с ободом из тина

С коническими спицами из нержавеющей стали.

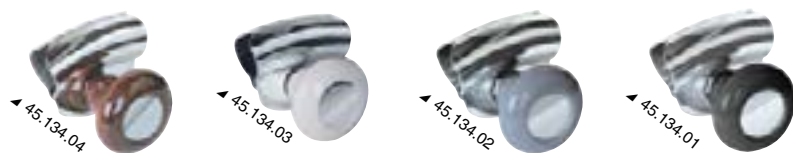
Артикул	Внешний Ø мм
45.167.01	400
45.167.03	500
45.167.04	600
45.167.05	700
45.167.06	800
45.167.07	900
45.167.08	1000



Ручка

Крепится на обод штурвала для быстрого вращения, универсального типа.

Артикул	Цвет
45.134.01	■ черный
45.134.02	■ серый
45.134.03	■ белый
45.134.04	■ дерево



Указатель положения руля


45.130.01 Крепится в центр рулевого колеса при помощи имеющегося на задней части корпуса самоклеющегося слоя. Универсальное устройство - после крепления допускает точную настройку шкалы.

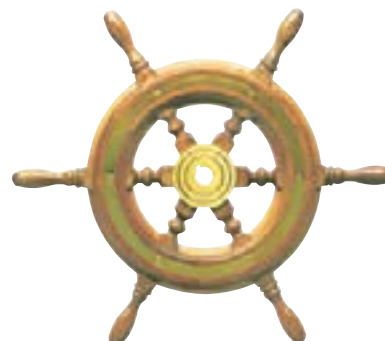


Рулевое колесо-штурвал в классическом стиле

Генуэзского типа с 6 или 8 спицами, с латунной накладкой по окружности, ступица цельная, литая, восьмислойное полиуретановое лаковое покрытие. Вклеенные спицы, высокой прочности. Посадочный конус универсального типа, ultraflex, teleflex, morse, и т.д..

Артикул	Ø мм
45.160.37	370
45.160.42	420
45.160.49	490
45.160.52	520
45.160.60	600
45.160.70	700
45.160.80	830
45.160.10*	1000

 * Без латунных накладок



Классический штурвал с наружным ободом из нержавеющей стали

Конструкционные характеристики аналогичны арт. 45.160.xx. Наружный обод крепится без винтов с помощью специальной системы. Ступица и кольцевая накладка выполнены из хромированной латуни. Великолепнейшие в своем роде, снабжены посадочным конусом универсального типа.

Артикул	Ø мм
45.161.42	420
45.161.52	520
45.161.62	620
45.161.72	720
45.161.82	820





▲ 45.176.01



▲ 45.176.03

Накладна на ступицу для штурвалов

Артикул	Материал	Для штурвалов
45.176.01	латунь	45.160.37; 45.160.42
45.176.02	латунь	45.160.49; 45.160.52;
45.176.03	нержавеющая сталь	45.161.42
45.176.04	нержавеющая сталь	45.161.52; 45.141.62



▲ 45.145.01



▲ 45.145.02

Задний тормоз

Из пластика и металла.

Артикул	Ориентация
45.145.01	нормальная под 90°
45.145.02	со скосом 20°

► Рулевые колеса ULTRAFLEX



Рулевые колеса ULTRAFLEX Corsica

Обод - мягкий ПВХ. Спицы - алюминий.

Артикул	Спицы	Обод	Ø мм
45.383.30	серебристые	■ черный	350
45.383.34	серебристые	■ белый	350
45.383.93	серебристые	■ серый	350

ОПЦИОНАЛ 45.601.51 Ступица



▲ 45.383.30



▲ 45.383.34



▲ 45.383.93

Рулевые колеса ULTRAFLEX Ponza/Linosa

Обод - лакированный полиуретан. Спицы - алюминий.

Артикул	Модель	Ø мм	Спицы	Обод	Вставки
45.380.01	LINOSA	350	■ серебристые	■ черный	■ серебристые
45.386.35	PONZA	350	■ серебристые	■ серебристый	-

ОПЦИОНАЛ 45.601.51 Ступица



▲ 45.386.35



▲ 45.380.01

Рулевые колеса ULTRAFLEX Nisida/Spargi/Burano

Обод - мягкий полиуретан. Спицы - алюминий.

Артикул	Модель	Ø мм	Спицы	Обод	Вставки
45.384.01	NISIDA	350	■ черные	■ черный	-
45.384.03	SPARGI	350	■ серебристые	■ черный	■ серебристые

ОПЦИОНАЛ 45.601.51 Ступица



▲ 45.384.01



▲ 45.384.03



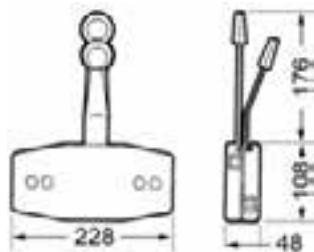
Ступица для рулевых колес ULTRAFLEX

45.601.51 Ступица для рулевых колес ULTRAFLEX с кнопкой и щитком Ultraflex.

► Приводы дистанционного управления

Привод дистанционного управления В47

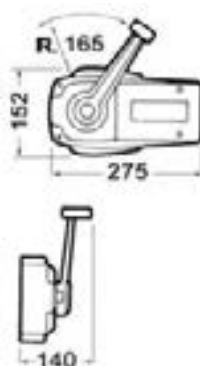
45.047.00 С подходящими адаптерами может использоваться с тросами любого типа. Без адаптеров совместим с моторами Mercury.



Привод дистанционного управления с одним рычагом В89

Универсальная модель, разработан для установки на боковую вертикальную поверхность, справа или слева. Рекомендуется для стационарных и подвесных моторов снабженных гидравлическим реверс-редуктором. Благодаря небольшим размерам может быть установлен на судно любого типа. Снабжен защелкой нейтрали, поставляется в комплекте с **Универсальным набором адаптеров**. Используется со всеми тросами кроме С4 и С22. С тросами С5 и С16 потребуется набор адаптеров К35.

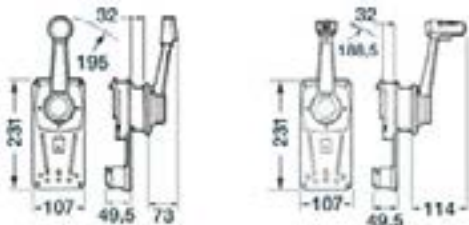
Артикул	Цвет
45.452.02BI	Слоновой кости
45.452.02NE	Черный



Однорычажный привод дистанционного управления врезного крепления

Может использоваться с любым тросом (за исключением С22/С36/МАСН 36). Для подсоединения тросов С5 и С16 требуются адаптеры К35. Привод подходит ко всем типам моторов.

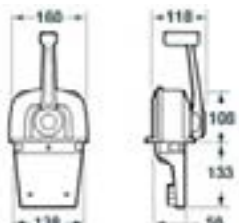
Артикул	Вариант исполнения	Нод
45.452.04	с блокировкой нейтрали	В183
45.452.05	с блокировкой нейтрали и клавишей трима	В184
45.452.06	для парусных судов	В85
45.452.08	с блокировкой нейтрали и клавишей трима, черная рукоятка	В310В
45.452.09	с блокировкой нейтрали и клавишей трима, рукоятка цвета корневой древесины	В310ВR



Универсальный однорычаговый привод дистанционного управления Ultraflex В65/В77

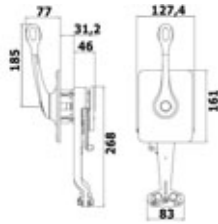
С хромированным или окрашенным корпусом, хромированный рычаг. Используется с тросами С2/С7/С8/С14, с набором адаптеров К35 можно использовать также тросы С5/С16.

Артикул	Корпус	Управление тримом	Модель
45.252.00	окрашенный	-	В73
45.252.01	хромированный	-	В65
45.252.02	окрашенный	x	В77
45.252.03	хромированный	x	В76





445.452.20



Низпрофильный настенный привод дистанционного управления с одним рычагом

Привод двойного действия: газ/реверс. Устройство имеет современный дизайн, **характеризующийся отсутствием выступающих частей**, что делает его особенно подходящим для парусных яхт. Лицевая панель с рычагом выполнена из нержавеющей стали AISI 316. Устройство снабжено регулируемой фрикционной муфтой. Возможна установка защитного выключателя Х41, исключающего запуск двигателя, когда рычаг находится не в нейтральном положении. Совместимые тросы: С2/С8/МАСН⁰.

Артикул	Модель	Исполнение
45.452.20	В400	Механическое (газ и реверс)

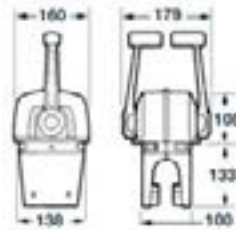
Для управления газом используется сигнал напряжения. Выходной сигнал датчика калибруется пользователем.
45.452.22 Выключатель безопасности Х41



Привод дистанционного управления с двумя рычагами для двух моторов Ultraflex В66/В79

С **хромированным или окрашенным корпусом**, хромированный рычаг. Универсальная модель для подвесных и стационарных моторов, используется с тросами С2/С7/С8/С14, а с набором адаптеров К35 (45.252.35) также с тросами Mercury.

Артикул	Корпус	Управление тримом	Модель
45.253.00	окрашенный	-	В74
45.253.01	хромированный	-	В66
45.253.02	окрашенный	x	В79
45.253.03	хромированный	x	В78



Микроблокатор Х 12

45.012.00 Устанавливается на все приводы Ultraflex (кроме В47/В400/В401). Устройство блокирует запуск мотора во всех положениях кроме нейтрального.

Приводы дистанционного управления с одним рычагом из стали точного литья, хромированные

Для установки на приборную доску. Оттягивание рукоятки наружу отключает реверс, что может потребоваться при разогреве мотора. Снабжены внутренним тормозом, используются с тросами С2/С8/ С0.

Артикул	Вариант	Аварийный выключатель* OPTIONAL
45.103.00	Для одного мотора	45.043.00
45.104.00	Для двух моторов	45.043.00

* Позволяет запуск мотора лишь в нейтральном положении

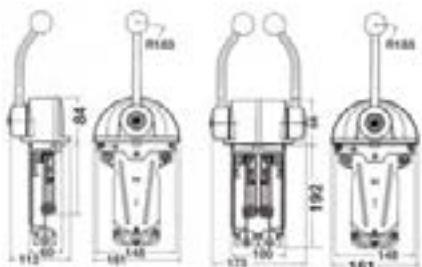
Однорычаговые приводы дистанционного управления Low Profile

Универсальные, подходят для любого типа моторов, контролируют газ и реверс. Очень компактные. Изготовлены из **хромированного сплава заман**. Имеются модели двойного действия с отключением реверса посредством кнопки, или одинарного действия в которых каждый рычаг управляет только одним тросом газа или реверса. Совместимы с любыми тросами кроме С4. Подготовлены к использованию тросов С14/МАСН14 - С2/С7/С8/МАСНZero.

Для тросов С36/МАСН36 рекомендуется набор адаптеров К62 (45.100.12).
Для тросов С22 рекомендуется набор адаптеров К61 (45.100.13).

Артикул	Действие	Описание
Двухрычаговый привод		
45.100.04*	одинарное	для одного мотора газ + реверс (В322)
45.100.06*	одинарное	для двух моторов только газ (В322Т)
45.100.08*	одинарное	для двух моторов только реверс (В322S)
45.100.02	двойное	для двух моторов (В302СR)
Однорычаговый привод		
45.100.01	двойное	для одного мотора (В301СR)

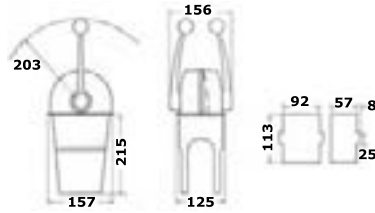
* Специальное предложение



Привод дистанционного управления MORSE серия MT

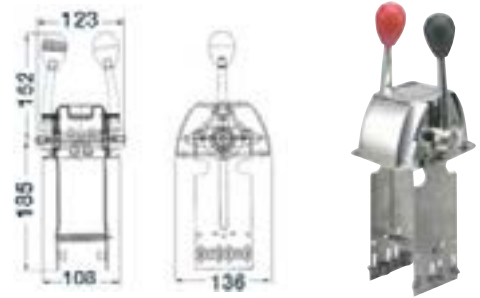
Наиболее популярная классическая хромированная модель однорычажного привода. Устанавливается на консоль. Включает управление газом с возможностью отключить реверс при прибавлении газа, а также управление реверсом.

Артикул	Модель
45.095.00	MT 3 Single, для одного мотора
45.096.00	MT 3 Twin, для двух моторов



Привод дистанционного управления для одного мотора

45.340.02 Из хромированной латуни и нержавеющей стали AISI 316, размеры 140x120x350 мм. Совместим с тросами: C2/C7/C8/C14.

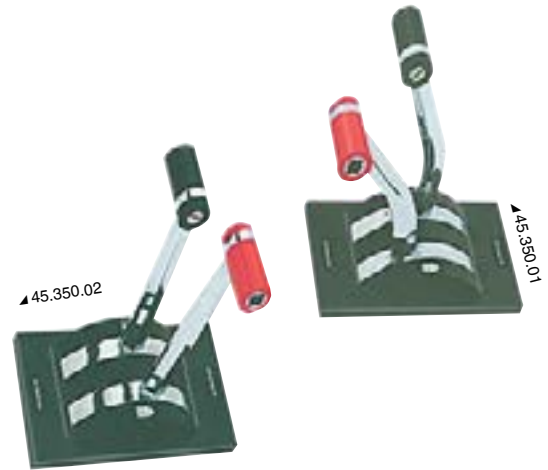
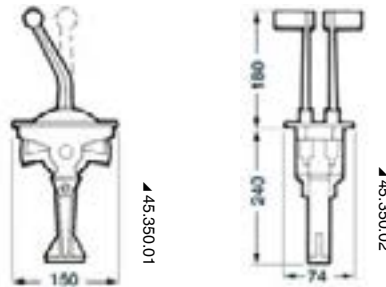


Привод дистанционного управления с двумя рычагами GEMINI

Использует тросы C2/C7/C8/MACH ZERO/C0, а также C22 с адаптером K22.

Прямые рычаги	Изогнутые рычаги	Установка
45.350.01-B50	45.350.01-B46	-
45.350.02-B59DX*	45.350.02-B58DX*	правая
45.350.02-B59SX*	45.350.02-B58SX*	левая

Снабжен блокировкой, позволяющей переключку реверса только на малом газу, и прибавление газа лишь при полностью включенной передаче.



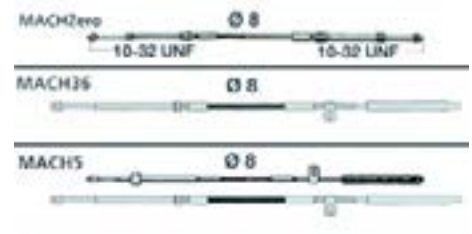
► Тросы дистанционного управления

Фирменные патентованные тросы серии ULTRAFLEX MACH™

Гибкие, с высокими эксплуатационными характеристиками

Модель	Тип
MACHZero	универсальный (как C2/C8)
MACH14	ОМС (как C14)
MACH36	Mercury GEN II (как C36)
MACH5	Mercury (как C5)

Длина в футах	MACH36	MACH5	MACHZero
12'	-	-	45.000.12
13'	45.010.13	45.009.13	45.000.13
14'	45.010.14	45.009.14	45.000.14
15'	45.010.15	45.009.15	45.000.15
16'	45.010.16	45.009.16	45.000.16
17'	45.010.17	45.009.17	45.000.17
18'	45.010.18	45.009.18	45.000.18
19'	45.010.19	45.009.19	45.000.19
20'	45.010.20	45.009.20	45.000.20
22'	45.010.22	45.009.22	45.000.22
24'	45.010.24	45.009.24	45.000.24
26'	45.010.26	45.009.26	45.000.26
28'	45.010.28	45.009.28	45.000.28
30'	45.010.30	45.009.30	45.000.30
32'	-	-	45.000.32
34'	-	-	45.000.34
36'	-	-	45.000.36
38'	-	-	45.000.38
40'	-	-	45.000.40



Тросы дистанционного управления

Тип	Для моторов
C2	для всех типов подвесных и стационарных, Suzuki, Mariner, Yamaha, Tohatsu, Selva и Honda
C4	подвесные моторы Evinrude, Johnson до 1979
C5	для подвесных и стационарных Mercury и Mercruiser
C8	для стационарных моторов и угловых колонок (усиленный вариант)
C14	для Johnson, Evinrude с жестким терминалом, OMC с 1979
C36	для всех моделей Mercury/Mercruiser снабженных приводами дистанционного управления второго поколения (Generation II 2004 г.)

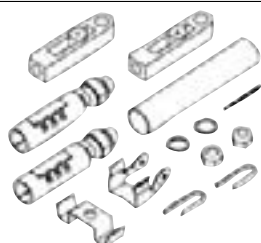


Длина в футах	C2	C4	C5	C8	C14	C36
05'	45.002.05	-	-	-	-	-
06'	45.002.06	-	45.005.06	-	45.014.06	-
07'	45.002.07	-	45.005.07	-	45.014.07	45.003.07
08'	45.002.08	-	45.005.08	45.008.08	45.014.08	45.003.08
09'	45.002.09	-	45.005.09	45.008.09	45.014.09	45.003.09
10'	45.002.10	-	45.005.10	45.008.10	45.014.10	45.003.10
11'	45.002.11	-	45.005.11	45.008.11	45.014.11	45.003.11
12'	45.002.12	-	45.005.12	45.008.12	45.014.12	45.003.12
13'	45.002.13	-	45.005.13	45.008.13	45.014.13	45.003.13
14'	45.002.14	-	45.005.14	45.008.14	45.014.14	45.003.14
15'	45.002.15	-	45.005.15	45.008.15	45.014.15	45.003.15
16'	45.002.16	45.004.16	45.005.16	45.008.16	45.014.16	45.003.16
17'	45.002.17	-	45.005.17	45.008.17	45.014.17	45.003.17
18'	45.002.18	-	45.005.18	45.008.18	45.014.18	45.003.18
19'	45.002.19	-	45.005.19	45.008.19	45.014.19	45.003.19
20'	45.002.20	-	45.005.20	45.008.20	45.014.20	45.003.20
21'	45.002.21	-	45.005.21	45.008.21	-	45.003.21
22'	45.002.22	-	45.005.22	45.008.22	45.014.22	45.003.22
23'	45.002.23	-	-	45.008.23	-	-
24'	45.002.24	-	45.005.24	45.008.24	45.014.24	45.003.24
25'	-	-	-	45.008.25	-	-
26'	-	-	-	45.008.26	-	-
27'	-	-	-	45.008.27	-	-
28'	-	-	-	45.008.28	-	-
29'	-	-	-	45.008.29	-	-
30'	-	-	-	45.008.30	-	-
31'	-	-	-	45.008.31	-	-
32'	-	-	-	45.008.32	-	-
33'	-	-	-	45.008.33	-	-
34'	-	-	-	45.008.34	-	-
35'	-	-	-	45.008.35	-	-
36'	-	-	-	45.008.36	-	-
37'	-	-	-	45.008.37	-	-
38'	-	-	-	45.008.38	-	-
40'	-	-	-	45.008.40	-	-

► Набор адаптеров для установки тросов дистанционного управления на моторы различных марок

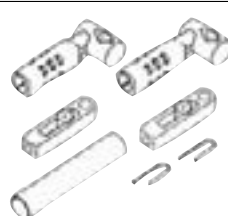


Монтажный комплект K57 для тросов дистанционного управления



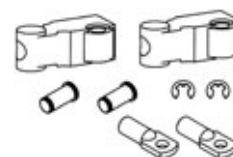
45.057.00 Для подсоединения тросов C2/C8/C0 к моторам Johnson/Evinrude

Монтажный комплект K56 для тросов дистанционного управления



45.056.00 Для подсоединения тросов C2/C8/C0 к моторам Mercury

Монтажный комплект K61 для установки тросов дистанционного управления



45.100.13 Для присоединения тросов C22 к приводам В301 и В302

Монтажный комплект А.310 для установки тросов дистанционного управления



45.255.09 Набор для крепления тросов C2 к моторам Yamaha/Mariner

Монтажный комплект К35 для установки тросов дистанционного управления



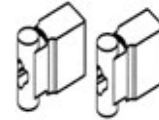
45.252.35 Предназначен для монтажа тросов C5/C16 с приводом дистанционного управления 45.253.00-01-02-03/45.452.02

Монтажный комплект К51 для установки тросов



45.051.00 Комплект для соединения с моторами тросов C14. Используется с однорычажным приводом вертикального крепления.

Монтажный комплект К62 для установки тросов дистанционного управления



45.100.12 Для соединения тросов C36 и MACH36 с приводами B301 и B302

Монтажные комплекты К23, К24, К25 для установки тросов дистанционного управления



Артикул	Набор	Для комбинации
45.047.23	K23	В47 с C14 и OMC 1979 года и позднее
45.047.25	K25	В47 с тросами C2/C7/C8/C0
45.047.24	K24	В47 с C4 и OMC, Selva, Volvo

К67



Артикул	Для комбинации
45.100.16	C2/C7/C8/MACH2ERO с приводами B322/B324

Крепления оболочки тросов дистанционного управления

Крепления из нержавеющей стали для тросов дистанционного управления моторов Johnson, Evinrude, Penta, Selva.

Артикул	Описание
45.255.01	ПРАВОЕ, окрашенное черной краской (506001)
45.255.02	ЛЕВОЕ (50621Q)



▶ Рулевые системы ULTRAFLEX - Механические системы с рулевым колесом



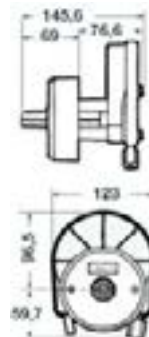
Рулевая система Т 67

Для подвесных моторов до 55 л.с.. Подходит также к Morse C230/231, Teleflex, Compact, TX805.

Отдельно редуктор с рулевым валом и черной втулкой 90°	Отдельно ТРОС М 58
45.067.00	45.067.xx *

45.595.13; 45.595.14; 45.595.15; 45.595.16; 45.595.17; 45.595.18; 45.595.19 Концевые опоры и адаптеры для всех типов штурвалов, представленных в каталоге - ОПЦИЯ.

Для выбора длины троса см. представленную ниже таблицу.



Трос М58

Для рулевого редуктора арт. 45.067.00.

Артикул	Длина	Артикул	Длина	Артикул	Длина
45.067.07	7'	45.067.12	12'	45.067.17	17'
45.067.08	8'	45.067.13	13'	45.067.18	18'
45.067.09	9'	45.067.14	14'	45.067.20	20'
45.067.10	10'	45.067.15	15'	45.067.22	22'
45.067.11	11'	45.067.16	16'		



▲ 45.055.02



▲ 45.055.03

**Рулевая система Т 71**

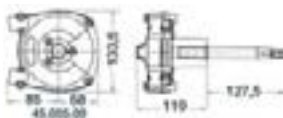
Для подвесных моторов, поворотнo-откидных колонок и катеров со стационарным двигателем длиной до 9-10 м и скоростью до 50 миль/ч. 4 оборота рулевого колеса, минимальный радиус изгиба троса 200 мм, длина хода 228 мм.

Отдельно редунтор	Отдельно трос М 66	Втулка рулевого вала	
		90°	20°
45.055.00	45.185.xx *	45.055.02	45.055.03

SPARE PARTS & ACCESSORIES 45.595.13; 45.595.14; 45.595.15; 45.595.16; 45.595.17; 45.595.18; 45.595.19 Концевые опоры и адаптеры к двигателю для всех типов штурвалов, представленных в каталоге - ОПЦИЯ.



Для выбора троса требуемой длины см. таблицу, представленную в конце описания гаммы рулевых систем.

**Рулевая система Т 85**

Для подвесных моторов, поворотнo-откидных колонок и катеров со стационарным двигателем длиной до 9-10 м и скоростью до 50 миль/ч. 3 оборота рулевого колеса, минимальный радиус изгиба троса 200 мм, ход 228 мм.

Редунтор с кожухом рулевой колонки 90°	Трос М66
45.185.00	45.185.xx *

SPARE PARTS & ACCESSORIES 45.595.13; 45.595.14; 45.595.15; 45.595.16; 45.595.17; 45.595.18; 45.595.19 Концевые опоры и адаптеры для всех типов штурвалов, представленных в каталоге - ОПЦИЯ.



Для выбора длины троса см. таблицу, представленную в конце описания гаммы рулевых систем.

**РУЛЕВАЯ СИСТЕМА Т 72**

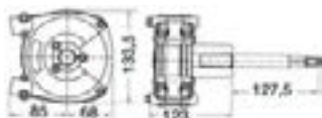
Для мощных катеров длиной до 10,50 метров и скоростью более 50 миль/ч. Характеристики аналогичные модели Т71, за исключением того, что используются два троса М66.

Отдельно редунтор Т72	Отдельно трос М66	Втулка рулевого вала	
		90°	20°
45.072.00	45.185.xx *	45.055.02	45.055.03

SPARE PARTS & ACCESSORIES 45.595.13; 45.595.14; 45.595.15; 45.595.16; 45.595.17; 45.595.18; 45.595.19 Дополнительные концевые опоры и адаптеры на выбор 45.595.13; 45.595.14; 45.595.15; 45.595.16; 45.595.17; 45.595.18; 45.595.19 - для всех типов штурвалов, представленных в каталоге - ОПЦИЯ.



Для выбора троса требуемой длины, см. специальную таблицу, представленную в конце описания гаммы рулевых устройств.

**РУЛЕВАЯ СИСТЕМА Т 73 С БЛОКИРОВКОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ**

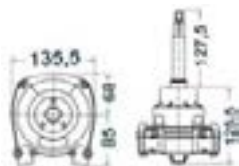
Для судов длиной до 9-10 м и скоростью до 50 миль/ч. Эта система позволяет убрать руки с рулевого колеса, не опасаясь неконтролируемого поворота лодки.

Отдельно редунтор Т73	Отдельно трос М66	Втулка рулевого вала	
		90°	20°
45.073.00	45.185.xx *	45.055.02	45.055.03

SPARE PARTS & ACCESSORIES 45.595.13; 45.595.14; 45.595.15; 45.595.16; 45.595.17; 45.595.18; 45.595.19 Дополнительные концевые опоры и адаптеры для штурвалов всех типов, представленных в каталоге - ОПЦИЯ



Для выбора троса требуемой длины см. таблицу, представленную в конце описания гаммы рулевых систем.

**Трос М66**

Может быть использован также как замена троса Teleflex SAFE-T

Артикул	Длина	Артикул	Длина	Артикул	Длина
45.185.07	7'	45.185.14	14'	45.185.21	21'
45.185.08	8'	45.185.15	15'	45.185.22	22'
45.185.09	9'	45.185.16	16'	45.185.23	23'
45.185.10	10'	45.185.17	17'	45.185.24	24'
45.185.11	11'	45.185.18	18'	45.185.25	25'
45.185.12	12'	45.185.19	19'		
45.185.13	13'	45.185.20	20'		



РУЛЕВАЯ СИСТЕМА С РЕГУЛИРОВКОЙ НАКЛОНА РУЛЕВОГО КОЛЕСА

Редуктор	Модель	Вариант исполнения	Отдельно трос М66	Ступица 90° с механизмом регулировки наклона
45.081.00	T 81	однотросовый для судов до 9/10 м	45.185.xx *	45.038.00
45.083.00	T 83	однотросовый с блокировкой обратной связи для судов до 9/10 м	45.185.xx *	45.038.00



45.595.13/14/15/16/17/18/19

Концевые опоры и адаптеры для всех типов штурвалов, представленных в каталоге.

Для выбора троса требуемой длины см. таблицу, представленную в конце описания гаммы рулевых систем.

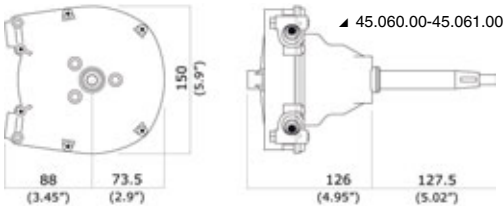


▲ 45.038.00

Рулевые системы T91/T93ZT

Характеристики: - Высокое КПД; - Система быстрого присоединения троса M90 Mach с запатентованным наконечником. **Внимание:** трос M90 Mach может применяться в рулевых устройствах, использующих тросы М66, в то время как тросы М66 несовместимы с Т91/Т93ZТ; - Трос со стороны двигателя из нержавеющей стали с герметичным уплотнением; - Простой в монтаже центральный вал; - Число оборотов штурвала 4.2, ход троса 228 мм, максимальный диаметр рулевого колеса 408 мм, минимальный радиус изгиба троса 200 мм; - Рекомендованы для судов со скоростью до 50 МРН; - Не должны устанавливаться на суда с моторами, мощность которых превышает допустимую; - **Вариант исполнения Т93ZТ** без возврата руля. При отпуске руля движение катера не отклоняется от прямолинейного за счет вращения гребного вала.

Артикул	Описание	Трос M90 MACH	Втулка рулевого вала		Противоугонное устройство
			под 90°	под 20°	
45.060.00	Рулевой механизм с одним тросом	45.186.xx	45.055.02	45.055.03	45.055.06
45.061.00	Рулевой механизм без обратного хода	45.186.xx	45.055.02	45.055.03	45.055.06



▲ 45.060.00-45.061.00



▲ 45.055.06



▲ 45.060.00

▲ 45.061.00



▲ 45.055.02/03

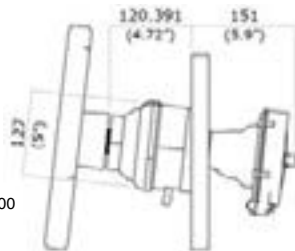


▲ 45.061.00

Рулевые системы T101/T103ZT с регулировкой наклона рулевого колеса

В системе используются запатентованные тросы M90 Mach. Технические характеристики совпадают с характеристиками систем 45.060.00 и 45.061.00. Рекомендованы для судов со скоростью до 50 МРН. Не должны устанавливаться на суда с мощностью мотора выше допустимой.

Артикул	Описание	Трос M90 Mach	Ступица 90° механизм регулировки угла
45.062.00	Рулевой механизм с одним тросом	45.186.xx	45.038.00
45.063.00	Рулевой механизм без обратного хода	45.186.xx	45.038.00



▲ 45.062.00/45.063.00+45.038.00



▲ 45.062.00

▲ 45.062.00+45.038.00

▲ 45.063.00

▲ 45.038.00

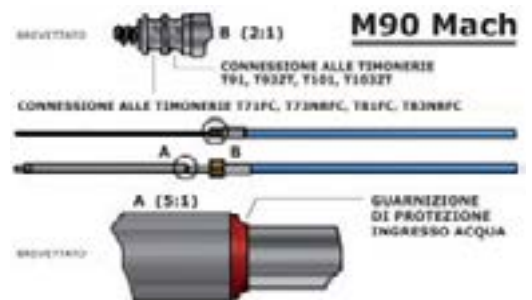
Трос M90 Mach

Может применяться во всех рулевых системах Ultraflex, где используются тросы M90 Mach и M66, а также в рулевых системах Teleflex SAFE/TQC/NFB SAFE T II°/NBF 4.2.

Артикул	Длина	Артикул	Длина
45.186.07	7'	45.186.17	17'
45.186.08	8'	45.186.18	18'
45.186.09	9'	45.186.19	19'
45.186.10	10'	45.186.20	20'
45.186.11	11'	45.186.21	21'
45.186.12	12'	45.186.22	22'
45.186.13	13'	45.186.23	23'
45.186.14	14'	45.186.24	24'
45.186.15	15'	45.186.25	25'
45.186.16	16'		



Наконечники со стороны мотора 45.595.13/14/15/16/17/18/19/45.146.01



► Рулевые устройства

РУЛЕВАЯ СИСТЕМА С РЕЕЧНЫМ РЕДУКТОРОМ Т86

Подходит для судов с подвесным мотором длиной до 9 м и судов со стационарным мотором до 10,5 м. Система состоит из рулевого редуктора с уже присоединенным тросом (Т86) и **должна быть дополнительно укомплектована** рулевой колонкой G86 (45.059.00) и накладкой на ступицу под 90° (45.055.02) или под 20° (45.055.03) - ОПЦИЯ.

Рулевой редуктор Т86 с тросом различной длины	Длина троса	Рулевой редуктор Т86 с тросом различной длины	Длина троса	Рулевой редуктор Т86 с тросом различной длины	Длина троса
45.059.12	12'	45.059.17	17'	45.059.22	22'
45.059.13	13'	45.059.18	18'	45.059.23	23'
45.059.14	14'	45.059.19	19'	45.059.24	24'
45.059.15	15'	45.059.20	20'	45.059.25	25'
45.059.16	16'	45.059.21	21'		



45.059.00 Механизм рулевого вала G86 - ОПЦИЯ

45.055.02 Втулка 90° - ОПЦИЯ

45.055.03 Втулка 20° - ОПЦИЯ



Для получения всей рулевой системы следует заказать 45.059.xx, 45.059.00, 45.055.02/03



45.059.00 Сборка рулевого вала G86

► Комплектующие для рулевых устройств

Рулевая тяга



45.146.01 Для рулевых устройств с одним тросом, регулируемая, универсальная модель подходящая для всех рулевых устройств и подвесных моторов. Поставляется с наконечниками 45.044.00 и 45.148.00

Наконечник троса с проушиной из нержавеющей стали



45.148.00 Для преобразования тросов с резьбовым наконечником в тросы с проушиной, для рулевых устройств Ultraflex и Mancini. Резьба M10, проушина 9,1 мм

Наконечник А73



45.595.16 Для тросов на Mercury, Mariner, Yamaha, Suzuki, Tohatsu, Force и Honda

Шарнирное соединение А44



45.044.00 Для тросов с резьбовыми наконечниками

Переходник К46



45.046.00 Для преобразования тросов с резьбовыми наконечниками (M47) к байонетному типу (M66 - арт. 45.185.10)

Переходник



45.054.00 Для использования тросов M47 с терминалами Morse 806TX

Переходник К66



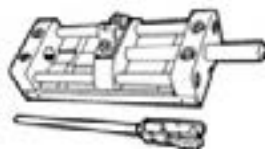
45.053.00 Для преобразования троса M66 в трос M47 с резьбовым наконечником

Крепежная пластина



45.545.03 Для установки рулевого устройства на моторы Yamaha/Mariner

Селектор (L23)



45.549.00 Для двойного поста управления. Используется для соединения тросов с приводами, как однорычаговыми, так и обычными.

Концевая опора S39



45.595.13 Транцевая концевая опора из нержавеющей стали

Терминал A74SS



45.595.17 Для подсоединения одностросовых рулевых устройств к моторам OMC

Терминал A75



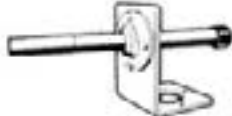
45.595.18 Для подсоединения рулевых тросов к моторам, не оборудованным соответствующим устройством крепления

Концевая опора из нержавеющей стали



45.595.14 Концевая опора S40 из нержавеющей стали

Концевая опора из нержавеющей стали



45.595.15 Концевая опора S55 из нержавеющей стали

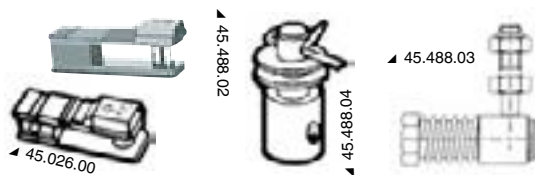
Кронштейн из нержавеющей стали



45.595.19 Кронштейн из нержавеющей стали AISI 316

Элементы соединительные для тросов C2/C7/C8/C0

Артикул	Тип	Совместимы с тросами
45.488.02	L25	C2 - C7 - C8 - MACH ZERO
45.488.03	L7	C2 - C7 - C8 - MACH ZERO
45.488.04	L12	C2 - C7 - C8 - MACH ZERO
45.026.00	L26	C22



Зажим для оболочки троса

Артикул	Тип	Совместимы с тросами
45.488.01	L3 con piastra	C2 - C7 - C8 - MACH ZERO
45.488.05	L14 solo cavallotto	C2 - C7 - C8 - MACH ZERO



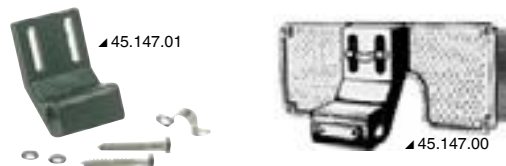
Комплект для установки одностросового рулевого управления

45.147.00 Комплект для установки одностросового рулевого управления на резиновые лодки с подвесным мотором, не предусматривающим возможность проводки троса управления. Позволяет избежать крепления рулевого троса непосредственно на транце. Универсальная модель. Изготовлено из **анодированного алюминия** и состоит из пластины 47.763.92, регулируемого зажима, трубки крепления троса и полиамидных сальниковых резьбовых втулок.



Зажим цилиндра рулевого троса

45.147.01 Зажим крепления цилиндра рулевого троса. Крепится на транце независимо от пластины 47.763.92. Поставляется с шурупами крепления из **нержавеющей стали**.



Транцевая накладка

Из алюминия.

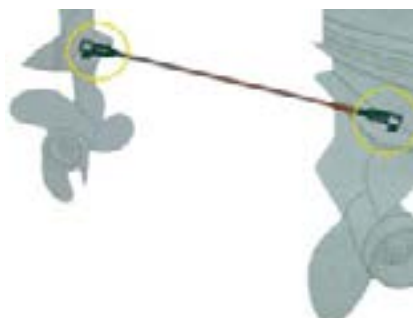
Артикул	↔ мм
47.763.92	260x110



► Тяги рулевые и соединительные

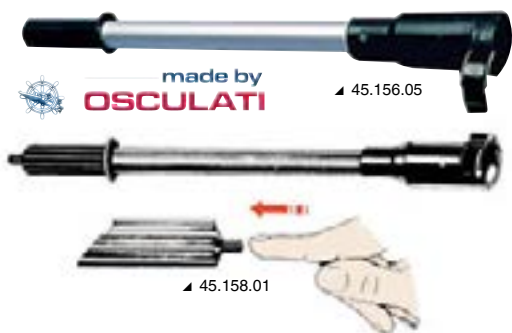
Тяга для управления дополнительным мотором

45.560.00 Для колонок из **нержавеющей стали** со сферическим шарнирными подсоединениями, используется для соединения основного и дополнительного мотора. Вы сможете управлять дополнительным мотором при помощи основного рулевого устройства. Длина тяги регулируется **от 45 до 60 см**, и может быть демонтирована за несколько секунд благодаря концевым шарнирам с пружинным креплением.



45 - Рулевые устройства

► Удлинитель рукоятки газа для подвесных моторов



Удлинитель рукоятки газа для подвесных моторов

Модель с патентованной системой блокировки на защелке. Универсального типа, цилиндр из анодированного алюминия, ручки из резины и система блокировки из полиамида.

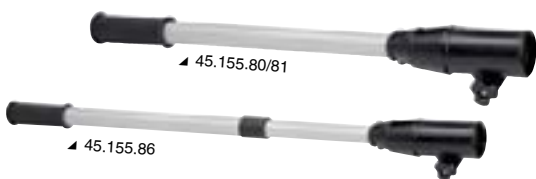
Артикул	Вариант исполнения	Длина см
45.156.05	простой	60
45.158.01	с кнопкой прерывателя массы на рукоятке	60
45.159.00	телескопический	55/95



Удлинитель румпеля подвесного мотора

Универсальная модель из анодированного алюминия с полиамидными рукоятками и креплением. Фиксируется с использованием барашковой гайки.

Артикул	Модель	Длина см
45.155.80	Нерегулируемый	66
45.155.81	Нерегулируемый	76
45.155.86	Телескопический	61 - 100



► Гидравлические рулевые устройства Vetus для стационарных моторов



Рулевые приводы VETUS

Изготовлены из материалов, не подверженных коррозии. Разработаны с применением самых передовых технологий в данной области, сертифицированы по нормам CE.

Выбор рулевого привода по предлагаемой таблице носит приблизительный характер. Помимо длины судна необходимо учитывать мощность моторов, размер рулевых лопастей, вес судна и тип корпуса. Предоставив нам эти данные, вы сможете получить рекомендацию по более точному выбору рулевого устройства.

Артикул	Модель	Посты управления	Для судов длиной м	Вращ. момент кгм	Число оборотов штурвала	Ход поршня м	Ход румпеля град.	Длина румпеля мм	Рулевые насосы	Гидроцилиндр др	Объем цилиндра мм³	Требуемые соединения	
												45.028.18-19	тройники
45.030.10	MT 30	один	8	30	3,4	150	70	129	НТР2010	МТС30	67	-	-
45.045.10	MT 52	один	10	52	3,5	160	70	140	НТР3010	МТС52	104	4	-
45.045.20*	MT 52	два	10	52	3,5	160	70	140	НТР3010	МТС52	104	14	2
45.080.10	MT 72	один	12	72	4,9	225	70	196	НТР3010	МТС72	146	4	-
45.080.20*	MT 72	два	12	72	4,9	225	70	196	НТР3010	МТС72	146	14	2
45.110.10	MT 125	один	14/15	125	6	160	70	140	НТР4210	МТС125	253	4	-
45.110.20*	MT 125	два	14/15	125	6	160	70	140	НТР4210	МТС125	253	14	2
45.140.10	MT 175	один	16/17	175	8,5	225	70	196	НТР4210	МТС175	356	4	-
45.140.20*	MT 175	два	16/17	175	8,5	225	70	196	НТР4210	МТС175	356	14	2

* Снабжены обратным клапаном

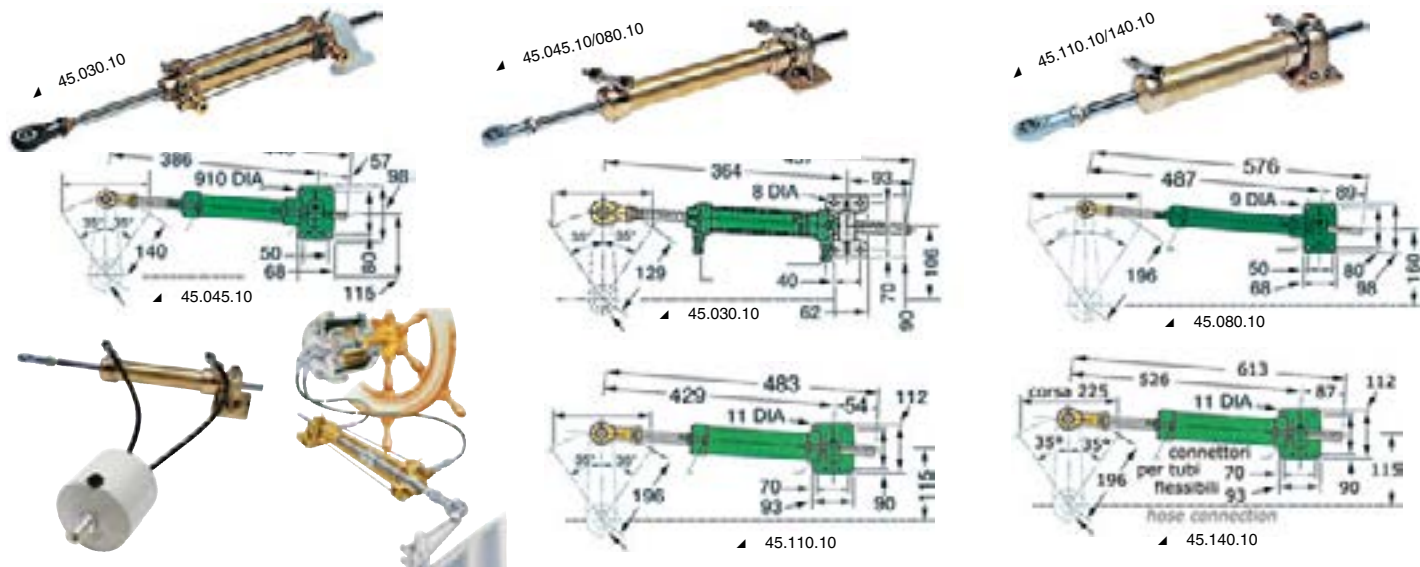


Важно:

A) Рулевые устройства Vetus, за исключением 45.030.10, могут подсоединяться шлангом R7 5/16 (45.028.14) или медной трубкой 10x8 мм. (45.028.10)

При использовании медной трубки не требуются дополнительные фитинги, при использовании шлангов требуются фитинги 45.028.18-19 в указанном количестве

B) Рулевое устройство 45.030.10 монтируется с использованием полиамидной или медной трубки 6x8 (45.028.11). Connection kit included



► Гидравлические рулевые устройства Vetus для подвесных моторов

Сертификация CE, подходят ко всем моторам имеющимся в продаже. Состоят из насоса и одного или двух гидроцилиндров. Отдельно необходимо приобрести фитинги (45.028.18/19) и шланг R7 5/16" (45.028.14).

Гидравлические рулевые приводы Vetus для подвесных моторов

Артикул	Посты управления	Один мотор	Два мотора	макс. л.с.	Рулевой насос	Сбалансированный гидроцилиндр переднего крепления	Для трубы 45.028.14	
							необх. число соединений 45.028.18-19	необх. число тройников
45.035.40	один	x	-	150	HTP2010R	OBC150	4	-
45.085.10	один	x	-	225	HTP3010R	OBC225	4	-
45.085.20	один	-	x	450	HTP4210R	OBC225(2)	12	2

Узлы и запасные части для гидравлических рулевых устройств Vetus, для подвесных моторов

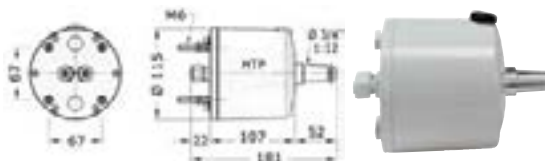
45.035.42	Рулевой насос - мод. HTP2010R
45.085.11	Рулевой насос - мод. HTP3010R
45.085.13	Рулевой насос - мод. HTP4210R
45.035.43	Гидроцилиндр - мод. OBC150
45.085.12	Гидроцилиндр - мод. OBC225



► Комплектующие и запасные части для гидравлических рулевых устройств Vetus

Гидронасос для рулевых приводов VETUS

Артикул	Модель
45.030.11	HTP2010
45.045.11	HTP3010
45.110.11	HTP4210



Гидроцилиндр для рулевых механизмов VETUS

Артикул	Модель
45.030.12	MTC30
45.045.12	MTC52
45.080.12	MTC72
45.110.12	MTC125
45.140.12	MTC175



Монтажный фланец нержавеющей (HTPF2) для рулевых приводов VETUS

45.126.40 Предназначен для врезки и заглабления на 74 мм насосов HTP.



Обратный клапан



Артикул	Тип
45.126.20	для одиночного или двойного поста управления MTC30/52/72/125/175
45.126.30	для рулевого управления рабочих судов, использующего трубы 18x15 мм

Перепускной кран

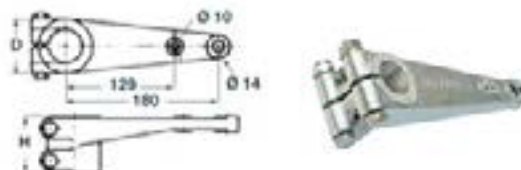


45.045.05 Для гидравлических рулевых устройств 45.045.10; 45.045.20; 45.080.10; 45.080.20; 45.110.10; 45.110.20; 45.140.10; 45.140.20.
Для использования в аварийной ситуации или для хода на румпельном управлении.

Рулевые тяги

Крепление на два болта, плечо 129 или 180 мм (двойное отверстие) для использования с рулевыми устройствами различных типов.

Артикул	Для вала Ø мм
45.029.01	30
45.029.02	40



► Комплекты гидравлических рулевых устройств ULTRAFLEX для подвесных моторов



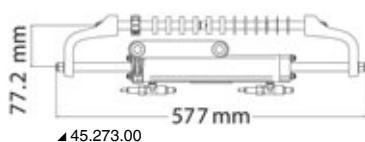
Гидравлическое рулевое устройство Gotech ULTRAFLEX для подвесных стационарных моторов до 115 л.с.

Соответствует стандартам 95/25 CE и ISO 10592.

Предлагаемый комплект включает следующее оборудование:

- Насос UP18 для монтажа с частичным заглублением, укомплектованный обратным и предохранительным клапаном. Производительность 18 куб.см/оборот. Пять поршней. Давление 55 бар. Максимальный диаметр рулевого колеса 508 мм.
- Гидроцилиндр (см. ниже).
- Два шланга 1/4" длиной 6 м (обрезаются по месту). В комплекте многоцветные фитинги.
- Гидравлическое масло 2 л.

Артикул	Описание
45.273.00	Комплект Gotech для подвесного мотора с универсальным сбалансированным цилиндром UC81-OBF. Объем 81 см3. Усилие 222 кг. Ход 186 мм.
45.273.01	Комплект Gotech для стационарного мотора с цилиндром UC69-I. Объем 69 см3. Усилие 168 кг. Ход 150 мм.



Мотор	Модель	Год выпуска	Мотор	Модель	Год выпуска
MERCURY и MARINER	50-75-90 2T; 115 EFI 2T; 75-90-115 OPTIMAX 2T и 40-50-60 EFI 4T; 75-80-90 EFI 4T; 100-115 EFI 4T.	1990-2008; 1990-2007; 2004-н.в.; 2000-н.в.; 2007-н.в.	SUZUKI	DF40-50-60-70-80-90 4T; DF100-115 4T*.; DF100-115 4T новая модель.	1998-н.в.; 1998-2008; 2008-н.в.
ENVIRUDE	E40-E50-E55-E60 2T и E75-E90 2T; E115 2T V4.	2004-н.в.; 1995-н.в.	TOHATSU-NISSAN	40-50-60-70-90 2T; 75-115 2T; 40-50TLDI 4T; 70-90-115 TLDI 4T.	2004-н.в.
YAMAHA	60-70 2T; 75C-90 2T; 115C 2T; F40G-F70 4T; F30-F40-F60-F75-F80 EFI 4T; F90-F100-F115 EFI 4T; F80-F100 4T; F115; F40D-F50F-F60C EFI 4T.	1984-2008; 1998-2008; 1990-2008; 2010-н.в.; 1999-2007; 1999-2007; 2000-н.в.; 2004-н.в.; -	SELVA	40XS-50/60/70 2T 80 Portofino/Tigershark 2T; 25 Kingfish 4T; 40 Aruana 4T; 40xs-40xsr-50-60 Dorado EFI 4T; 40XSR EFI Murena 4T; 80xs-100-100xsr efi mARLIN 4T; 115-115XSR EFI Tarpon 4T;	-; -; 1995-н.в.;; -; -; 2000-н.в.; -
HONDA	BF40-50-60-75-90 4T; BF115D; BF115A; BF90 V-TEC 4T.	1995-н.в.; 1998-2009; 2009-н.в.; 2008-н.в.	JOHNSON	BJ60-70 4T и BJ90-115 4T; J90-115 V4 2T.	2001-2007; 1995-2007.

* ПРИМЕЧАНИЕ: Для моторов Suzuki®, выпущенных с 1998 по 2008 г. (старая модель), вместе с цилиндром UC81-OBF следует заказать переходной комплект KIT 45.419.54.



New

Рулевой привод Нусо до 150 л.с.

45.270.00 Содержимое комплекта:

- Насос UP20F
- Сбалансированный цилиндр UC94-OBF/1
- 2 шланга длиной 9 м с возможностью обрезки в размер (1 съемный фитинг)
- 2 литра гидравлического масла



New

Рулевой привод Нусо до 3 max 300 л.с.

Содержимое комплекта:

- Насос UP20F
- Сбалансированный цилиндр UC94-OBF/1
- 2 шланга длиной 9 м с возможностью обрезки в размер (1 съемный фитинг)
- 2 литра гидравлического масла

Артикул	Описание
45.283.01	Комплект Nautech 3 с гидроцилиндром UC128-OBF/1
45.283.02	Комплект Nautech 3 с гидроцилиндром UC128-OBF/2

Гидравлическое рулевое устройство ULTRAFLEX для подвесных моторов до 150 л.с.

Гидронасос фронтального крепления UP20 F и UP20 T.

Артикул	Модель	Тип установки	Цилиндры	Фланец заглубления ОПЦИЯ	Давление опрессовки атм	Подача насоса	Макс. Ø рулевого	Фитинги
45.270.01	UP20 F	фронтальная	5	45.270.03	50	20	508	3/8"
45.270.02*	UP20 T	фронтальная с регулировкой наклона	5	-	50	20	406	-

К рулевому устройству следует приобрести

45.027.00

масло, 2 л

45.290.35; 45.290.40; 45.290.45; 45.290.50;
45.290.55; 45.290.60; 45.290.65; 45.290.70

комплект шлангов

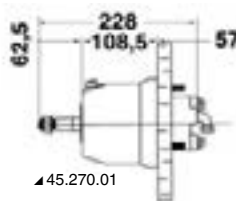
OPTIONAL

45.038.00

комплекта X52 для регулировки наклона рулевого колеса.



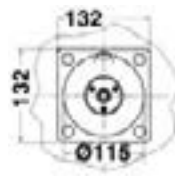
45.270.01



45.270.01



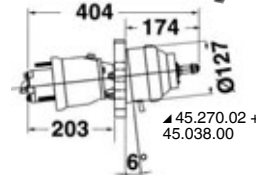
45.270.03 + 45.270.01



45.270.03



45.270.02 + 45.038.00



45.270.02 + 45.038.00

Комплект x52

45.038.00 Обеспечивает возможность регулировки угла наклона рулевого колеса в пределах 48°



Рулевые гидроцилиндры

Артикул	Модель	Для моторов	Тип установки	Сбалансирован	Объем см ³	Усилие кг	Патрубки
45.271.01	UC94-OBF/1	подвесных	фронтальная	да	94	278	3/8"
45.271.02	UC94-OBF/3	подвесных	фронтальная	да	94	278	3/8"
45.271.04	UC68-OBS	подвесных	боковой	нет	68	168	3/8"

К рулевому устройству следует приобрести

45.027.00

2 л масла

45.290.35; 45.290.40; 45.290.45; 45.290.50; 45.290.55;
45.290.60; 45.290.65; 45.290.70

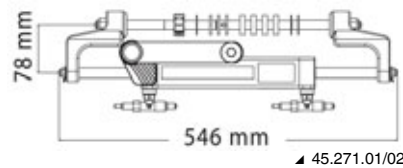
комплект гибких труб



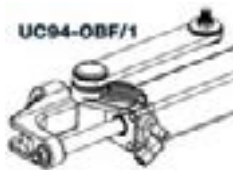
45.271.01/02

Выбор гидроцилиндра

МОТОР	МОДЕЛЬ	ГОД	ГИДРОЦИЛИНДР
MERCURY и MARINER	50-75-90 2T; 115-125-150 EFI 2T; 75-90-115-125 Optimax 2T; 135-150 Optimax 2T;	1990-2008; 1990-2007; 2004-н.в.;	UC94-OBF/1; UC94-OBF/1; UC94-OBF/3;
	135-150 Optimax 2T; 40-50-60 EFI 4T; 75-80-90 EFI 4T; 100-115 EFI 4T; 150 Four Stroke 4T.	1999-н.в.;	UC94-OBF/1;
ENVIRUDE	E40-E50-E55-E60 2T и E75-E90 2T; E115-E130-E135 2T V4 и E150 2T V6.	2004-н.в.;	UC94-OBF/1
YAMAHA	60-70 2T; 75C-90 2T; 115C-130B 2T; 150F;	1984-2008; 1998-2008; 1990-2008; 1996-2007;	UC94-OBF/1
	150 HPDI VMAX 2T; F60-F75-F80 EFI 4T; F90-F100-F115-F150 EFI 4T; F80-F100 4T; F115-F150.	2000-2008; 1999-2007; 1999-2007; 2000-н.в.;	
HONDA	BF75-BF90 4T; BF115D; BF115A; BF130A;	1995-н.в.;	UC94-OBF/1;
	BF135-BF150 4T; BF90-BF150 V-TEC 4T.	1998-2009; 2009-н.в.;	UC94-OBF/3; UC94-OBF/1;
SUZUKI	DF70-80-90 4T; DF100-115-140 4T*; DF100-115-140 4T новая модель; DF150 4T.	1998-н.в.;	UC94-OBF/1;
		1998-2008; 2008-н.в.;	UC94-OBF/1*; UC94-OBF/1*; UC94-OBF/1;
TOHATSU-NISSAN	50-60-70-90 2T; 115-120-140 2T; 40-50TLDI 4T; 70-90-115 TLDI 4T.	2004-н.в.	UC94-OBF/1
SELVA	50 Madeira/ Bull shark-60 Grey; Shark/St.tropez- 70 Mako Shark 2T; 80 Portofino/Tigershark 2T; 150 White Shark 2T;	-;	UC94-OBF/1
	50-60 Dorado efi 4T; 100 EFI Marlin -115 EFI Narwhal-150EFI; Killer Whale 4T.	2001-2007; -;	
TOHATSU	BJ60-70 4T и BJ90-115-140 4T; J90-115 V4 2T.	2001-2007; 1995-2007	UC94-OBF/1



45.271.01/02



45.271.01



45.271.02



45.271.04



45.271.04

*Примечание: Для моделей Suzuki®, выпущенных с 1998 по 2008 г. (старая модель) к цилиндру UC128-OBF/1 необходимо дополнительно заказать переходной комплект 45.419.54.



▲ 45.280.04/07/08

▲ 45.280.00/01/02/03/33

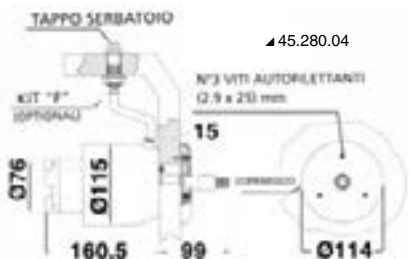
Гидравлическое рулевое устройство ULTRAFLEX для подвесных моторов с мощностью до 300 л.с.

Гидравлический насос. В комплекте обратный клапан.

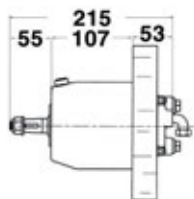
Артикул	Код модели	Тип установки	Подача насоса см ³ /об	Поршни	Давление атм	Макс. Ø рулевого колеса мм	Fittings	kg
45.280.00	UP25F	фронтальная	25	5	70	710	3/8"	5
45.280.01	UP28F	фронтальная	28	5	70	710	3/8"	5
45.280.02	UP33F	фронтальная	33	5	70	710	3/8"	5
45.280.03	UP39F	фронтальная	39	7	70	710	3/8"	5
45.280.33	UP45F	фронтальная	45	7	70	710	3/8"	5
45.280.04	UP33R	за панель	33	7	70	710	3/8"	5
45.280.07	UP28R	за панель	28	5	70	710	3/8"	5
45.280.08	UP39R	за панель	39	7	70	710	3/8"	5

45.270.08 Хромированный фланец X68 для гидронасосов

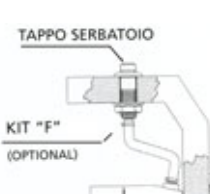
45.270.07 Комплект F для заполнения и прокачки гидронасосов



▲ 45.280.04



▲ 45.280.00/01/02/03



▲ 45.270.07 kit



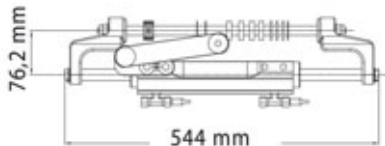
▲ 45.270.07



▲ 45.270.08



▲ 45.282.00/01



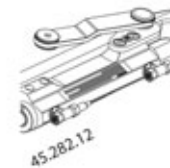
45.282.00



45.282.01



45.282.11



45.282.12



▲ 45.282.03



▲ 45.282.03

Гидравлические цилиндры для подвесных моторов


Артикул	Тип установки	Сбалансирован	Объем см ³	Усилие кг	Ход поршня мм	Патрубки	Тип
45.282.00	Перед мотором справа	да	120	450	185	3/8"	UC-128-OBF/1
45.282.01	Перед мотором справа	да	120	450	185	3/8"	UC-128-OBF/2
45.282.11	Перед мотором слева	да	120	450	185	3/8"	UC-128P OBF/1
45.282.12	Перед мотором слева	да	120	450	185	3/8"	UC-128P OBF/2
45.282.03	Боковой не сбалансированный	нет	132/163	455/563	203	3/8"	UC 132 OBS

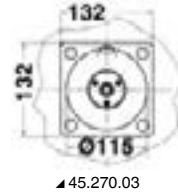
Мотор	Модель	Год выпуска	Цилиндр			
MERCURY и MARINER	75-90-115-125 Optimax 2T; 135-150-175 Optimax 2T; 200-225-250 Optimax 2T; RACING 300 Optimax 2T;	2004-н.в.; 1999-н.в.; 1999-н.в.; -	UC128-OBF/3; UC128-OBF/1; UC128-OBF/1; UC128-OBF/1;			
	100-115 EFI 4T; 115-125-150 EFI 2T; 225-250 EFI 2T; 250 Saltwater EFI 4T;	2007-н.в.; 1990-2007; 2000-2007; 2007-н.в.;	UC128-OBF/1; UC128-OBF/1; UC128-OBF/1; UC128-OBF/1;			
	135-150-175-200 Verado L4 4T	2004-2006.	UC128-OBF/1.			
	ENVIRUDE	E75-E90 2T; E115-E130-E135 2T V4; E150-E175-E200 2T V6; E200 HO- E225-E250 2T V6; E250 HO- E300 2T V6.	2004-н.в.; 1995-н.в.; 1995-н.в.; 1995-н.в.;	UC128-OBF/2		
		YAMAHA	75C-90 2T; 115C-130B 2T; 150F-200F-250G 2T; 150 HPDI VMAX 2T; 175-200-225-250-300 HPDI VMAX 2T; F70 4T;	1998-2008; 1990-2008; 1996-2007; 2000-2008; 2000-2008; 2010-н.в.;	UC128-OBF/2; UC128-OBF/2; UC128-OBF/2; UC128-OBF/2; UC128-OBF/2; UC128P-OBF/1;	
			F90-F100-F115-F150 EFI 4T; F200-F225-F250 4T; F115-F150; F200-F225-F250-F300 4T.	1999-2007; 2002-2007; 2004-н.в.; 2006-н.в.	UC128-OBF/1; UC128-OBF/2; UC128-OBF/1; UC128-OBF/2.	
			HONDA	BF75-90 4T; BF115D; BF115A; BF130A; BF135-150 4T; BF90-BF150 V-TEC 4T; BF175-200-225 4T.	1995-н.в.; 1998-2009; 2009-н.в.; 1998-2005; 2005-н.в.; 2008-н.в.; 2001-н.в.	UC128-OBF/1; UC128-OBF/3; UC128-OBF/1; UC128-OBF/3; UC128-OBF/1; UC128-OBF/1; UC128-OBF/1.
	SUZUKI			DF70-80-90 4T; DF100-115-140 4T*; DF100-115-140 4T новая модель; DF150-175 4T; DF200-DF225-DF250-DF300.	1998-н.в.; 1998-2008; 2008-н.в.; 2006-н.в.	UC128-OBF/2; UC128-OBF/1*; UC128-OBF/1; UC128-OBF/1; UC128-OBF/2.
		TOHATSU		115-120-140 2T; 70-90-115 TLDI 4T	2004-н.в.	UC128-OBF/2; UC128-OBF/1
		SELVA		80 Portofino/Tigershark 2T; 150 White Shark 2T; 100EFI Marlin-115 EFI Narwhal-; 150EFI Killer Whale 4T	1995-н.в.; -; 2001-2007; 2000-н.в.	UC128-OBF/1; -; UC128-OBF/2; UC128-OBF/1.
JOHNSON	BJ90-115-140 4T; J90-115 V4 2T; J150-175 V6 2T; J200-225 V6 4T.	2001-2007; 1995-2007; 1995-2007; 2004-2007.	UC128-OBF/1; UC128-OBF/2; UC128-OBF/2; UC128-OBF/2.			

*Примечание: Для моделей Suzuki®, выпущенных с 1998 по 2008 г. (старая модель) к цилиндру UC128-OBF/1 необходимо дополнительно заказать переходной комплект 45.419.54.
Для областей применения, где требуется более высокая мощность, рекомендуется использовать цилиндр "high performance" SilverSteer™.

Фланцы для гидравлических рулевых устройств Ultraflex

Артикул	Тип	Тип установки
45.270.03*	квадратный (x64)	частичное заглубление
45.280.10	круглый (x57)	частичное заглубление

 * dona look come Hydrflex



Гидравлические насосы



Позволяют установку комплекта x52 (45.038.00) для изменения угла наклона руля.

Артикул	Код модели	Подача насоса см³/об	Поршни	Давление атм	Макс. Ø рулевого колеса мм	kg
45.281.01	UP28T	28	5	70	710	5
45.281.02	UP33T	33	5	70	710	5
45.281.03	UP39T	39	7	70	710	5

Комплект x52



45.038.00 Обеспечивает возможность регулировки угла наклона рулевого колеса в пределах 48°

Комплект рулевой тяги

Для использования цилиндров 45.282.00-01-11-12 с иными моторами, чем предусмотрено первоначальной комплектацией.

Артикул	Модель	Для
45.282.21	LA 1	UC-128-OBF/1
45.282.22	LA 2	UC-128-OBF/2
45.282.23	LA 3	UC-128-OBF/3
45.281.24	LA1P	UC-128P-OBF/1
45.281.25	LA2P	UC-128P-OBF/2



Комплект OB-2S



Артикул	Описание
45.290.15	Для второго поста управления или авторулевого. Включает необходимые соединения и 8 м полиамидной трубы 3/8" для контура компенсации.

Комплект 95-25



Артикул	Описание
45.290.16	набор соединений для второго поста управления

Шланг 3/8", продажа по метражу



45.291.00 Продажа по метражу

Гайка под цангу



Артикул	Описание
45.290.20	3/8" (61 CA)

Поворотное соединение (AF90)



Артикул	Описание
45.290.22	для всех насосов ULTRAFLEX

Тройник

Артикул	Описание
45.290.23	3/8" (TF38)



Набор из двух гибких труб

Снабжены фитингами для рулевых устройств Ultraflex для подвесных моторов

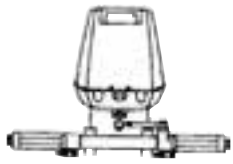


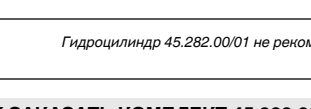
Артикул	Длина трубы м	Артикул	Длина трубы м	Артикул	Длина трубы м
45.290.35	3,5	45.290.50	5	45.290.65	6,5
45.290.40	4	45.290.55	5,5	45.290.70	7
45.290.45	4,5	45.290.60	6	45.290.80	8



КАК ЗАКАЗЫВАТЬ КОМПЛЕКТ 45.282.01

Технические спецификации и рекомендации по приобретению рулевых устройств.

COME ORDINARE 45.282.01

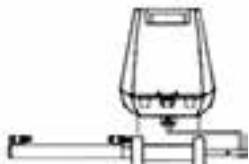
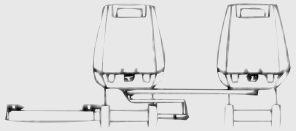
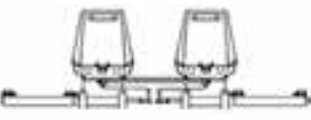
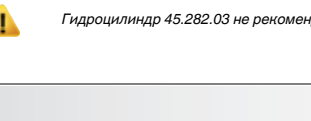
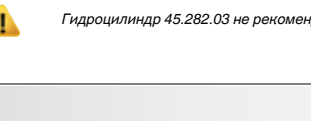
ТИП СИСТЕМЫ	Комплектация	Артикул	Кол-во
Одномоторная с одним цилиндром  Число оборотов штурвала: 4,5 Для моторов до 300 л.с.	Цилиндр	45.282..	1
	Насос	45.280.00/01	1
	Комплект шлангов	45.290.35..	1
	Масло	45.027.00	1
	Штурвал	-	-
	для дополнительного поста добавить	-	-
Двухмоторная с одним цилиндром  Число оборотов штурвала: 4,8/4,3 Для моторов до 300 л.с. (не встречного вращения), 500 л.с. (встречного вращения)	Цилиндр	45.282..	1
	Насос	45.280.00/02	1
	Комплект шлангов	45.290.35..	1
	Масло	45.027.00	1
	Соединительная рейка	под 94	-
	для дополнительного поста добавить	-	-
Двухмоторная с парой цилиндров  Число оборотов штурвала: 6,1/5,3 Для моторов до 500 л.с. (не встречного вращения), до 600 л.с. (встречного вращения)	Насос	45.280.00/02	1
	Комплект фитингов	45.290.15	1
	Комплект шлангов	45.290.35..	1
	Масло	45.027.00	1
	Соединительная рейка	под 90	-
	для дополнительного поста добавить	-	-
Двухмоторная с парой цилиндров  Число оборотов штурвала: 6,1/5,3 Для моторов до 500 л.с. (не встречного вращения), до 600 л.с. (встречного вращения)	Цилиндр	45.282..dx/sx	2
	Насос	45.280.03/33	1
	Комплект шлангов	45.290.35..	2
	Комплект Т-образных фитингов	стандартный	1
	Масло	45.027.00	2
	Соединительная рейка	под 90	-
	для дополнительного поста добавить	-	-
	Насос	45.280.03	1
	Комплект фитингов	45.290.15	1
	Комплект шлангов	45.290.35..	1
Масло	45.027.00	1	



Гидроцилиндр 45.282.00/01 не рекомендуется к установке в случаях, когда максимальная скорость судна превышает 60 узлов

КАК ЗАКАЗАТЬ КОМПЛЕКТ 45.282.03

СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ 45.282.03. Комплект имеет те же характеристики, что и комплект 45.282.01. Имеется отдельное замечание для моторов Johnson & Evinrude: цилиндр 45.282.03 не требуется, если мотор OMC с гидросилителем уже снабжен цилиндром OMC код. 985519. В этом случае достаточно установки двух соединительных элементов (код по каталогу Parker F6X-5 10-3/8")

ТИП СИСТЕМЫ	Комплектация	Артикул	Кол-во
Одномоторная с одним цилиндром  Число оборотов штурвала: 4,7/5,8 Для моторов до 300 л.с.	Цилиндр	45.282.03	1
	Насос	45.280.00/01	1
	Комплект шлангов	45.290.35..	1
	Масло	45.027.00	1
	Штурвал	-	-
	для дополнительного поста добавить	-	-
Двухмоторная с одним цилиндром  Число оборотов штурвала: 4/5 Для моторов до 300 л.с. (не встречного вращения), 450 л.с. (встречного вращения)	Насос	45.280.00/01	1
	Комплект фитингов	45.290.15	1
	Комплект шлангов	45.290.35..	1
	Масло	45.027.00	1
	Соединительная балка	поставляется производителем мотора	-
	Штурвал	-	-
Двухмоторная с двумя цилиндрами  Число оборотов штурвала: 6,5 Для моторов до 500 л.с. (не встречного вращения), до 600 л.с. (встречного вращения)	Насос	45.280.00/01	1
	Комплект фитингов	45.290.15	1
	Комплект шлангов	45.290.35..	1
	Масло	45.027.00	1
	Соединительная балка	поставляется производителем мотора	-
	Штурвал	-	-
Двухмоторная с двумя цилиндрами  Число оборотов штурвала: 6,5 Для моторов до 500 л.с. (не встречного вращения), до 600 л.с. (встречного вращения)	Насос	45.280.03	2
	Насос	45.280.03	1
	Комплект шлангов	45.290.35..	2
	Масло	45.027.00	2
	Соединительная балка	поставляется производителем мотора	-
	Штурвал	-	-
Двухмоторная с двумя цилиндрами  Число оборотов штурвала: 6,5 Для моторов до 500 л.с. (не встречного вращения), до 600 л.с. (встречного вращения)	для дополнительной станции добавить	-	-
	Насос	45.280.03	1
	Комплект фитингов	45.290.15	1
	Комплект шлангов	45.290.35..	1
	Масло	45.027.00	1



Гидроцилиндр 45.282.03 не рекомендуется к установке в случаях, когда максимальная скорость судна превышает 60 узлов

Гидравлическое рулевое устройство Silversteer ULTRAFLEX для подвесных моторов до 350 л.с.



▲ 45.275.01/02/03

▲ 45.275.11/12+45.039.00

Гидравлический насос с обратным клапаном.

Артикул	Модель	Тип установки	Производительность см ³ /об	Поршни	Давление атм	Макс. Ø рулевого колеса мм
45.275.01	UP28 FSVS	фронтально	28	5	105	710
45.275.11*	UP28T-SVS	фронтально/с наклоном	28	5	105	406
45.275.02	UP33 FSVS	фронтально	33	7	105	710
45.275.12*	UP33T-SVS	фронтально/с наклоном	33	7	105	406
45.275.03	UP39 FSVS	фронтально	39	7	105	710
45.275.13*	UP39T-SVS	фронтально/с наклоном	39	7	105	406

* 45.039.00 Комплект X70SYS для регулировки угла наклона рулевой стойки до 48°

Комплект X70SYS



45.039.00 Комплект для угловой регулировки рулевого колеса (до 48°).

Гидравлический цилиндр

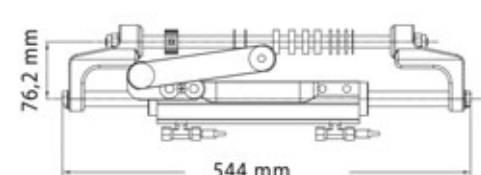
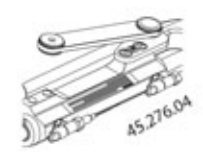
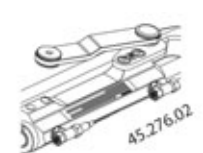
4 ориентируемых патрубками и сверхпрочным крепежным болтом ULTRABOLT

Артикул	Модель	Тип установки	Объем см ³	Усилие кг	Ход поршня мм	Патрубки
45.276.01*	UC 128/2 - SVS	Перед мотором справа	120	450	185	3/8
45.276.02*	UC 128/2 P2 - SVS	Перед мотором слева	120	450	185	3/8
45.276.03	UC128/1 - SVS	Перед мотором справа	120	450	185	3/8
45.276.04	UC128P/1 - SVS	Перед мотором слева	120	450	185	3/8

Могут использоваться со следующими сверхмощными моторами: Yamaha 4 T 200/225/300/350 - Johnson/ Evinrude 200/225/250 2T - Suzuki 200/225/300 4T - Honda 200/225 (заказать другую румпельную тягу: 128/1).

МОТОР	МОДЕЛЬ	ГОД ВЫПУСКА	ГИДРОЦИЛИНДР
MERCURY и MARINER	115-125-150 EFI 2T; 225-250 EFI 2T; 135-150-175 Optimax; 200-225-250 Optimax; RACING 300 Optimax; 250 Saltwater EFI 4T; 135-150-175-200 Verado L4.	-1990-2007; 2000-2007; 1999-н.в.; 1999-н.в.; -; 2004-2006; -	UC128/1-SVS
ENVIRUDE	E115-E130-E135 2T V4 e E150-E175-E200 2T V6 и E200 HO- E225-E250 2T V6; E250HO- E300 2T V6.	-1995-н.в.; -; -	UC128/2-SVS
YAMAHA	115C-130B 2T; 150F-200F-250G 2T; 150 HPDI VMAX 2T; 175-200-225-250-300 HPDI VMAX 2T; F115-F150 EFI 4T; F200-F225-F250 4T; F115-F150; F200-F225-F250-F300-F350 4T.	1998-2008; 1996-2007; 2000-2008; 2000-2008; 1999-2007; 2002-2007; 2004-н.в.; 2006-н.в.	UC128/2-SVS; UC128/2-SVS; UC128/2-SVS; UC128/2-SVS; UC128/1-SVS; UC128/2-SVS; UC128/1-SVS; UC128/2-SVS.
HONDA	BF115D; BF115A; BF130A; BF135-150 4T; BF150 V-TEC 4T; BF175-BF200-BF225 4T	1998-2009; 2009-н.в.; 1998-2005; 2005-н.в.; 2008-н.в.; 2001-н.в.	UC128/3-SVS; UC128/1-SVS; UC128/3-SVS; UC128/1-SVS; UC128/1-SVS; UC128/1-SVS
SUZUKI	DF100-115-140 4T*; DF100-115-140 4T; DF150-175 4T; DF200-DF225-DF250-DF300	1998-2008; 2008-н.в.; 2006-н.в.; -	UC128/1-SVS*; UC128/1-SVS; UC128/1-SVS; UC128/2-SVS
TOHATSU	115-120-140 2T; 70-90-115 TLDI 4T	2004-н.в.	UC128/2-SVS; UC128/1-SVS
SELVA	80 Portofino/Tigershark 2T; 150 White Shark 2T; 100EFI Marlin -115 EFI Narwhal-; 150EFI Killer Whale 4T.	1995-2008; 2001-2007; 2000-н.в.; -	UC128/2-SVS; UC128/1-SVS; UC128/2-SVS; -
JOHNSON	BJ90-115-140 4T; J90-115 V4 2T; J150-175 V6 2T; J200-225 V6 4T	2001-2007; 1995-2007; 1995-2007; 2004-2007	UC128/1-SVS; UC128/2-SVS; UC128/2-SVS; UC128/2-SVS

*ПРИМЕЧАНИЕ: Для моделей Suzuki®, выпущенных с 1998 по 2008 г. (старая модель) вместе с цилиндром UC128/1-SVS следует приобрести переходной комплект KIT 45.419.54.



Применимость рулевых устройств SILVER STEER

ТИП СИСТЕМЫ	Область применения	Обороты рулевого колеса	Комплектация	Артикул	Модель	Кол-во
 Один мотор с одним цилиндром	до 350 л.с.	4,3 (UP28)	Гидроцилиндр Рулевой гидронасос Комплект шлангов Масло	45.276.01/02 45.275.01/11/12/02 45.277.xx 45.027.00	UC128-SVS UP28 или UP33-SVS Комплект OB-SVS 45.027.00	1 1 2 1
		4,3 (UP28)	Гидроцилиндр Рулевой гидронасос Комплект шлангов Масло	45.276.01/02 45.275.01/11/12/02 45.277.xx 45.027.00	UC128-SVS UP28 или UP33-SVS Комплект OB-SVS 45.027.00 A94	1 1 1 1
 Два мотора с одним цилиндром	Пара моторов одинакового вращения - до 350 л.с. Пара моторов противоположного вращения - до 600 л.с.	4,3 (UP28)	Гидроцилиндр Рулевой гидронасос Комплект шлангов Масло	45.276.01/02 45.275.01/11/12/02 45.277.xx 45.027.00	UC128-SVS UP28 или UP33-SVS Комплект OB-SVS 45.027.00 A94	1 1 1 1
		6,1 (UP33)	Гидроцилиндр Гидроцилиндр доп. Рулевой гидронасос Комплект шлангов Масло Соединительная штанга	45.276.01/02 45.275.03 45.277.xx 45.027.00 45.156.11	UC128-SVS UC128P-SVS UP33-SVS KIT OB-SVS 45.027.00 A90 KIT OB-2C-SVS	1 1 2 1 2 2 1
 Два мотора с двумя цилиндрами	Пара моторов одинакового вращения - до 600 л.с. Пара моторов противоположного вращения - до 700 л.с.	6,1 (UP33)	Гидроцилиндр Гидроцилиндр доп. Рулевой гидронасос Комплект шлангов Масло Соединительная штанга Набор соединений	45.276.01/02 45.275.03 45.277.xx 45.027.00 45.156.11	UC128-SVS UC128P-SVS UP33-SVS KIT OB-SVS 45.027.00 A90 KIT OB-2C-SVS	1 1 2 1 2 2 1



Набор из двух труб высокого давления SILVER STEER

Артикул	Модель	Длина м
45.277.55	OB-SVS 55	5,5
45.277.60	OB-SVS 60	6
45.277.65	OB-SVS 65	6,5
45.277.70	OB-SVS 70	7
45.277.80	OB-SVS 80	8

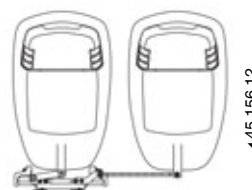
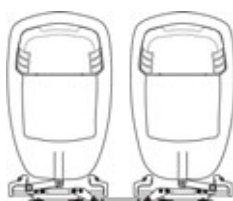
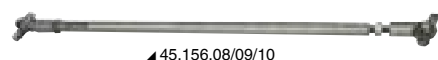
Соединительные тяги

Для подвесных моторов, из нержавеющей стали.

Артикул	Рулевые устройства	Модель	Расстояние между моторами мм
45.156.08	гидравлические/механические	A92 , легко регулируемая, для ограниченных	550/700
45.156.09	гидравлические/механические	A92 , легко регулируемая, для ограниченных	700/950
45.156.10	гидравлические/механические	A88	650/950
45.156.11	гидравлические	A90 , для использования с ДВУМЯ передними гидроцилиндрами (45.282.00-01)*	-
45.156.12	гидравлические	A94 , для использования с ОДНИМ передним гидроцилиндром, двухмоторные (45.282.00/01, 45.276.01/02/03/04)	660/950

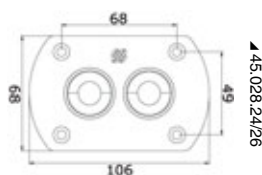
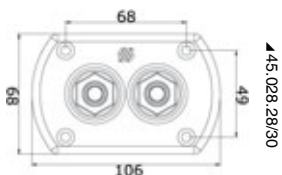


* Рулевые гидроцилиндры должны быть один левый и один правый



Комплект для прохождения переборки для двойной гидравлической линии с герметичным фланцем

Артикул	Цвет фланца	Конструкция
45.028.24	белый	сквозная
45.028.26	хром	сквозная
45.028.28	белый	двойной штуцер
45.028.30	хром	двойной штуцер



Набор из 2 усиленных шлангов высокой прочности с гидравлическими соединениями - для пары цилиндров и пары двигателей

Соединения с накидными гайками и муфтами усиления. Используются совместно со штуцерами для переборки 45.028.28; 45.028.30.

Артикул	Длина см
45.290.11	70
45.290.12	90
45.290.13	120



CROSS REFERENCE

ULTRAFLEX		TELEFLEX*		Pumps / POMPE		Cylinder / CILINDRI	
ULTRAFLEX	TELEFLEX*	ULTRAFLEX	TELEFLEX*	ULTRAFLEX	TELEFLEX*	ULTRAFLEX	TELEFLEX*
UP18	-	UP39 F	Seastar™ 2.4 HHS272	UC81-0BF	-	UC69-I	Baystar™ HC4461-3
UP20 F	BayStar™ HH4314	UP39 T	Seastar™ 2.4 HH6542	UC94-0BF	Baystar™ HC4645	UC116-1	Seastar™ HC5312
UP20 T	BayStar™ HH4315	UP39 R	Seastar™ 2.4 HHS262	UC128-0BF	Seastar™ HC5345	UC168-I	Seastar™ HC5314
UP25 F	Seastar™ 1.7 HHS269	UP45 F	Seastar™ 3.0 HHS285	UC128-SVS	Seastar™ HC6345	UC215-I	Seastar™ HC5319
UP25NV F	-	UP45 T	-	UC68-0BS	-	UC293-I	-
UP25 T	Seastar™ 1.7 HH6574	UP45 R	Seastar™ 3.0 HHS265	UC132-0BS	Seastar™ HCS370/5328	UC378-I	Hynautic™ K-3/HCS802
UP28 F	Seastar™ 1.7 HHS271	UP28 F-SVS	Seastar™ PRO - HH5779	-	-	-	-
UP28 T	Seastar™ 1.7 HH6541	UP28 T-SVS	Seastar™ PRO - HH6573	-	-	-	-
UP 28 R	Seastar™ 1.7 HHS261	UP33 F-SVS	Seastar™ PRO - HH5770	-	-	-	-
UP33 F	Seastar™ 2.0 HHS273	UP33 T-SVS	Seastar™ PRO - HH6574	-	-	-	-
UP33NV F	Seastar™ 2.0 HHS760	UP39 F-SVS	Seastar™ PRO - HH5772	-	-	-	-
UP33 T	Seastar™ 2.0 HH6543	UP39 T-SVS	Seastar™ PRO - HH6188	-	-	-	-
UP33 R	-	-	-	-	-	-	-

► Гидравлические рулевые устройства ULTRAFLEX для стационарных моторов



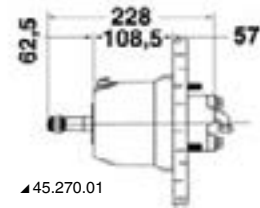
Гидравлический насос ULTRAFLEX для стационарных моторов

Снабжен обратным клапаном.

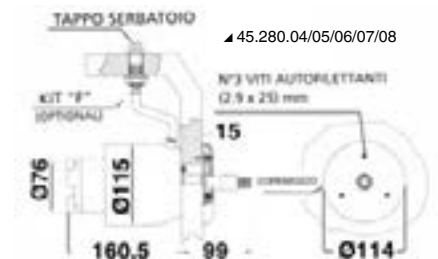
Артикул	Код модели	Тип установки	Подача насоса см³/об	Поршни	Давление атм	Макс. Ø рулевого колеса мм	kg	Соединения
45.270.01	UP20F	-	-	-	-	-	-	-
45.280.00	UP25F	фронтально	25	5	70	710	5	3/8"
45.280.01	UP28F	фронтально	28	5	70	710	5	3/8"
45.280.02	UP33F	фронтально	33	5	70	710	5	3/8"
45.280.03	UP39F	фронтально	39	7	70	710	5	3/8"
45.280.33	UP45F	фронтально	45	7	70	710	5	3/8"
45.280.07	UP28R	за стойкой	28	5	70	710	5	3/8"
45.280.04	UP33R	за стойкой	33	7	70	710	5	3/8"
45.280.08	UP39R	за стойкой	39	7	70	710	5	3/8"
45.280.05	UP39-1R	за стойкой	39	7	70	710	-	12 мм*
45.280.06	UP45-1R	за стойкой	45	7	70	710	-	12 мм*



▲45.270.01



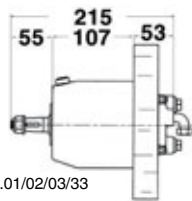
▲45.270.01



▲45.280.04/05/06/07/08



▲45.280.01/02/03/33



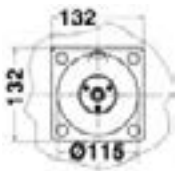
▲45.280.01/02/03/33



▲45.280.04/05/06/07/08



▲45.270.03



▲45.270.03



▲45.270.03



▲45.280.10



Рулевые цилиндры для стационарных моторов

Сбалансированные модели.

Артикул	Код	Крутящий момент кгм	Тяга кг	Ход поршня мм	Патрубки под трубу	Размеры мм							Объем см ³	Крут. момент кгм	Сбалансированы
						A	B	C	D	E	F	G			
45.271.06	UC69-I	32	168	150	3/8" нейлон	150	129	105	417	31,3	40	73	-	-	-
45.284.01	UC116-I	58	464	178	3/8" нейлон	178	155	127	466	102	40	73	116	58	да
45.284.02	UC168-I	87	673	178	3/8" нейлон	178	155	127	512	107	40	105	168	87	да
45.284.03	UC215-I	111	673	228	3/8" нейлон	228	199	163	587	132	40	105	215	111	да
45.284.05	UC293-I	146	1155	178	3/8" нейлон	178	163	134	506	107	40	125	293	146,5	да
45.284.06	UC339-I	172	1051	230	12 мм медь*	230	200	164	637	147	70	110	339	172	да
45.284.07	UC378-I	187	1155	228	12 мм медь*	228	199	163	592	132	40	125	376	188	да
45.284.08	UC442-I	223	1051	300	12 мм медь*	300	260	212	749	183	70	110	442	223	да
45.284.09	UC530-I	270	1513	250	12 мм медь*	250	218	178	723	168	120	104	530	270	да

45.028.11 **New** Трубка медная 12 мм



▲45.271.06



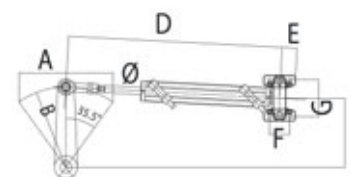
▲45.284.05/07



▲45.284.01/02/03



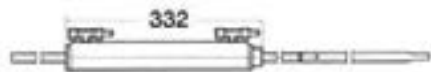
▲45.284.06/08



▲45.284.09



▲ 45.286.01



▲ 45.286.01



▲ 45.286.04



▲ 45.286.04

Гидроцилиндр для поворотных-откидных колонок

Сбалансированные модели. Используются совместно с насосами 45.280.00/01/02/03/33/04/07/08.

Применимость

Мотор	Год выпуска	Модель колонки	ЦИЛИНДРЫ УГЛОВОЙ КОЛОНКИ			
			мотор без гидроусилителя	примечания	мотор с гидроусилителем	примечания
MERCURISER®	Текущий	UC133-IOB	UC133-IOB	1,3	UC132-OBS	2
VOLVO®	До наст. времени; До наст. времени; Текущий; Текущий; Текущий.	275; 280; 290; DP-E; DP-G; DP-S	UC168-I; UC133-IOB; UC133-IOB; UC133-IOB; N/A; N/A	-; 1, 3, 4; 1, 3, 5; -; -	N/D; UC132-OBS; UC132-OBS; UC133V-IOB; UC133V-IOB; UC132-OBS	-; 2; 2; -; -; 2

1. Сбалансированный цилиндр (полное число оборотов рулевого колеса одинаково при вращении слева направо и справа налево);
2. Не сбалансированный цилиндр (полное число оборотов рулевого колеса различно при вращении слева направо и справа налево);
3. Минимальное свободное пространство в боковом направлении для монтажа цилиндра: 540 мм (21.2");
4. Гидравлический цилиндр ULTRAFLEX может монтироваться только вместо тросового рулевого механизма.
5. Для монтажа заказать адаптер Volvo P.N. 872388.

Артикул	Модель	Тип	Крутящий момент нгм	Усилие нг	Ход поршня мм	Объем см ³	Вращ. момент нГм	Патрубки под трубу из полиамда
45.286.01	UC-133-IOB	Уравновешенный цилиндр	66	464	203	132	66	3/8"
45.282.03	UC-132-OBS	Неуравновешенный цилиндр	66	464	203	-	-	-
45.286.04*	UC-133V-IOB	Уравновешенный цилиндр	66	464	203	132	66	3/8"
45.284.02	UC168-I	-	87	673	178	168	87	-



* Для транцевых агрегатов Volvo с гидроусилением серии DP-E / DP-G

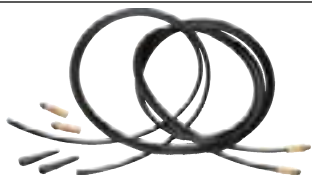
Технические спецификации и рекомендации по приобретению рулевых устройств 45.286.01/02/04

Компоненты	Модель	Кол-во	Примечания
Система А - Число оборотов руля: сбалансированный 4.7 - не сбалансированный 4.7/5.8 Макс. крутящий момент: 66 нгм - 5738 lbs. in			
Насос	45.280.01/02/03/33/04/07	1	Для второго поста управления дозакзать: 1 насос 45.280.01/07, 1 комплект фитингов КИТ 45.290.15, 1 комплект шлангов КИТ 45.290.35/40/45/50/55/60/65/70/80, доп. 45.027.00, 1 рулевое колесо
Цилиндр	см. применимость	1	
Цилиндр	45.290.35/40/45/50/55/60/65/70/80	1	
Масло	45.027.00	2	
Рулевое колесо	(раздел рулевых колес)	1	
Система В - Число оборотов руля: сбалансированный 4 - не сбалансированный 4/5 Макс. крутящий момент: 66 нгм - 5738 lbs. in			
Насос	45.280.02	1	Для второго поста управления дозакзать: 1 насос 45.280.02, 1 комплект фитингов КИТ 45.290.15, 1 комплект шлангов КИТ 45.290.35/40/45/50/55/60/65/70/80, доп. 45.027.00, 1 рулевое колесо
Цилиндр	см. применимость	1	
Цилиндр	45.290.35/40/45/50/55/60/65/70/80	1	
Масло	45.027.00	2	
Рулевое колесо	(раздел рулевых колес)	1	

**Комплект из двух шлангов**

Подходят для 45.271.06/284.01/02/03/05.

Артикул	Длина трубы м	Артикул	Длина трубы м	Артикул	Длина трубы м
45.290.35	3,5	45.290.50	5	45.290.65	6,5
45.290.40	4	45.290.55	5,5	45.290.70	7
45.290.45	4,5	45.290.60	6	45.290.80	8

**Комплект из двух усиленных шлангов с фитингами на одном из концов**

Подходят для изделий 45.271.06/284.01/02/03/05. В комплекте две манжеты и два многозазовых фитинга для установки на другом конце (после того, как шланг будет обрезан на требуемый размер).

Артикул	Длина
45.290.92	9
45.290.93	15

**Комплект OB-2S**

Для цилиндров 41.271.06/284.01/02/03/05.

Артикул	Описание
45.290.15	Для второго поста управления или авторулевого. Включает необходимые соединения и 8 м полиамидной трубы 3/8" для контура компенсации.

Комплект 95-25

Артикул	Описание
45.290.16	набор соединений для второго поста управления

Комплект для подключения второго пульта или автопилота

45.290.17 Для цилиндров 45.284.06/07/08/09.

Применимость гидравлических систем управления

APPLICAZIONI SISTEMI DI GUIDA IDRAULICI HYDRAULIC STEERING SYSTEM APPLICATIONS

LUNGHEZZA BARCA / Boat length	FINO a UP to 10 m (33')	FINO a UP to 10 m (33')	FINO a UP to 10 m (33')	10 + 12 m (33' + 40')	10 + 12 m (33' + 40')	12 + 14 m (40' + 46')	14 + 16 m (46' + 53')	16 + 18 m (53' + 59')	18 + 20 m (59' + 66')
CILINDRO Cylinder	45.271.06	45.284.01	45.284.02	45.284.03	45.284.05	45.284.06	45.284.07	45.284.08	45.284.09
POMPA/Pumps	UC69-I	UC116-I	UC168-I	UC215-I	UC293-I	UC339-I	UC378-I	UC442-I	UC530-I
45.270.01/02 UP20	3,5 N - 3/8"								
45.280.00 UP25		4,6 N - 3/8"	6,72 L - 3/8"	8,6 L - 3/8"					
45.280.01 UP28		4,1 M - 3/8"	6 N - 3/8"	7,6 L - 3/8"					
45.280.02 UP33		3,5 H - 3/8"	5,1 M - 3/8"	6,5 N - 3/8"	8,8 L - 3/8"				
45.280.03 UP39			4,3 H - 3/8"	5,5 M - 3/8"	7,5 N - 3/8"				
45.280.05 UP39-I R						8,6 N - R7	9,6 L - R7		
45.280.33 UP45					6,5 M - 3/8"				
45.280.06 UP45-I R						7,5 M - R7	8,4 N - R7	9,8 N - R7	11,5 L - R7
Giri volante da banda a banda Steering wheel turn	Sensazione al volante / Feeling at the wheel				Tipo di tubi = Hose type				
	L=LEGGERO / LIGHTWEIGHT				3/8" = 45.290.35/40/45/50/55/60/65/70/80				
	N=NORMALE / REGULAR								
	M=MEDIO / MEDIUM				R7 = rame / copper 45.028.11				

ATTENZIONE: queste indicazioni sono di carattere generale. La scelta della corretta applicazione va fatta con l'assistenza di installatori qualificati. Per ogni ulteriore informazione, si prega di contattare il nostro Servizio Assistenza.
 ATTENTION: these are indications of a general nature. The correct application shall be chosen upon recommendation by qualified installers. For further details, please contact our After-Sales Service.

► Комплектующие для гидравлических рулевых устройств

Масло для гидравлических рулевых устройств



65.089.00 Туб 250 мл для доливки.

Масло Lubrimar



45.027.00 Специальное масло для гидравлических рулевых устройств. Канистра объемом 2 л.

Медная трубка

	Ø мм		Рулон м
	6x8	10x12	
45.028.11	45.028.10	45.028.12	50



Заменяемые латунные соединения

Для подсоединения стандартных полиамидных трубок 5/16" (45.028.14 или аналогичных) к рулевому устройству.

Артикул	Тип
45.028.18	прямой
45.028.19	угловой 90°



Полиамидные трубы высокого давления 5/16" R7

45.028.14 Для всех рулевых устройств Vetus исключая 45.030.10. Бухты по 24 м.



Набор для прохождения переборки

Артикул	Описание	Для шлангов
45.028.22	черный полиамид	45.028.14
45.028.23	черный полиамид, нержавеющий фланец	45.028.14





► Аксессуары тентовые из нержавеющей стали AISI 316

Фурнитура тентовая



AISI 316

Из зеркально-полированной нержавеющей стали AISI 316 с безупречной отделкой

Описание	Для труб					
	Ø20 мм	Ø22 мм	Ø25 мм	Ø25 мм	Ø30 мм	Ø40 мм
Внутренняя концевая заглушка	-	46.659.95	-	-	-	-
Концевая заглушка	46.660.00	46.661.01	46.122.21	46.861.03	46.761.03	-
Шарнирная вилка	46.660.01	46.661.00	46.122.11	46.861.02	46.761.02	-
Наклонная опорная вилка	46.662.22	46.662.22	-	46.662.22	-	-
Опорная вилка 90°	46.861.04	46.861.04	46.516.00	46.861.04	46.516.00	-
Опорная вилка 90° со съемным пружинным пальцем	46.662.20	46.662.20	-	46.662.20	-	-
Наклонная опорная вилка со съемным пружинным пальцем	46.662.21	46.662.21	-	46.662.21	-	-
Опорная вилка с вогнутым основанием под трубы	46.563.00	46.563.00	-	46.563.00	-	-
Опорная вилка с вогнутым основанием под трубы и съемным пружинным пальцем	46.862.00	46.862.00	-	46.862.00	-	46.863.00
Настенная опора 50x22 мм	46.403.00	46.403.00	-	-	-	-
Настенная опора 48x73 мм	-	-	46.404.00	46.404.00	-	-
Основание для крепления дуговых тентов с углом наклона крыльев 40° 62x25 мм	46.659.00	46.659.00	-	46.659.00	46.659.00	46.659.00



Усиленные соединительные элементы с двумя шпильками крепления

AISI 316

Материал - нержавеющая сталь AISI 316 зеркальной полировки.

Описание	Для труб		
	22 мм	25 мм	30 мм
Концевой колпачок	46.685.22	46.685.25	46.685.30
Шарнир с вилкой	46.686.22	46.686.25	46.686.30

Крепление тентовое STREAM LINE

AISI 316

Из зеркально-полированной нержавеющей стали AISI 316, новый вариант исполнения с обтекаемой формой

Основание с выдвинутой вилкой на защелке**			Концевой колпачок	Шарнир с проушиной	Вариант исполнения
выдвинутой вилкой на защелке**	выдвинутой проушиной на защелке*	проушиной*			
-	-	-	46.650.22	46.651.22	Для труб Ø22 мм
46.654.22	46.653.22	46.652.22	-	-	Для труб Ø22-25 мм
-	-	-	46.650.25	46.651.25	Для труб Ø25 мм



* 46.650.22/25

** 46.600.00; 46.661.01; 46.861.03; 46.761.03

Концевые заглушки - ОПЦИЯ

Колпачки тентовые _ОПЦИЯ



Комплект тентовых компонентов со соединением между базой и держателем трубки через шарик.

AISI 316

Гнездо вращения из нейлона. Обе стороны быстро отделяются, снимая соответствующий предохранительный штифт. Конструкция из зеркально-полированной нержавеющей стали AISI 316.

Артикул	Описание
46.680.00	Плоское основание мм 93x40
46.680.10	Открывающее основание для сборки на трубу Ø 25 мм
46.680.20	Колпачок на 90°, для трубы Ø 25 мм
46.680.21	Прямой колпачок для трубы Ø 25 мм



Кронштейны / Стойки для тентовых труб

AISI 316

Изготовлены из зеркально-полированной нержавеющей стали AISI 316. Позволяют отлично растягивать тент, без его демонтажа.]

Артикул	Для труб Ø мм	Длина закрытого мм	Ход мм
46.800.22	22	135	30
46.800.25	25	135	30
46.800.30	30	144	32



Заглушки

AISI 316

Для тентовых труб с регулируемой головкой и с отклонением 15 мм. Позволяют отлично растягивать тент, без его демонтажа. Изготовлены из зеркально-полированной нержавеющей стали AISI 316.

Артикул	Для труб Ø мм
46.700.22	22
46.700.25	25
46.700.30	30



Вилочные шарнирные крепления для тройных дуг

AISI 316

Из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки. Эти шарниры предназначены для крепления больших тентов, карнасы которых состоят из трех дуг.

Артикул	Ø трубы мм	Расстояние А мм	Нанонечник мм
46.761.02	30	40	46.761.03
46.761.05	30	73	46.761.03
46.761.06	30	113	46.761.03



Внутренние шарнирные соединения на 90°

AISI 316



OSCVLATI

Из зеркально-полированной нержавеющей стали AISI 316.



Артикул	Для трубы Ø мм
46.320.12	20x1,2
46.322.12	22x1,2
46.320.15	20x1,5
46.322.15	22x1,5

Наружные шарнирные соединения на 90°

AISI 316



Из зеркально-полированной нержавеющей стали AISI 316.

Артикул	Для трубы Ø мм
46.330.22	22
46.330.25	25

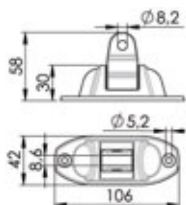
Наружное шарнирное соединение на 90°

AISI 316



Из зеркально-полированной нержавеющей стали AISI 316 со стопорным штифтом.

Артикул	Для трубы Ø мм
46.330.30	30



Крепление для тента с 180-градусным шарниром

AISI 316

Выполнено из нержавеющей стали AISI 316, отполировано до зеркального блеска. Сверхпрочная модель для тентов больших размеров с каркасами из труб диаметром 25/30 мм.

Артикул	Основание мм	Штырь мм
46.667.00	106x42	8

Тентовое шарнирное соединение на 180°

AISI 316



Всё из нержавеющей стали AISI 316, с пластмассовой опорой.

Артикул	Длина мм	С винтом мм
46.665.00	70	6

INCLUDE### * 37.264.10 Штифт

Крепление тентовое



AISI 316



Из нержавеющей стали AISI 316 со снимающим вилкообразным пальцем.

Артикул	Основание мм	Для труб мм
46.670.00	90x40	22/25

46 - Тенты



Основание с защелкой для крепления тентов

AISI 316

Крепление - защелка.

Артикул	Основание мм	Для труб мм
46.670.10	90x40 Внешнее	22/25
46.670.20	54x29 Врезное	22/25

Основание для тентов надувных лодок с креплением из EPDM

Крепление из EPDM приклеивается к камере надувной лодки.

Артикул	←→ крепление из EPDM	Цвет	Применяемое нержавеющее основание
46.670.30	188x135	Серый RAL 7035	46.670.00
46.670.40	188x135	Серый RAL 7035	46.670.10

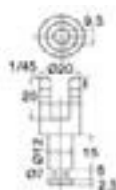


Вилка

AISI 316

Из нержавеющей полированной стали AISI 316 для монтажа тентов в держателях вставных уключин надувных резиновых лодок.

Артикул	Штифт Ø мм
46.662.00	12x23



Муфтовые крепления для козырьков

AISI 316

Из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки.

Для труб Ø мм	Со стопорным винтом	С пружинным штифтом	L мм
22	46.978.00	46.978.01 New	73,5
25	46.978.10	46.978.11 New	75,7
30	46.978.20	46.978.21 New	85



Муфтовые крепления для козырьков с быстрым расцеплением

AISI 316

Версия зеркально полированная, с нулачковым зажимом с быстрым приводом

Артикул	Для трубы Ø мм
46.978.50	22
46.978.51	25



Петля для тентовых кронштейнов

Обеспечивает перемещение тента вперед и назад.
Изготовлена из хромированной латуни. Крепеж - нержавеющая сталь.

Артикул	Устанавливается на трубы
46.185.22	с Ø 20/22/25 мм

**Соединения для труб козырьков**

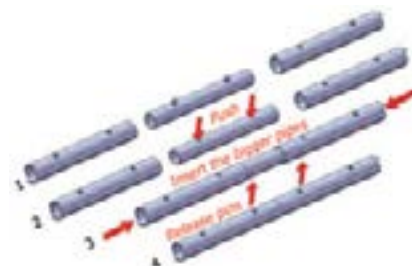
Позволяет объединить без сварки две трубы Ø 22/25 или превратить их в телескопические, внося одну в другую. Из зеркально-полированной нержавеющей стали AISI 316.

Артикул	Для труб мм
46.658.00	22/25

**Патрубки с пружинными кнопками-фиксаторами для соединения прямых труб**

Вставляются внутрь соединяемых труб. Материал - зеркально полированная нержавеющая сталь AISI 316.

Артикул	Длина мм	Для труб мм
48.420.36	150	22x1.2
48.420.37	150	25x1.2

**Набор задних кронштейнов для опоры козырьков**

Всё из зеркально-полированной нержавеющей стали AISI 316.

Артикул	Ø трубы мм	Компоненты комплекта
46.657.22	22	см 100x2 труба Ø 22 41.613.01 + 4 шт. 46.661.01 + 2 шт. 46.661.00 + 2 шт. 46.662.20
46.657.25	25	см 100x2 труба Ø 25 41.618.01 + 4 шт. 46.861.03 + 2 шт. 46.861.02 + 2 шт. 46.662.20

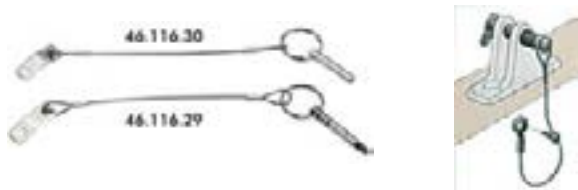
**Телескопические тентовые кронштейны (пара)**

Произведенные из зеркально-полированной нержавеющей стали, Ø 22/25, поддерживают тент на задней стороне.

Артикул	Ø трубы	ход см	компоненты
46.656.00	22/25	75/120	46.661.01 (2) + 46.861.03 (2) + 46.662.20 (2) + 46.661.00 (2) + 46.658.00 (2) + 41.618.00 120 см (60x2) + 41.613.00 120 см (60x2)



▲ Типовая установка

**Скоба из нержавеющей стали + кабель из нержавеющей стали Ø 1,6 мм + штифт из нержавеющей стали**

Нужна для снятия козырька лодки.
Она совместима со всеми нашими опорными вилками для тентов.

Артикул	Вариант исполнения
46.116.30	Вариант со стопорным штифтом через возвр. шарик (серия 37.264.xx)
46.116.29	Вариант со штифтом с пружиной и гибкой шпонкой (46.116.31)

Штифт

Из нержавеющей стали для U-болтов поддержания тента со сгибающейся шпонкой

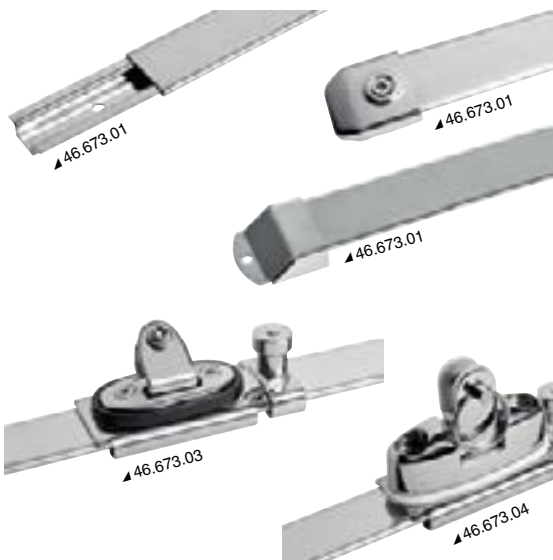
Артикул	Ø мм	Полезная длина
46.116.31	6	20

Пластина/пряжка для танелажных лент**AISI 316**

Материал - полированная нержавеющая сталь AISI 316.
Съемная пряжка поворачивается на угол от 5° до 125°.

Артикул	Макс. ширина ленты мм	Основание мм	Расстояние между отверстиями мм
46.670.60	30	69x34	45





Система погона с каретками для козырька

AISI 316

Всё из полированной нержавеющей стали AISI 316. Составляющие:

Артикул	Описание
46.673.01	Погон 30x1200 мм комплектно с 2-мя наконечниками, с потайными отверстиями
46.673.03	Скользкая каретка с U-образным хомутом и нажимным стопором с микрометрической регулировкой шага 15 мм
46.673.04	Каретка как 46.673.03, но с 180-градусным шарнирным соединением 46.665.00
46.673.05	Каретка как 46.673.03, но с вильчатым соединением 46.662.20
46.673.06	Сверхпрочная каретка с 180-градусным шарниром для тентов больших размеров (с каркасом из труб 25-30 мм)

Каретка на подшипниках LEWMAR для механизмов раздвижных крыш и дверей

Предназначена специально для использования в подобных механизмах. Изготовлена из анодированного толстостенного алюминия с применением дерлиновых шариков. Имеет заниженный профиль и ровную опорную поверхность с двумя резьбовыми отверстиями M6.

Артикул	Описание	Ширина мм	Длина мм	Высота мм	Расстояние между отверстиями мм	Рабочая нагрузка кг
46.674.01	каретка	51	124	26	35	450
46.674.30	направляющая	19	2986	11	80	
46.674.40	законцовка	51	20			

Шарикоподшипниковые каретки для открытия люков и раздвижных дверей

Изготовленные из твердого **анодированного алюминия** с шарикоподшипниками из PTFE, обеспечивают хорошее скольжение даже при высоких нагрузках. Оснащены двумя резьбовыми отверстиями M4. Для рельса 62.940.08.

Артикул	Ширина мм	Выступ мм	Длина мм	Макс. рабочая сила кг
46.675.01	51	20	83	220
46.675.03	51	20	105	260



62.940.08 X-образные погоны, размером 19x13x4 мм, из анодированного алюминия, прутки по 2 м.

62.940.09 Пластмассовые законцовки для погона 62.940.08

Система погона с каретками для козырьков

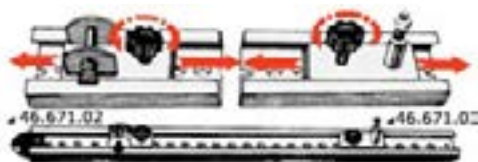
Данная система состоит из:

Артикул	Описание
46.671.00*	Погон из нержавеющей стали , 100 см, размеры мм 28x29 (внешние)
46.671.01	Наконечник из пластмассы для погона
46.671.02**	Ползунок из нержавеющей стали с винтовым стопором и "U"-образным хомутом
46.671.03**	Ползунок из нержавеющей стали со стопором и штифтом для крепления на вертикальной поверхности



* Погон может быть обрезан.

** Для установки козырьков, универсальная модель, подходящая для крепления на вертикальной поверхности



Тентовый ползунок

Из **анодированного алюминия**. Шарнирная вилка, чтобы работать как по **горизонтальной плоскости**, так по **вертикальной поверхности**. Пружинный стопор для быстрого перемещения, внутренние каретки из нейлона для оптимального скольжения. Быстродействующий штифт для монтажа тента.

Артикул	Вариант исполнения
46.669.00	Ползунок 85x35x35 (выступ)
61.591.01	Погон из алюминия 25x4 мм для бегунка 46.669.00 (штанги 2,0 м)
61.591.43	Наконечник из черного полиамида для 61.591.01



Тентовые регулируемые скользящие накладки для корпусов судна больше 10м.

Изготовленные из анодированного алюминия и опоры тенты из нержавеющей стали со внутренними антифрикционными и противозумными каретками из нейлона (погон должен быть заказан)

Артикул	Описание
46.672.01	вильчатая опора для погона мм 25x4 (код. 61.591.01)
46.672.02	вильчатая опора для погона мм 32x6 (код. 61.591.02)
46.672.03	опора для вертикальной поверхности для погона мм 25x4 (код. 61.591.01)
46.672.04	опора для вертикальной поверхности для погона мм 32x6 (код. 61.591.02)
46.672.05	вильчатая неподвижная опора для погона мм 25x4 (код. 61.591.01)
46.672.06	вильчатая неподвижная опора из нержавеющей стали для погона мм 32x6 (art. 61.591.02)



Натяжитель для тентовых тросов

Изготовлен из зеркально-полированной нержавеющей стали. Служит для регулировки натяжения тросов крепления тентов.

Артикул	← мм
46.377.40	55x12



► Пластмассовые тентовые аксессуары

Сделаны из нейлона, для труб Ø 20 мм



Артикул	Описание
46.629.00	Шарнир на 90°
46.630.00	Шарнир на 180°
46.631.00	Штифт из нейлона
46.632.00	Ножка из нейлона
46.633.00	Крепление уключины из нейлона

Соединения для трубы Ø 22 мм.



Артикул	Описание
46.377.03	Скользящее соединение и зажимы
46.377.13	Заглушка
46.377.31	Вильчатая ножка
46.377.21	Боковая пластинка

Запасные комплектующие для тентов

Материал - белый полиамид.

Артикул	Описание	Ø трубы	Тент
46.625.02	Законцовка трубы	22	46.908.xx; 46.909.xx; 46.918.xx
46.625.03	Уключина	-	46.908.xx; 46.909.xx; 46.918.xx
46.625.04	Втулка	-	46.908.xx; 46.909.xx; 46.918.xx
46.625.05	Шарнир дуги	22	46.908.xx; 46.909.xx; 46.918.xx
46.625.06	Шарнир опоры	22	46.908.xx; 46.909.xx; 46.918.xx



► Тентовые аксессуары из анодированного алюминия

Фурнитура для труб Ø20 мм

Артикул	Описание
46.931.00	Наконечник трубы в виде колпачка
46.932.00	Зажимное соединение
46.933.00	Скоба, фиксируемая 2-мя винтами и "U" образный обушок
46.934.00	Скоба для вертик. поверхности винтом из нержавеющей стали
46.787.20	Петля для сгибающихся дуг



Погон из алюминия, ползунки из нейлона

Для того, чтобы ножки тента были передвижными и перемещаемыми.

Артикул	Штанги м	← мм
46.786.03	1	22x11



Артикул	Описание
46.786.10	Пластинка из нейлона скользящая на погоне для крепления пластинки 46.934.00 или 46.933.00
46.786.20	Стопор из нейлона для закрепления тента в выбранной позиции
46.786.30	Законцовки из нейлона для погона

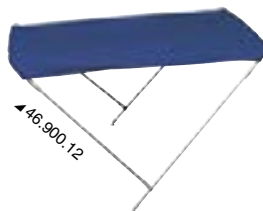
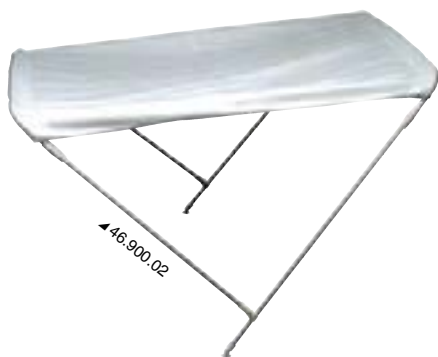


► Складные тенты с каркасом из анодированного алюминия

Складной тент Light с двумя дугами

Алюминиевый каркас с защитным эпоксидным покрытием. Труба Ø20 мм.
Синтетическая непромокаемая ткань, стойкая к воздействию солнечного ультрафиолета.
В комплекте чехол для хранения.

Белый	Темно-синий	Глубина см	Высота см	Ширина см
46.900.01	46.900.11	180	110	130-140
46.900.02	46.900.12	180	110	150-160
46.900.03	46.900.13	180	110	170-180



Тент складной с тремя дугами

Алюминиевый каркас. Труба Ø22 мм.
Синтетическая непромокаемая ткань, стойкая к воздействию солнечного ультрафиолета.
В комплекте чехол для хранения.

Белый	Темно-синий	Глубина см	Высота см	Ширина см
46.908.20	46.908.30	180	115	140/150
46.908.21	46.908.31	180	115	160/170
46.908.22	46.908.32	180	115	175/185
46.908.23	46.908.33	180	115	200/210
46.908.24	46.908.34	180	115	210/220



Складной тент с тремя дугами - высокий

Алюминиевый каркас. Труба Ø22 мм.
Синтетическая непромокаемая ткань, стойкая к воздействию солнечного ультрафиолета.
В комплекте чехол для хранения.

Белый	Темно-синий	Глубина см	Высота см	Ширина см
46.909.40	46.909.50	180	145	140/150
46.909.41	46.909.51	180	145	160/170
46.909.42	46.909.52	180	145	175/185
46.909.43	46.909.53	180	145	200/210
46.909.44	46.909.54	180	145	210/220



Солнечный козырек BIMINI DEPTH с четырьмя дугами

Каркас - алюминиевая труба Ø22 мм.
Синтетическая непромокаемая ткань, стойкая к воздействию солнечного ультрафиолета.
В комплекте чехол для защиты ткани, когда тент находится в сложенном положении.

Белый	Темно-синий	Глубина см	Высота см	Ширина см
46.918.02	46.918.12	250	145	165/175
46.918.04	46.918.14	250	145	180/190
46.918.06	46.918.16	250	145	190/200
46.918.08	46.918.18	250	145	210/220
46.918.10	46.918.20	250	145	225/235



► Складные тенты с каркасом из нержавеющей стали AISI 316

Складные светозащитные козырьки SHADE MASTER FLY INOX с четырьмя дугами, длина 250 см

AISI 316

Каркас из труб Ø25 мм, соединительные элементы из нержавеющей стали AISI 316. Складные дуги, водонепроницаемая и стойкая к солнечному ультрафиолету ткань из полиэстера/ПВХ темно-синего цвета. Поставляются в комплекте с чехлом. Легко снимаются и складываются. Сделано в Италии.

Артикул	Ширина см	Глубина см	Высота см	Дуги
46.915.10	175/190	255	140	4
46.915.11	195/210	255	140	4
46.915.12	215/230	255	140	4
46.915.13	235/250	255	140	4
46.915.14	255/270	255	140	4



Тент с тремя дугами - высокий

Каркас - полированная труба Ø25 мм из нержавеющей стали AISI 316. Соединительные элементы - нержавеющая сталь AISI 316. Складные дуги. Водонепроницаемая и стойкая к солнечному ультрафиолету ткань.

Белый	Темно-синий	Глубина см	Высота см	Ширина см
46.920.02	46.920.12	180	145	160/170
46.920.03	46.920.13	180	145	175/185
46.920.04	46.920.14	180	145	190/200
46.920.05	46.920.15	180	145	210/220
46.920.06	46.920.16	180	145	225/235



▲ Монтажный комплект прилагается



Козырек BIMINI DEERPH с четырьмя дугами - высокий

Полированная труба Ø25 мм из нержавеющей стали AISI 316. Соединения из нержавеющей стали AISI 316. Складные дуги. Водонепроницаемая, стойкая к солнечному ультрафиолету ткань.

белый	темно-синий	Глубина см	Высота см	Ширина см
46.921.10	46.921.20	250	145	170/180
46.921.11	46.921.21	250	145	180/190
46.921.12	46.921.22	250	145	190/200
46.921.13	46.921.23	250	145	220/230
46.921.14	46.921.24	250	145	240/250



▲ болты крепления в комплекте



► Складные козырьки TESSILMARE

TESSILMARE



Солнцезащитные тенты TESSILMARE Shade Master для скоростных судов

Универсальные съемные тенты со **складным** каркасом из **алюминиевых труб Ø20 мм, окрашенных в белый цвет**. Ткань - белый полиэстер с покрытием ПВХ, непромокаемый и устойчивый к солнечному ультрафиолету. Шарнирные соединения - полиамид. Тенты поставляются в комплекте с чехлом для хранения в сложенном состоянии.

Артикул	Ширина см	Глубина см	Высота см	Стойка см	Дуги
46.902.01*	124/140	180	110	144	2
46.902.02	140/160	180	110	144	3
46.902.03	160/180	180	110	144	3
46.902.04	185/215	180	110	144	3
46.902.05	215/235	180	140	173	3



* Модель с 2 дугами вместо 3-х.

TESSILMARE



Светозащитные тенты Shade Master HS для быстроходных катеров.

Не требуют стационарной установки. Являются **складными и с трубами, изготовленными из алюминия, окрашенного в белый цвет, Ø 25 мм**. Очень прочная полиэфирная ткань белого ПВХ, непромокаемая и устойчивая к УФ лучам. Поставляются в комплекте с чехлом для хранения в сложенном виде. Шарнирные соединения из нержавеющей стали AISI 316.

Артикул	Ширина см	Глубина см	Высота см	Стойка см	Дуги
46.901.53	160/180	195	95	143	2
46.901.54	190/210	200	110	147	2
46.901.55	215/225	215	120	156	2

TESSILMARE



Светозащитные тенты TESSILMARE Shade Master Fish для открытых катеров с управлением стоя

PATENT

Каркас из **алюминиевых труб Ø20 мм, окрашенных в белый цвет**. **Четыре складные дуги**. Очень прочная полиэфирная ткань с покрытием **ПВХ белого цвета**. Поставляются в комплекте с чехлом для хранения в сложенном виде. Шарнирные соединения из полиамида.

белый	бежевый	Ширина см	Глубина см	Высота см	Стойка см	Дуги
46.914.01	-	140/160	180	140	160	3
46.914.02	46.914.32	160/180	180	140	160	3
46.914.03	46.914.33	190/210	180	140	160	3
46.914.04*	-	210/230	240	140	200	4



* Этот козырек является оптимальным для **Flyng Bridge с кабиной**. Сделан из трубы Ø 25 мм, с шарнирными соединениями из **нейлона**,

с более прочной тканью, неподвижным креплением на горизонтальной плоскости, из полиамида / нержавеющей стали, со **специальным** чехлом. Четыре опрокидывающиеся компасные дуги, складные.



TESSILMARE



Складные светозащитные козырьки TESSILMARE Shade Master SS

AISI 316

С трубами Ø 22 мм всей соединительной частью из **нержавеющей стали AISI 316**. Неподвижные сносные дуги, **полиэфирная** ткань белого ПВХ, непромокаемая и устойчивая к УФ лучам. Опоры из **нержавеющей стали, ориентируемые** на 90°. Поставляются в комплекте с чехлом, чтобы было возможно сложить их.

PATENT

белый	Ширина см	Глубина см	Высота см	Замкнутая стойка см	Дуги
46.915.02	165/175	180	151	180	3
46.915.03	180/190	180	151	180	3
46.915.04	195/205	180	151	180	3
46.915.05	225/235	180	151	180	3
46.915.06	240/250	180	151	180	3



► Тенты и навесы

Solbrello - складной зонт для лодки

Рама, окрашенная в белый цвет. Покрывание из полиэфирной ткани белого цвета, регулируемое по высоте. Устанавливается в течение нескольких секунд.

Артикул	↔	
	открыт	гнутый
46.890.00	200x200 см	160x10 см *



* В удобном ЧЕХЛЕ для перемещения.



Телескопический тент для навигационных дуг надувных лодок с каркасом из нержавеющей или стеклопластиковых труб

AISI 316

Монтируется на универсальные навигационные дуги. Тент - непромокаемая ткань, каркас - трубы из нержавеющей стали AISI 316.

Тент	белый	темно-синий	A см	B см	C см	D см	E* см
передний	46.906.01	46.906.11	120	145	205	145	120x35
передний	46.906.02	46.906.12	130	150	235	155	130x35
передний	46.906.03	46.906.13	130	170	235	170	130x35
передний	46.906.04	46.906.14	130	190	235	190	130x35
задний	46.906.21	46.906.31	130	145	120	145	-
задний	46.906.22	46.906.32	130	155	130	155	-
задний	46.906.23	46.906.33	130	170	140	170	-
задний	46.906.24	46.906.34	130	190	130	190	-



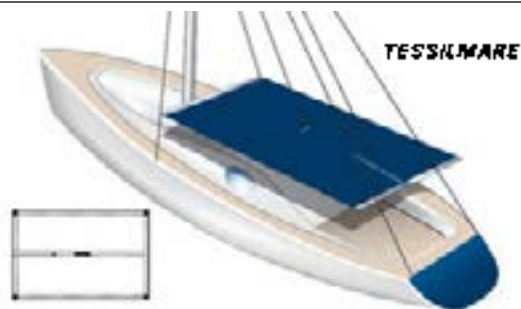
* Габарит в разобранном виде



Брезент из белой непромокаемой ткани для парусных лодок

Складная рама из анодированного алюминия. Оснащена проушиной для подъема с фалом, кольцами крепления, лентой Velcro для его закрывания на стойке.

Артикул	↔	см
46.898.01		255x240
46.898.02		255x300
46.898.03		255x360

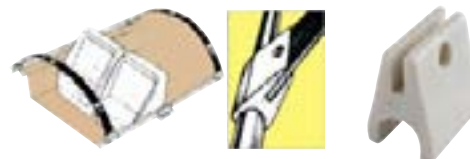


Скобы

Скобы из белого полиамида. Служат для крепления тента на поручнях.

Артикул	Для труб Ø мм	
46.107.10	22	2

ОПЦИОНАЛ 58.660.45/52 Планки из стеклопластика

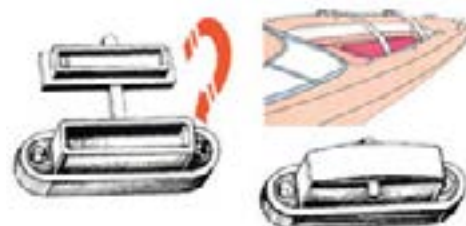


Скобы

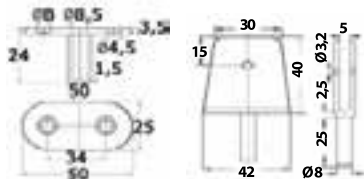
Из латуни с хромовым покрытием, для создания, закрепляя их на внутренней кромки стрингера, дуги для поддержки тента. Они поставляются в комплекте с колпачком из белого ПВХ.

Артикул	Размеры мм	
46.108.00	67x14	2

ОПЦИОНАЛ 58.660.52; 58.660.45 Планки из стеклопластика



made by **OSCULATI**



Вилка + втулка

AISI 316

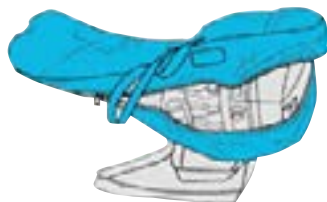
Из точной и зеркально полированной нержавеющей стали AISI 316 (точное литье). Устройство, предназначенное для создания подвижных дуг из стеклопластика или дерева для поддержания брезента-покрытия лодки.

Артикул	Фланец втулки мм	Палец вилки Ø мм
46.109.00	25x50	8

OPTIONAL 58.660.50/51/52/45 Латы из стеклопластика

Сумки для защиты и погрузки в трюмы забортных моторов

Изготовлено из тяжелой полиэфирной ткани **Королевского синего цвета**, который внутри покрыт набивочным ударопрочным материалом, который является устойчивым к нефти и топливу. Периметральная застежка-молния из нейлона. Регулируемые ремни для перевозки на руках или по плечу. Является идеальным для погрузки в трюмы вспомогательных моторов, для перевозки или для зимования.



Артикул	Для моторов до
46.151.00	5 HP
46.152.00	6/15 HP
46.153.00	20/40 HP

OSCULATI



New

Тканевый чехол для мотора

Изготовлены из полиэстеровой ткани с непромокаемым полиуретановым покрытием. Устойчивы к солнечному ультрафиолету.

Артикул	←→			Мощность л.с.	Цвет	Плотность материала
	А см	В см	Н см			
46.505.01	40	25	32	2/4	серый	300 D
46.505.02	48	27	35	5/15	серый	300 D
46.505.03	55	33	45	15/30	серый	300 D
46.505.04	63	35	50	30/60	серый	300 D
46.505.05	73	40	65	60/100	серый	300 D
46.505.06	75	45	75	100/150	серый	300 D

OCEANSOUTH



Чехол OCEANSOUTH Top Quality для 2-х и 4-тактных подвесных моторов - укрытие головы

Данная модель предназначена для укрытия головной части подвесных моторов. Чехол изготовлен из водонепроницаемой полиэстеровой ткани Cyclone плотностью 320 г/м. Ткань устойчива к воздействию солнечного ультрафиолета и имеет ворсистую подкладку, защищающую лакокрасочное покрытие мотора. Чехол шит с применением усиленных и дополнительно герметизированных швов.

Артикул	Мощность л.с.	Размеры см			Цвет
		(L) длина	(W) ширина	(H) высота	
46.537.01	2/4	40	24	27	серый
46.537.02	5-15	52	27	32	серый
46.537.03	15-30	56	30	40	серый
46.537.04	30-60	62	36	49	серый
46.537.05	60-100	68	40	53	серый
46.537.06	100-150	74	46	58	серый
46.537.07	175-250	82	50	60	серый

OCEANSOUTH



Чехол OCEANSOUTH Top Quality для 2-х и 4-тактных подвесных моторов - укрытие всего мотора

Данная модель предназначена для укрытия всего подвесного мотора целиком. Чехол изготовлен из водонепроницаемой полиэстеровой ткани Cyclone плотностью 320 г/м. Ткань устойчива к воздействию солнечного ультрафиолета и имеет ворсистую подкладку, предохраняющую лакокрасочное покрытие мотора. Чехол шит с применением усиленных и дополнительно герметизированных швов. Горловина снабжена усиливающим профилем и полиамидной молнией с сечением 10 мм.

Артикул	Мощность л.с.	Периметр см	Высота см (H)	Цвет
46.538.01	до 6	126	98	серый
46.538.02	8-15	140	110	серый
46.538.03	15-20	150	125	серый
46.538.04	20-30	165	137	серый
46.538.05	30-60	180	144	серый
46.538.06	60-100	200	170	серый
46.538.07	115-150	226	190	серый
46.538.08	175-250	248	197	серый

► Брезенты и укрывные материалы для судов

New

Брезент для надувных лодок / шлюпок

Изготовлен из полиэстеровой ткани с внутренним непромокаемым покрытием из полиуретана. Резинка по периметру для лучшего облегания корпуса лодки. Устойчив к солнечному ультрафиолету. Двойные швы, кольца для натяжения брезента вдоль всего периметра.

Артикул	Длина шлюпки А см	Цвет	Плотность материала
46.501.01	240 - 300	серый	300 D
46.501.02	300 - 360	серый	300 D



New

Брезент для открытых судов с центральным расположением рулевой стойки/мостина с ветровым стеклом

Изготовлен из полиэстеровой ткани с внутренним непромокаемым покрытием из полиуретана. Резинка по периметру для лучшего облегания корпуса лодки. Устойчив к солнечному ультрафиолету. Двойные швы, кольца для натяжения брезента вдоль всего периметра.

Артикул	Размеры судна		Цвет	Плотность материала
	Длина А см	Ширина В см		
46.503.01	427/488	180	серый	300D
46.503.03	427/488	229	серый	300D
46.503.06	488/564	239	серый	300D
46.503.07	518/579	244	серый	300D
46.503.09	550/610	265	серый	300D
46.503.11	580/650	290	серый	300D
46.503.13	630/710	380	серый	600D




Брезент для открытых катеров с центральной консолью управления

Изготовлен из прочной непромокаемой полиэфирной ткани синего цвета. Устойчив к солнечному ультрафиолету. Прочная структура ткани также позволяет использовать брезент для перевозки катеров по дороге.

Артикул	Подходит для судов	
	с длиной корпуса м	с шириной корпуса м
46.170.01	4,2 / 4,4	2,6
46.170.03	4,4 / 4,7	2,8
46.170.05	4,8 / 5,2	3
46.170.07	5,3 / 5,7	3
46.170.09	5,8 / 6,3	3,2
46.170.11	6,3 / 6,8	3,2
46.170.13	7 / 7,7	3,4



Чехлы консоли для открытых катеров

Из белой полиэфирной ткани, непромокаемой.

Артикул	Модель	А мм	В мм	С мм	Д мм	Е мм
46.896.01	маленькая	1250	800	650	250	600
46.896.02	средняя	1350	1000	700	300	650
46.896.03	большая	1450	1200	750	350	700


New

Тканевый чехол для сиденья

Изготовлен из полиэстеровой ткани с непромокаемым полиуретановым покрытием.

Артикул	ДхВхН см	Цвет	Плотность материала
48.688.01	45x55x53	серый	300 D




OCEANSOUTH

**Брезент для надувных лодок**

Пригоден для надувных лодок с закругленным/квадратным носом. Форма брезента позволяет полностью укрывать и подвесной мотор. Водостойкая дышащая ткань, не выгорающая на солнце. Может использоваться при перевозке лодки на прицепе на скоростях до 60 км/ч.

Артикул	Размеры лодки		Размеры брезента		Цвет
	Длина см	Ширина см	Длина см	Ширина см	
46.166.01	230/260	1,5	328	235	серый
46.166.02	260/290	1,55	358	245	серый
46.166.03	290/320	1,65	393	255	серый
46.166.04	320/360	1,75	433	266	серый
46.166.05	360/390	1,9	465	281	серый
46.166.06	390/430	2	511	300	серый
46.166.07	430/470	2,1	551	310	серый

OCEANSOUTH

**Брезент для открытых лодок**

Может использоваться для укрытия лодок, имеющих бортовые поручни с высотой до 150 мм. Изготовлен из водонепроницаемого полиэстера Суслоне стойкого к ультрафиолетовым лучам. Повышенная прочность брезента позволяет буксировать лодку на прицепе на скорости до 60 км/ч.

Артикул	Размеры судна		Брезент	
	Длина см	Максимальная ширина см	Длина см	Ширина см
46.203.21	370/390	170	450	215
46.203.31	390/410	180	470	225
46.203.41	410/430	195	490	240
46.203.51	430/450	205	510	250
46.203.56	450/470	205	530	250
46.203.61	470/500	225	560	270

OCEANSOUTH

**Универсальный брезент UNIVERSAL STORAGE**

Изделие пригодно для укрытия беспалубных лодок, небольших яхт с палубой или полубаком, лодок с ветровым стеклом, центральной или боковой рулевой стойкой. Брезент выполнен из дышащей водонепроницаемой ткани и может использоваться, в том числе, для сезонной стоянки судна. Не выгорает на солнце.

Артикул	Размеры лодки		Размеры брезента		Цвет
	Длина см	Макс. ширина см	Длина см	Ширина см	
46.167.02	400/450	205	522	280	серый
46.167.03	450/540	240	595	340	серый
46.167.04	540/640	260	719	340	серый

OCEANSOUTH

**Многофункциональный брезент Universal**

Пригоден для укрытия беспалубных лодок, небольших яхт с палубой или полубаком, моторных лодок с ветровым стеклом, центральной или боковой рулевой стойкой. Материал брезента - сверхпрочная дышащая полиэстеровая ткань - позволяет перевозить лодку на дорожном трейлере со скоростью до 60 км/ч. Может использоваться для длительного хранения судна в ангаре или на открытом воздухе. Дышащая водонепроницаемая ткань, стойкая к солнечному ультрафиолету.

Артикул	Размеры судна		Брезент		Цвет
	длина см	макс. ширина см	длина см	ширина см	
46.169.02	400/450	205	522	280	серый
46.169.03	450/540	240	595	340	серый
46.169.04	540/640	260	718	355	серый

OCEANSOUTH

**Шитый брезент Centre Console для катеров с центральной консолью управления**

Выполнен из прочного водонепроницаемого полиэстера Суслоне, стойкого к солнечному ультрафиолету. Может использоваться при перевозке лодки на дорожном прицепе на скорости до 60 км/ч.

Артикул	Размеры судна		Брезент		Цвет
	длина см	ширина см	длина см	ширина см	
46.172.01	470/500	225	582	327	серый
46.172.02	500/530	240	612	342	серый
46.172.03	530/560	240	642	342	серый
46.172.04	560/590	245	672	347	серый
46.172.05	590/630	250	712	352	серый
46.172.06	630/670	250	752	352	серый

Брезенты Jumbo для каютных / полукаютных катеров / катеров с крышами T-TOP

Изготовлены из водонепроницаемой полиэфирной ткани Cyclone.

Эта сверхпрочная ткань не выцветает и не разрушается под воздействием солнечного ультрафиолета и позволяет буксировать катер на дорожном трейлере на скорости до 60 км/ч.

Артикул	Размеры судна			Размеры брезента		Цвет
	длина см	макс. ширина см	макс. высота от стрингера см	длина см	ширина см	
46.171.01	580/640	240	135	818	530	серый
46.171.02	640/700	250	135	883	550	серый
46.171.03	700/760	270	150	948	570	серый
46.171.04	760/820	290	150	1008	590	серый

OCEANSOUTH

**Брезент TESSILMARE для укрытия катеров - модель для катеров с ветровым стеклом и Day Cruiser**

Изготовлен из тяжелой ткани плотностью 1000 ден, пригоден для буксировки на лодочных прицепах. Изготовлены из очень прочной ткани Supertmare.

Артикул	Длина корпуса см	Размера полотнища см
46.178.20	430/460	510x250
46.178.30	470/500	550x280
46.178.40	510/550	600x292
46.178.50	560/600	620x270
46.178.55	620/650	690x300
46.178.60	670/700	745x320

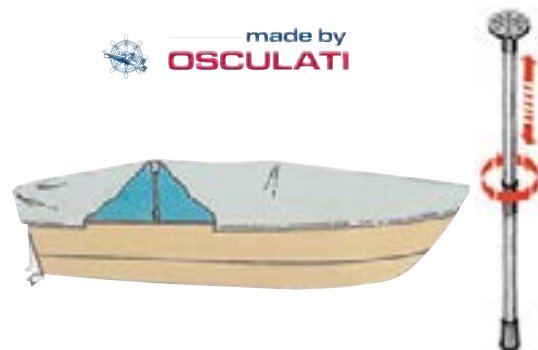
TESSILMARE

**Телескопическая опорная стойка для брезентов**

Стойка из анодированного алюминия с широкой опорой из мягкого ПВХ. Предназначена для поддержания брезента.

Артикул	Ø трубы мм	Регулируемый на см
46.100.01	25/30	75/120
46.100.02	25/30	90/160

made by OSCULATI

**Тент INDOOR для укрытия судов**

Полиэтиленовый тент для укрытия судов в доках. Выпускается в рулонах по 50 м. Вдоль краев тента проходят два эластичных шнура.

Инструкция по применению

- 1) Размотать материал от кормы к носу, располагая его вдоль центральной линии судна. Оставить примерно по 50 см материала со стороны носа и кормы.
- 2) Закрепить два хомута на расстоянии примерно 30 см друг от друга и отрезать использованный материал от рулона.
- 3) Извлечь эластичные шнуры и связать их.
- 4) Развернуть тент над судном.
- 5) Вытянуть эластичный шнур с одного из концов, натянуть и завязать на узел.
- 6) При необходимости соединить в поперечном направлении эластичные шнуры, идущие вдоль периметру судна.

Артикул	Ширина тента м	Длина рулона м
46.174.01	6	50
46.174.02	8	50
46.174.03	10	50

41



42



43



44



45



46



48



47



Термоусадочная укрывная пленка для лодок

Пленка из белого термоусадочного полиэтилена. Благодаря специальным присадкам пленка не разрушается под действием солнечного ультрафиолета. Это идеальный укрывной материал для хранения на суше и транспортировки любых судов, защищающий от грязи, легких ударов, высоких температур... Пленка легко раскладывается от носа до кормы, после чего усаживается при помощи строительного фена.

Артикул	Ширина пленки м	Длина рулона м	Высота рулона м	Толщина	Примерная масса	Укладка
46.176.06	6	65	1,5	0,2	76,6	гармошкой
46.176.08	8	50	1	0,2	77,7	многократный перегиб
46.176.10	10	50	1,25	0,2	97,1	многократный перегиб
46.176.12	12	50	1,5	0,2	116,5	многократный перегиб
46.176.14	14	50	1,75	0,2	135,9	многократный перегиб
46.176.16	16	50	2	0,18	140,1	многократный перегиб

New

Тепловой пистолет Rafale Black Edition на пропане



Тепловой пистолет для термоусадки полиэтилена, работающий на пропане. Имея вес немногим более 1 кг, эргономичную конструкцию и низкий уровень шума (88 дБ на расстоянии 1 м) Rafale Black Edition позволяет работать, не уставая, в течение многих часов подряд. Головка пистолета может поворачиваться в любое положение в интервале 360°. Алюминиевая горелка с двойной защитой обеспечивает максимальную безопасность. Ее мощности достаточно для того, чтобы воздух оставался теплым всегда, независимо от длительности и интенсивности использования. Устройство поставляется в кейсе и комплектуется редуктором с регулировкой давления от 1,5 до 3,5 бар, ударопрочным манометром, 8 метрами резинового шланга NF EN 559, руководством по эксплуатации, одной парой перчаток и одним тепловым экраном.

Артикул	Источник энергии	Рабочее давление (бар)	Регулировка мощности (1,5-3,5 бар)	Ø форсунки (мм)	Расход (кг/ч)	Вес (кг)	Расход воздуха (м³/ч)	Уровень шума (дБА)	Маркировка СЕ
46.177.00	Пропан	от 1,5 до 3,5	от 44 до 66 кВт ч	1,3	от 3,2 до 4,8	1,170	от 48 до 72,2	88-85	N° 4450

New

Клейкая термоусадочная лента из полиэтилена



Может использоваться для соединения, герметизации и ремонта термоусадочных пленок. Также применима для установки принадлежностей (дверей, люков, вентиляционных решеток и т.п.). Устойчива к царапинам, УФ лучам, атмосферным и химическим агентам.

Артикул	Ширина мм	Длина мм
46.186.00	50	33



▲ 46.187.01



▲ 46.187.02/03/04

New

Двери и люки из полиэтилена

Служат для доступа к конструкциям.

Артикул	Внешние размеры	Застежка
46.187.01	1750x750	Молния
46.187.02	1700x30	Липучка
46.187.03	1200x30	Липучка
46.187.04	700x30	Липучка



► Выносные транцы

Выносные транцы с пластиновой плитой

Кронштейны - полированная нержавеющая сталь, транцевая плита - высокопрочный белый пластик.

Артикул	Модель	Для мотора не более	Плита мм
47.381.00	для крепления к борту или транцу	10 л.с.	289x200
47.382.00	с треугольными кронштейнами для крепления на транцевой площадке	10 л.с.	289x200
47.383.00	с трубой и хомутом для крепления на кормовом релинге. Подходит для труб Ø22-25 мм	10 л.с.	289x200
47.384.00	отдельная пластиковая плита в комплекте с 10 болтами и гайками крепления и внутренней усиливающей рубой. Подходит для труб Ø22-25 мм	10 л.с.	289x200



made by
OSCVLATI



Нерегулируемый выносной транец для крепления к борту

Кронштейны - полированная нержавеющая сталь, транцевая плита - лакированный бун.

Артикул	Плита мм	Для мотора не более	←→ АхВхС мм
47.377.00	280x194	12 л.с.	200x286x195

made by
OSCVLATI



Выносной транец для крепления к горизонтальным поверхностям

Предназначен для крепления к горизонтальным поверхностям. Материал кронштейнов - полированная нержавеющая сталь, транцевой плиты - морская фанера из красного дерева.

Разработан специально для катеров с транцевыми площадками последнего поколения, интегрированными в корпус катера. Крепится на верхней стороне транцевой площадки.

Артикул	Плита мм	Для моторов не более	←→ АхВхС мм
47.379.00	290x195	15 л.с.	200x285x195

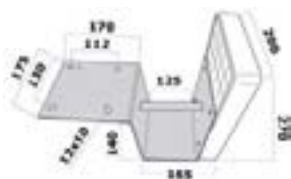
made by
OSCVLATI

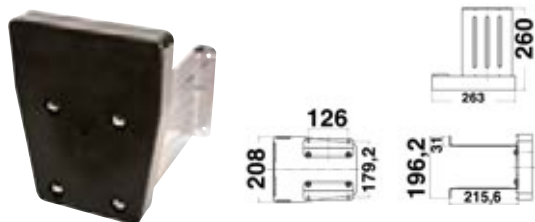


Выносной транец для вспомогательного мотора с креплением на транцевой площадке (заглубляющий)

Конструкция транца обеспечивает более глубокое погружение дейдвуда подвесного мотора. Транцевая плита выполнена из высокопрочного пластика.

Артикул	Заглубление мм	Для моторов не более	Пластина крепления мм
47.376.13	140	15 л.с. - 40 кг	175x178

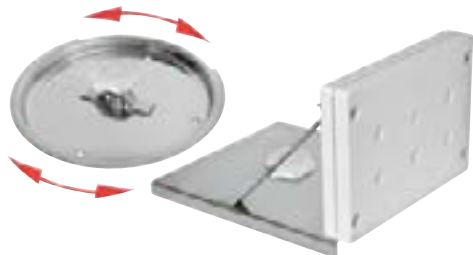




Выносной транец усиленной конструкции с креплением на вертикальную поверхность

Каркас - нержавеющая сталь. Доска - сверхпрочная пластмасса.

Артикул	Для моторов до	Пластины мм	Доска мм	
47.385.00	20 л.с.	155x211	205x260x43	3,75



Выносной поворотный транец

Рама - полированная **нержавеющая сталь**, транцевая плита - высокопрочный пластик.
Крепится к транцевой площадке и позволяет поднимать подвесной мотор и **поворачивать** его в горизонтальном положении, располагая на транцевой площадке.

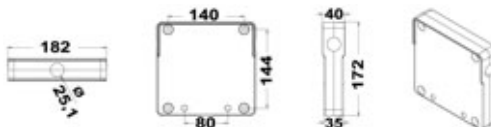
Артикул	Основание мм	Для моторов не более
47.602.15	290x335	35 кг - 15 л.с.



Выносной транец для крепления на поручнях

Изготовлен из белого пластика.

Артикул	Ø трубы мм	←→ внешние мм	Макс. масса мотора кг
47.377.50	25	182x172x40	36



Выносной транец для вспомогательного мотора с креплением на кормовых релингах

Транцевая плита - морская фанера из красного дерева, обработанная полиуретановым лаком.
Труба с хомутом - **нержавеющая сталь**. Имеет двойные отверстия для возможности крепления на релингах с диаметром труб как 30 мм, так и 25 мм.

Артикул	Плита см
47.378.00	20x25



Выносной транец для крепления на кормовых релингах

AISI 316

Подходит для релинговых труб Ø25/30 мм.
Состоит из пластины, выполненной из **полированной нержавеющей стали AISI 316**, скобы из нержавеющей стали для промежуточной трубы и транцевой плиты из лакированной морской фанеры.

Артикул	←→ внеш. мм	Макс. нагрузка кг
47.380.00	595x240	45



Выносной транец для вспомогательного мотора

Изготовлен из **анодированного сплава Антинородал** белого цвета.
Материал направляющих - анодированный сплав Антинородал белого цвета.
Транцевая плита из бука, обработанного полиуретановым лаком, может устанавливаться в 3 различных положениях.
Конструкция предусматривает возможность подъема и фиксации мотора в поднятом положении.
Этот выносной транец отличается своей прочностью и элегантностью.

Артикул	Для моторов не более	Длина мм	Вылет мм	Высота плиты мм
47.376.00	20 л.с.	450	260	160



Выносные регулируемые транцы

Изготовлены из **нержавеющей стали** с зеркальной полировкой поверхности. Откидной механизм с удобной рукояткой позволяет устанавливать транец в нескольких промежуточных положениях. Кронштейны оснащены **транцевыми плитами нового образца, выполненными из высокопрочного пластика**. Преимущества: **1) не стареет - 2) механическая прочность в 1.5 раза превышает прочность аналогичной плиты из дерева - 3) аккуратный внешний вид.**

Артикул	Для моторов не более	Основание мм	Плита мм
47.376.11	8 л.с. - 30 кг	110x150	190x260
47.376.10	15 л.с. - 40 кг	140x150	190x260
47.376.26*	20 л.с. - 45 кг	140x150	250x260



* с кронштейном крепления **регулируемого наклона**.



Выносной регулируемый транец

Материал кронштейна - **нержавеющая сталь**. Упрощенная модель без рукоятки промежуточной регулировки, оснащенная **транцевой плитой из высокопрочного пластика**.

Артикул	Для моторов не более	Пластина крепления мм
47.376.12	7 л.с. - 25 кг	110x140



Откидной выносной транец из алюминия

Каркас - анодированный алюминий. Доска - морская фанера, покрытая защитным лаком. Нержавеющие пружины и крепеж. Четыре позиции.

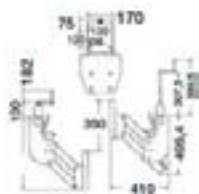
Артикул	Макс. нагрузка кг	Доска мм	Крепёжное основание мм
47.376.05	35	240x205	156x130



Выносной транец для вспомогательного мотора, регулируемый посредством винта с выдвигной ручкой

Кронштейн транца выполнен из **нержавеющей стали** и имеет предохранительный стопор для разгрузки веса мотора в поднятом положении.

Артикул	Ход мм	Максимальная нагрузка кг
47.374.50	350	80



Выносной транец MEGA для вспомогательного мотора

Выносной транец повышенной прочности, выполненный целиком из **нержавеющей стали**.

Артикул	Для моторов не более	Вертикальный ход	Размеры транцевой плиты	Пластина крепления	Диапазон наклона плиты
47.376.28	40 кг - 20 л.с. (2-тактные) / 8 л.с. (4-тактные)	290 мм	длина - 265 мм, ширина - 210 мм, толщина - 45 мм	190x200 мм	от 0° до +/-28°



► Подставки для моторов

**Подставка для подвешенного мотора**

Рама из оцинкованной стальной трубы с доской из выпаренного бука, обработанной полиуретановым лаком.

Артикул	Труба Ø мм	Ширина доски мм	Высота см	Для моторов
47.370.00	22	310	90	с ДЛИННЫМ дейдвудом до 35 л.с. (2-тактные) или 15 л.с. (4-тактные)

**Подставка для подвешенного мотора**

Рама из оцинкованной стальной трубы с доской из влагостойкой фанеры.

Артикул	Труба Ø мм	Ширина доски мм	Для моторов
47.371.02	30	450	с длинным дейдвудом до 150 л.с. (2-тактные) или 115 л.с. (4-тактные)

**Подставки для подвешенных моторов**

Рама с колесами и дополнительной опорой для бензобака из оцинкованной стальной трубы. Доска из выпаренного бука, обработанная полиуретановым лаком.

Артикул	Труба Ø мм	Высота см	Доска мм	Для моторов не более
47.373.00	22	90 (для моторов с длинным дейдвудом)	310	35 л.с. (2-тактные) или 15 л.с. (4-тактные)
47.373.02	25	100 (для моторов со сверхдлинным дейдвудом)	430	60 л.с. (2-тактные) или 40 л.с. (4-тактные)

**Складная подставка Medium для подвешенного мотора**

Снабжена надувными колесами размером 6". Каркас подставки выполнен из оцинкованной и хромированной стали, доска - влагостойкая фанера, обработанная полиуретановым лаком.

Артикул	Макс. мощность мотора л.с.	Ø колес мм	Доска мм
47.372.10	60 (2T) - 40 (4T)	260	420 x 225

**Подставка Super для подвешенного мотора**

Подставка с колесами из полиамида и резиновыми шинами с дополнительной опорой для бензобака. Специальная складная рама позволяет за несколько секунд перевести подставку в чрезвычайно компактное положение, при котором все элементы находятся в одной плоскости. Рама подставки полностью оцинкована и хромирована. Доска выполнена из влагостойкой фанеры и покрыта полиуретановым лаком. Эта профессиональная подставка имеет надувные колеса размера 4x8", полностью идентичные колесам 47.368.00, устанавливаемым на шасси надувных лодок.

Артикул	Для моторов не более	Ø колес мм
47.372.00	150 л.с. (2-тактные) или 115 л.с. (4-тактные)	390


47.368.02 Запасное колесо Ø390 мм с шиной для шасси 47.372.00-368.00/01-369.10

**Запасное колесо Ø390 мм**

47.368.02 Колеса с шинами для шасси 47.372.00-368.00/01-369.10. Диаметр посадочного отверстия 20 мм.

New Складная подставка с колесами

Эргономичная сверхкомпактная подставка с колесами и регулируемой ручкой. Изготовлена из прочной оцинкованной трубы квадратного сечения.


Артикул	Описание	Макс. нагрузка	
47.372.61	складная подставка	15 л.с. 4-тактный - 60 кг	6



► Ремни для переноски моторов

Ремни для переноски подвесного мотора

Эта универсальная модель с ручкой подходит для всех известных моделей подвесных моторов. Незаменима при перегрузке мотора со **вспомогательной лодки на корму яхты** и наоборот.

 Идеально подходит для использования с грузовыми стрелами типа 42.360.00.

Артикул	Модель	Рекомендуется для моторов
47.391.00	Стандартная	не более 15 л.с. - 35 кг
47.391.02	Усиленная	не более 25 л.с. - 50 кг



► Подставки под лодки

Опорный штатив для лодки

Штатив из оцинкованной стали с шарнирным верхним элементом. Может использоваться как для парусных, так и для моторных лодок.

Артикул	Макс. нагрузка кг		Регулируемая высота мм		←→ мм		
	в сложенном виде	в разложенном виде	мин	манс	A	B	C
47.401.10	8000	6000	1.450	2.500	1200	60	1000
47.401.12	8000	6000	1.950	3.000	1400	60	1100



Тележка Engine Jack для угловых колонок

Служебная тележка для угловых колонок. Регулируется по трем осям. Позволяет выполнить точное выравнивание угловой колонки, ускоряет работу, делает возможным монтаж колонки силами одного человека.

Артикул	Макс. нагрузка кг	Мин./манс. высота подъема см	
47.396.00	340	48/84	71



► Транцевые накладки



Транцевая накладка

Универсальная двусторонняя модель из гибкого ПВХ. Среди прочих функций - защита от вибрации.

Артикул	←→ мм	Цвет
47.764.00	400x280	Серый



Транцевые накладки

Накладки из алюминия. Кольцо для страховочного троса мотора.

Артикул	←→ мм
47.766.01	200x94 (до 10 л.с.)
47.766.02	316x100 (свыше 10 л.с.)



Транцевая накладка

Из алюминия.

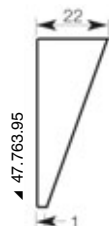
Артикул	←→ мм
47.763.92	260x110



▲ 47.763.90-91



▲ 47.763.94



▲ 47.763.95

Защитная транцевая накладка из рифленого пластика

белый	кремовый RAL 9001	Модель	←→ мм	Толщина
47.763.90	-	внутренняя	230x85	-
47.763.91	-	внутренняя	270x100	-
47.763.94	-	-	300x220	-
47.763.93	47.764.93	внешняя	430x350	-
47.763.95	47.764.95	клиновидная для изменения угла наклона мотора	420x340	от 22 до 1 мм



▲ 47.763.93



▲ 47.763.95



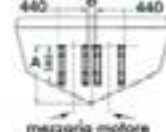
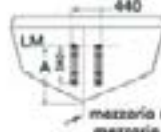
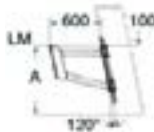
Выносной транец из нержавеющей стали

Универсальная модель для моторов Johnson/Evinrude/Yamaha/Mercury/Suzuki/Honda. Изготовленный с особой тщательностью, этот выносной транец повышает эффективность мотора и увеличивает свободное пространство на борту.

Артикул	Для подвесных моторов	Общий вес
47.375.04	от 140 до 300 л.с.	28 кг (с ответной пластиной)



в комплекте с пластиной крепления



▲ 47.250.00

▲ 47.250.02

▲ Индикатор положения

Электрогидравлический подъемник для подвесных моторов - CMC

Выполнен из алюминия 6061 Т6. Детали механизма - нержавеющая сталь, подшипники - алюминий с бронзовым покрытием. Комплектуется индикатором положения и выключателем для установки на приборной панели.

Артикул	Для подв. моторов не более	Ход мм	Скорость мм/мин	←→ мм	Вылет от транца мм	Напряжение В	kg
47.250.00	V6	125	93	460x418	140	12	21,5
47.250.02*	V8	125	71	460x418	140	12	30,5



* Усиленная модель с прессованными направляющими из нержавеющей стали для моторов V8 (типа Yamaha 300 л.с.).



Опора для подвесного мотора

Предназначена для поддержки дейдвуда подвесного мотора при нахождении лодки на трейлере или подставке. Регулируется по длине и подходит для всех моделей моторов. Вилка захвата дейдвуда покрыта резиной и снабжена ремнем крепления.

Артикул	Диапазон регулировки
47.110.96	от 50 до 80 см

► Транспортировочные колеса

Колеса транспортировочные

Выполнены из высокопрочного пластика. Оснащены блокировочным механизмом, который удерживает их в нерабочем положении во время плавания. Подходят для всех типов лодок.

Артикул	← → В разложенном виде мм
47.368.09	100x270



Колеса-шасси для надувных лодок - СТАЦИОНАРНЫЕ

Рама - нержавеющий профиль квадратного сечения. Шины увеличенного сечения 4x8" смонтированы на колесных дисках из высокопрочного полиамида. Механизм крепления с использованием пластин из **нержавеющей стали** позволяет поднять шасси на время плавания.

Артикул	Тип	Для надувных лодок типа	Нагрузка кг	Профиль мм	Ø шин мм
47.368.00	стационарные - стандартная модель	Zodiac	180	35x35	380



Колеса-шасси для надувных лодок - СКЛАДНЫЕ

Складные стойки позволяют оставлять шасси на корме лодки на время плавания.
Рама - нержавеющий профиль квадратного сечения. Шины увеличенного сечения 4x8" смонтированы на колесных дисках из высокопрочного полиамида.

Артикул	Тип	Нагрузка кг	Трубы каркаса мм	Ø шин мм	Длина труб FT мм
47.368.01	складные - стандартная модель	180	35x35	380	530
47.368.06	складные - удлиненная модель (+340 мм) *	240	35x35	380	870

 * Для надувных лодок с глубокими V-образными обводами, требующих подъема на большую высоту.



► Тележки лодочные

Складная тележка KAYAL TROLLEY

47.369.15 Тележка с рамой из анодированного алюминия и надувными колесами для перевозки байдарок и каяков. Благодаря широким колесам с диаметром 260 мм и шириной 90 мм может использоваться даже на песке.



Тележка Dune Buggy для перевозки лодок

Может передвигаться по любой поверхности (песок, галька, асфальт и т.п.) благодаря **надувным** колесам большого диаметра с диском 4x8". Рама тележки полностью **алюминиевая**.

Опоры для лодки и весь крепеж - **нержавеющей стали**. Ручка тележки и опора форштевня - **телескопические**. **Нейлоновая** поддерживающая лента самостоятельно принимает форму обводов лодки. Эта тележка - лучшая в своей категории на сегодняшний день. Модель с регулируемой ручкой и передвижным упором форштевня.

Артикул	Реальная нагрузка	Ноля
47.369.10	200 кг	1.200 мм



► Валики для спуска на воду

made by
OSCULATI



Валик Roll Boats для спуска судна на воду

Изготовлен из сверхпрочного двухслойного **ПВХ**. Имеет рабочий диапазон температур от 15° до 60°С. Подходит для всех видов судов. Может также использоваться для обеспечения резерва плавучести. Единственный валик, выдерживающий нагрузку 200 кг при собственной толщине всего 0.55 мм.

Артикул	Длина см	Ø см	Нагрузка кг	Толщина мм
47.934.00	125	31	200	0,55

made by
OSCULATI



Валик для спуска лодки на воду - модель Super Boats

Изготовлен из сверхпрочного двухслойного **ПВХ**. Подходит для всех видов лодок. Также может использоваться для обеспечения резерва плавучести.

Артикул	Длина см	Ø см	Нагрузка кг
47.936.00	125	31	500

made by
OSCULATI



Валик для спуска на воду

Сверхпрочный валик, изготовленный из **ПВХ на тканевой основе**. Снабжен специальным клапаном, используемым в надувных лодках.

Артикул	Длина см	Ø см	Нагрузка кг
47.935.00	125	30	600

Polyform
U.S.



Валик для спуска на воду тяжелых надувных лодок

Артикул	Модель	Ø		⏏		kg	CROSS-BY-SEA
		см	дюйм	см	дюйм		
33.512.12	F4	22	9	104	41	3,4	5
33.512.13	F6	30	12	109	43	4,6	5

► Держатели баллонов



ROLL CONTROL

47.337.00 Универсальное приспособление для крепления к стене баллонов аквалангов. Состоит из закрепляемого на стене полиамидного основания, в паз которого вставляется **регулируемый по ширине складной захват** для баллона. Материал захвата - **белый полипропилен**. В набор входят **2** основания и **2** захвата.



► Водонепроницаемые контейнеры и кейсы с инструментами

Водонепроницаемые ударопрочные контейнеры производства MAFRAST

Остаются **водонепроницаемыми** до глубины 9 м. Контейнеры изготовлены из **ударопрочных смол**, снабжены уплотнительным кольцом и внутренней прокладкой из поролона, **идеально принимающей форму** вкладываемых предметов. Отлично подходят для хранения приборов и прочих вещей, требующих защиты от влаги и механических воздействий. В контейнерах имеется специальный клапан для стравливания воздуха при использовании под водой. **Цвет - желтый**.

Артикул	←→ мм		Модель MAFRAST
	внешние	внутренние	
47.220.01	210x167x90	186x123x75	WR-07
47.220.02	330x280x120	300x220x90	WR-12
47.220.03	430x380x154	395x320x117	WR-16
47.220.04	515x355x225	510x292x175	WR-20



Профессиональный набор инструментов в кейсе

Кейс изготовлен из ударопрочного пластика. Все инструменты выполнены из **хром-ванадиевой стали**. Набор инструментов рассчитан на любой вид ремонта на моторном или парусном судне.

В наборе **52 предмета**:

- 1 пробойник Ø4 мм - 1 зубило 150 мм - 9 комбинированных ключей 7-8-10-11-13-14-17-19-21 мм
- 3 двусторонних рожковых ключа 3/8x7/16 - 1/2x9/16 - 5/8x1 1/16" - 4 ключа-шестигранника Ø3-4-5-6 мм
- 1 разводной ключ со шкалой 200 мм - 9 торцевых головок Ø10-11-12-13-14-17-19-22-24 мм - 5 торцевых головок Ø7/16 - 1/2- 9/16 - 11/16 - 7/8" - 1 удлинитель для торцевых головок с квадратными хвостовиком и гнездом 1/2" (длина 250 мм) - 1 шарнир карданный с квадратными хвостовиком и гнездом 1/2"
- 1 вороток 1/2" с передвижной рукояткой - 1 вороток 1/2" с переключаемым храповиком
- 1 торцевой ключ с квадратным гнездом 1/2" для свечей зажигания - 1 ключ переставной с рукоятками, покрытыми ПВХ (235 мм) - 1 сантехнические пассатижи с вогнутыми губками (220 мм)
- 1 усиленные бокорезы с рукоятками, покрытыми ПВХ - 1 пассатижи с рукоятками, покрытыми противоскользящим ПВХ - 3 плоские отвертки 3x75 - 5,5x100 - 6,5x150 мм - 3 крестовые отвертки 0x3x60 - 1x5x80 - 2x6x100 мм - 1 молоток с деревянной ручкой - 1 съемник масляных фильтров ленточный, максимальный диаметр 160 мм - 1 компактная ножовка - 1 морской нож из нержавеющей стали.

Артикул	←→ мм
47.357.00	510x340x70



Набор инструментов Beta в кейсе из ударопрочной пластмассы

Набор включает **55 инструментов** и рассчитан на выполнение любого ремонта на парусном или моторном судне. Кейс с четырьмя герметичными замками и резиновым уплотнением **содержит**:

- комбинированные ключи 7-8-10-12-13-14-17-19 мм;
- рожковые ключи 3/8x7/16 - 1/2x9/16 - 5/8x1 1/16";
- ключи-шестигранники 1,5 - 10 мм;
- разводной ключ 200 мм;
- шестигранные торцевые головки 1/2", 10-12-13-14-17-19 мм;
- многогранные торцевые головки 1/2", 7/16 - 1/2 - 9/16 - 11/16 - 7/8";
- удлинитель 255 мм - 1/2";
- кардан 1/2";
- вороток с бегунком 1/2";
- трещотка 1/2" с переставляемым направлением;
- торцевая головка свечная, 16 - 20,8 мм;
- пассатижи переставные 240 мм;
- бокорезы усиленные 160 мм;
- электромонтажные ножницы с прямыми лезвиями;
- пассатижи 180 мм;
- плоскогубцы с прямыми губками полукруглого сечения 160 мм;
- отвертка плоская 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 мм;
- отвертка Phillips® PH1x80 - PH2x100 мм;
- киянка пластиковая Ø35 мм;
- съемник масляного фильтра ленточный;
- щетка латунная;
- нож складной морской;
- многоцелевой спрей 400 мл;
- изолента 25 м.

Артикул	←→ мм	кг
47.360.01	580x410x90	9

Beta



Специальный свечной ключ для подвесных моторов

47.556.00 Ключ специальной формы, позволяющей ему легко проникать под обтекатели подвесных лодочных моторов. Универсальная модель.



► Свечи зажигания



Свечи Champion

У нас имеются все типы свечей зажигания Champion - укажите требуемый тип.

Артикул	Тип	Артикул	Тип
47.557.00	J6C	47.557.14	QL78YC
47.557.03	L76V	47.557.12	QL82C
47.557.02	L77JC4	47.557.15	QL82YC
47.557.06	L78C	47.557.01	QL86C
47.557.05	L78V	47.557.11	QL87YC
47.557.29	L78YC	47.557.32	RA6HC
47.557.28	L82C	47.557.20	RA8HC
47.557.13	L82YC	47.557.54	RP10HC
47.557.07	L86C	47.557.36	RS12YC
47.557.57	QC12GMC	47.557.27	RV15YC4
47.557.51	QL77CC	47.557.16	RV8C
47.557.08	QL77JC4	47.557.46	XC12PEPB
47.557.19	QL78C	47.557.59	QC10WEP
47.557.22	QL78V	47.557.60	QC8WEP



* Таблица по применению свечей зажигания Champion находится в конце каталога.



Фирменные свечи NGK производства Японии

Используются производителями моторов Mariner, Yamaha, Suzuki, Mercury, Tohatsu и Selva.

Артикул	Модель	Аналог Champion	Артикул	Модель	Аналог Champion
47.558.12	B6HS	L86C	47.558.23	BUHW	L76V
47.558.74 New	B6S	-	47.558.24	BUHW-2	L78Y
47.558.01	B7HS	L82C	47.558.20	BUZ8H	QL6VC
47.558.10	B7HS-10	L82C	47.558.04	BUZHW	QL76Y
47.558.03	B8HS	L78C	47.558.05	BUZHW-2	QL78Y
47.558.08	B8-HS-10	L78C	47.558.63 New	BZ7HS-10	-
47.558.06	B9HS-10	L77JC4	47.558.62	CPR6EA9	-
47.558.49	BKR6E	RC12YC	47.558.15	CR4HSB	-
47.558.69 New	BKR7EJU	-	47.558.53	CR5EH9	79Y
47.558.70 New	BKR7ES-11	-	47.558.50	CR5HSB	79Y
47.558.27	BMR4A	CJ14	47.558.16	CR6E	-
47.558.13	BP6HS	L87YC	47.558.40	CR6HS	Z9Y
47.558.65 New	BP6HS10	-	47.558.77 New	CR9EB	-
47.558.14	BP7HS	L82YC	47.558.33	D6HA	PY10
47.558.66 New	BP7HS10	-	47.558.48	DCPR6E	RA8HC
47.558.22	BP8HN-10	L78YC	47.558.32	DCPR7E	RA8HC
47.558.28	BPR5ES	RN11YC4	47.558.67 New	DCR7EIX	-
47.558.73 New	BPR5-FS	-	47.558.31	DPR6EA9	RA8HC
47.558.26	BPR6EFS	RS12YC	47.558.42	DPR6EB9	RA8HC
47.558.34	BPR6ES	RN9YC	47.558.52	DR4HS	P10Y
47.558.71 New	BPR6FS	-	47.558.17	DR5HS	P10Y
47.558.11	BPR6HS	RL87YC	47.558.18	DR6HS	P8Y
47.558.46	BPR7HS	RL82YC	47.558.19	DR7EA	RA8HC
47.558.47	BPR7HS-10	RL82YCC	47.558.60	ILFR6GE	-
47.558.21	BPZ8HN-10	QL78YC	47.558.68 New	IZFR5G	-
47.558.45	BPZ8HS-10	QL78YC	47.558.44	IZFR6F-11	-
47.558.37	BR5HS	L90C	47.558.51	IZFR6K-11	3071
47.558.25	BR6FS	RV9YC (RV8C)	47.558.61	IZFR6N-E	-
47.558.36	BR6HS	RL86C	47.558.59	LFR4AE	-
47.558.41	BR6HS-10	L86C	47.558.38	LFR5A-11	-
47.558.35	BR7HS	RL82C	47.558.39	LFR6A-11	-
47.558.02	BR7HS-10	L82C	47.558.30	PZFR5F	RC12PYP
47.558.76 New	BR8ES	-	47.558.54	PZFR5F11	-
47.558.56	BR8-HS	QL75C	47.558.64 New	PZFR6H	-
47.558.09	BR8-HS-10	QL78C	47.558.72 New	PZTR5A-15	-
47.558.75 New	BR9ES	-	47.558.43	ZFR7F	-
47.558.07	BR9HS-10	QL77JC4	47.558.29	ZFR7F-11	RC9MC4
47.558.55	BU8H	L6VC			



► Сиденья



Сиденье из белого полиэтилена со складной спинкой

Поставляется в комплекте с подушками. Может устанавливаться непосредственно на горизонтальной поверхности либо на опоры, представленные в нашем каталоге (модели опор без салазок).

Артикул	Сиденье мм
48.405.00	500x430

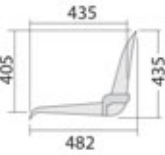


New

Сиденье с откидной спинкой и съемными подушками

Высококачественные виниловые подушки. Петли из технического полимера.

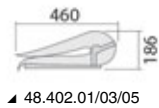
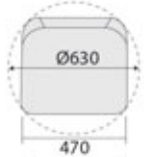
Артикул	Тип	Цвет
48.402.01	Высококачественная виниловая обивка	<input type="checkbox"/> Белый RAL 9010
48.402.03	Высококачественная виниловая обивка	<input checked="" type="checkbox"/> Белый/синий RAL 9002 + RAL 5013
48.402.05	Каркас без подушек	-



▲ 48.402.05



▲ 48.402.05



▲ 48.402.01/03/05

New

Сиденье с откидной спинкой De Luxe

Высококачественные виниловые подушки. Аллюминиевые петли.

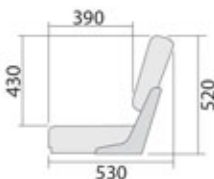
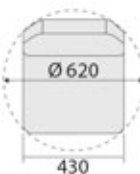
Артикул	Тип	Цвет
48.403.01	Высококачественная виниловая обивка	<input type="checkbox"/> Белый RAL 9010
48.403.03	Высококачественная виниловая обивка	<input checked="" type="checkbox"/> Белый/синий RAL 9002 + RAL 5013



▲ 48.403.01



▲ 48.403.03



▲ 48.403.01/03






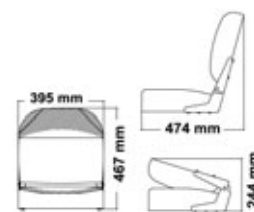
▲ 48.403.01



Сиденье с откидной спинкой

Виниловая подушка, петли из алюминия.

Артикул	←→	Цвет
48.404.01	400x467x474	 белый
48.404.02	400x467x474	 темно-синий
48.404.03	400x467x474	 песочный



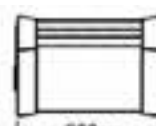
Сиденье Reverso с поворотной спинкой

Могут использоваться как по ходу, так и против хода движения.

Артикул	Модель	Цвет
48.410.04	Reverso одинарная	Белый RAL 9010
48.410.03	Reverso двойная	Белый RAL 9010



48.410.04



48.410.03



48.410.03/04



Анатомическое сиденье с откидной спинкой

Сшито из эластичного кожзаменителя снай белого цвета с отделкой в виде полос и набивкой из мольтопрена поверх каркаса из морской фанеры. Петли сиденья выполнены из нержавеющей стали. Сиденье подходит как для поста управления яхты, так и для установки в качестве банки на открытом катере или резиновой лодке.

Артикул	Ширина см	Глубина см	Опора ОПЦИЯ	Шарнир складываемый в комплекте
48.415.00	45	40	48.415.05	48.418.04



Двуместное сиденье

Сиденье с обивкой из белого кожзаменителя снай для установки поверх рундуков и термоизоляционных контейнеров. Благодаря перекидной спинке возможна посадка как по, так и против движения лодки.

Артикул	←→ см
48.412.00	80x40



Двухместное анатомическое сиденье с откидной спинкой

Сшито из эластичного кожзаменителя снай белого цвета с отделкой в виде полос и набивкой из мольтопрена поверх каркаса из морской фанеры. Петли сиденья выполнены из нержавеющей стали.

Артикул	Ширина см	Глубина см	Шарнир складываемый в комплекте
48.415.02	80	40	48.418.04
48.415.03	90	40	48.418.04

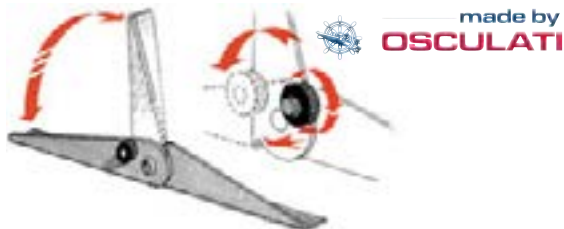
Комплект из двух петель

Петли из нержавеющей стали для сидений. Снабжены стопором для фиксации в двух положениях - для управления и для загара (с откинутой на 180° спинкой).

Артикул	←→ сторона мм	←→ полное раскрытие мм
48.418.04	330x60	660x60



48.415.00/02/03 Сиденья под данный тип петель



Сиденье COMPACT

Сиденье из **белого полиэтилена**. Поставляется в комплекте с мягкими подушками Super. Может устанавливаться на опоры, представленные в нашем каталоге. Прилагаются 8 латунных вкладышей с резьбой для крепления сиденья к опоре или салазкам.

Артикул	Ширина см	Глубина см	Высота см	Только корпус сиденья	Комплект сменных подушек
48.670.06	49	40	49	48.671.06	48.672.06

 *Поставляется без стойки.*



Сиденье

Сиденье из белого **полиэтилена**, изготовленное методом ротационного формования, в комплекте со съемными подушками. Может устанавливаться на опоры, представленные в нашем каталоге. Прилагаются 8 латунных вкладышей с резьбой для крепления сиденья к опоре или салазкам.

Артикул	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Только корпус сиденья	Комплект сменных подушек
48.690.00	480	520	480	48.691.00	48.692.00


 *Поставляется без стойки.*



Сиденье

Сиденье из белого **полиэтилена**, изготовленное методом ротационного формования. Может устанавливаться на опоры, представленные в нашем каталоге. Прилагаются 8 латунных вкладышей с резьбой для крепления сиденья к опоре или салазкам.

Артикул	Ширина см	Глубина см	Высота см	Комплект подушек OPTIONAL
48.682.01	44,5	43	40	48.682.02

 *подушки не прилагаются*



Сиденье

Сиденье из белого **полиэтилена**, изготовленное методом ротационного формования, в комплекте со съемными подушками. Не боится вредных погодных явлений, и поэтому идеально подходит для открытых яхт. Чрезвычайно компактная и в то же время удобная модель. Может устанавливаться на опоры, представленные в нашем каталоге. Прилагаются 8 латунных вкладышей с резьбой для крепления сиденья к опоре или салазкам.

Артикул	Ширина см	Глубина см	Высота см	Крепление под держатель удилица OPTIONAL	Только корпус сиденья	Комплект сменных подушек
48.680.08	52	42	47	48.680.11	48.681.08	48.682.08

 *Поставляется без опоры.*



Сиденье Confort

Сиденье из белого полиэтилена с возможностью монтажа на **опоры сидений**, представленных в нашем каталоге. Оборудовано 8 бронзовыми резьбовыми втулками для крепления опор и салазок.

Артикул	← см →				Комплект подушек OPTIONAL
	Сиденье без подушки	Сиденье с подушкой	Высота спинки без подушки	Высота спинки с подушкой	
48.684.01	50x44	50x53	52	70	48.684.02





Кресло

Кресло из белого полиэтилена в комплекте со съёмными подушками из белого кожаменителя (снай). Рекомендовано для установки на штурманских мостиках, где не портится, несмотря на воздействие вредных погодных явлений. Кресло имеет очень удобную форму, и, будучи дополнено шарнирным держателем удильца 48.680.11, превращается в превосходное кресло для рыбалки. В основании сиденья имеется несколько вставных элементов из нержавеющей стали, при помощи которых сиденье может быть скомбинировано с любой из поворотных опор, представленных в нашем каталоге. Прилагаются 8 латунных вкладышей с резьбой для крепления сиденья к опоре или салазкам.

Артикул	Глубина мм	Ширина мм	Высота мм	Шарнирный держатель удильца OPTIONAL	Только корпус сиденья	Комплект сменных подушек
48.680.10	470	620	545	48.680.11	48.681.10	48.682.11



48.680.11 Поворотный держатель удильца из хромированной латуни



Рыболовное сиденье Adriatico

Сиденье из белого полиэтилена оборудованное боковыми поручнями из нержавеющей стали, двумя полуподвижными боковыми держателями удильца и одним наклоняемым центральным держателем удильца из алюминия. Сиденье может устанавливаться на различные опоры из нашего каталога. Данный тип сидений является абсолютно новым. Сиденье выпускается серийно, что позволяет получить изделие высокого качества по достаточно низкой цене.

Поставляется без опоры и подушки.

Артикул	←→ см	Подушка
48.680.07	74x41	48.680.25



Анатомическое сиденье

Сиденье из белого или кремового кожаменителя, украшенное вертикальными линиями. Поставляется без опоры.

Артикул	Глубина мм	Ширина мм	Высота мм
48.406.00	500	400	500



Анатомический корпус сиденья

Выполнен из полиэтилена низкого давления. В нижней части корпуса имеются нержавеющие вкладыши для соединения сиденья с различными опорами и салазками.

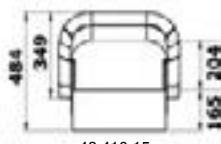
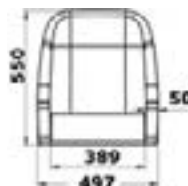
Артикул	Глубина мм	Ширина мм	Высота мм
48.680.14	660	508	610



48.410.05



48.410.05



48.410.15

Компактное мягкое сиденье H51 с откидной передней частью

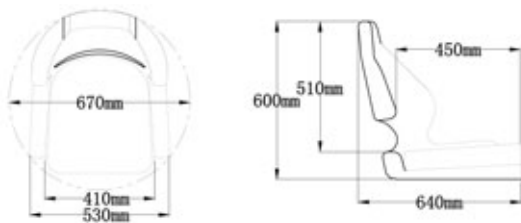
Наркас из пластика и алюминия. Навивка - поролон высокой плотности. Это компактное сиденье может использоваться в условиях малых свободных пространств. Оно идеально подойдет для установки внутри кабины небольшого катера.

Артикул	Обивка	Цвет
48.410.05	Мягкий винил	■ Бежевый
48.410.06 New	Мягкий винил	□ RAL 9010
48.410.15	Подготовка к обивке материалом любого цвета.	- Без обивки

New Анатомическое сиденье De Luxe

Каркас из технического полимера, набивка из вспененного материала высокой плотности. Поясничная поддержка. Соответствует стандарту ABYC.

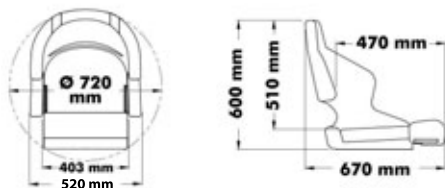
Артикул	Тип	Цвет
48.410.08	Виниловая обивка высокого качества	<input type="checkbox"/> Белый RAL 9010
48.410.18	С набивкой, под обивку	-



Кресло H52 анатомической формы с откидной передней частью

Штампованный пластиковый каркас, набивка - поролон высокой плотности, отверстие в поясничной области. Соответствует нормам ABYC.
 - 48.410.02 с обивкой из мягкого винила
 - 48.410.12 без обивки

Артикул	Модель
48.410.02	С обивкой белого цвета RAL 9010
48.410.12	Без обивки

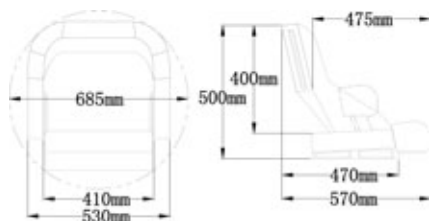


Демонстрационное изображение - пример индивидуального исполнения

New Анатомическое сиденье с набивкой Flip UP H52R

Каркас из пластика и алюминия. Набивка из сжатого вспененного материала высокой плотности.

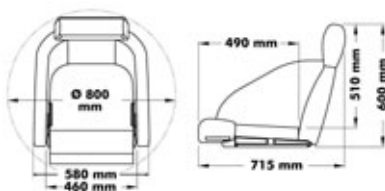
Артикул	Тип	Цвет
48.410.07	Виниловая обивка высокого качества	<input type="checkbox"/> Белый RAL 9010
48.410.17	С набивкой, под обивку	-



Ортопедическое сиденье Herbie 54 с откидной передней частью

Внутренний каркас из штампованный пластик; Набивка - поролон высокой плотности; Соответствует стандартам ABYC
 48.410.01 обивка из мягкого винила
 48.410.11 сиденье без обивки

Артикул	Модель
48.410.01	С обивкой белого цвета RAL 9010
48.410.11	Без обивки



48.410.11



48.410.01



Демонстрационное изображение - пример индивидуального исполнения

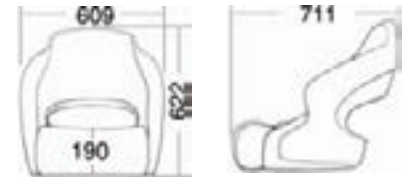
attwood



Сиденье ATTWOOD Aergo

48.408.30 Комплект, состоящий из пластикового корпуса сиденья, переднего поворотного элемента и готовой к использованию набивки.

⚠ Демонстрационное изображение. Сиденье поставляется без внешнего покрытия. Для внешней отделки сиденья предлагаются покрытия из кожзаменителя или ткани по выбору покупателя.



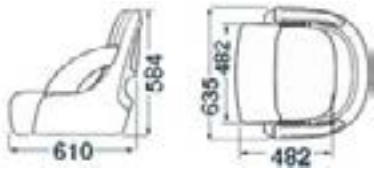
attwood



Кресло ATTWOOD MATRIX

48.408.00 Имеет откидывающуюся переднюю часть для удобства управления яхтой в положении стоя, подлокотники и спинку с сетчатым карманом. Отличительная черта этой модели - сиденье SAS с амортизаторами, поглощающими удары волн. Сиденье поставляется в комплекте с обивкой, готовой к установке.

⚠ Демонстрационное изображение. Сиденье поставляется без внешней обивки. Сиденье должно быть перетянуто кожзаменителем или тканью по выбору покупателя, не входящих в цену изделия.



attwood

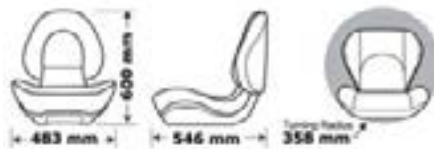
⚠ Демонстрационное изображение - пример индивидуального исполнения



Сиденье откидной ATTWOOD Centric II эргономичной формы

48.408.10 Предлагаемый комплект включает сиденье, откидную спинку и три дополнительных элемента из поролона. Форма сиденья облегчает отвод воды.

Сиденье укомплектовано стандартными резьбовыми втулками для крепления к низкой стойке и механизмом фиксации спинки в заданном положении.



OSCULATI

New

Тканевый чехол для сиденья

Изготовлен из полиэстеровой ткани с непромокаемым полиуретановым покрытием.

Артикул	←→ АхВхН см	Цвет	Плотность материала
48.688.01	45х55х53	серый	300 D



► Опоры и салазки для сидений

made by
OSCVLATI

Поворотные салазки

Изготовлены из анодированного алюминия. Подходят для всех опор сидений с основанием Ø73 мм.

Артикул	Модель
48.713.00	Салазки



Салазки для опор сидений

Могут устанавливаться на все модели алюминиевых опор. Салазки имеют поворотное крепление и продольный ход 150 мм. Материал крепления - полиамид/стекловолокно, салазок - алюминий.

Артикул	Ø трубы мм	Для стоек
48.692.04	73	телескопических
48.692.05	80	нерегулируемых



Салазки

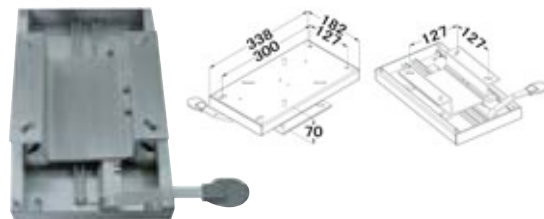
Салазки из анодированного алюминия, подходящие для всех предлагаемых нами опор сидений. Снабжены боковой рукояткой для фиксации сиденья в выбранном положении.

Артикул	Ход мм	Ручка регулировки
48.693.04	115	Справа, упор сзади
48.693.05	115	Слева, упор сзади



Подвижные салазки для сидений

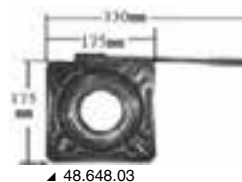
48.714.00 Салазки из анодированного алюминия, монтируемые на горизонтальную поверхность. Изделие совместимо с поворотными основаниями типа 48.648.03.



Вращающееся основание с фрикционным механизмом для сидений

Идеально подходит для рыбалки, так как позволяет повернуть сиденье в наиболее удобное положение. Может использоваться с алюминиевыми опорами и различными моделями сидений, предлагаемыми в нашем каталоге.

Артикул	Поворотный механизм	Материал
48.648.00	пластина с шариками	Окрашенная сталь
48.648.01	пластина с шариками	Нержавеющая сталь
48.648.03	пластина с шариками + защелка фиксации с рукояткой	Нержавеющая сталь



Fixed and telescopic

Seat supports and table pedestals

made by
OSCULATI



Поворотные опоры из анодированного алюминия для сидений

MADE IN ITALY

Снабжены антифрикционными втулками из полиамида. Все поверхности имеют высочайшее качество отделки. Трубы опор анодированы для получения зеркального блеска. Диаметр основания - 230 мм.

Артикул	Высота см	Модель	Верхняя пластина	Пластина основания	Ø трубы мм	Ø основания мм
48.665.01	300	нерегулируемая	усиленный полиамид	матовая	80	230
48.660.01	300	поворачиваемое	усиленный полиамид	зеркальная	80	230
48.640.01	300	нерегулируемая	алюминий	матовая	80	230
48.650.01	300	нерегулируемая	алюминий	зеркальная	80	230
48.665.02	450	нерегулируемая	усиленный полиамид	матовая	80	230
48.660.02	450	нерегулируемая	усиленный полиамид	зеркальная	80	230
48.640.02	450	нерегулируемая	алюминий	матовая	80	230
48.650.02	450	нерегулируемая	алюминий	зеркальная	80	230
48.665.00	450/620	телескопическая	усиленный полиамид	матовая	80/73	230
48.660.00	450/620	телескопическая	усиленный полиамид	зеркальная	80/73	230
48.640.00	450/620	телескопическая	алюминий	матовая	80/73	230
48.650.00	450/620	телескопическая	алюминий	зеркальная	80/73	230



Возможен заказ изделия с индивидуальным размером по высоте (минимальная партия - 10 шт).

made by
OSCULATI



Опоры для сидений с поворотными салазками

MADE IN ITALY

Снабжены антифрикционными втулками из полиамида. Имеют безупречное качество отделки поверхностей. Трубы анодированы для получения зеркального блеска.

Артикул	Высота см	Модель	Пластина основания	Ø трубы мм	Ø основания мм
48.625.01	300	нерегулируемая	матовая	80	230
48.630.01	300	нерегулируемая	зеркальная	80	230
48.625.02	450	нерегулируемая	матовая	80	230
48.630.02	450	нерегулируемая	зеркальная	80	230
48.625.00	450/620	телескопическая	матовая	80/73	230
48.630.00	450/620	телескопическая	зеркальная	80/73	230



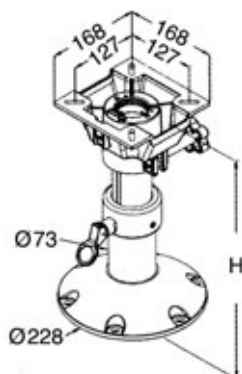
Возможен заказ изделия с индивидуальным размером по высоте (минимальная партия - 10 шт).

Опора для сиденья с поворотным верхом

Основание и стойка - анодированный алюминий. Поворотная пластина крепления сиденья - алюминий, окрашенный в серый



Артикул	Высота мм	Модель	Ø стойки мм	Ø основания мм
48.709.98	280/380	телескопическая	73/60	228
48.709.99	340/470	телескопическая	73/60	228
48.710.00	430/630	телескопическая	73/60	228
48.710.01	330	нерегулируемая	73	228
48.710.02	457	нерегулируемая	73	228



Опора для сиденья с поворотными салазками

Основание и стойка из анодированного алюминия.
Пластина крепления сиденья с поворотными салазками - анодированный алюминий.

Артикул	Высота мм	Модель	Ø стойки мм	Ø основания мм
48.710.98	280/380	телескопическая	73/60	228
48.710.99	340/470	телескопическая	73/60	228
48.711.00	430/630	телескопическая	73/60	228
48.711.01	330	нерегулируемая	73	228
48.711.02	457	нерегулируемая	73	228



Опора для сиденья с поворотными салазками

Основание и стойка - анодированный и полированный до зеркального блеска алюминий.
Пластина крепления сиденья с поворотными салазками - анодированный алюминий.

Артикул	Высота мм	Модель	Ø стойки мм	Ø основания мм
48.711.98	295/395	телескопическая	87/73	228
48.711.99	340/470	телескопическая	87/73	228
48.712.00	430/630	телескопическая	87/73	228
48.712.02*	457	нерегулируемая	87	228

* Возможна обрезка по размеру



Основание для сиденья

GAS SPRING / MOLLA A GAS

Изготовлено из толстостенных алюминиевых труб с анодированной зеркально полированной поверхностью. Крепление на мощных подошвах. Безупречное качество отделки. Подходит для всех предлагаемых корпусов сидений.

Артикул	Высота мм	Тип	Ø стойки мм	Ø основания мм	Основание
48.703.58	300/400	Телескопическая	88/73	305	полированное
48.703.59	350/480	Телескопическая	88/73	305	полированное
48.703.60	454/610	Телескопическая	88/73	305	полированное
48.701.60	600	Нерегулируемая	73	305	полированное

Возможно изготовление изделия на заказ с индивидуальным размером по высоте (от 10 шт.)

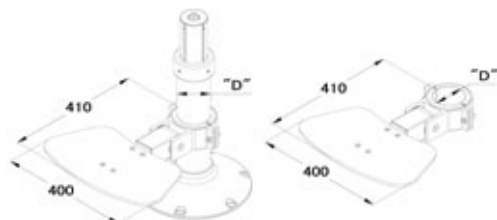


New

Складная подставка для ног

Из анодированного алюминия.

Артикул	Ø шейки мм	Совместимые основания сидений (с опорой Ø 87 мм)	←→ мм
48.715.01	87	48.703.58/59/60; 48.711.98/99; 48.712.00	400x220x400 (вылет)



▶ Ножки и опоры для столешниц

made by
OSCULATI

48.416.03

48.416.02

Ножка для столешницы из нержавеющей стали

Состоит из трубы и двух креплений, одно из которых врезается вровень с полом, а другое крепится к нижней стороне столешницы. Конусные окончания трубы обеспечивают самофиксацию в креплениях, что позволяет снимать и устанавливать стол практически мгновенно.

Артикул	Высота мм	Ø трубы мм	Труба	Ø плиты столешницы мм	Ø основания мм	Основание	Запасное напольное основание	Запасная плита под столешницу
48.418.01	700	60	хромированная сталь	165	160	литое алюминиевое	48.416.02	48.416.03
48.418.11	700	60	нерж. сталь зеркальной полировки	165	160	литое алюминиевое	48.416.02	48.416.03

made by
OSCULATI**Ножка для столешницы из анодированного алюминия**

Состоит из анодированной алюминиевой трубы, идентичной трубе модели 48.418.21, и двух литых алюминиевых креплений (накладного и врезного), как у модели 48.418.01. Рекомендуется устанавливать только внутри помещений.

Артикул	Высота мм	Ø трубы мм	Труба	Ø плиты под столешницу мм	Ø врезного основания мм	Основание	Запасное напольное основание	Запасная плита под столешницу
48.418.20	700	60	анодированный алюминий	165	160	литое алюминиевое	48.416.02	48.416.03

made by
OSCULATI**Ножка для столешницы из окрашенного алюминия**

Состоит из анодированной алюминиевой трубы, идентичной трубе модели 48.418.21 и двух литых алюминиевых креплений (накладного и врезного), как у модели 48.418.01. Детали ножки покрыты белой эпоксидной краской.

Артикул	Высота мм	Ø трубы мм	Труба	Ø плиты под столешницу мм	Ø врезного основания мм	Основание	Запасное напольное основание	Запасная плита под столешницу
48.418.22	700	60	алюминий, окрашенный в белый цвет	165	160	алюминий, окрашенный в белый цвет	48.416.12	48.416.13



Покрывается белой эпоксидной краской.

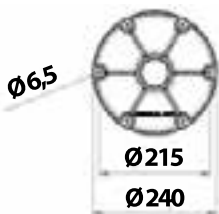
made by
OSCULATI**Ножка для столешницы, утяжеленная модель**

Состоит из анодированной алюминиевой трубы Ø60 мм с коническими окончаниями и двух анодированных алюминиевых креплений, одно из которых - с зеркальной полированной поверхностью - монтируется вровень с полом, а другое служит основанием для столешницы.

Артикул	Высота мм	Ø трубы мм	Труба	Ø плиты под столешницу мм	Ø врезного основания мм	Основание	Запасное напольное основание	Запасная плита под столешницу
48.418.21	700	60	алюминиевая анодированная	170	160	анодированный полированный алюминий	48.416.23	48.416.22



48.416.33

**Алюминиевая опора для стола с незаглубляемым основанием**

Опора имеет два одинаковых взаимозаменяемых основания, не требующих врезки в пол и столешницу. Высота основания 50 мм.

Артикул	Высота мм	Ø трубы мм	Труба	Ø оснований мм	Основание	Запасное основание
48.418.28	70	60	Анодированный алюминий	240	Блестящий анодированный алюминий	48.416.33

Заглушки

Выполнены из белого пластика и служат для герметичной заглушки отверстий в подошвах опор столешниц.

Артикул	Для подошв
48.418.17	48.418.21
48.418.18	48.418.01; 48.418.11; 48.418.20; 48.418.22



48.418.17/18



Ножки для столешницы из полированной нержавеющей стали

Артикул	Высота мм	Ø трубы мм	Труба	Ø креплений мм	Основание
48.418.03	670	50	полированная нержавеющая сталь	160	полированная нержавеющая сталь



Сверхпрочная опора для столешницы

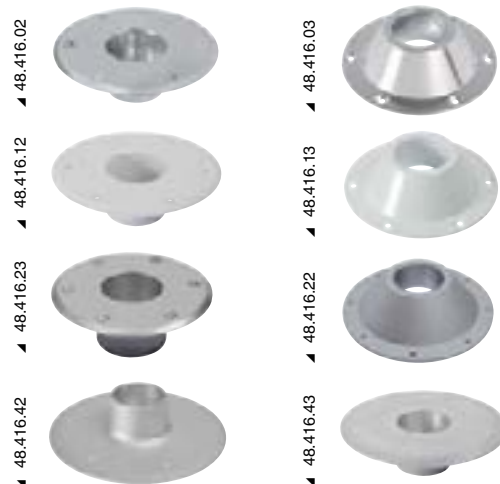
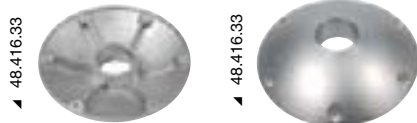
Состоит из анодированной алюминиевой трубы Ø80 мм с коническими окончаниями и двух анодированных алюминиевых креплений, одно из которых - с зеркальной полированной поверхностью - монтируется вровень с полом, а другое служит основанием для столешницы.

Артикул	Высота мм	Ø трубы мм	Труба	Ø крепления столешницы мм	Ø срезаемого в палубу основания мм	Плита под столешницей	Запасное напольное основание	Запасная плита под столешницу
48.418.27	700	80	анодированный полированный алюминий	280	250	анодированный полированный	48.416.43	48.416.42



Сменные основания для конических опор столешниц

Артикул	Ø внешний мм	Материал	Для опоры	Ø трубы мм
48.416.02	160	Алюминий	48.418.01; 48.418.11; 48.418.20	60
48.416.03	165	Алюминий	48.418.01; 48.418.11; 48.418.20	60
48.416.12	160	Алюминий, окрашенный в белый цвет	48.418.22	60
48.416.13	165	Алюминий, окрашенный в белый цвет	48.418.22	60
48.416.22	170	Алюминий анодированный матовый	48.418.21	60
48.416.23	160	Алюминий анодированный полированный	48.418.21	60
48.416.33	240	Алюминий анодированный полированный	48.418.28	60
48.416.42	280	Алюминий анодированный матовый	48.418.27	80
48.416.43	250	Алюминий анодированный полированный	48.418.27	80



Алюминиевые опоры для столешниц

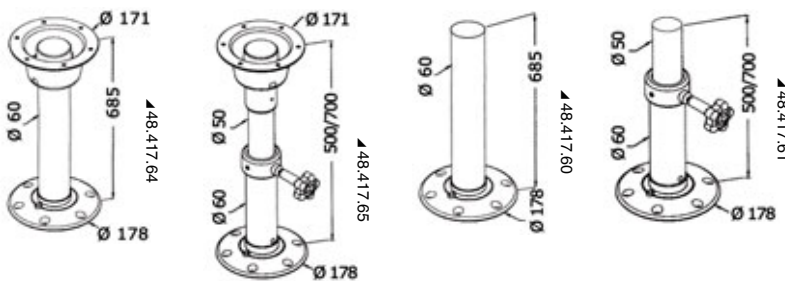
Изготовлены из анодированного алюминия. Стойка ввинчивается в основание и фиксируется при помощи уникального механизма "Tread lock", обеспечивающего превосходную устойчивость опоры. Основание крепится к палубе без заглубления.

Высота основания над палубой - всего 20 мм.

Артикул	Высота мм	Модель	Ø стойки мм	Вариант исполнения	Отделка
48.417.60*	685	Нерегулируемая	60	Специально для столешницы 48.417.50/51	Анодированный матовый
48.417.61*	500/700	Телескопическая	50/60	Специально для столешницы 48.417.50/51	Анодированный зеркально-полированный
48.417.64	685	Нерегулируемая	60	Для обычных столешниц	Анодированный матовый
48.417.65	500/700	Телескопическая	50/60	Для обычных столешниц	Анодированный зеркально-полированный

* Без верхней пластины. Вставляется непосредственно в гнездо столешницы.

OPTIONAL 48.417.62 Основание для 48.417.xx. Позволяет использовать одну и ту же опору стола в кабине и на палубе.



Алюминиевая опора для столешницы



Изготовлена из **анодированного алюминия**, снабжена антифрикционной втулкой из полиамида.
Безупречное качество отделки.

Артикул	Высота мм	Ø основания мм	Ø трубы мм
48.651.00	регулируемая от 580 до 780	230	80/73

Отсоединяемая опора для столешницы



Изготовлена из **анодированного алюминия**. Верхнее и нижнее крепления очень тонкие (толщина всего 15 мм) и не требуют заглабления при монтаже.
Возможна поставка на заказ опор с любой высотой.

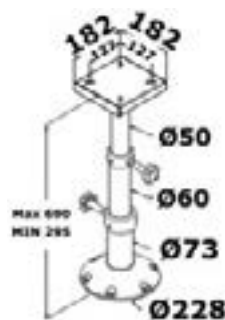
Артикул	Длина трубы мм	Ø мм	Ø крепления мм
48.418.24	700	80	200



Телескопическая опора столешницы из алюминия

Регулируемая вручную опора из анодированного алюминия.
Не требует сверления отверстия в палубе для спуска трубы.

Артикул	Высота мм	Ø основания мм	Ø труб мм	Пластина под столешницу
48.719.01	295/690	228	73/60/50	182x182



Сверхпрочная опора столешницы Giant

GAS SPRING / MOLLA A GAS

Изготовлена из алюминия с анодированной зеркально полированной поверхностью. Снабжена **газовой пружиной** для подъема стола. Опора имеет телескопическую конструкцию из трех колен и **не требует сверления отверстия в полу для спуска**.

Артикул	Высота мм	Ø сверхплоской подошвы мм	Ø труб мм	Основание столешницы мм	Удлинение (опция)
48.720.01	335/714	305	100/88/72	305x305	48.724.01; 48.724.02



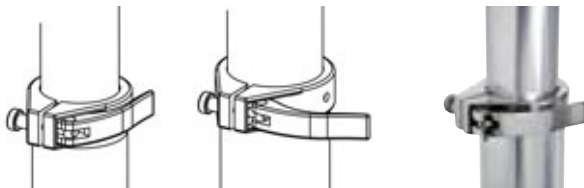
Опора столешницы GIANT - модель DELUXE

GAS SPRING / MOLLA A GAS

Материал - зеркально-полированный анодированный алюминий. **Нержавеющие втулки крепления** обеспечивают превосходную устойчивость и прочность опоры. В комплекте газовая пружина для подъема столешницы. Для установки опоры не требуется сверления отверстия в палубе. Три телескопических колена.

SS HANDLES / COLLARE INOX

Артикул	Высота мм	Сверхплоское основание Ø мм	Трубы Ø мм	Пластина крепления столешницы мм	Удлинение (опция)
48.720.03	335-714	305	100/88/72	305x305	48.724.01; 48.724.02



Опора с квадратным основанием для столешницы - модель повышенной прочности

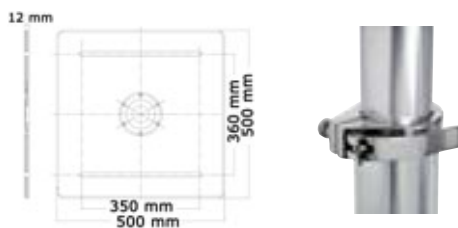
GAS SPRING / MOLLA A GAS

Опора из алюминия с анодированной полированной до зеркального блеска поверхностью. **Крепежные кольца из нержавеющей стали** делают опору очень прочной и устойчивой. Опора оснащена **газовой пружиной** для подъема.

SS HANDLES / COLLARE INOX

При монтаже изделие **не требует сверления отверстия в полу для спуска**. Трехколенный телескопический механизм. Крепежное основание из анодированного полированного алюминия снабжено прорезями для **крепления к полу с возможностью перемещения**.

Артикул	Высота мм	Основание мм	Ø труб мм	Опорная пластина для столешницы мм	Удлинение - ОПЦИЯ
48.721.02	341/714	500x500	100/88/72	305x305	48.724.01; 48.724.02



Верхняя плита для откидного стола

Изготовлена из анодированного алюминия. Ручка - нержавеющая сталь AISI 316. Может устанавливаться на предлагаемую в каталоге опору 48.720.01. На плите имеются два углубления под банки/стаканы и одно под бутылки - они доступны, когда плита находится в сложенном виде.

Артикул	←→ мм	Устанавливается на
48.725.01	400x435	48.720.01; 48.720.03; 48.721.02

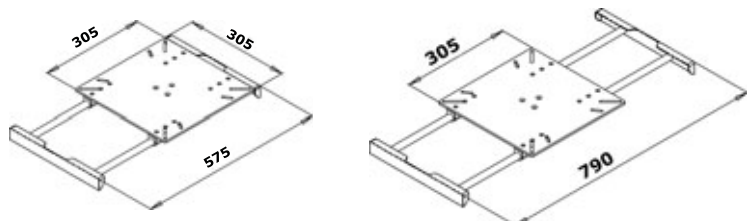


Полозья для раскладных столов

Устанавливаются под верхней пластиной опоры 48.720.01 (данная возможность предусмотрена конструкцией опоры). Конструкция полозьев выполнена из алюминия с использованием деталей из нержавеющей стали марки AISI 316.

Артикул	Описание
48.724.01	Раздвигаются в одну сторону
48.724.02	Раздвигаются в обе стороны*

* Заказывается как дополнительная опция к изделию 48.724.01





Телескопическая опора из нержавеющей стали для столешницы

Изготовлена из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки.
Снабжена двойным телескопическим механизмом с приводом от газовой пружины.
Масса 8 кг.
Не требует отверстия в полу для спуска.

Артикул	Высота мм	Ø основания мм	Пластина крепления столешницы мм
48.730.01	325/720	220	200x165

Двусторонний механизм поступательного перемещения столешницы

Изготовлен из анодированного алюминия. Устанавливается на основание 48.730.01, позволяя перемещать столешницу в двух направлениях: в продольном на 450 мм и в поперечном на 250 мм.



Артикул	Внешние размеры мм
48.730.05	680x560



48.730.06 Пластина для крепления на опорах 48.720.01; 48.720.03 и 48.721.02.



48.730.06



Опора для столешницы

GAS SPRING / MOLLA A GAS

Выполнена из анодированного алюминия.
Имеет механизм автоматического подъема на основе газовой пружины.
Чрезвычайно тонкая подошва основания не мешает ногам.
Выбор другой высоты опоры возможен при заказе партии от 10 шт.

Артикул	Высота мм	Вращение	Ø стойки мм	Основание мм
48.652.00	470/720	360°	80/73	245x340



GIANT table pedestal Deluxe version

Tri-telescopic, mirror-polished anodized aluminium
Code 48.720.03 - Page 699

Универсальная поворотная телескопическая опора

Регулируемая по высоте опора из нержавеющей стали.
Очень прочна и функциональна.
Может служить в качестве опоры столешниц и сидений.

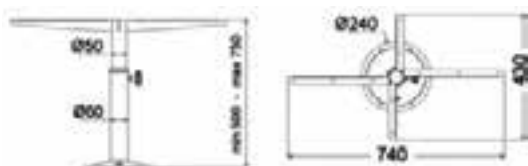
Артикул	Мин. высота мм	Макс. высота мм	Ø трубы мм	Ø основания мм
48.418.00	540	720	92	320



Поворотная телескопическая опора для столешницы

Из нержавеющей стали с зеркально полированной поверхностью.


Артикул	Ø трубы мм	Мин. высота мм	Макс. высота мм	Длина кронштейнов мм
48.418.02	60	500	720	740x430



Столешница из белого АБС-пластика

Имеет два углубления для посуды (чашек, стаканов, бутылок), которые можно закрыть прилагаемыми заглушками, после чего поверхность стола становится идеально ровной.

Артикул	мм	Модель	Число углублений для стананов	Способ установки
48.417.90	770x510	овал	2	на опорах 48.418.03; 48.418.20; 48.418.22; 48.418.24*
48.417.92	810x510	прямоугольник	4	на опорах 48.418.03; 48.418.20; 48.418.22; 48.418.24*

 и на любых других моделях опор с диаметром крепления не выше 178 мм, причем крепление монтируется **вровень** с нижней поверхностью столешницы.

made by
OSCOLATI



▲ 48.417.92



▲ 48.417.90



▲ 48.417.90

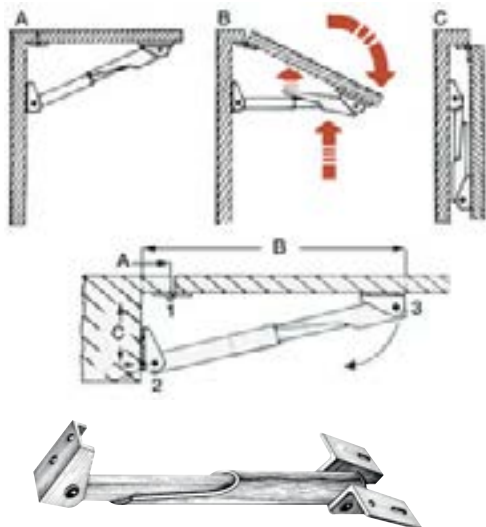
Столешницы из композитного материала

Изготовлены из прочного композитного материала. Насаживаются на специальные опоры.

Артикул	Модель	мм	Цвет	Для опор
48.417.50	Круглая	610	<input type="checkbox"/> Белый	48.417.60; 48.417.61
48.417.51	Овальная	762x457	<input type="checkbox"/> Белый	48.417.60; 48.417.61



► Складные кронштейны для столешниц



Складные кронштейны для столешниц Rakego

Изготовлены из анодированного алюминия.

Просты в монтаже и использовании, легки, не подвержены коррозии и очень прочны.

Артикул	Ø мм	А мм	В мм	С мм	Макс. нагрузка на каждый кронштейн	
					P1 кг	P2 кг
48.202.00	20	20/30	150	14	60	30
48.302.00	20	20/35	247	44	60	30
48.452.50	25	25/50	402	87	120	60
48.602.50	25	25/40	549	137	140	80



Складной кронштейн для столешницы

Полированная нержавеющая сталь.

Артикул	Вылет А мм	Высота В мм
48.615.00	303	165



Складной кронштейн для столешниц

Кронштейн из полированной нержавеющей стали.

Данная модель снабжена механизмом для фиксации столешницы в убранном положении и удобной системой присоединения/отсоединения.

Изогнутое настенное крепление позволяет закреплять изделие не только на плоской поверхности, но и на трубах с радиусом 25-32 мм.

Максимально допустимая нагрузка на пару кронштейнов - 250 кг.

Артикул	Плечо А мм	Высота В мм
48.615.01	305	165

Складной кронштейн для столешниц и сидений

Материал кронштейна - полированная нержавеющая сталь. Модель рассчитана на повышенную нагрузку.

Артикул	Вылет А мм	Высота В мм	Макс. нагрузка кг
48.616.00	165	320	150



Могут использоваться в паре.



Складные съемные кронштейны для столешниц

Выполнены из полированной нержавеющей стали. Могут выниматься из настенного держателя. Продаются парами. Максимально допустимая нагрузка на пару кронштейнов - 300 кг.

Артикул	мм
48.615.02	305x165x32

► Сиденья и рулевые стойки для надувных лодок

Сиденье-рундук / отсек для бензобака с крышкой

Изготовлено из белого стеклопластика. Снабжено крышкой.

Артикул	←→ см	Номбинируется с	
		сиденьями	подушками
48.295.01	59x43x37 (высота)	48.415.00	48.300.12
48.296.01	80x40x37	48.415.02	48.300.13
48.296.02	90x40x37	48.415.03	-



Кресло рулевого с откидной спинкой для открытых судов

Изготовлено из белого стеклопластика и имеет откидное сиденье, благодаря которому также служит в качестве рундука.

Спинка является перекидной, так что кресло может использоваться и для посадки лицом к корме. Вся металлическая фурнитура кресла выполнена из нержавеющей стали. Подушки - белый кожзаменитель.

Артикул	Модель	Длина см	Глубина см	Высота посадки см
48.292.02	Jolly 2	90 (двухместное)	48	53
48.292.04	Jolly 4	60 (одноместное)	48	53



Сиденье-рундук для надувных и вспомогательных лодок 2,30 / 3,30 м

Для установки сиденья достаточно накачать лодку на 3/4, раздвинуть боковины до бортов лодки, предварительно ослабив 4 фиксирующих винта, после чего докачать лодку до рабочего давления.

Артикул	Расстояние между вертикальными стойками	Высота с подушкой см	Макс. ширина основания см	←→ подушки см
48.294.00	регулируется от 62 до 75 см	31	45	27x62



Рулевая стойка



Из белого стеклопластика.

Оборудована боковыми поручнями и рундуком с дверцей в передней части.

Артикул	Основание см	Высота см
48.299.00	40x48	81

Рулевая стойка



Из белого стекловолокна со вставками из морской фанеры красного дерева. Рундук стойки закрывается на ключ. Допускает монтаж рулевых устройств любого типа. Поставляется в комплекте с поручнем из нержавеющей стали.

Артикул	Основание см	Высота см
48.300.00	40x44	81 см + поручень 9 см

Стойка управления Bridge 2

Изготовлена из белого стеклопластика, снабжена дугой из нержавеющей стали, ветровым стеклом из плексигласа и рундуком с дверцей.

Артикул	Модель	Длина см	Глубина см	Высота (без ветрового стекла) см
48.298.00	Bridge 2	73	44	104



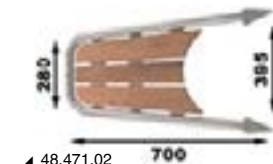
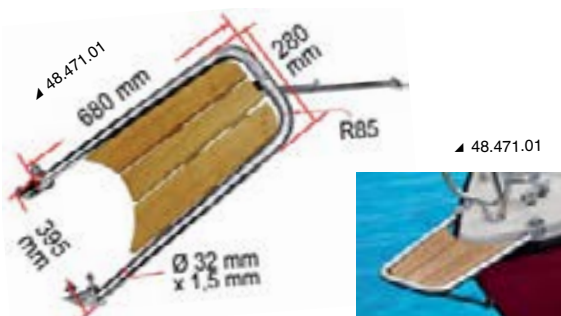
▶ Транцевые и носовые площадки

Носовая площадка

AISI 316

Рама из полированной нержавеющей стали AISI 316 с обрешеткой из натурального тика. Регулируемая опора.

Артикул	Модель	↔	Ø трубы мм
48.471.01	Простая	680x395x280	32
48.471.04	С откидным роульсом	750x500x330	32
48.471.05 New	Простая	750x500x330	32
48.471.02	С выдвинутой лестницей с двумя ступенями	700x395x280	32
48.471.03	С выдвинутой лестницей с тремя ступенями	720x395x280	32
48.471.06	Простая	1180x590x330	40
48.471.08	С откидным роульсом	1180x590x330	40



▲ 48.471.04

▲ 48.471.05

▲ 48.471.02

▲ 48.471.02

▲ 48.471.02



▲ 48.471.08

▲ 48.471.06

▲ 48.471.03

**New**

Транцевая площадка из стеклопластика

В комплекте каркас из нержавеющей стали AISI 316. Универсальная модель.

Артикул	Ширина см	Глубина см	Ø трубы	Лестница
48.419.60	45	35	22	нет
48.419.61	45	35	22	есть, телескопическая, 3 ступени



Мини-площадка

Зеркально полированный **нержавеющий** каркас с решеткой из ироко. Регулируемые крепления к транцу выполнены из **хромированной латуни**.

Артикул	Ширина см	Вылет см	Лестница
48.419.01	30	36	нет
48.419.02	30	36	складная с двумя ступенями

Мини-площадка

Для **резиновых лодок** и других судов с сильно ограниченным свободным пространством. Решетка платформы выполнена из **Ироко**. Все поверхности имеют качественную отделку.

Артикул	Ширина см	Вылет см	U-образное крепление INCLUDED	Ø нерж. трубы мм	Лестница
48.420.08	34	36	48.420.40	22	нет
48.420.09	34	36	48.420.40	22	складная с двумя ступенями



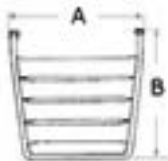
Транцевые площадки

Рама - **нержавеющая сталь**, решетка - **ироко**.

Артикул	Ширина А см	Вылет см	Лестница
48.420.05	45	45	нет
48.420.06	45	45	есть - две складные ступени
48.420.04	58	52	нет
48.420.03	58	52	есть - две складные ступени



48.420.40 4 крепления - В КОМПЛЕКТЕ



Площадка TL

Каркас - зеркально-полированная нержавеющая сталь AISI 316. Настил - древесина ироко.
В комплекте нижние поддерживающие трубы.

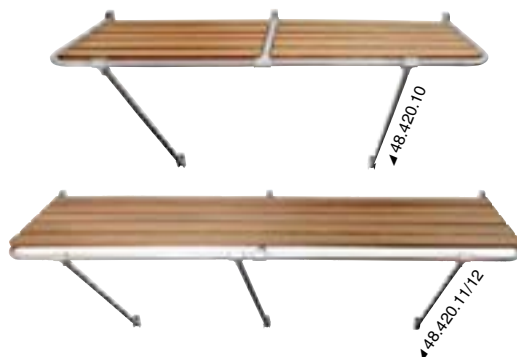
Артикул	Ширина см	Глубина см	Лестница
48.419.51	45	39	нет
48.419.50	45	39	раздвижная с тремя ступенями, потайная

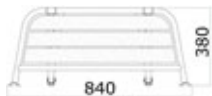


Транцевая площадка

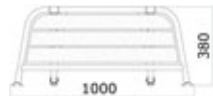
Каркас - полированные трубы Ø25 мм из нержавеющей стали AISI 316 с шарнирными соединениями. Настил - ироко.

Артикул	Ширина см	Глубина см	Число подпорок	Лестница ОПЦИЯ
48.420.10	130	55	2	49.543.03/04
48.420.11	170	55	3	49.543.03/04
48.420.12	200	55	3	49.543.03/04
48.420.13	230	55	3	49.543.03/04





▲ 48.443.01

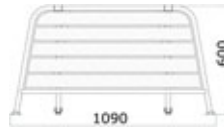


▲ 48.443.02

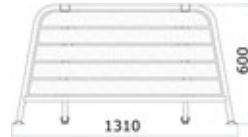
Транцевые площадки для парусных яхт / катеров

Каркас - зеркально-полированная нержавеющая сталь AISI 316.
Деревянные элементы - натуральный тик. Регулируемые крепления.

Артикул	Ширина мм	Глубина мм	Ø трубы мм	Лестница OPTIONAL
48.443.01	840	380	25	49.543.03
48.443.02	1000	380	25	49.543.03
48.443.03	1090	600	25	49.543.03; 49.543.04
48.443.04	1310	600	25	49.543.03; 49.543.04



▲ 48.443.03



▲ 48.443.04



▲ 48.443.40/41

Площадки для судов с округлым транцем (Gozzi / Pilotine)

Каркас - зеркально-полированная нержавеющая сталь AISI 316. Деревянные элементы - натуральный ироко.
Шарнирные крепления для возможности монтажа на любом транце.

Артикул	← → правая/левая сторона мм	Для лодок м	Ø трубы мм	Лестница OPTIONAL
48.443.40	530x430x885	6,60/8,40	25	48.575.06
48.443.41	650x470x950	8/10,20	25	48.575.06



▲ 48.443.40



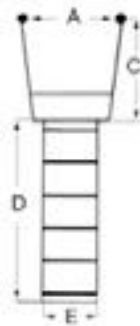
▲ 48.443.41



Складная лестница с 6 ступенями для 48.443.40/41

Изготовлена из зеркально-полированной нержавеющей стали AISI 316.

Артикул	Длина мм	Ширина мм
48.575.06	1320	280



Транцевая площадка / трап / лестница для купания

Рама - нержавеющая труба Ø25 мм, решетка - ироко. В комплект входит фурнитура для монтажа.

Артикул	А см	С см	Д см	Е см
48.410.00	65	60	115	32
48.411.00	94	68	140	40

Сферическое шарнирное крепление для транцевых площадок, тентов, выносных транцев

Патрубок крепления вставляется внутрь трубы. Крепится к поверхности 3 винтами.
Материал - зеркально полированная нержавеющая сталь AISI 316.

Артикул	Для Ø труб мм
48.420.22	22
48.420.25	25

**T-образное соединение для труб**

Из нержавеющей стали, снабженное антифрикционными втулками.

Артикул	Ø мм
48.420.30	25
48.420.31	22

U-образная скоба

Предназначена для крепления транцевых площадок и лестниц.

Артикул	Для Ø труб мм
48.420.40	22

Скоба

Из нержавеющей стали для крепления лестницы к транцевой площадке.

Артикул	Длина пластин мм	Для Ø труб мм
48.420.45	140*	22



* Большая длина повышает надежность крепления и увеличивает плечо рычага.

**Скоба**

Из нержавеющей стали для крепления откидной лестницы к транцевой площадке. Рассчитана на высокую нагрузку. Наличие специального упора для лестницы позволяет защитить поверхность площадки от повреждения.

Артикул	Длина мм	Толщина мм	Для лестниц с Ø трубы мм
48.420.46	70	3	25

**U-образная скоба**

Для петель лестниц.

Артикул	Для Ø труб мм
48.420.50	22

Петля

Нержавеющая петля для лестниц. Поставляется без болтов крепления.

Артикул	Для Ø трубы мм
48.420.60	22
48.420.61	25

► Навигационные дуги и T-образные козырьки**Откидная навигационная дуга для лодок**

Регулируемая дуга из нержавеющей стали с верхними и боковыми пластинами для крепления навигационных огней и горнов.

Артикул	Ø трубы мм	Высота см	Ширина см	Для лодок
48.197.00	40	130	125/220 в плоскости крепления	5/7 м

**Откидная навигационная дуга для надувных лодок**

Особо прочная конструкция из нержавеющей стали.
На верхней и боковых сторонах дуги имеются пластины для установки навигационных огней и горнов.

Артикул	Ø трубы мм	Высота см	Ширина в плоскости крепления	Для лодок
48.199.00	40	130	125/180 см	5/7 м





Откидная навигационная дуга JUMBO

Рамная конструкция из нержавеющей труб Ø50 мм. На верхней и боковых сторонах дуги предусмотрены пластины обтекаемой формы для крепления навигационных огней и горнов.

Артикул	Ø трубы мм	Высота см	Ширина в плоскости крепления	Для лодок
48.196.00	50	120	150/220 см	до 8 метров

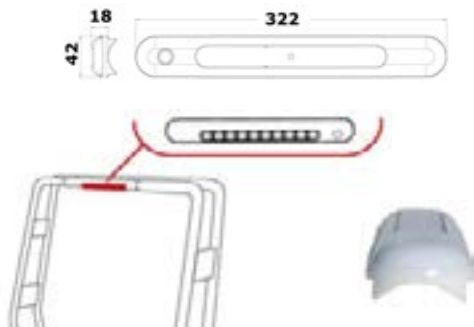


Водонепроницаемые светодиодные светильники накладного монтажа

IP66

Источник света - высокоэффективные светодиоды SMD-HD. Основание светильника имеет скругленный профиль, выполненный из уплотняющего мягкого силикона. Изделие идеально подходит для установки на галель-гине, навигационной дуге надувной лодки и т.п.

Артикул	Отделка	Напряжение В	Светодиоды	Мощность Вт	Эквивалентная мощность Вт	Яркость на 50 см люкс	Выключатель	mm
13.192.20	белый	12	10 SMD-HD	3	20	342	есть	310x40x15

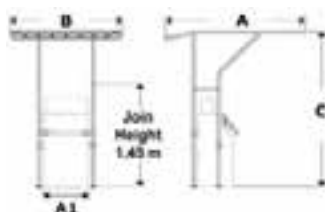


Т-образный алюминиевый козырек

Каркас козырька выполнен из анодированных труб Ø32 мм. Изделие является универсальным, поскольку крепления к рулевой стойке могут регулироваться на любой размер. Козырек покрыт синей полиэстерной тканью Atlas, водонепроницаемой и стойкой к воздействию солнечного ультрафиолета. Ткань может сниматься для ухода. Все элементы изделия выполнены из нержавеющей материалов.

Артикул	Ø трубы мм	Длина А мм	Ширина В мм	Максимальная длина стойки А1 мм	Максимальная высота С мм
48.194.01	32	1700	1200	850	2050
48.194.02	32	1700	1400	1050	2050

SPARE PARTS & ACCESSORIES 48.194.03 Нронштейны для навигационных огней



48.194.03

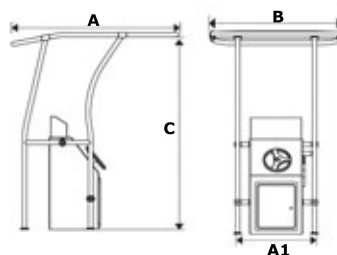


Профессиональный Т-образный козырек из алюминия

Каркас козырька выполнен с использованием труб Ø44 мм, литых соединений и сварных элементов высочайшего качества. Изделие является универсальным, поскольку крепления к рулевой стойке могут регулироваться на любой размер. Козырек покрыт синей полиэстерной тканью Sumbrella, водонепроницаемой и стойкой к воздействию солнечного ультрафиолета.

Артикул	Ø трубы мм	Длина А мм	Ширина В мм	Макс. ширина стойки А1 мм	Макс. высота С мм
48.195.00	44	2000	1400	950	2100

SPARE PARTS & ACCESSORIES 48.195.01 Держатель удилца под трубу Ø44 мм



48.195.01



48.195.00

► Газовые барбекю

Гриль газовый под отдельностоящий баллон

Модель для использования со стационарными баллонами. Термопара безопасности. Электрический розжиг. Мощность горелки 4,5 кВт. Поддон для сбора масла. Термометр для контроля температуры. Лоток для предметов, встроенный в панель управления. Система фиксации крышки. Прочная решетка (500x300 мм) с выдвижными ручками для опоры на внешнюю часть корпуса. Материал - полированная нержавеющая сталь. В комплекте скобы для крепления на трубы рулевой стойки диаметром 22-25 мм.

Артикул	Ширина мм	Высота мм	Глубина мм	Зона варки мм
48.510.02	700	250	360	500x300



► Оборудование и принадлежности для барбекю MAGMA

Барбекю на углях



Модель из полированной нержавеющей стали. Все элементы соединены между собой, чтобы предотвратить их падение в море. Крышка может быть повернута в положение для защиты от ветра.

Артикул	Модель	Ø внеш. мм
48.511.02	на твердом горючем (угле)	381

Газовый гриль



Модель комплектуется газовым редуктором, совместимым с алюминиевыми туристическими газовыми баллонами (CV270/470). Изготовлен из полированной нержавеющей стали и снабжен нержавеющей решеткой радиальной формы. Все элементы соединены между собой, чтобы предотвратить их падение в море. Крышка может быть повернута в положение для защиты от ветра.

Артикул	Модель	Ø внеш. мм
48.511.01	на газу	381

48.511.03 Модель Marine Kettle - это комбинация газового гриля и газовой плиты с пьезоэлектрическим поджигом для использования с туристическими газовыми баллонами. Устройство изготовлено из полированной нержавеющей стали.

Все элементы соединены между собой, чтобы предотвратить их падение в воду.

Крышка может поворачиваться в положение для защиты от ветра.

Диаметр - 381 мм. В комплекте редуктор под алюминиевые баллоны CAMPING GAZ (CV270/470).



Газовый гриль CHEFSMATE

48.511.04 Работает от баллонов CAMPING GAZ. Размеры решетки - 46x23 см. В комплекте прилагаются складные опоры, благодаря которым гриль сможет использоваться и во время пикников на суше.





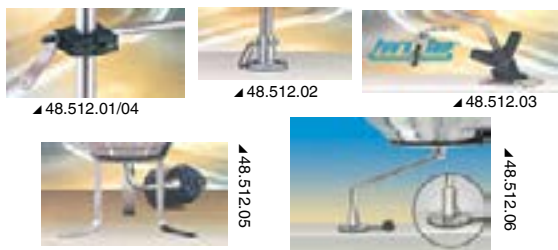
Гриль Catalina Infrared с инфракрасным нагревом

Работает на газу от баллонов типа Camping Gaz. Благодаря имеющимся складным ножкам гриль может устанавливаться непосредственно на землю. В системе нагрева применены огнеупорные взрывобезопасные экраны, обеспечивающие равномерный нагрев всей поверхности приготавливаемого блюда. В комплекте редуктор под алюминиевые баллоны CAMPING GAZ (CV270/470). Изделия оснащены пьезорозжигом и термометром.

Артикул	Двойная решетка	
	первая см	вторая см
48.511.05	30x46	14x46



MAGMA



Кронштейны для грилей 48.511.01/02/03

Артикул	Описание
48.512.01	Кронштейн для крепления гриля к релингу - под трубы Ø22-25 мм
48.512.04	Кронштейн для крепления гриля к релингу - под трубы Ø28-32 мм
48.512.02	Кронштейн для крепления гриля к стрингеру
48.512.03	Кронштейн для крепления гриля к держателю удилищ 22-25 мм
48.512.05	Основание с 3 ножками для установки гриля на палубе
48.512.06	Кронштейн для монтажа вровень со стрингером

Чехол укрывной для грилей MAGMA

Изготовлены из ткани cordura sumbrella. Может использоваться для защиты гриля как в рабочем, так и в сложенном положении.

Артикул	Цвет
48.512.13	темно-синий

Поддоны для запекания из нержавеющей стали с антипригарным покрытием Тефлон

Идеальны для запекания рыбы и овощей, приготовления соусов и т.п. Одна поверхность решетки является гладкой, а другая - рифленой.

Артикул	Описание	
48.512.07	Круглая модель для грилей	48.511.01; 48.511.02; 48.511.03
48.512.08	Прямоугольная модель 20x43 см для грилей	48.511.04
48.512.09	Прямоугольная модель 28x43 см для грилей	48.511.05

Съемный поддон для грилей

Изготовлен из нержавеющей стали с рабочей поверхностью из полиэтилена высокой плотности. Поддон закрепляется на гриле и может служить как в качестве рабочего стола, так и в качестве подноса.

Артикул	← → мм	Для грилей
48.512.15	440x190	48.511.04; 48.511.05

Разделочная доска из пищевой пластмассы FDA (полиэтилена высокой плотности)

Незаменима при разделке рыбы и мяса. Материал доски не имеет запаха, не хрупок, не меняется под воздействием солнечного ультрафиолета и не впитывает запахи разделяемых продуктов. В комплекте прилагаются **съемные** петли из **нержавеющей стали** для быстрого крепления разделочной доски к стрингеру лодки. Оснащена подставками для разделочного инструмента.

Артикул	← → мм
48.515.00	510x410

Разделочная доска из пищевой пластмассы FDA (полиэтилена высокой плотности)

Незаменима при разделке рыбы и мяса. Модель, рассчитанная на повышенные нагрузки, снабженная дренажными отверстиями и подставками для инструмента. Изготовлена из материала, не имеющего запаха, не хрупкого, не меняющегося под воздействием солнечного ультрафиолета и не впитывающего запахи разделяемых продуктов.

Артикул	← → мм
48.516.00	320x790

Кронштейны для моделей 48.511.04/48.515.00/48.516.00/48.511.05

Артикул	Описание
48.516.01	Кронштейн для крепления разделочной доски к релингу Ø22/25 мм
48.516.03	Кронштейн для крепления разделочной доски к релингу Ø28/32 мм



Опоры для грилей MAGMA 48.511.04/48.515.00/48.516.00/48.511.05

Артикул	Описание
48.516.02	Двойная для горизонтальной поверхности, съемная.
48.516.04	Двойная для горизонтальной поверхности, съемная, с врезным гнездом
48.516.05 New	Для установки в держателе удилец



▲ 48.516.02



▲ 48.516.04



▲ 48.516.05

Поворотный светодиодный фонарь для грилей

48.512.10 Очень удобно для приготовления блюд в ночное время. Устройство имеет автономное питание 9 В от алкалиновых пальчиковых батареек. Оно может крепиться на любых грилях MAGMA. Корпус - жаропрочный силикон, стойкий к воздействию дыма и воды.



Сумна MAGMA

48.512.12 Сумка из сверхпрочной нейлоновой ткани с подбивкой, вмещающая любой из круглых грилей MAGMA со всеми сопутствующими принадлежностями.



Запасные части/аксессуары MAGMA

Артикул	Описание
48.512.80	Редуктор и вентиль (10-267-тире2) для баллонов CAMPING GAZ "Cv270/470"
48.512.81	Кольцо (10-268) для баллонов CAMPING GAZ "Cv270/470"



▲ 48.512.80



▲ 48.512.81

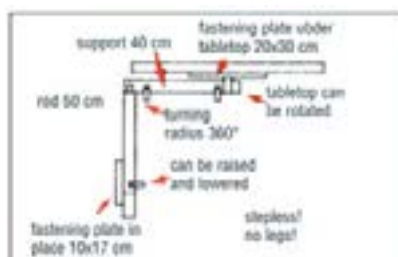
► Вращающийся палубный стол

Верхалюминевая столешница с кромкой из тикового шпона. Может монтироваться на цельной опоре - см. наш каталог.

Артикул	Описание
48.413.00	Кронштейн для палубного стола полностью из анодированного алюминия. Этот вращающийся, съемный и складной кронштейн позволит с удобством пообедать на палубе, после чего освободить проход. Поставляется отдельно от столешницы.
48.413.01*	Дополнительная пластина для монтажа шарнирного кронштейна 48.413.00 в другом месте.



* Позволяет установить кронштейн стола в разных местах.



► Палубные столы и стулья



OSCULATI



Складной стол высокого качества




Каркас - анодированная алюминиевая труба Ø25 мм.
Столешница толщиной 16 мм - белый декорированный верзалит.

Артикул	Форма столешницы	←→ столешницы см	Высота см	48
48.354.01	прямоугольная	88x44	61	5,3
48.354.03	прямоугольная	88x60	61	7
48.354.05	прямоугольная	110x60	70	7,5
48.354.07	прямоугольная	130x73	72	11,8
48.354.09	овальная	95x66	70	8,9
48.354.11	круглая	60	51	4
48.354.13	квадратная	60x60	51	6,8



Складной стул с каркасом из алюминия


Каркас - анодированная алюминиевая труба Ø25 мм. Сиденье - полиэстер прочностью 600 ден. Крепеж каркаса - нержавеющая сталь. Подлокотники - массив древесины с отделкой полиуретановым лаком.

Артикул	Модель	←→ см	Ткань
48.353.01	Beach	62x57 x h 83	 темно-синий
48.353.04	Champion	61x55 x h 82	 белый
48.353.05	Deck	58x71 x h 90	 темно-синий



Складной мягкий стул


Каркас из анодированных алюминиевых труб Ø25 мм.
Мягкое сиденье из полиэстера плотностью 600D.
Нержавеющий крепеж.
Лакированные деревянные подлокотники.

Артикул	Модель	←→ см	Цвет ткани
48.352.91	Super-deck	60x43 x90 h	 Темно-синий





Складной стул Regista

Каркас из анодированного алюминия, обтянутый прочной полиэстеровой тканью плотностью 600D.

Артикул	Модель	↔ см		Ткань
		в разложенном виде	в сложенном виде	
48.352.90	Режиссерское	60x48x79H	17x48x79H	 Синяя

**Складной стул Director с каркасом из алюминия**

Каркас из анодированного алюминия. Диаметр трубы 25 мм. Литые алюминиевые шарниры с зеркальной полировкой. Деревянные подлокотники, покрытые полиуретановым лаком. Сверхпрочное сиденье.

Артикул	Модель	↔ см	Цвет ткани	
				
48.353.15	Director	54x50 x87 h	белый сверхпрочный винил	
48.353.16	Director	54x50 x87 h	темно-синий полиэстер 600 D	



▲ 48.353.15



▲ 48.353.16

Капитанское кресло

Рама кресла выполнена целиком из анодированного алюминия. Сиденье, спинка и подлокотники - **белый ножзамениль (скай)** с мягким пенополиуретановым наполнителем. Кресло складывается для удобства хранения.

Артикул	Цвет	↔ см
48.340.00	белый	66x76x58 (высота)

**► Кухонные принадлежности****Новрики под посуду**

Из **белого ПВХ** с мягкой нескользящей основой и двухцветными рисунками яхты «Сеюла».

Артикул	↔ мм
48.431.00	440x300

**Специальная нескользящая синтетическая скатерть Scoot gard**

Предотвращает падение посуды и столовых приборов во время качки. Материал скатерти по виду напоминает тканое полотно, что придает столу теплую атмосферу.

Описание	Синий	Песочный
Набор ковриков (4 под тарелку + 4 под стакан)	48.460.03	48.460.01
Скатерть, вырезаемая по форме стола 30x366 см	48.461.03	48.461.01



**Моющее средство для посуды Dish Cleaner**

Моющее средство для посуды с низким пенообразованием. Идеально обезжиривает даже при смешивании с соленой водой. Легко смывается. При сливе в море не образует «неприличных» пятен пены.

Артикул	Наименование
48.433.00	Нанистра 1 л

**Набор компактно складываемой кухонной посуды Porote - MAGMA**

Все изделия набора изготовлены из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки. Посуда может использоваться в индукционных плитах. В комплекте специальные съемные рукоятки с креплением-защелкой.

Артикул	Ø см	Н см	Описание	Состав комплекта
48.700.01	25	18,5	внутренняя часть - нержавеющая сталь	4 кастрюли, 1 сковорода, 1 дуршлаг, 2 крышки, 2 съемные ручки
48.700.02	25	18,5	внутренняя часть - антипригарное керамическое покрытие	4 кастрюли, 1 сковорода, 1 дуршлаг, 2 крышки, 2 съемные ручки

**Набор высококачественных столовых приборов Yacht**

Подарочный набор в виде ящика из ценных пород дерева, внутри которого размещаются 6 вилок, 6 ложек, 6 ножей и 6 чайных ложек. Материал столовых приборов - нержавеющая сталь AISI 316, толщина - 4 мм.

Артикул	Описание	Размеры ящика мм
48.700.11	Набор из 24 столовых приборов	400x300x70

► Подстаканники и держатели банок

Артикул	Описание
48.430.08	Универсальные пластмассовые подстаканники с клипсовым креплением для установки на рейлингах или поручнях. Подходит труб Ø25-30 мм. В наборе 3 предмета.

Подстаканник

Неопрокидываемый подстаканник из ПВХ с присоской.

Артикул	Ø внутр. мм	Складной или нет
48.270.10	65	4



Цена за набор из 4 шт.

Держатель для стаканов и банок

Универсальный держатель из белого мягкого ПВХ.

Артикул	Высота мм	Ø мм	Крепёжное основание мм	Монтаж
48.430.07	100	72	108 x 75	настенный

Подстаканник термоизолированный нескользящий

48.374.55 Из мягкого цветного поролона. Внутренний диаметр - 63 мм.

Держатель для стаканов с шарниром

48.110.10 Подстаканник из нержавеющей стали со съемным стенным креплением. Внутренний диаметр - 76 мм.

Складной пластмассовый держатель для стаканов

48.430.05 Размер - 100x95 мм.

Складной держатель для стаканов и банок

48.430.06 Держатель из зеркально полированной нержавеющей стали с захватом из полиамида, регулируемым по размеру стакана. Доньшко под стакан - мягкий пористый пластик. Крепится к стене.

Держатель для стананов и чашек



Держатель из **нестареющей белой пластмассы** со съемным креплением для горизонтальных или вертикальных поверхностей и универсальным зажимом для крепления к релингам, поручням и элементам рулевой стойки. Подходит для труб Ø22 и 25 мм.

Артикул	Ø отверстия мм
48.432.00	86

Подстанник противовибрационный



Подставка из **черной резины** для стаканов и банок.

Артикул	Ø врезного отв. мм	Глубина мм	Ø внеш. мм
48.430.10	75	55	100

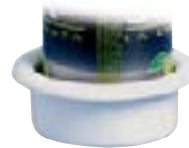
Регулируемой складной держатель стаканов



Модель люкс, полностью из нержавеющей стали с зеркальной полировкой поверхности. Обрезиненные захваты и доньшко препятствуют скольжению стакана.

Артикул	Ø регулируемый
48.430.04	от 50 до 79 мм

Врезной подстанник



Подставка из **белого АБС-пластика** для стаканов, банок, чашек и бутылок.

Артикул	Ø врезного отв. мм	Ø внеш. мм	Глубина мм
48.430.02	75	95	35
48.430.03	90	110	35

Врезной держатель стаканов

Из белого АБС-пластика.

Артикул	Ø врезки	Ø внешний	Глубина
48.430.12	68	86	75



Подстанник

Штампованный **нержавеющий** подстанник с полированной поверхностью. Встраивается в приборную доску или рулевую консоль.

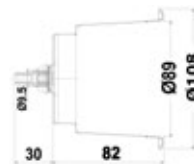
Артикул	Ø внутр. мм	Ø внеш. мм	Глубина мм	Ø врезки мм
48.430.00	68	88	42	75



Подстанники Deluxe из нержавеющей стали

Двойной диаметр для возможности размещения бутылок и банок нового образца. Дренажное отверстие в дне с возможностью подсоединения штуцера. Накладка на дно из мягкого ПВХ. Полированные края. В комплекте самоклеющееся уплотнение, упрощающее монтаж подстанника - использование силикона не требуется.

Артикул	Модель
48.430.01	стандартная
48.430.11	со внешней подсветкой внешнего периметра - синие светодиоды 12 В



Держатели стаканов

AISI 316 Из нержавеющей стали AISI 316 с зеркально полированной поверхностью.

Артикул	Число стаканов	Размеры мм	Высота мм	Макс. Ø станана мм	Крепление
48.429.01	1	106x106	76	90	шпильки
48.429.11	1	106x106	76	70	шурупы
48.429.02	2	216x106	76	90	шпильки
48.429.22	2	216x106	76	70	шурупы
48.429.03	3	311x106	76	90	шпильки
48.429.33	3	311x106	76	70	шурупы
48.429.10	1	106x106	76	90	шурупы
48.429.04	3	170x170	76	90	шпильки



▲ 48.429.22



▲ 48.429.01/02



▲ 48.429.10



▲ 48.429.03



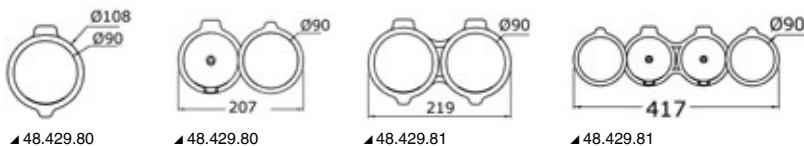
▲ 48.429.04



Подстанник - держатель чашки/банки Swing-Out

Изготовлен из пластика, стойкого к воздействию солнечного ультрафиолета. Компактно складывается для сокращения занимаемого пространства. Монтируется на вертикальную или горизонтальную поверхность при помощи шурупов или присосок (прилагаются)

Артикул	Модель	Цвет
48.429.80	1 / 2 места	белый
48.429.81	2 / 4 места	белый

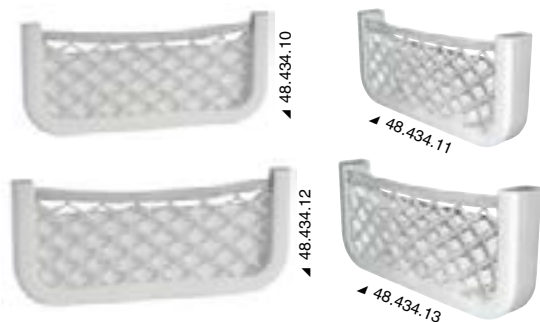


Лотки из белого пластика

Легко устанавливаются благодаря присоскам.

Артикул	Описание	←→ мм	Снабжен
48.438.51	COCKPIT CADDY - идеален для хранения мелочей и рыболовных принадлежностей	235x120x100 Н	3 присосками
48.438.52	GPS/CELL - идеален для хранения GPS-приемников и мобильных телефонов	157x74x100 Н	2 присосками
48.438.53	CRUISER CADDY - лоток для мелочей с подставкой для банок	290x130x86 Н	3 присосками

made by
OSCULATI



Сетка RICHTER для хранения предметов

Рама из белого АБС-пластика с эластичной сеткой из плетеного нейлона. Крепится на **самонклеющуюся** тыльную часть либо посредством **четырех шурупов**.

Артикул	←→ мм	Для монтажа на люки
48.434.10	250x115x10 (глубина)	20.291.00; 20.293.00; 20.303.00; 20.303.40; 20.305.00; 20.305.40
48.434.11	250x115x30 (глубина)	-
48.434.12	360x160x10 (глубина)	20.292.00; 20.294.00; 20.299.00; 20.304.00; 20.306.00
48.434.13	360x160x30 (глубина)	-

► Аксессуары RICHTER



КАРМАНЫ С ЭЛАСТИЧНОЙ СЕТКОЙ - ДЕРЖАТЕЛИ ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ ТЕЛЕФОНОВ И ЭЛЕКТРОНИКИ - ФУТЛЯРЫ ДЛЯ ОЧКОВ

Футляр для очков с жестной шторкой



Самонклеющийся

Артикул	←→ мм
48.436.01	172x72x46

Подставка для предметов



Самонклеющаяся.

Артикул	←→ мм
48.435.07	184x83x25

Зеркало заднего вида



Крепится на присоске.

Артикул	←→ мм
48.437.05	53x160x114

Щетка для стенок



С резиновой рабочей поверхностью и пластиковой ручкой.

Артикул	←→ мм
48.439.01	285x80x10

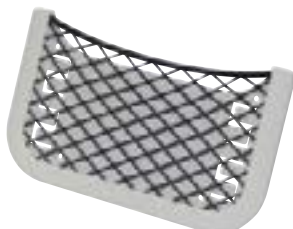
Карман для хранения



С эластичной сеткой.

Артикул	↔ мм
48.434.01	205x112x32

Карман для хранения



С эластичной сеткой.

Артикул	↔ мм
48.434.02	205x115x10
48.434.04	260x112x31

Карман для хранения



С эластичной сеткой.

Артикул	↔ мм
48.434.03	260x115x10

Универсальный держатель планшета/ПКП RICHTER

Крепление на присоску или двусторонний скотч, регулируемый телескопический кронштейн. Приспособление совместимо с любыми планшетами/ПКП с дисплеем от 4" до 10". Устройства могут монтироваться как с горизонтальной, так и с вертикальной ориентацией. Вращение экрана на 360°, наклон в вертикальной плоскости 60°.



Артикул	↔ мм
48.438.09	105/205 x 80 x 80

Универсальный держатель смартфона

Подходит для размещения всех аппаратов с шириной от 48 до 81 мм, как без защитного чехла, так и в чехле. Крепится на двусторонний скотч или присоску. Вращение на 360°. В комплекте гнездо micro USB, регулируемое по глубине под различные смартфоны в чехле или без чехла.

Артикул	↔ мм	
	кронштейн + присоска	micro USB dock
48.438.12	137x119x70	115x58x39



► Решетки для кроватей и кушеток

Гибкая решетка для кроватей/кушеток

Изготовлена с применением гнутых деревянных реек, соединенных между собой специальными несильноэластичными пластиковыми лентами, принимающими точную форму каркаса кровати.

Гибкая решетка служит для следующих целей:

- 1) Вентиляция кровати для отвода влаги и предотвращения роста плесени;
- 2) Повышение комфорта кровати.

Решетка поставляется в виде набора для одной кровати (для двуспальных кроватей следует использовать два набора).

Деревянные рейки обрезаются на требуемую ширину, после чего соединяются с гибкими лентами.

Артикул	Описание	↔
48.790.01	решетка образована 16 рейками 100x62x8 мм и 2 лентами длиной 2000 мм	200x100 см (обрезается по размеру)



Для двуспальной кровати использовать 2 шт.





► Трапы раскладные и телескопические

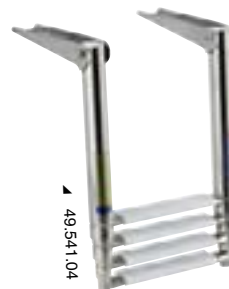
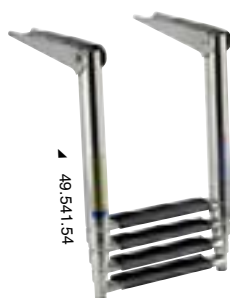


Телескопическая лестница для транцевой площадки

AISI 316

Изготовлена из нержавеющей стали зеркальной полировки.

Цвет ступеней			Ширина	Ступени	Ø труб mm	Длина мм		Макс. ширина mm
белый	черный	В разложенном виде				В сложенном виде		
49.541.03	49.541.53	New	стандартная	3	19/25/32	889	370	300
49.541.04	49.541.54	New	стандартная	4	19/25/32/38	1.156	394	315
49.541.22	-		узкая	2	25/32	597	340	210
49.541.23	-		узкая	3	19/25/32	889	368	210
49.540.03	-		широкая	3	19/25/31	889	368	392



Раздвижные лестницы для площадок с поручнем

PATENT / BREVETTATO

Снабжены **складным поручнем** для облегчения подъема на борт. Изготовлены из нержавеющей стали AISI 316 заеркальной полировки. Имеют исключительное качество отделки. Овальные ступеньки с накладками из белого пластика.

Артикул	Ступени	Ø труб мм	Длина мм		Макс. ширина мм	Крепление
			В разложенном виде	В сложенном виде		
49.551.03	3	19/25/32	889	370	330	Над площадкой
49.551.04	4	19/25/32/38	1156	394	345	Над площадкой
49.551.05	5	19/25/32/38/44	1400	440	430	Над площадкой
49.551.23	3	19/25/32	889	370	240	Над площадкой



Телескопическая лестница для установки под транцевой площадкой

AISI 316

Изготовлена из нержавеющей стали зеркальной полировки. Овальные ступени с белыми пластиковыми подошвами.

Артикул	Ширина	Ступени	Ø труб мм	Длина мм		Макс. ширина мм
				В разложенном виде	В сложенном виде	
49.542.03	-	3	19/25/31	880	370	300



▲ Крепление под транцевой площадкой



New

Телескопическая лестница с поручнем для транцевой площадки

AISI 316

Изготовлена из нержавеющей стали зеркальной полировки. Овальные ступени с подошвами из белого пластика.

Артикул	Ширина	Ступени	Ø труб мм	Длина мм		Макс. ширина мм
				В разложенном виде	В сложенном виде	
49.553.03	стандартная	3	19/25/32	889	370	300
49.553.04	стандартная	4	19/25/32/38	1.156	394	315



New

Телескопическая лестница с широкими ступенями для транцевой площадки

AISI 316

Лестница из зеркально полированной нержавеющей стали с удобными ступенями шириной 57 мм.

Артикул	Ступени		Длина		Ширина мм
	К-во	Цвет	в разложенном виде мм	в сложенном виде мм	
49.541.63	3	черный	870	370	300
49.541.64	4	черный	1150	395	315

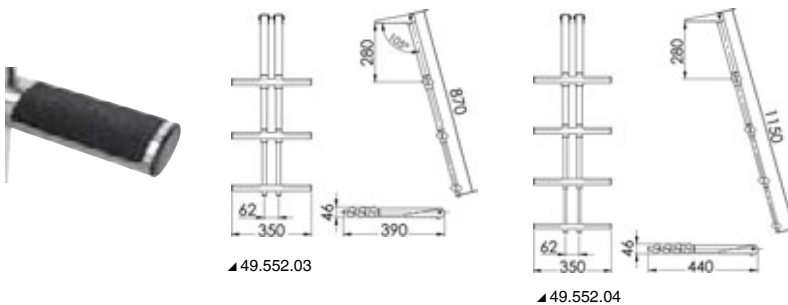


Телескопическая лесенка DIVER для транцевой площадки

AISI 316

Лесенка из нержавеющей стали зеркальной полировки. Ступени с противоскользящим покрытием. Модель отлично подходит для занятия дайвингом и водными видами спорта.

Артикул	Число ступеней	Ø труб мм	Длина мм		Ширина мм	Монтаж
			В разложенном виде	В сложенном виде		
49.552.03	3	19/25/32	870	390	350	над площадкой
49.552.04	4	19/25/32/38	1150	440	350	над площадкой



49 - Лестницы

OSCULATI

Трапы раскладные для крепления на каменной кладки

AISI 316

Из зеркально-полированной нержавеющей стали для крепления на кормовой части. Модель со ступеньками с овальной поверхностью. Овальная ступенька является более незатруднительной и удобной в использовании по сравнению с традиционными округленными ступеньками. На верхней стороне, ступеньки покрыты антискользящей пластмассовой площадкой.

Артикул	Модель	Ступеньки	Длина см	Ширина см	Межосевое расстояние см
49.572.03	стандартная	3	63	26	24
49.572.33*	узкая *	3	63	22	20
49.573.03*	очень узкая *	3	63	18	16
49.572.04	стандартная	4	90	26	24
49.572.05	стандартная	5	115	26	24

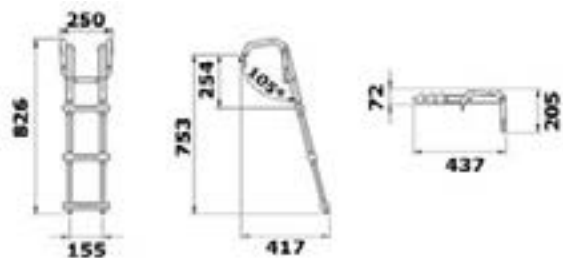
* Специально изготовленные для надувной резиновой лодки.



Сверхкомпактная телескопическая лестница с ручками для транцевых площадок

Изготовлена из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки

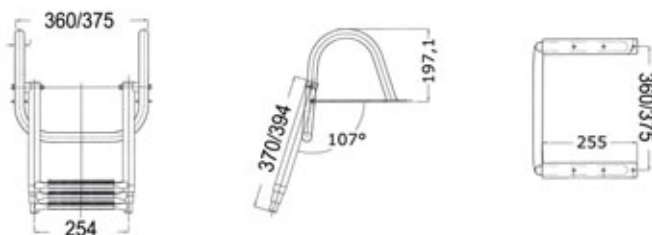
Артикул	Число ступеней	Ø труб мм	Длина мм		Макс. ширина мм
			в разложенном виде	в сложенном виде	
49.556.03	3	19/25/32	820	437	250



Раздвижные лестницы с ручками для площадок

Изготовлены из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки. Исключительное качество отделки. Овальные ступеньки с накладками из белого пластика.

Артикул	Ступени	Ø труб мм	Длина мм		Макс. ширина мм
			в разложенном виде	в сложенном виде	
49.546.03	3	19/25/32	889	370	360
49.546.04	4	19/25/32/38	1156	394	375



Трапы раскладные с дугообразными креплениями

AISI 316

Из зеркально-полированной нержавеющей стали с дугообразными креплениями над палубой для более удобного поднимания. Модель со ступельками с овальной поверхностью. Овальная ступенька является более незатруднительной и удобной в использовании по сравнению с традиционными округленными ступеньками. На верхней стороне, ступеньки покрыты антискользящей пластмассовой площадкой.

Артикул	Кол-во ступенек	Длина мм	Ширина мм	Межосевое расстояние мм
49.582.03	3	670	260	240
49.582.04	4	910	260	240
49.582.05	5	1150	260	240



Лестница

AISI 316

Каркас - зеркально-полированная нержавеющая сталь, ступеньки - ироно. Эта элегантная и удобная лестница складывается пополам благодаря специальному шарнирному соединению из нержавеющей стали.

Артикул	Ступеньки	Длина см	Ширина см
49.566.03	3	610	247
49.566.04	4	850	247
49.566.05	5	1100	247



Комплект креплений из нержавеющей стали для быстрой установки лестницы

Артикул	Описание
49.560.00	Служит для съемного монтажа лестниц 49.566.03; 49.566.04; 49.566.05; 49.572.03; 49.572.04; 49.572.05; 49.582.03; 49.582.04; 49.582.05. Состоит из двух пластин и двух кронштейнов. Подходит ко всем лестницам с трубами 22 мм.





Трапы для платформ, полностью убирающиеся с телескопической салазкой

AISI 316 Полностью из **зеркально-полированной** нержавеющей стали. Овальные ступеньки из белой пластмассы, вариант исполнения с передним стопором со съемной стороны.

Артикул	Ступеньки	Ø труб мм	Длина мм		Макс. ширина мм	Вариант исполнения
			В открытом виде	В закрытом		
49.543.03	3	19/25/32	880	373	300	стандартная
49.543.04	4	19/25/32/38	1155	405	300	стандартная
49.543.33	3	19/25/32	880	373	205	узкая для надувных резиновых лодок



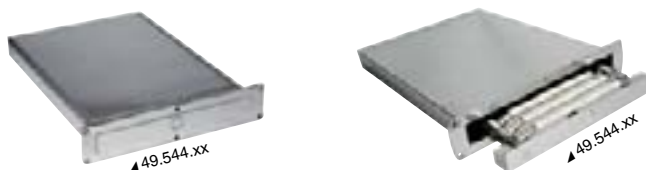
Убирающийся трап

AISI 316 Состоит из телескопической лестницы с 3/4 ступеньками 49.541.03/04 и коробки, встраиваемой в транцевую площадку. Изделие выполнено полностью из **нержавеющей стали с зеркальной полировкой**.
PATENT Запатентованная модель. Легкая и очень быстрая установка.

Артикул	Ступеньки	Длина мм	врезка мм			Подступенок мм	Тип
			ширина	глубина	высота		
49.544.03	3	890	340	490	50	390x80	На защелках
49.544.04	4	1160	340	490	50	390x80	На защелках
49.549.03	3	890	340	490	50	390x80	Ручное складывание
49.549.04	4	1160	340	490	50	390x80	Ручное складывание



Устанавливается в специальном контейнере над ватеринией.



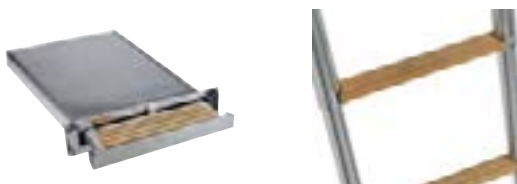
Складная лестница Top Line

Телескопическая лестница с четырьмя ступенями 49.547.04 из тика в комплекте с полностью герметичной нишей, встраиваемой в площадку. Каркас лестницы выполнен из зеркально-полированной нержавеющей стали. Изделие удобно и просто в установке.

Артикул	Ступени	Ширина мм	Длина мм	врезка мм			Лицевая панель мм
				ширина	глубина	высота	
49.550.04	4 шт., тик	400	1140	430	480	50	500x90



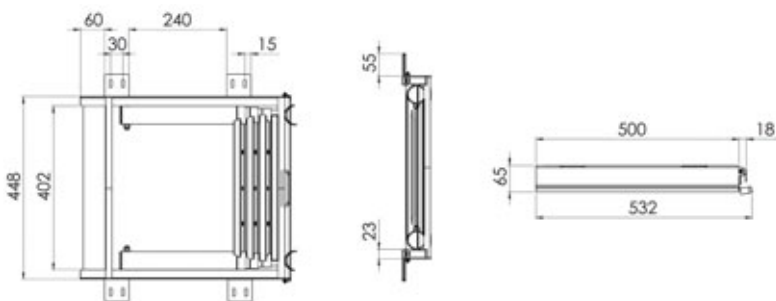
Устанавливается в специальном контейнере над ватеринией.



Выдвижная лестница с салазками TOP LINE

Телескопическая лестница усиленной структуры имеет четыре ступени с накладками из тика. Монтируется под транцевой площадкой, или же сверху в углубление, закрываемое крышкой.

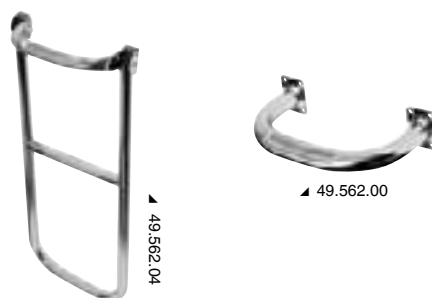
Артикул	Число ступеней	Ø труб мм
49.547.04	4	44/38/32/25



Трапы откидные

Из **нержавеющей стали**, которые крепятся к корме парусной лодки. Они изготовлены из трубы Ø 25 мм, зеркально-полированной, со сварками аргоном. Прим.: Нет никакой части из пластмассы, все из **нержавеющей стали**.

Артикул	Описание	Высота мм	Ширина мм
49.562.04	Ступеньки 3 + 1	600 (+ добавленная ступенька)	300
49.562.00	Дополнительные ступеньки отдельно		245



Ступенька

Ступенька из полированной нержавеющей стали AISI 316 с тиковой накладкой.

Артикул	Длина мм
49.562.01	270x130x25



Раскладные ступеньки для купания

Из **нержавеющей стали**. Являются универсальными также для спуска в отделение или для подобных применений.

Артикул	Опора мм	Ступенька мм	Выступ мм
49.586.00	110x45	50x85	21 (сложенный)



► Съёмные трапы

Трапы из красного дерева

Ступеньки покрыты антивскользящим покрытием 49.105.01. Скобяные части полностью из **хромированной латуни**. Они оснащены крюками, петлями, боковым стопором и опорной резиновой шайбой. Они подходят как для катеров, так для парусных лодок.

Артикул	Ступеньки	Длина мм		Ширина мм
		в открытом виде	в закрытом виде	
49.531.04	4	740	400	330
49.531.06	6	1190	630	330



New

Лестница Есо

Труба из анодированного алюминия. Ступени из технического полимера. Складные поручни. Не тонет в воде.

Артикул	Ступени	Ø загиба поручней мм
49.529.23	3	200
49.529.24	4	200
49.529.25	5	200



made by
OSCULATI



▲ Запасная ножка



Трап

Труба из **антинода**, зеркально полированного и анодированного. Оснащен запатентованной дистанционной деталью с шарнирной головкой. Кронштейны, сгибающиеся во внутрь, установленные на пластмассовых противозадирных втулках. Ступеньки **из нейлона** с антискользящим покрытием. Очень легкий и плавучий. Оснащен трубами для защиты краев кронштейнов.

Артикул	Ступеньки	Ø наклона кронштейнамм	Комплектная запасная ножка	Запасная ступенька
49.529.02	2	250	49.529.00	49.529.06
49.529.03	3	250	49.529.00	49.529.06
49.529.04	4	250	49.529.00	49.529.06
49.529.05	5	250	49.529.00	49.529.06
49.539.03	3	175	49.529.00	49.529.06
49.539.04	4	175	49.529.00	49.529.06



Раздвижная носовая лестница

Изготовлена из нержавеющей стали AISI 316 с зеркально-полированной поверхностью. Шарнирные кронштейны лестницы крепятся на консоле управления.

Технические характеристики:

- раздвижная лестница с овальными ступеньками, покрытыми пластиком белого цвета;
- шарнирные кронштейны крепления;
- раздвижная опора для установки на носовую часть лодки.

Артикул	Ступени	Длина лестницы мм*		Макс. длина мм
		в разложенном виде	в сложенном виде	
49.548.04	4	1100	394	315

* Плюс кронштейны крепления длиной 250 мм



Трап для надувных резиновых лодок

Складной трап из **анодированного алюминия**. Очень легкий и плавучий. Оснащен **карабиной 09.188.80** и **плавучим тросом**.

Для крепления карабины (см. наши изделия 39.170.90; 39.170.91; 39.170.92)

Артикул	Ступеньки	Длина мм	Ширина мм	Карабин INCLUDED	Крепления OPTIONAL
49.533.01	2	900	250	09.188.80	39.170.90; 39.170.91; 39.170.92
49.533.02	3	1150	250	09.188.80	39.170.90; 39.170.91; 39.170.92



Трап для надувных резиновых лодок

Трехступенчатый, **из нержавеющей стали**, зеркально полированной. Комплектно с ремнями из **нейлона** с пряжкой для крепления к подстилочному мату. Является универсальным.

Артикул	Длина мм	Ширина мм
49.528.03	880	250

Четырехступенчатый универсальный трап для надувных резиновых лодок. Телескопический с раскладными кронштейнами.

Изготовленная из **зеркально-полированной нержавеющей стали**. Комплектно с тросом, карабинами и мостиками из нержавеющей стали для крепления к подстилочному мату.

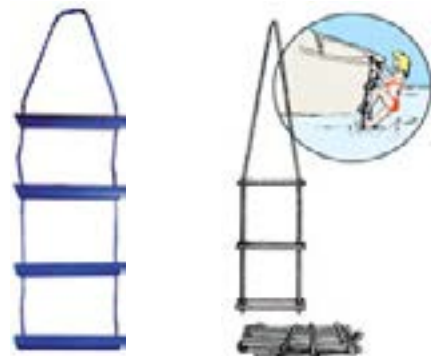
Артикул	Длина мм		Ширина мм	
	в разложенном виде	в сложенном виде	в разложенном виде	в сложенном виде
49.545.04	1200	700	267	267



Лестница веревочная

Из синего нейлона со ступеньками из поликарбоната.

Артикул	Вариант исполнения	Длина мм	Ступеньки мм ←→	Ø троса мм
49.524.03	с 3 ступеньками	940	300x110x40	12
49.524.04	с 4 ступеньками	1140	300x110x40	12
49.524.05	с 5 ступеньками	1340	300x110x40	12



Лесенка - туалет для собак

Легкая, не тонущая в воде лесенка с нескользящим покрытием. Устанавливается всего за несколько секунд на уже имеющиеся транцевые площадки или лестницы (достаточно трех перекладин).

Артикул	←→	
	В разложенном виде	В сложенном виде
49.538.00	1630x400	820x400



▶ Аварийные трапы

Спасательный трап для чрезвычайных ситуаций (аварийный трап)

Остается привязанным к пульту. В случае человека в море, он может потянуть за соответствующий канат, связанных с защитной оболочкой, развертывая трап, чтобы подняться на борт. Идеально подходит для одиноких моряков.

Артикул	Длина мм
49.523.03	940
49.523.04	1140
49.523.05	1340

made by **OSCVLATI**

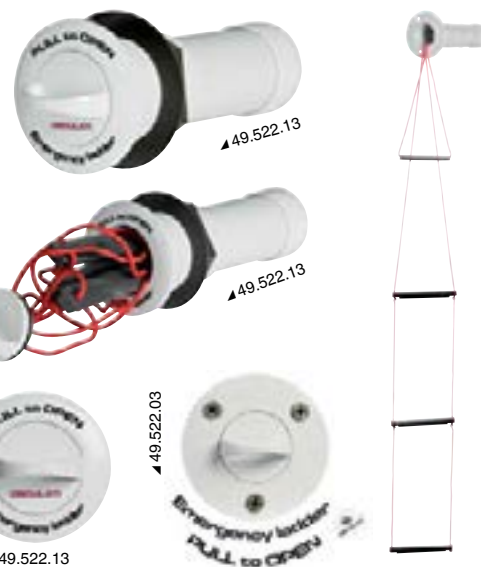


Врезной спасательный трап с тремя ступенями

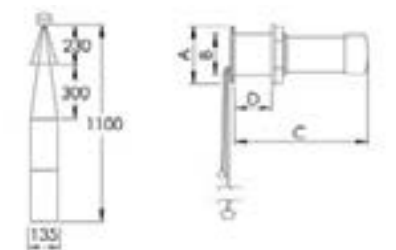
Водонепроницаемая пластмассовая ниша с размещенной внутри веревочной лестницей из нейлонового троса с перекладинами из высокопрочной пластмассы. Устанавливается над ватерлинией. Использование очень просто: упавший за борт человек должен дернуть кольцо заглушки. При этом трап выйдет из ниши. Поставляется в красивой упаковке.

Артикул	Крепление	Число ступенек	Длина см
49.522.03	Винты с лицевой стороны	3	110
49.522.13	Гайка с задней стороны	3	110

made by **OSCVLATI**



▲ Инструкция



Code	A	B	C	D
49.522.03	100	58	225	-
49.522.13	80	58	185	52

▶ Антискользящая лента



Противоскользящая самоклеящаяся лента Usaflex - Tred

Артикул	Высота мм	Рулон м	Цвет
49.105.01	25	20,5	белый
49.105.02	50	20,5	белый
49.105.03	100	20,5	белый
49.105.05	200	20,5	белый
49.105.06	300	20,5	белый



Противоскользящая самоклеящаяся лента на стойке

Стойка содержит
 - 2 рулона шириной 25 мм,
 - 1 рулон шириной 50 мм,
 - 1 рулон шириной 100 мм

Артикул	Цвет
49.105.04	белый



Противоскользящие полосы в экспозиционной упаковке

Артикул	Коли-во в упаковке	← мм
49.105.00	12 полос	20x300 с закругленными краями

3M



3M Safety Walk

Противоскользящая клейкая лента. Позволяет устранить явление скольжения для любой поверхности судна, при этом не ухудшив ее эстетических свойств.
 Прозрачная - для световых люков, белая - для стеклопластиковых палуб.

Артикул	Цвет	Ширина мм	Рулон м
65.312.72	прозрачная	50	18,3
65.312.73	прозрачная	25	18,3
65.312.75	белый	50	18,3
65.312.76	белый	25	18,3



► Мойки, раковины и принадлежности

Мойки круглые

Мойки из зеркально-полированной **нержавеющей стали**. В комплект **не входит** выпуск.

Артикул	↔		Глубина мм
	внутр. - Ø А мм	внеш. с рамкой - Ø В мм	
50.187.35	Ø 260	Ø 285	180
50.187.36	Ø 300	Ø 330	180
50.187.37	Ø 360	Ø 385	180
50.187.38	Ø 380	Ø 420	180

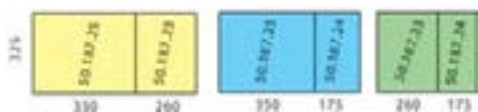
ОПЦИОНАЛ 50.186.98/99 Под выпуск



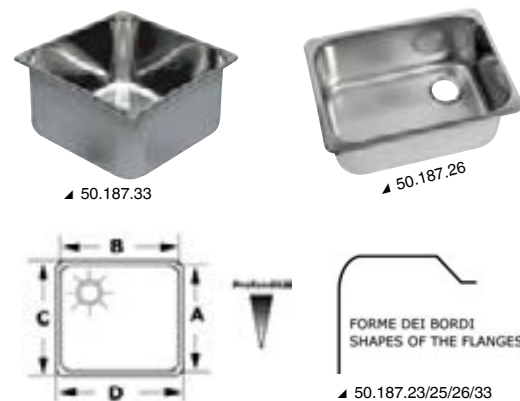
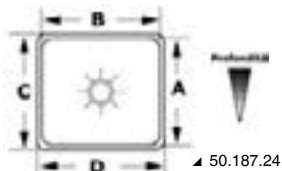
Мойки прямоугольные

Материал - полированная **нержавеющая сталь**. В комплект **не входит** выпуск. Прямоугольные мойки могут совмещаться друг с другом.

Артикул	↔		Глубина мм
	внутр. АxВ мм	внеш. с рамкой СxD мм	
50.187.23	238x300	260x325	150
50.187.24	150x300	175x325	150
50.187.25	298x328	325x350	150
50.187.26	237x330	250x360	150
50.187.33	330x330	350x350	150



▲ СХЕМЫ СОЧЕТАНИЯ КОМБИНИРУЕМЫХ МОЕК (размеры в мм)



Мойна прямоугольная

Сочетается с варочными панелями 50.101.76 и 50.223.20.

Артикул	Ширина см	Глубина мм	Высота мм
50.930.00	280	150	380



Мойна овальная

Нержавеющая сталь, зеркально полированная поверхность.

Артикул	↔			Выпуск ОПЦИОНАЛ
	внеш. мм	внутр. мм	глубина мм	
50.186.84	265x390	240x375	125	50.186.98; 50.186.99





▲ 50.186.85

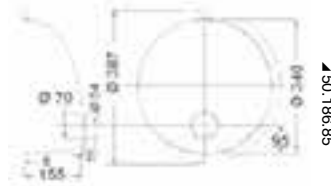


▲ 50.186.86

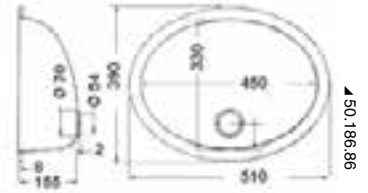
Мойки овальные

Нержавеющая сталь, зеркально полированная поверхность.

Артикул	Форма	←→ мм	Глубина мм	Выпуск OPTIONAL
50.186.85	круг	Ø 387	155	50.186.98; 50.186.99
50.186.86	овал	510x390	155	50.186.98; 50.186.99



▲ 50.186.85



▲ 50.186.86

**Мойка двойная**

Полированная нержавеющая сталь.

Артикул	←→ мм		Высота мм	Выпуск OPTIONAL
	внеш.	мойки		
50.186.80	600x320	330x300 + 240x300	155	50.186.98; 50.186.99

**Мойка двойная**

Нержавеющая сталь.

Артикул	←→ внешний мм	Глубина мм	
		левая секция	правая секция
50.188.74	575x370	100	110

**Раковины полусферической формы для ванных комнат**

Нержавеющая сталь, зеркально полированная поверхность.

Артикул	Материал	Ø мм		Перелив	Глубина мм	Выпуск OPTIONAL
		внутренний	внешний			
50.188.91	нержавеющая сталь, зеркальная полировка	350	385	нет	150	50.186.98; 50.186.99
50.188.92	нержавеющая сталь, зеркальная полировка	260	292	нет	125	50.186.98; 50.186.99
50.280.91*	сталь, покрытая белой эмалью	260	292	нет	125	50.186.98; 50.186.99
50.188.93	нержавеющая сталь, зеркальная полировка	300	335	нет	140	50.186.98; 50.186.99



* Модель с белой эмалировкой.

Мойка прямоугольная из белого глянцевого плексигласа

Отделка высшего качества.

Артикул	←→ мм	Выпуск OPTIONAL
50.188.81	330x280x140	50.170.41; 50.270.41

Раковина овальная из плексигласа

Идеальный выбор для ванной комнаты.

Артикул	←→ мм	Выпуск OPTIONAL
50.188.94	370 x290 x150	50.170.41; 50.270.41

**Раковина угловая**

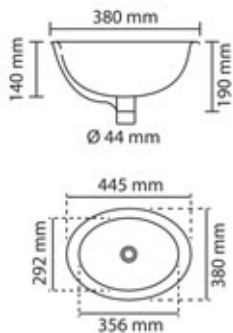
Изготовлена методом термоформовки из белого АБС-пластика.

Артикул	←→ мм	Выпуск OPTIONAL
50.270.47	280x280	50.170.41; 50.270.41

New Овальные мойки из белой керамики

Укомплектованы выпуском с вытягиваемой пробкой из хромированной латуни и переливом.

Артикул	Способ монтажа	Вырез мм	Внешние размеры мм
50.188.97	Вровень со столешницей	380x310	430x360x195
50.189.01	Поверх столешницы	356x292	445x380x190



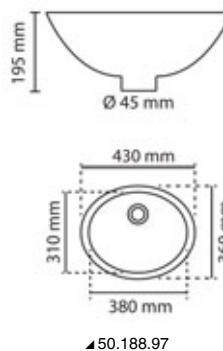
▲ 50.189.01



▲ Included



▲ 50.188.97



▲ 50.188.97

Белые керамические раковины полусферической формы для установки на столешнице

Артикул	Ø мм	Высота мм
50.188.98	365	140
50.188.99	410	160



50.186.97 Выпуск из хромированной латуни длиной 75 мм с европробкой. Резьба 1" 1/4. Используется для крепления мойки к опорной поверхности.



▲ 50.186.97 опция



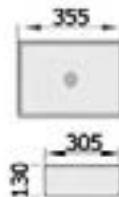
Мойна Square

Мойна из белой керамики накладного монтажа. Смеситель приобретается отдельно.

Артикул	мм	Высота мм
50.189.10	355x300	130



50.186.97 Выпуск из хромированной латуни длиной 75 мм с заглушкой push-pull и резьбой 1"1/4. Используется также для крепления мойки на опорной поверхности.



▲ 50.186.97 опция



Раковина полусферической формы из прозрачного стекла

Артикул	Ø мм	Высота мм
50.189.34	280	95
50.189.36	360	130
50.189.37	420	140



50.186.97 Выпуск из хромированной латуни длиной 75 мм с европробкой. Резьба 1" 1/4. Используется для крепления мойки к опорной поверхности.



▲ 50.186.97 опция



Мойна из прозрачного стекла квадратной формы со скругленными углами

Артикул	АxВ мм	Высота мм
50.189.33	420 x 420	138



50.186.97 Выпуск из хромированной латуни длиной 75 мм с заглушкой push-pull и резьбой 1"1/4. Используется также для крепления мойки на опорной поверхности.

▲ 50.186.97 опция





Раковина настенная из нержавеющей стали

50.188.70 Откидная настенная раковина с краном из нержавеющей стали. Очень прочная - на нее можно облокотиться без боязни сломать. Поставляется в комплекте с мойницей. Размеры - 375x320 мм. Вылет в сложенном положении - 145 мм, в разложенном - 345 мм.



made by
OSCULATI

Складная настенная мойка из АБС-пластика

Снабжена складным краном 17.046.02.

Артикул	Врезной размер мм	Габариты мм	Заглубление мм	Размеры раковины в опущенном положении мм
50.188.68	440x390	520x460	320	380x390

Выпуск с боковым отводом под 90°



made by
OSCULATI



Материалы - нержавеющая сталь и моплен. В комплекте прилагается пробка с ручкой.

Артикул	Ø мм	Ø решетки мм
50.186.98	25	70
50.186.96	20	70

Прямой выпуск



made by
OSCULATI

Материалы - нержавеющая сталь и пластик. В комплекте с пробкой.

Артикул	Резьба	Ø решетки мм
50.186.99	1"1/4	70



Сливы для моек

Из белого полиамида. Подходят для моек 50.270.47; 50.188.81-94; 50.930.00.

Тип	Штуцер мм	Ø мм				
			под 90°	прямой		
			50.170.41	50.270.41	28	50



Выпуск из латуни хромированный для раковин

Длина - 75 мм. Выпуск снабжен пробкой push-pull и резьбовым выходом 1" 1/4. Также служит для крепления раковины к столешнице.

Артикул	Длина мм	Резьба
50.186.97	75	1" 1/4



T-образный слив для спаренных моек


Материал - пластик.

Артикул	Резьбы	Ширина	Соединяется со	
			сливами	штуцерами
50.186.95	1"1/4	регулируется от 300 до 140 мм	50.186.99	17.206.43; 17.234.08; 17.234.09



Поворотные штуцеры

Могут разбираться для целей чистки. Подходят к выпускам, входящим в комплект предлагаемых нами нержавеющих моек.

под 90°	прямой	Диаметр мм	Резьба	
-	50.187.01	20	1"1/4	1
50.188.02	50.187.02	25	1"1/4	1
50.188.03	50.187.03	30	1"1/4	1

► Газовые плиты

Портативная плитка с устанавливаемым в корпус картриджным баллоном

Корпус - нержавеющая сталь. Встроенный пьезорозжиг и защитная термопара. Продается в жестком пластиковом чехле для переноски и хранения на судне.

Артикул	мм		Тип картриджа	Картридж OPTIONAL
50.275.05	33x28,5x8,8	2	A4	50.275.06

50.275.06 Картридж A4, в упаковке 4 шт.



Откидная настенная плитка

Состоит из надлежащим образом доработанной дверцы 20.294.00, на которой крепится газовая горелка.

Артикул	Оборудование	Внешние размеры мм	Заглубление в сложенном виде мм	Вылет в разложенном виде мм
50.188.87	спиртовая горелка 50.275.00	520x460	120	445



Газовые плиты из нержавеющей стали

Оборудованы системой газ-контроль.

Артикул	Число конфорок	внеш. мм	Горелка Вт	Держатели кастрюль OPTIONAL
50.101.45	1	210x290x90h	1750	50.100.48
50.101.47	2	440x290x90h	1900+1000	50.100.49



▲ держатели кастрюль 50.100.49



▲ 50.101.45



▲ 50.101.47

Плитка двухконфорочная

50.281.00 Нержавеющая сталь, зеркально полированная поверхность. Размеры - 50x31x10 см.



► Варочные панели Smev



Варочная панель - серия 2000



50.223.20 Двухконфорочная варочная панель из нержавеющей стали. Оборудована термопарами для контроля пламени, пьезоподжигом и держателями кастрюль. Размеры - 28x38 см.

Двухконфорочная варочная панель (без мойки)



50.101.76 Из полированной нержавеющей стали. Ручколки регулировки газа расположены на поверхности панели. Панель снабжена термопарами для контроля пламени и держателями кастрюль. Размеры - 42x37 см.

Запасные держатели кастрюль

Артикул	Число конфорок	Для моделей
50.510.00	2	50.101.76
50.518.00	2	50.101.74
50.516.00	2	50.101.73
50.517.00	2	50.100.62
50.519.00	2	50.223.20



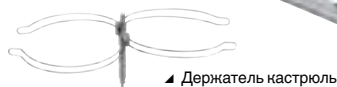
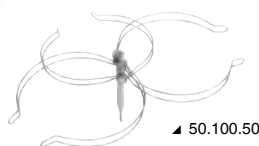
► Встраиваемые варочные панели



Встраиваемые варочные панели из нержавеющей стали

Сверхкомпактные варочные панели, оснащенные термопарой безопасности.

Артикул	Число конфорок	Габариты мм	Вылет мм		Горелка Вт	Держатели кастрюль
			в высоту	в глубину		
50.101.43	1	320x285	30	80	1750	50.100.48 OPTIONAL
50.101.42	2	350x320	30	80	1750x2	50.100.49 OPTIONAL
50.101.44	2	380x360	30	80	1750x2	50.100.49 OPTIONAL
50.101.48	3	470x360	30	80	1000+1750+3000	50.100.50 OPTIONAL

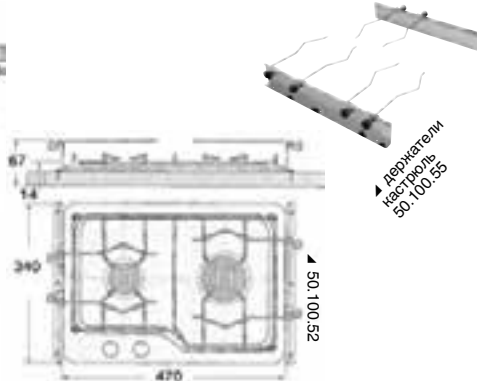
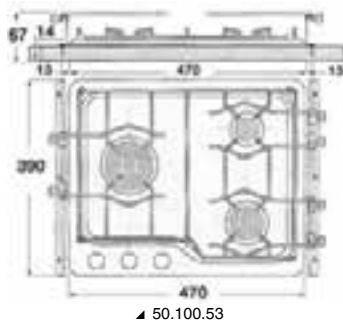
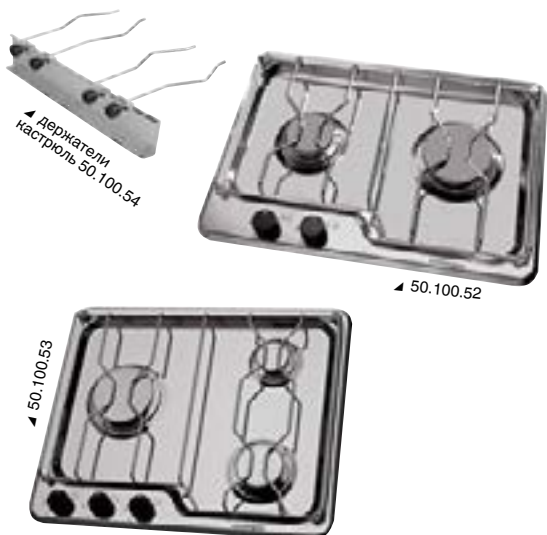


TECHIMPEX

Газовые варочные панели Techimpex

Нержавеющие варочные панели с мощными и качественными горелками. Все представленные модели оборудованы **системой газ-контроль**. Панели имеют самый современный дизайн и высокий уровень отделки.

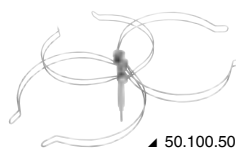
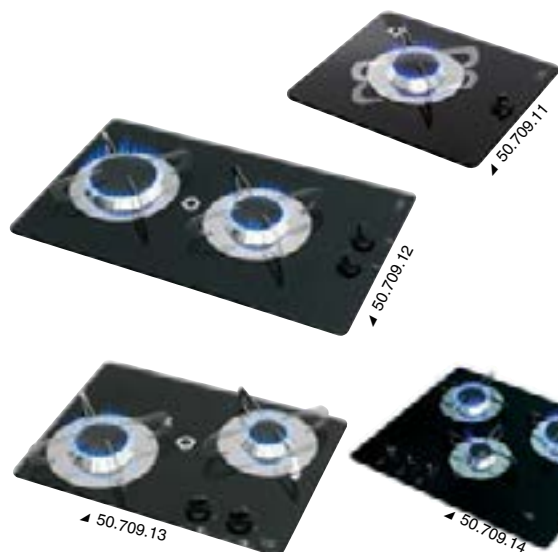
Артикул	Число конфорок	Мощность горелок Вт	Набор держателей кастрюль и экранов OPTIONAL
50.100.52	2	2300+1700	50.100.54
50.100.53	3	2300+1700+1000	50.100.55



Газовая варочная панель с поверхностью из кристаллического стекла

Оборудована системой газ-контроль

Артикул	Число конфорок	мм		Мощность Вт	Держатель кастрюль OPTIONAL
		внешний	встраиваемый		
50.709.11	1	320x285	300x265	1900	50.100.48
50.709.12	2	500x300	480x250	1750+3000	50.100.49
50.709.13	2	380x280	360x260	1000+1750	50.100.49
50.709.14	3	505x410	480x390	1000+1900+3000	50.100.50



► Электрические варочные панели

Стеклокерамическая варочная панель с сенсорным управлением

Технические характеристики:

- Стеклокерамика Euprocega с высокой излучающей способностью
- Цифровое сенсорное управление
- Первая нагревающая зона диаметром 145 мм
- Вторая нагревающая зона с варьирующимся диаметром 120-180 мм
- Сверхбыстрый нагрев с 9 уровнями мощности и индикацией остаточного тепла
- Тепловая защита панели управления
- Таймер до 99 минут
- Звуковой предупреждающий сигнал для всех функций
- Автоматическое отключение, если панель не используется в течение некоторого времени
- Автоматическая блокировка всех функций для защиты от детей

Артикул	Напряжение В	мм		Конфорки	Розжиг	Держатели кастрюль (опция)
		внешние	врезка			
50.707.81	220	510x290	480x260x40 (высота)	Ø 180 - 180 Вт Ø 120 - 750 Вт Ø 145 - 1200 Вт	сенсорное управление	50.100.31



▲ 50.100.31 (опция)



▲ 50.707.81

Электрическая варочная панель DOMETIC со стеклокерамической поверхностью и сенсорными кнопками

Элементы управления - переключатели **безопасного включения** и индикаторы **нагретого состояния** конфорок вынесены на поверхность панели.
Равномерный и быстрый нагрев (3 секунды).
Питание - **220 В**.

Артикул	Число конфорок	Мощность Вт	мм		Комплект держателей кастрюль OPTIONAL
			внешние	врезка	
50.310.00	1	1200	300 x 320	275 x 294 x 80h	50.155.00
50.311.00	2	1200 x 2	535 x 300	500 x 275 x 80h	50.155.00
50.312.00	3	1200 x 3	524 x 486	495 x 450 x 80h	50.155.00



▲ 50.312.00

▲ 50.310.00



▲ 50.311.00



▲ держатели кастрюль 50.155.00



Стеклокерамическая варочная панель с сенсорным управлением и 4 конфорками

Артикул	Напряжение В	мм		Мощность конфорок Вт	Держатель кастрюль (ОПЦИЯ)
		внешний	врезка		
50.707.72	220	500x300x40	480x280x50	1200-1700	50.100.31 - 2 pcs



▲ 50.707.72

▲ держатели кастрюль

Электрические варочные панели

Варочная поверхность - стеклокерамика, рама - нержавеющая сталь. Все детали панели имеют наивысшее качество. Панель оборудована мощными термоэлементами для сверхбыстрого нагрева, встроенной защитой термоэлементов, световым индикатором остаточного тепла. Края варочной поверхности не разогреваются. Питание - 220 В.

Артикул	Число конфорок	Мощность конфорок Вт	мм	Держатель кастрюль ОПЦИЯ
50.100.43	2	1800 + 1200	290x510	50.100.44
50.100.45	4	1800x2 + 1200x2	517x587	50.100.46



▲ 50.100.43

TECHIMPEX



▲ 50.100.45

► Спиртовые или спирто-электрические плитки DOMETIC

Изготавливаются полностью из нержавеющей стали. Чрезвычайно компактны и в то же время мощны и безопасны. Имеют встроенный бак для спирта емкостью 1,2 л. Эти плитки являются отличной заменой для газовых плит, требующих сложной операции по подключению в связи с существующими нормами безопасности. Время нагрева до кипения одного литра воды - 8 минут. Время работы одной горелки без дозаправки - 4-5 часов.



 Created by Electrolux

Встраиваемые плитки

Выполнены целиком из нержавеющей стали, чрезвычайно компактны, эффективны и безопасны в использовании. Встроенный бак для спирта (1,2 л). Время нагрева до кипения 1 литра воды - 8 минут. Время автономной работы каждой горелки - 4-5 часов.

Артикул	Модель	Число конфорок	Электрoконфорки		габариты мм	врезка мм	Крышка OPTIONAL		Держатели настрюль (для каждой конфорки)
			Вт	В			разделочная доска	стекло	
50.200.00	Спиртовая	1	-	-	395 x 377 x 150	345 x 325 x 140	50.153.01	-	-
50.400.00	Спиртовая	2	-	-	623 x 377 x 150	575 x 325 x 140	50.153.02	-	-
50.190.00	Спиртовая	1	-	-	270 x 365 x 160	255 x 340 x 150	-	50.154.01	50.155.00
50.191.00	Спиртовая	2	-	-	500 x 365 x 160	485 x 340 x 150	-	50.154.02	50.155.00
50.192.00	Комбинированная	2	2x2000	220	500 x 365 x 160	485 x 340 x 150	-	50.154.02	50.155.00


Настольная плита ORIGO

Артикул	Число конфорок	габариты мм	Шарнирное крепление OPTIONAL	Держатели настрюль OPTIONAL
50.015.00	1	236x262x119	50.030.02	50.030.01 (1)
50.030.00	2	464x262x119	50.030.02	50.030.01 (2)


Настольная плитка ORIGO Retro

Снабжена ручкой для переноски. Компактная конструкция. Мощные горелки. Корпус из полированной нержавеющей стали.



Артикул	Модель	Конфорки	Бак		Шарнирное крепление		Опция	
			л	время автоном.	без карданного подвеса	с карданным подвесом	держатели настрюль	карданный подвес
50.016.00	1 конфорка	2 кВт	1,2	4,5 h	237x300x165 (высота)	273x300x228 (высота)	50.016.01	50.016.02
50.031.00*	2 конфорки	2+2 кВт	2,4	4,5 h	464x300x165 (высота)	500x300x228 (высота)	50.016.01	50.016.02



* Для 50.031.00 заказать два комплекта 50.016.01

Спиртовая горелка/обогреватель Origo

Работает от специальных спиртовых картриджей, применяемых в плитках Origo. При использовании с крышкой представляет собой обогреватель с максимальной тепловой мощностью 1500 Вт (5000 VTV). После снятия крышки превращается в превосходную горелку, способную вскипятить 1 л воды всего за 8 минут.



Артикул	Время автономной работы на макс. мощности	Емкость спиртового бака	габариты мм	Сменный картридж
50.451.50	4-5 ч	1,2 л	285 (D) x 150x285 (B)	50.479.11

Спирт Origo! для плиток ORIGO



Специальное спиртовое топливо для всех горелок и плит Origo. Качество очистки этого спирта составляет 99%, в связи с чем его теплотворная способность значительно превышает аналогичный показатель для обычных доступных в продаже спиртов. Разливается в удобные канистры.

Артикул	Объем
50.202.00	1 л

Сменные спиртовые картриджи



Специальные резервуары для спирта марки Origo. **Исключают разлив** спирта. Спирт удерживается внутри особого пористого наполнителя, и поэтому не вытекает даже при перевороте картриджа.

Артикул	Тип
50.479.01	универсальный - для всех горелок Origo
50.479.11	для обогревателя 50.451.50

► Мойки с откидной плиткой

Варочные панели, складывающиеся внутрь мойки

Выполнены из **нержавеющей стали**, снабжены складным краном, держателями кастрюль и крышкой из закаленного стекла.

Артикул	Модель	Нонфорни	←→ внешние мм	Высота мм	Держатель кастрюли ОПЦИЯ
50.102.01	круглая	1	Ø 300	180	50.100.48
50.102.05	прямоугольная	1	320 (глубина) x 350	180	50.100.48



▲ 50.102.05



▲ 50.102.01

► Комбинированные кухонные панели SMEV из нержавеющей стали

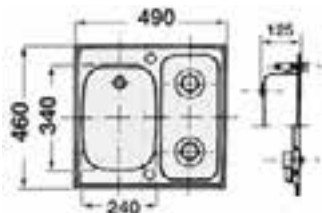
Модель С

Ручки регулировки - на варочной поверхности. Держатели кастрюль прилагаются.

Мойна		←→ см	
справа	слева (фото)	габариты	мойна
50.101.74DX	50.101.74SX	49x46	24x34



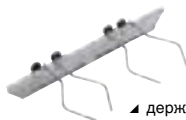
▲ держатели кастрюль



Модель D

Ручки регулировки - на варочной поверхности. Держатели кастрюль прилагаются.

Мойна		←→ см	
справа (фото)	слева	габариты	мойна
50.101.73DX	50.101.73SX	60x42	24x34



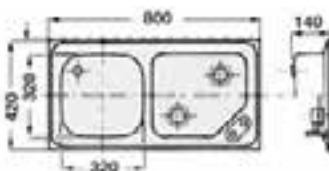
▲ держатели кастрюль



Модель E

Ручки регулировки на варочной поверхности. Встраиваемая модель.

Мойна		←→ см	
справа	слева (фото)	габариты	мойна
50.100.62DX	50.100.62SX	80x42	32x32



► Варочные панели и мойки с крышками

SMEV

Выполнены из нержавеющей стали и снабжены крышкой из закаленного дымчатого стекла.

Варочная панель



▲ 50.802.20



▲ 50.802.30

Оборудована электрическим пьезоподжигом конфорок и термopарами для контроля пламени. Мощность каждой горелки - 1,7 кВт.

Артикул	Число конфорок	←→ мм
50.802.20	2	480x370
50.802.30	3	560x440

Мойка



▲ 50.800.40



▲ 50.800.50/60

В комплекте со смесителем.

Артикул	Форма	←→ мм	Сочетается с
50.800.40	круглая	Ø 420x148 (высота)	
50.800.50	прямоугольная	420x370	50.802.20
50.800.60	прямоугольная	420x440	50.802.30

Варочная панель SMEV с крышкой из серого стекла

Варочная панель с мойкой и складным смесителем из хромированной латуни.

Артикул	Вариант исполнения	←→ габариты мм
50.803.20	с 2 конфорками	680x440
50.803.30	с 3 конфорками	680x440



▲ 50.803.30



▲ 50.803.20



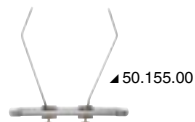
▲ 50.804.20

▲ 50.804.21

Варочная панель + мойка + ниша для мусора с крышкой из серого стекла

Конфорка с электронным пьезорозжигом и термopарой безопасности. Мощность горелки 1,0 кВт. В комплекте рычажный хромированный кран.

Артикул	Тип	←→		Держатели кастрюль
		внешние мм	врезка мм	
50.804.20	Раковина справа	525x152x421	511x408	50.155.00
50.804.21	Раковина слева	525x152x421	511x408	50.155.00



▲ 50.155.00



Универсальный держатель кастрюль

50.538.00 Универсальный встраиваемый держатель кастрюль для варочных панелей 50.802.20; 50.802.30; 50.803.20; 50.803.30.



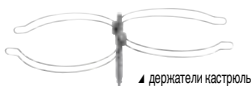
Выпуски

Артикул	Тип	Ø трубы мм	Ø решетки мм	Для моек
50.535.00	прямой	25	47	50.800.40; 50.800.50; 50.800.60; 50.803.60
50.530.00	под 90°	25	47	50.800.40; 50.800.50; 50.800.60; 50.803.60

► Комбинированные кухонные панели из кристаллического стекла и нержавеющей стали

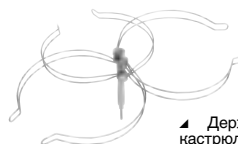
Панель из кристаллического стекла с мойкой из нержавеющей стали

Артикул	Число конфорок	←→внеш. мм	Вылет мм		Мощность горелки Вт	Кран	Держатель кастрюль (ОПЦИЯ)
			внешний	внутренний			
50.100.68	2	600x420	47	180	1750x2	нет	50.100.49



Варочная панель из нержавеющей стали / корзина с крышкой из дымчатого стекла

Артикул	Число конфорок	←→ мм		Высота мм		Мощность горелок Вт	Держатель кастрюль ОПЦИЯ
		внеш.	внутр.	внеш.	внутр.		
50.801.01	2	510x390	450x330	167	150	1000+1750	50.100.49
50.801.02	New 3	445x445	385x385	167	150	1000+1750 (2)	50.100.50



Нержавеющая мойка с крышной-корзиной

Артикул	←→внеш. мм	Высота мм	Кран
50.800.01	510x390	450x330	Одинарный



Варочная панель с крышкой из закаленного дымчатого стекла - серия Deusch

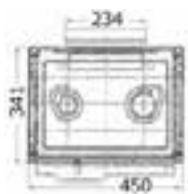
В комплекте мойка и смеситель на горячую и холодную воду.

Артикул	Вариант исполнения	Внешние размеры мм	Глубина врезки мм	Конфорки	Смеситель	Мойка	Держатели кастрюль - опция
50.805.01	1 конфорка	530x325	170	1x1750	есть	справа	50.100.48
50.805.02	2 конфорки	716x313	170	1000+1750	есть	справа	50.100.49
50.805.03	2 конфорки	716x313	170	1000+1750	есть	слева	50.100.49



► Плиты с духовкой TECHIMPEX

TECHIMPEX



Модель TECHIMPEX Classic

Характеристики: 1) **две конфорки** повышенной мощности - 2) держатели кастрюль - 3) боковая шарнирная опора - 4) газ-контроль - 5) двойное переднее стекло - 6) термостат - 7) центральное расположение горелки духового шкафа для оптимального распределения температуры - 8) двойной поддон духовки, извлекаемый для чистки.

Артикул	Конфорки	габариты мм		
		Ширина	Глубина	Высота
50.375.00	2 шт. по 1700/2300 Вт	450+20 - шарнир	440	495



Модель TECHIMPEX Marinertwo

Характеристики: - 1) **две конфорки** повышенной мощности - 2) держатели кастрюль - 3) **регулируемая** шарнирная опора - 4) газ-контроль - 5) **пьезоподжиг** с автономным питанием от батареек - 6) двойное **зеркальное** стекло духовки - 7) **гриль** - 8) термостат с бесступенчатой регулировкой - 9) полноразмерная варочная поверхность, рассчитанная на использование стандартных домашних кастрюль - 10) центральное расположение горелки духового шкафа для оптимального распределения температуры - 11) двойной поддон духовки, извлекаемый для чистки - 12) большой объем духовки (900 см³).

Артикул	Конфорки	габариты мм		
		Ширина	Глубина	Высота
50.370.00	2 по 1700/3000 Вт	500+20 - шарнирная опора	440	495



Модель TECHIMPEX XL3

Характеристики: 1) держатели кастрюль - 2) шарнирные боковые опоры - 3) газ-контроль - 4) термостат - 5) двойное стекло духовки - 6) полноразмерная варочная поверхность, рассчитанная на использование стандартных домашних кастрюль - 7) центральное расположение горелки духового шкафа для оптимального распределения температуры - 8) двойной поддон духовки, извлекаемый для чистки - 9) **большой** объем духовки (900 см³).

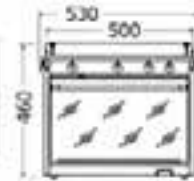
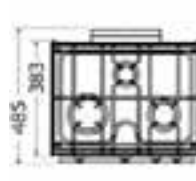
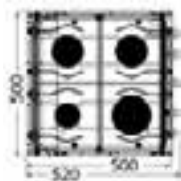
Артикул	Конфорки	габариты мм		
		Ширина	Глубина	Высота
50.385.00	3 шт. - 900/1700/2300 Вт	500+20 - шарнирная опора	440	495



Газовая плита - серия "Topline"

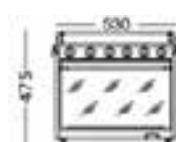
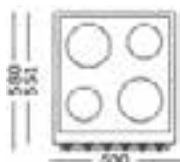
Высококачественная плита с повышенными характеристиками для профессионального использования.
Характеристики: 1) Очень прочная конструкция из нержавеющей стали - 2) Массивные держатели кастрюль из нержавеющей стали, регулируемые как по ширине, так и по высоте - 3) Съемные боковые защитные экраны - 4) Шарнирная опора с запатентованным механизмом регулировки - 5) Пьезоподжиг с автономным питанием от батареек AA.

Артикул	Модель	Число конфорок	Конфорки Вт	Духовка + гриль Вт	
50.380.00	TOPTHREE	3	3000/1700/1000	1700 + 1600	27
50.380.04	TOPFOUR	4	3000/1700/1000	1700 + 1600	27



Электроплита с духовкой TECHIMPEX Horizon

50.390.04 Корпус - **зеркально полированная нержавеющая сталь**. Варочная поверхность - **стеклокерамика**. Плита оснащена шарнирной опорой и держателями кастрюль. В духовке имеется гриль и поддон большого размера. Модель с четырьмя конфорками (1200x2+1800x2 Вт) и духовкой (1500 Вт). Вес - 25 кг. Питание - 220 В.



► Плиты SMEV

Газовая плита DOMETIC Sunlight - компактная модель Slim

Плита с духовкой, укомплектованная держателями кастрюль и карданным подвесом. Лицевая панель из закаленного стекла с зеркальным напылением. Внутренняя подсветка, термостат, электрический розжиг и защитные терморпары. Корпус из нержавеющей стали.

Артикул	Конфорки	Гриль	Духовка	mm		kg
				с карданным подвесом	без карданного подвеса	
50.366.02	2 (2,2 + 1,8 кВт)	нет	1,1 кВт	475x357x398 (h)	449x357x398 (h)	20
50.366.22 New	2 (2,2 + 1,8 кВт)	есть (1,3 кВт)	1,1 кВт	475x357x540 (h)	449x357x508 (h)	-



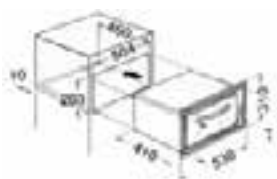
▲ 50.366.02



▲ 50.366.22

Встраиваемая духовка + мини-гриль

50.388.20 Дверца духовки открывается в горизонтальной плоскости. Емкость - 20 л. Лицевая панель - блестящая нержавеющая сталь + дымчатое стекло. Внутренние поверхности покрыты антипригарной эмалью. Духовка оборудована электронным поджигом низкого напряжения и внутренней подсветкой.



Газовая плита DOMETIC Moonlight

Плита с духовкой и грилем. В комплекте держатели кастрюль и карданный подвес. **Степанная варочная поверхность.** Лицевая панель из закаленного стекла с зеркальным напылением. Внутренняя подсветка. Электрический розжиг, защитные терморпары. Корпус - нержавеющая сталь.

Артикул	Модель	Конфорки	Духовка	Гриль	mm		kg
					с карданным подвесом	без карданного подвеса	
50.365.02	2 конфорки	2,2 + 1,8 кВт	1,2 кВт	1,6 кВт	590x435x493 (высота)	500x435x493 (высота)	20
50.365.03	3 конфорки	2,2 + 1,8 + 1,0 кВт	1,2 кВт	1,6 кВт	532x500x435 (высота)	475x500x435 (высота)	21



▲ 50.365.02



▲ 50.365.03

► Электрические барбекю

Электрическое барбекю из нержавеющей стали со стеклокерамической поверхностью



Артикул	внешние мм	Мощность Вт	Питание В
50.381.00	500x300	1500	220

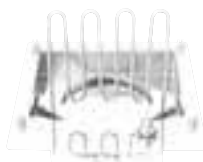
Электрическое барбекю из нержавеющей стали



Артикул	внешние мм	Мощность Вт	Питание В	встраиваемые мм
50.709.10	500x300	2400	220	455x240x45 (глубина)

Компактное электрическое барбекю

50.382.00 Изготовлено полностью из нержавеющей стали AISI 316. Оборудовано выдвижным поддоном, откидным нагревательным элементом и съемной решеткой, устанавливаемой на специальные противовибрационные крюки. Потребление - 1,5 кВт при напряжении питания 220 В.



► Арматура GOK для систем газоснабжения



Набор оборудования для портативных отдельностоящих газовых баллонов (Campinggaz и подобных)

Артикул	Описание
50.013.90	Состав набора: накручиваемый на баллон редуктор (30 Мбар) с краном + шланг длиной 65 см, идущий от редуктора до медного патрубка Ø8 мм + отсекающий кран низкого давления, устанавливаемый на конце медного патрубка + шланг длиной 85 см, идущий от медного патрубка, установленного после крана, до газовой плиты + 4 усиливающие втулки из латуни, вставляемые в медный патрубок в местах соединений.



Набор оборудования для стандартных отдельностоящих газовых баллонов массой 5-10-20 кг

Артикул	Описание
50.013.91	Состав набора: кран, навинчиваемый на баллон + редуктор 30 Мбар, привинчиваемый к крану + шланг длиной 65 см от редуктора до медной трубки Ø8 мм + перекрывающий кран низкого давления, устанавливаемый на конце медной трубки + шланг длиной 85 см от крана медной трубки до газовой плиты + 4 усиливающие втулки, вставляемые в медную трубку в местах соединений.



Набор оборудования для портативных газовых баллонов (Campinggaz и подобных), устанавливаемых под плитой в водонепроницаемом контейнере

Артикул	Описание
50.013.92	Состав набора: редуктор 30 Мбар с краном, навинчиваемые на баллон + шланг длиной 65 см от редуктора до контейнера + шланг длиной 80 см от контейнера до перекрывающего крана + шланг длиной 120 см от крана до газовой плиты.



Трубы G 1/4 LH x RST 8



Трубы с резьбой 1/4 (сопрягаются с 50.013.12) + 8 мм гладкая часть (соединение с краном 50.013.14).

Артикул	Длина мм
50.013.25	600
50.013.26	800
50.013.27	1000

Трубы RVS 8 X RST 8



Соединяются с фитингами M5 и краном 50.013.14. Внутреннее соединение для затягивания на штуцере плиты (гладкий штуцер 8 мм).

Артикул	Длина
50.013.30	600
50.013.31	800
50.013.32	1000

Трубы G 1/4 LH x G 1/4 LH



Артикул	Длина мм
50.013.51	600
50.013.52	800
50.013.53	1000

Трубы G 1/4 LH x RVS 8



Артикул	Длина мм
50.013.61	400
50.013.62	600

Кран для газовых баллонов



50.013.10 Снабжен защитой от превышения давления. Резьба M16x1,5 + вкладыш.

Регулятор давления 30 Мб с манометром



50.013.12 Резьба shell (соединение с 50.013.10) + 1/4 (соединение с 50.013.25 ...)

Фитинги М5

Внутренние 8+8 мм, DIN 8434-1.

Артикул	Модель
50.013.40	Для прохода переборки
50.013.41	Для прохода переборки под 90°
50.013.42	Т-образная
50.013.43	Колено 90°
50.013.44	Прямая



Кран перекрывающий с монтажной пластиной

50.013.14 DIN EN12514-2 - EN331. Внутренние выходы 8+8 мм (под трубы 50.013.25 и медные трубы).



New Детектор утечек газа

Устройство устанавливается рядом с газовым баллоном после регулятора давления и служит для обнаружения возможных утечек газа-бутана из линии.

Артикул	Модель
50.013.16	Универсальная для труб из меди или резины



► Контейнеры и комплектующие для газового оборудования

Держатель баллонов

Ниша из мягкого ПВХ белого цвета для размещения 3-килограммовых баллонов Camping Gaz и им подобных. Служит для фиксации баллона, смягчения ударов и защиты внутренних поверхностей рундука от царапин и пятен ржавчины.

Артикул	Ø мм
50.249.00	203



Крепление для газовых баллонов

50.251.05 Пластиковый держатель с регулируемым полипропиленовым ремнем. Применяется для крепления к стене контейнера 50.251.00.



Контейнер для газового баллона



50.250.00 Изготовлен из **полиэтилена с соблюдением стандартов RINA**. Рассчитан на монтаж в кабине. Размеры контейнера - Ø270 мм, высота - 320 мм.

Водонепроницаемый контейнер для газового баллона



Выполнен в соответствии ISO 10239 - нормой, согласно которой газовые баллоны, используемые на судах, должны находиться внутри водонепроницаемого вентилируемого контейнера, соединенного с внешним пространством. Материал контейнера - **полиэтилен**. Контейнер вмещает газовые баллоны туристического типа с массой до 3 кг. Поставляется в комплекте с набором оборудования 50.013.92.

Артикул	Внешний Ø мм	Внутренний Ø мм	Высота мм	Крепление OPTIONAL
50.251.00	270	200	348	50.251.05

Пластиковый рундук с внешней вентиляцией для хранения газового баллона

made by
OSCULATI



Вмещает трехкилограммовый баллон с редуктором. Дверца рундука изготовлена из УФ-устойчивого пластика Luran. Изделие снабжено герметичным вводом под газовый шланг. Соответствует требованиям ISO 10239. Вентиляция внешняя - посредством воздуховода Ø16 мм.

Артикул	frontale мм	Врезной размер мм	Глубина мм
50.252.00	370x370	305x305	250

Пластиковый рундук с вентиляцией на лицевой стороне для хранения газового баллона

made by
OSCULATI



Вмещает трехкилограммовый баллон с редуктором. Дверца рундука изготовлена из УФ-устойчивого пластика Luran. Изделие снабжено герметичным вводом под газовый шланг. Соответствует требованиям ISO 10239. Вентилятор монтируется на дверце. Дверца правая, как на фото (при заказе от 5 шт. возможна комплектация левой дверцей).

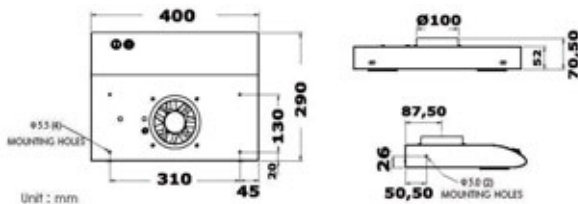
Артикул	лицевая часть мм	Встраиваемый размер мм	Глубина мм
50.253.00	405x375	330x300	250

► Бытовая техника для яхт

Вытяжка из нержавеющей стали

Вытяжка с двумя рабочими скоростями. В корпус вытяжки встроены галогенные светильники и выключатели. Фильтры вытяжки - моющиеся.

Артикул	Питание В	Производительность	Мотор	Подсветка	мм	Выход мм	kg
50.236.12	12	90/168 м ³ /ч	40 Вт	2x10 Вт	52x400x290	100	1,6



Кофемашинка HANDPRESSO

Портативная кофемашинка с питанием 12 В для варки кофе типа эспрессо. Машина работает на таблетках ESE и совместимых, которые продаются в обычных супермаркетах. В машину встроен электрический насос для повышения давления воды до 16 атмосфер. Вода под давлением нагревается специальным нагревательным элементом. Цикл приготовления кофе, стартуя с холодной воды, занимает три минуты. За один цикл приготавливаются две чашки кофе эспрессо или одна чашка кофе лунго. Насыщенность кофе регулируется кнопкой.

Артикул	Питание В	Давление атм	мм	Мощность Вт	Таблетки	kg
50.781.01	12	16	215x75x75	140	ESE и совместимые	0,880



WAECO

New

Портативный пылесос WAECO с аккумуляторным питанием Power-vas

Производство WAECO. Устройство питается от аккумулятора 12 В, 2,6 А. Объем 3,8 л, время автономной работы 18 минут (± 10%). Мощность всасывания 400 мм водяного столба H₂O (± 10%).

Артикул	Напряжение В	Время автономной работы	Время зарядки	мм
50.848.00	12	18 (± 10%)	10/14 ч	298x171x175

Пылесос с питанием от гнезда прикуривателя

Снабжен гибким шлангом

Артикул	Питание	Мощность Вт
50.851.00	12 В	96



Центральный пылесос для яхт - Seavac

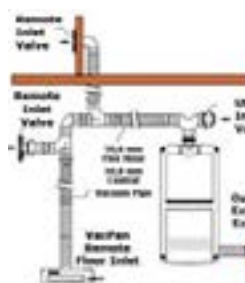
Характеристики:

- Центральный узел можно установить в месте, где он не будет доставлять неудобства
- К центральному узлу можно подключить до 10 разъемов
- Максимальное расстояние между центральным узлом и разъемом - 12 м
- Центральный узел включается автоматически, если вставить шланг в один из разъемов, и также автоматически выключается при извлечении шланга
- Высококачественный сверхгибкий шланг пылесоса растягивается на большие длины. Минимальная длина - 2,4 метра (умещается в пластиковой сумке), максимальная длина - 12 метров
- Противоаллергенный фильтр HEPA
- Напряжение 220 В подводится только к центральному узлу - 220 В, 5,5 А
- сверхмощный пылесос, превышающий по показателям многие модели домашних пылесосов
- Каркас
- нержавеющей стали, лицевая панель
- белый поликарбонат.



Артикул	Description
50.850.05	Встраиваемый центральный пылесос с двумя удаленными разъемами
50.850.06	Дополнительный удаленный разъем
50.850.07	Комплект из 10 сменных мешков
16.104.38	Шланг для соединения удаленных разъемов с центральным узлом (моток 10 метров, 50,8 мм)
50.850.08	Фитинг под 45° для подсоединения второго шланга (x638 + 3/x634)

Проходные и Т-образные соединения, необходимые для монтажа шланга 16.104.38, уже включены в наборы с артикулами 50.850.05-06.



► Кастриули и кухонные принадлежности

Приставка для приготовления тостов



50.819.00 Изготовлена из **нержавеющей стали**. Размер основания - 136x113 мм. Устанавливается над комфоркой газовой плиты.

Держатель мусорных мешков с автоматической защелкой



50.420.01 Рассчитан на стандартные мешки для мусора. Автоматический закрывающийся механизм исключает распространение запахов.

► Водонагреватели и комплектующие

Электрический водонагреватель WHALE 12 B

Идеальный водонагреватель для судов с подвесным мотором. Изделие также подойдет всем, кто предпочитает простой монтаж без подсоединения теплообменника. Этот легкий и компактный водонагреватель нагревает воду за один час. Бак из ALCLAD в оболочке из окрашенного алюминия. Поддерживает температуру воды в течение более чем 10 часов. Температура воды на выходе настроена на значение 60°C. Подготовка для подключения к панели управления с индикатором состояния включено/выключено.



Артикул	Объем л	←→ мм	Напряжение В	Мощность Вт	Выход	Манс. температура	kg
50.296.12	12	337x343x401 H	12	300	1/2" NPT внутренняя	88°	6,8



50 - Мойки, плиты, холодильники, унитазы



▲ 50.289.50

▲ Цилиндрический

Boat Boiler производства ATI

В водонагревателе применена **двойная система** нагрева - теплообменник и электрический нагревательный элемент мощностью 1200 Вт с питанием 220 В (на заказ возможна установка нагревательного элемента с питанием 110 В - для рынка США). Между баком и корпусом водонагревателя расположен толстый слой пенополиуретановой теплоизоляции, обеспечивающий поддержание температуры воды в течение не менее **123 часов**. В устройстве применяется медный теплообменник **увеличенных размеров**, имеющий гораздо большую эффективность по сравнению с конкурирующими моделями вдвое большей емкости. Водонагреватель может монтироваться как в горизонтальном, так и в вертикальном положении (за исключением модели 50.289.50, которая имеет крепления только в верхней и нижней частях корпуса). Защитный клапан отрегулирован на давление 4 бар, при этом водонагреватель испытывается на давлении 8 бар.

Модель А) Котел из **эмалированного стекла** в **алюминиевом** внешнем корпусе. Оборудован катодной защитой с магнeвным анодом. Эмалированный теплообменник.

Модель В) Котел из **нержавеющей стали** AISI 316 с внешним корпусом из **нержавеющей стали** марки 304 зеркальной полировки. Теплообменник - **нержавеющая сталь**.

Версия А	Версия В нерж.	Модель	Объём л	Форма	←→ общ. с фланцем А мм	←→ бойлер L2 мм	←→ расст. между креплениями В мм
50.289.50	-	Boat Boiler 19	20	прямоугольный	190	420	457
-	50.389.48	Boat Boiler 12	12	цилиндрический	387	255	175
50.289.49	50.389.49	Boat Boiler 22	22	цилиндрический	485	410	335
50.289.51	50.389.51	Boat Boiler 30	30	цилиндрический	619	544	470
50.289.52	50.389.52	Boat Boiler 45	45	цилиндрический	320	880	320
-	50.389.53	Boat Boiler 60	60	цилиндрический	1065	990	920

50.289.54 Запасной анод, универсальный



▲ 50.291.00



▲ 50.290.00



▲ 50.291.01

Водонагреватель ISOTEMP INDEL WEBASTO MARINE

Внутренний бак, змеевик и внешняя оболочка водонагревателя выполнены из **нержавеющей стали**. На бак предоставляется 5-летняя гарантия от протечек. Нагрев воды обеспечивается за счет **медного никелированного** нагревательного элемента мощностью 750 Вт с питанием от 220 В либо за счет теплообменника, соединяемого с системой охлаждения двигателя. Электрический нагревательный элемент расположен в нижней части бака, что позволяет избежать неравномерного распределения температуры. Водонагреватель снабжен двойным защитным терморегулятором. Также имеется защитный клапан на 4 бар с обратным клапаном, сокращающим вытекание воды из бака при ее термическом расширении. Термоизоляция - пенополиуретан. Водонагреватель может быть смонтирован как в вертикальном, так и в горизонтальном положении. Термостатический смеситель смонтирован.

Артикул	Объем л	←→ дл.х0 мм	Макс. давление бар	Нагревательный элемент	kg
50.291.00	15	505x295	6	750	8
50.291.20	20	630x295	6	750	9
50.291.01	25	750x295	6	750	11
50.291.25	24	460x395	6	750	11
50.291.02	40	630x395	6	750	17
50.291.03	50	750x395	6	750	20
50.291.04	75	1040x395	6	750	26
50.290.00	16	565x400(выс.)x180	6	750	-



▲ 50.291.01



▲ 50.290.00

Водонагреватель ISOTEMP INDEL WEBASTO MARINE - серия SPA

Внутренний бак и складчатый змеевик устройства изготовлены из нержавеющей стали AISI 316. Внешний кожух - полипропилен серого цвета. В качестве изоляционного материала использован экологичный пенополиуретан класса CFC Free. Устройство имеет нагревательный элемент мощностью 750 Вт (напряжение 220 В) с корпусом из **никелированной меди** и предохранительный клапан, настроенный на давление 6 атм. Кронштейны крепления - нержавеющая сталь AISI 304. Термостатический смеситель 50.189.58 приобретается отдельно.

Артикул	Модель	Объем л	←→ Lx0 мм	Макс. давление атм	Мощность Вт	kg
50.292.01	SPA15	15	450x310	6	750*	7,3
50.292.02	SPA20	20	550x310	6	750*	8,3
50.292.03	SPA25	25	650x310	6	750*	9,5
50.292.04	SPA30	30	535x390	6	750*	11,7
50.292.05	SPA40	40	640x390	6	750*	13,3

* Нагревательный элемент 1200 Вт

Смеситель с терморегулятором для водонагревателей

50.189.58 Служит для регулировки температуры воды на выходе из водонагревателя, позволяя избежать ее перегрева. Универсальная модель, пригодная для всех водонагревателей.

Шланг для горячей воды на выходе из водонагревателя

50.289.56 Шланг в металлической **нержавеющей** оплетке. Устанавливается на выходе бойлера вместо шланга из ПВХ, не рассчитанного на высокие температуры. Длина - 45 см. Стандартная резьба 1/2".

► Портативные холодильники

Электрический переносной холодильник Powerbox TE28L - модель Deluxe

Снабжен перекидной ручкой, благодаря которой может также использоваться в качестве ящика для льда (холодильный узел расположен в крышке и не отнимает полезного места). Питание - 12 В. Может служить для нагрева.



Артикул	Объем л	↔ мм
50.171.30	28	460x250x350

Термоэлектрический холодильник Power box TE36L

Охлаждает на -20° по отношению к температуре окружающей среды. Может устанавливаться в двух положениях - с дверцей сверху или сбоку. Подключается к 12-вольтовому разъему прикуривателя. Вмещает двухлитровые бутылки.



Артикул	Объем л	↔ мм
50.171.31	36	492x430x370

Компактный портативный холодильник/морозильник ISOTHERM с верхней загрузкой

Компактный холодильник/морозильник с компрессором Secor Micro. Питание 12/24 В. Потребление 35 Вт. Термостат для регулировки температуры. Выполнен из не подверженных коррозии материалов.



Артикул	Модель	Объем л	↔ (ВхШхГ) мм	Рабочая температура*	kg
50.832.28	ТВ18	18	405x235x565	+10° -18°	8,6

* При температуре окружающей среды 32°С

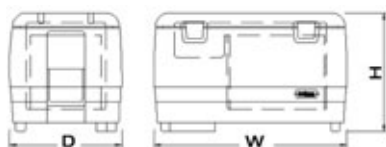
Холодильники с верхней загрузкой ISOTHERM Travel box

Переносные холодильники, рассчитанные на использование на открытом воздухе в условиях резких встрясок. Универсальное питание 12/24 В пост. ток - 110/220 В перем. ток. Термостат для регулировки температуры. Изготовлены из не подверженных коррозии материалов.



Артикул	Модель	Объем л	↔ (ВхШхГ) мм	Потребление энергии* (Вт/24ч)	Модель компрессора Dandoss / Secor	Температура (°С)	kg
50.832.32	ТВ 31 AC/DC	30	380x585x350	220 - 740	BD35F	от +5 до -18	18
50.832.42	ТВ 41 AC/DC	40	445x585x350	250 - 790	BD35F	от +5 до -18	21
50.831.07	ТВ 51 AC/DC	50	530x585x350	240 - 770	BD35F	от +5 до -18	23

* Потребление энергии приводится при следующих условиях: питание 12 В, температура в холодильной камере +5°С, внешняя температура +25°С



New Портативный холодильник-морозильник Mobicool

Корпус из технического полимера. Герметичный компрессор со встроенным электронным блоком управления. Регулировка температуры в пределах +10°/-10°С. Высококачественная теплоизоляция. Внутренняя подсветка. Вмещает бутылки объемом 1,5 л в вертикальном положении.



Артикул	Объем л	Напряжение В	Модель	↔ мм
50.832.01	38	12/24 DC + 10/240 AC	Холодильник и морозильник	584x365x446

50 - Мойки, плиты, холодильники, унитазы

► Холодильники ISOTHERM

Холодильники ISOTHERM с герметичным, не требующим обслуживания компрессором Secop

Оборудованы электронным устройством управления, отключающим холодильник при падении напряжения питания ниже 10,4 В и включающим его при повышении напряжения до 11,7 В (эти значения можно понизить соответственно до 9,6 и 10,9 В). Число оборотов компрессора - 2000-2500-3000 об/мин - регулируется в зависимости от охлаждаемого объема. Предусмотрена принудительная вентиляция. Все холодильники ISOTHERM поставляются на заказ (срок поставки - 15-30 дней) и комплектуются компрессором Danfoss с автоматическим переключением AC/DC 12/24 В - 115/230 В (уточняйте цену).

Артикул	Модель	↔			Эвентические пластины - аккумуляторы	Объем л	Компрессор	Потребляемый ток средний/макс. А	Питание В	Число камер	Kg
		ширина см	глубина см	высота см							
50.831.01	CR42/S	38	47,5/31**	52,5	нет	42	выносной	0,6/2,7	12/24	одна	16
50.830.01	CR42 VB***	38	47,5/31**	52,5	нет	42	выносной	0,6/2,7	12/24	одна	16
50.833.01	CR42EN	38	47,5/31**	53	да	42	выносной	0,6/2,7	12/24	одна	18
50.935.00	CR49	38	47*	52,5	нет	49	встроенный	0,6/2,7	12/24	одна	16
50.830.02	CR49 VB***	38	47*	52,5	нет	49	встроенный	0,6/2,7	12/24	одна	16
50.936.00	CR49EN *****	38	47*	52,5	да	49	встроенный	0,6/2,7	12/24	одна	18
50.935.01	CR50	41	47/36**	54	нет	42	выносной	0,6/2,5	12/24	одна	16
50.935.11	CR65	45	50*	53	нет	65	встроенный	0,7/2,7	12/24	одна	18
50.830.03	CR65 VB***	45	50*	53	нет	65	встроенный	0,7/2,7	12/24	одна	18
50.936.11	CR65EN *****	45	50*	53	да	65	встроенный	0,7/2,7	12/24	одна	20
50.935.02*	CR85	47,5	51,5*	62,5	нет	85	встроенный	0,8/4	12/24	одна	20
50.936.02*	CR85EN *****	47,5	51,5*	62,5	да	85	встроенный	0,8/4	12/24	одна	22
50.935.12*	CR100	48,5	45,5*	74,5	нет	100	встроенный	1/4	12/24	одна	21
50.936.12*	CR100EN *****	48,5	45,5*	74,5	да	100	встроенный	1/4	12/24	одна	23
50.935.03*	CR130	52,5	51*	74,5	нет	130	встроенный	1,1/5	12/24	одна	24
50.936.03*	CR130EN *****	52,5	51*	74,5	да	130	встроенный	1,1/5	12/24	одна	26
50.837.01	CR90	47,5	42,5	85	нет	70+20	встроенный	1,7/4	12/24	одна	20
50.838.01****	CR165	50	52	122	нет	125+40	встроенный	2,3/6	12/24	две	39
50.838.03****	CR271	55	52	166	нет	218+53	встроенный	3/7	12/24	две	51

- * Установочная глубина не учитывает дверь с ручкой (± 40 мм).
- ** Компрессор допускает отдельную установку на расстоянии до 150 см. В этом случае установочная глубина холодильного шкафа равна меньшей из указанных величин
- *** Полностью белого цвета в комплекте с нержавеющей накладкой для встройки (рекомендуется для кофита).
- **** Полностью белого цвета
- ***** Система на аккумуляторах холода, пониженное потребление энергии.



▲ 50.831.01-833.01-830.01



▲ 50.935-936.00-830.02



▲ 50.935.01



▲ 50.935.11-936.11-830.03



▲ 50.935.02-936.02



▲ 50.935.12-936.12



▲ 50.935.03-936.03



▲ 50.838.01 Silver



▲ 50.838.03



▲ 50.837.01

Холодильник ISOTHERM - модификация ASU с пластиной-аккумулятором холода



Данная модификация позволяет достичь существенной экономии энергии. Электронная система управления «чувствует» работу двигателя яхты и наличие избытка энергии от генератора. При этом она переводит компрессор в максимальный режим, чтобы запастись как можно больше холода. Когда же двигатель выключается, компрессор переводится в пониженный режим, чтобы расходувать минимум энергии. Благодаря этому среднее потребление энергии уменьшается более чем на 30% при условии, что двигатель яхты работает хотя бы один час в сутки. Размеры холодильников не отличаются от размеров стандартных моделей.

Артикул	Модель	Объем л	Модификация	Габариты ВхШхГ мм
50.937.01	CR49	49	ASU	525x380x470
50.937.02	CR65	65	ASU	530x450x500
50.937.03	CR85	85	ASU	625x475x515
50.937.04	CR100	100	ASU	745x485x455
50.937.05	CR130	130	ASU	745x525x505



▲ 50.937.01

Холодильники Isotherm из нержавеющей стали с фронтальной загрузкой

Снабжены нержавеющей рамкой, служащей в качестве крепления для встраивания холодильника и находящейся в одной плоскости с дверью. Замок холодильника также не выступает из плоскости двери. Размеры и технические характеристики этих холодильников не отличаются от аналогичных параметров для стандартных моделей.



Артикул	Модель	Объем л	↔			Питание В	Потребляем ы ток А
			Л мм	Р мм	Н мм		
50.827.01	CR49 нерж.	49	400	510	530	12/24	0,6/2,7
50.827.02	CR65 нерж.	65	470	540	530	12/24	0,6/2,7
50.827.03*	CR85 нерж.	85	495	555	625	12/24	0,8/4
50.827.04*	CR130 нерж.	130	545	545	755	12/24	1,2/5
50.827.05**	CR195 нерж.	130+65	545	580	1345	12/24	2,3/6,2
50.827.07**	CR200 нерж.	150+50	735	620	880	12/24	2,3/6
50.827.13*	CR90 морозилка	90	545	545	755	12/24	1,9/5
50.827.14*	CR130 DRINK нерж.	130	545	545	755	12/24	1,4/5,2



* Тот же дизайн - идеально сочетаются.
** Холодильник с морозильной камерой



▲ 50.827.01



▲ 50.827.01



▲ 50.827.03



▲ 50.827.02



▲ 50.827.04



▲ 50.827.05



▲ 50.827.05



▲ 50.827.07



▲ 50.827.13



▲ 50.827.13



▲ 50.827.14



50 - Мойки, плиты, холодильники, унитазы



▲ 50.827.20

Холодильник ISOTHERM Cruise Elegance

Обладает теми же характеристиками, что и стандартные модели Cruise. Новая отделка под серебро, центральная дверца с замком-защелкой.

Артикул	Модель	Объем л	↔			Питание В	Потребляемый ток А
			L мм	H мм	P мм		
50.827.20	CR49E	49	381	520	500	12/24	0,6 - 2,7
50.827.22	CR65E	65	448	527	530	12/24	0,6 - 2,7
50.827.24	CR85E	85	477	620	555	12/24	0,8 - 4
50.827.26	CR130E	130	528	746	555	12/24	1,2 - 5



Стандартная отделка панели двери - silver.



Оptionальная отделка: глянцевая белого или черного цвета, венге, белая или выбеленная древесина.



▲ 50.827.22



▲ 50.827.22



▲ 50.827.24



▲ 50.827.26

Декоративные рамки для встройки холодильников

Артикул	Тип	Для моделей	Ширина мм	Артикул	Тип	Для моделей	Ширина мм
50.934.01	черная	42/49 л	38	50.934.04	черная	85 л	47,5
50.934.02	сатинированная нержавейка	42/49 л	38	50.934.05	черная	130 л	52,5
50.934.03	сатинированная нержавейка	65 л	45				



▲ 50.826.00

Холодильник Isotherm с выдвигаемым ящиком

Оснащены компрессором Secor с универсальным питанием 12/24 В. Лицевая панель и ответная поверхность - **нержавеющая сталь**.

Артикул	Модель	Объем л	Габариты ВxШxГ мм	Питание В	Потребление А/час
50.826.00*	CR36	36	250x440x675	12/24	0,6/2,7
50.827.00	CR36 inox	36	255x440x715	12/24	0,6/2,7
50.826.05	DR49 inox	49	510x405x520	12/24	0,7/5
50.826.03**	DR65 inox	65	540x470x520	12/24	0,8/2,7
50.826.06**	DR55 FREEZER	55	540x470x520	12/24	2,5/6
50.826.07	DR85 inox	85	625x495x545	12/24	1/4
50.826.01	DR105 inox	105	520x520x590	12/24	1,2/5
50.826.08	DR130 inox	130	745x545x545	12/24	2/5



* Цвет двери - белый.

** NO FROST (автоматическое размораживание)



▲ 50.827.00



▲ 50.826.03/05/06



▲ 50.826.03/05/06



▲ 50.826.01



▲ 50.826.05



▲ 50.826.06



▲ 50.826.07-08

Cruise 90 - морозильная камера

Со встроенным компрессором.

Артикул	Питание В	Объем л	Габариты ВхШхГ мм	Потребление А/час
50.839.00	12/24	90	850x475x425	1,9/4



Холодильник/морозильная камера Isotherm - модель BI29

Выдвижная конструкция с двумя направляющими на боковых сторонах корпуса. Дверца холодильника состоит из двух секций, что позволяет открывать холодильник в наполовину выдвинутом положении. Внутренние поверхности выполнены из нержавеющей стали, дно - пластик. Диапазон температур - от +10°C до -12°C.

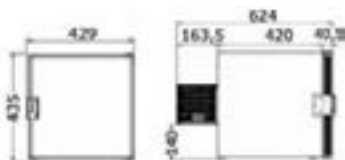
Артикул	Модель	Объем л	Габариты мм	Питание В	Потребление А/час	Вес кг
50.826.02	BI29	29	370x340x670	12/24	0,6/4	18



Холодильник/морозильная камера с верхней загрузкой ISOTHERM Cruise 40 Cubic - объем 40 л

Универсальное изделие, которое может использоваться и как холодильник и как морозильная камера. Возможны оба варианта установки - боковая загрузка или верхняя загрузка. Компрессор SECOP может быть вынесен на расстояние до 1,3 м. Цвет дверцы - белый, но поскольку поверхность допускает окраску, ее цвет может быть изменен по желанию.

Артикул	Питание В	Модель с боковой загрузкой		Модель с верхней загрузкой		Вес кг
		Потребление А	Диапазон регулировки температуры	Потребление А	Диапазон регулировки температуры	
50.039.00	12/24	0,186 кВт ч/24 ч	+10° / -12°	0,786 кВт ч/24 ч	+10° / -18°	17,6
50.039.01	12/24/115/220	0,186 кВт ч/24 ч	+10° / -12°	0,786 кВт ч/24 ч	+10° / -18°	17,6

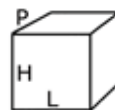
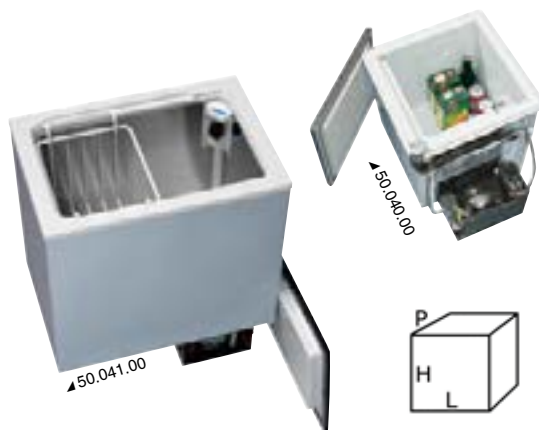


Холодильник/морозильная камера ISOTHERM с вертикальной загрузкой

Пластиковое дно. Извлекаемые внутренние корзины. Компрессор Secor с универсальным питанием 12/24 В.

Артикул	Модель	Объем л	Габариты ДхВхГ мм	Вариант исполнения		Потребление Вт/24 ч	Внутреннее нержавеющее
				холоиль	морозильная		
50.040.00	BI40	40	405x420x400+160*	x		270	нет
50.041.00	BI41	41	340x465+160*+500	x	x	270	есть
50.042.00**	BI75	75	430x470+160*х650	x		340	есть
50.043.00	BI92	95	485x455+160*х805	x	x	360	есть

* Компрессор может быть вынесен на расстояние до 1,5 м - при этом соответствующий габарит уменьшается на 160 мм.
 ** Корпус холодильника имеет усеченную снизу форму, чтобы ближе прилегать к корпусу судна.



Холодильник/морозильная камера ISOTHERM Drawer 160 inox

Артикул	Описание	Питание В	Модель	Объем	Габариты ВхДхГ мм
50.826.11	Холодильник двухкамерный вентилируемый (95 + 65 л) с системой автоматической разморозки. Освещение в верхней камере, механический термостат. Компрессор BD50.	12/24	DR160 inox холодильник/холодильник	95+65	865x625x545
50.826.12	Холодильник (верхняя камера 95 л), морозильник (нижняя камера 65 л), с системой автоматической разморозки холодильника и ручной системой разморозки морозильника. Механический термостат. Luce nel cassetto superiore. Компрессор BD80F.	12/24	DR160 inox холодильник/морозильник	95+65	865x625x545



Модель с генератором льда поставляется только на заказ.



► Холодильники WAECO

Холодильник WAECO Dometic

WAECO

Холодильник с компрессором, работающим от универсального напряжения 12/24 В (серия CRX: с 3 регулируемыми скоростями).

- 1 - Дверь с замками в верхней и нижней части.
 - 2 - Отдельное изолированное морозильное отделение (серия CRX: съемное).
 - 3 - Внутренняя светодиодная подсветка голубого цвета и инфракрасный датчик.
 - 4 - Рукоятка, встроенная в дверцу.
 - 5 - Легко заменяемая лицевая панель.
 - 6 - Запатентованный замок с двумя положениями - "закрыто" и "вентиляция".
 - 7 - Рама для встройки (опция) либо для скрытого монтажа (опция).
- Точная регулировка температуры посредством датчика NTC (серия CRX: регулировка посредством сенсорной панели Touch-Control).
В зависимости от настроек прибор работает как холодильник, холодильник/морозильник, морозильник с заморозкой до -8°C).



▲ N. 4 - Рукоятка
встроена в дверь



▲ N. 6 - Запатентованный замок:
положение "вентиляция"



▲ 50.900.xx



▲ 50.911.xx



▲ CRX



▲ 50.901.xx / 50.910.xx



▲ CRX 50/65
скошенный

Серия CR		Серия CRX		Объем л	Дверная панель	Подвижная часть каркаса	Рамка	ШхГхВ мм (без дверцы)*	Питание В	Среднее потребление Вт	kg
Артикул	Модель	Артикул	Модель								
50.901.03	CR50	50.910.03	New CRX50	48	Серебро	Серебро	Серебро	380x447x534	12/24	40	19
50.900.03	CR50S	50.911.03	New CRX50 INOX	48	Нерж. сталь	Сатинированная	Нерж. сталь	380x447x534	12/24	40	19
50.901.05	CR65	50.910.05	New CRX65	64	Серебро	Серебро	Серебро	448x492x525	12/24	45	20
50.900.05	CR65S	50.911.05	New CRX65 INOX	64	Нерж. сталь	Сатинированная	Нерж. сталь	448x492x525	12/24	45	20
50.901.07	CR80	50.910.07	New CRX80	80	Серебро	Серебро	Серебро	475x475x640	12/24	48	23
50.900.07	CR80S	50.911.07	New CRX80 INOX	80	Нерж. сталь	Сатинированная	Нерж. сталь	475x475x640	12/24	48	23
50.901.09	CR110	50.910.09	New CRX110	108	Серебро	Серебро	Серебро	520x505x745	12/24	50	28
50.900.09	CR110S	50.911.09	New CRX110 INOX	108	Нерж. сталь	Сатинированная	Нерж. сталь	520x505x745	12/24	50	28
50.901.11	CR140	50.910.11	New CRX140	136	Серебро	Серебро	Серебро	525x569x805	12/24/110/220	65	32
50.900.11	CR140S	50.911.11	New CRX140 INOX	146	Нерж. сталь	Сатинированная	Нерж. сталь	525x569x805	12/24/110/220	65	32



* Толщина двери - 50 мм.

- Совместимость холодильников WAECO с холодильниками ISOTHERM/INDEL: CR40 = CRUISE42; CR50 = CRUISE49; CR65 = CRUISE65; CR80 = CRUISE85; CR110 = CRUISE 130

Рамы для холодильников WAECO COOLMATIC

Для модели холодильника	Рама для скрытого монтажа	Стандартная рама
CR50 / CRX50	50.904.03	50.903.03
CR50S / CRX50 INOX	50.906.03	50.903.23
CR65 / CRX65	50.904.05	50.903.05
CR65S / CRX65 INOX	50.906.05	50.903.25
CR80 / CRX80	50.904.07	50.903.07
CR80S / CRX80 INOX	50.906.07	50.903.27
CR110 / CRX110	50.904.09	50.903.09
CR110S / CRX110 INOX	50.906.09	50.903.29
CR140 / CRX140	50.904.11	50.903.11



▲ 50.903.xx - Стандартная рама
для встраиваемого монтажа



▲ 50.904.xx - Рама Flush-mount

► Ледники IGLOO®



Жесткие ледники IGLOO

Артикул	Объем л	Модель	↔ см	Сливная пробка	Защита от ультрафиолета	Усиленные петли	Замок	Степень теплоизоляции **	kg	Подушки ОПЦИЯ
50.558.01	11	ICE CUBE 14	32x32x30 H	нет	-	-	-	-	3,8	-
50.558.03	23	MARINE ULTRA 25	51x29x33 H	нет	есть	есть	-	2	2,7	-
50.558.04	28	MARINE ULTRA 30	47x34x42 H	нет	есть	есть	-	3	3	-
50.558.05	34	MARINE ULTRA 36	60x35x33 H	нет	есть	есть	-	2,5	3,6	-
50.558.06	45	MARINE BREEZE 48	65x36x36 H	нет	-	-	-	3	4,2	-
50.558.07	45	MARINE ULTRA 48	65x37x37 H	есть	есть	есть	-	3,5	4,8	50.566.70
50.558.09	51	MARINE ULTRA 54	65x39x39 H	есть	есть	есть	нерж. сталь	4	5,2	-
50.558.13	68	MARINE ULTRA 72	75x42x42 H	есть	есть	есть	нерж. сталь	5	7,2	50.566.80
50.558.14	88	MARINE ULTRA 94	88x42x45 H	есть	есть	есть	нерж. сталь	5	7,6	-
50.558.15	95	QUICK & COOL 100	90x45x43 H	есть	-	-	пластик	5	8,6	50.566.90
50.558.17	121	MARINE ULTRA 128	107x48x46 H	есть	есть	есть	нерж. сталь	6	11,6	-
50.558.18	114	POLAR 120	98x44x45 H	есть	-	-	пластик	5	12,7	50.566.92
50.558.19	142	QUICK & COOL 150	105x47x51H	есть	-	-	-	7	11,2	50.566.95
50.558.20*	157	MAXCOLD 165	105x45x58H	есть	-	-	-	7	14	-
50.558.21	153	MARINE ULTRA 162	112x48x54 H	есть	есть	-	нерж. сталь	7	14	-

* Люк быстрого доступа + 4 подстанника
 ** Число суток хранения льда при внешней температуре 32°С



50 - Мойки, плиты, холодильники, унитазы



Ледники IGLOO на колесах

Артикул	Объем л	Модель	←→ см	kg
50.558.10	36	WHEELIE 38	58x33x40 H	4,3
50.558.11*	57	MARINE ULTRA ICE 60	51x47x52 H	7,6
50.558.12**	108	MARINE ULTRA GLIDE 110	101x47x50 H	12,7



* Снабжен двумя держателями удильца, колесами и выдвижной ручкой для транспортировки.

** Петли и защелки из нерж. стали, удобная ручка для переноски, телескопическая буксировочная рукоятка из нерж. стали



Мягкие сумки-ледники IGLOO

Артикул	Модель	Тип	Объем л	←→ см	Степень теплоизоляции / Marine Grade*
50.556.01	24 Square	полужесткий	20	36x30x32	2 суток
50.556.07	36 Snapdown	мягкий	24	22x45x30	2 суток



* Число суток хранения льда при внешней температуре 32°С



Универсальный ремонтный комплект для ледников IGLOO

50.559.00 В набор входят 4 петли, 2 замочных крюка, 2 сливные пробки, 24 нержавеющих винта.



Набор для крепления ледников

50.156.11 В состав этого универсального набора входят четыре уголка и два эластичных шнура, которые пропускаются через ручки ящика.



Универсальная система крепления для ледников

50.156.12 Состоит из четырех уголков и двух эластичных тросов с нержавеющими кольцами.

► Ледники



New

Ледники YETI

Изготовлены из спеченного пенополистирола.

Оснащены замками-защелками и ремнем для переноски. Очень легкие и полностью перерабатываемые.

Артикул	Объем л	←→ мм
50.561.12	12	300x245x250 (h)
50.561.18	18	415x245x290 (h)
50.561.24	24	415x320x330 (h)

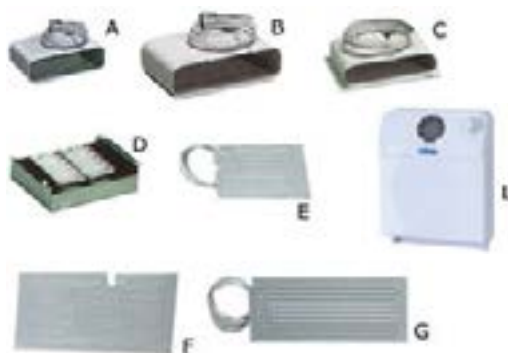
► Холодильные агрегат ISOTHERM Indel Webasto Marine



Для получения полной холодильной системы следует заказать холодильный агрегат и испаритель.

Испаритель с быстроразъемными соединениями, подсоединяемый к 50.932.00/01

Артикул	Нод	Модель	мм	Макс. рекомендуемый объем	
				Холодильник	Морозильник
50.932.05	A	Коробчатый	240x85x210	125	41
50.932.06	B	Коробчатый	320x100x230	150	50
50.932.07	C	На аккумуляторах холода	315x233x130	100	40
50.932.08	D	На аккумуляторах холода	355x280x60	150	50
50.932.11	E	Пластинчатый	350x250	80	26
50.932.12	F	Пластинчатый	386x361	150	50
50.932.13	G	Пластинчатый	815x210	170	56
50.932.15	L	Закрытый пластинчатый испаритель с вентилятором на шарикоподшипниках - быстрое охлаждение	220x275x58	150	-



Холодильные агрегаты DANFOSS/SECOP

Холодильный агрегат с компрессором DANFOSS/SECOP BD35F и блоком электронного управления. В блоке управления предусмотрена система защиты, отключающая агрегат, когда напряжение в бортовой сети опускается ниже 10,4 В при номинале 12 В (или 22,8 В при номинале 24 В). Модель VE150 предусматривает питание постоянным или переменным током. В комплекте быстрые соединения. Система заправлена экологичным хладагентом R134.

Артикул	Питание	мм	Потребление	Модель
50.932.00	12/24 В	270x160x155	320-380 Вт / 24 ч *	SB/DA

* Температура: снаружи 38°C, в камере 5°C



Холодильный блок Danfoss в комплекте с вентилируемым испарителем VE150

Холодильный блок знаменитой марки Danfoss с платой автоматического управления напряжением: устройство отключается, когда напряжение в бортовой сети опускается ниже значения 10,4 (22,8) В. Холодильный блок поставляется в исполнении под универсальное питание 12/24/220 В, при этом переключение на переменное напряжение 220 В происходит автоматически при подсоединении устройства к береговой сети или включении генератора.

Вентилируемый испаритель поставляется в корпусе из белого пластика. Устройство охлаждает объем до 150 л и является очень компактным.

Артикул	Конденсатор мм	Испаритель мм	Питание В	Потребление
50.931.98	388x132x160	220x275x58	12/24/220	0,380 кВт/24 ч *

* Внешняя температура 38° температура в камере 5°

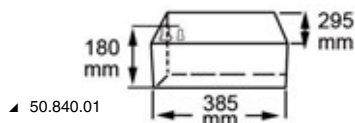


► Генераторы льда и холодильные принадлежности

Генераторы льда Indel Webasto Marine

50.840.00 Полностью из нержавеющей стали. Производительность 18 кг в день. Спрей-технология для производства прозрачного льда. Потребляемый ток 1,4 А на 220 В (на заказ доступен вариант исполнения под напряжение 110 В). Размеры 582 x 405 x 353 мм (В x Г x Ш), вес 28 кг.

50.840.01 Комплект для установки генератора льда без подсоединения к сети водоснабжения. Вода забирается из отдельной емкости.



Автоматический генератор льда U-LINE

Это устройство, принадлежащее к одной из наиболее известных на рынке марок, способно производить до 10 кг льда (1050 кубиков) в день. Устройство снабжено камерой для постоянного хранения льда, имеет герметичный и очень тихий компрессор. Шкаф генератора выполнен из нержавеющей стали. Устройство поставляется в комплекте с рамкой 3/8" для встройки. Дверца может монтироваться на обе стороны. Для очистки используемой при изготовлении льда воды достаточно установить на питающем трубопроводе фильтр 52.124.00.

Артикул	Энергопотребление А	см			Питание	Цвет	Kg
		высота	ширина	глубина			
50.836.00	1,9	62	36	43	220 В	белый	29
50.836.01	1,9	62	36	43	220 В	черный	29



50 - Мойки, плиты, холодильники, унитазы



CoolPower

CoolPower MPS 35 - это сетевой адаптер для подключения холодильников с питанием 12/24 В к сети 100-240 В. Устройство подходит для всех холодильников WAECO с компрессором Danfoss BD35F. Идеальное решение для стационарной установки холодильника. Приоритетная цепь - 230 В.

Артикул	Питание холодильника	← мм (ШхВхГ)	Мощность В / Ач
50.820.00	12/24 В	195x110x80	75/3

isotherm
Smart Energy Control



INDEL WEBASTO MARINE ISOTHERM Smart Energy Control

50.932.20 Это устройство, построенное на основе специального микроконтроллера, существенно снижает потребление энергии холодильниками и холодильными агрегатами. Оно регулирует непрерывным образом число оборотов компрессора и оценивает при помощи специального датчика температуру воздуха внутри холодильной камеры. Когда двигатель яхты работает или когда бортовая сеть подключена к портовой сети, устройство охлаждает продукты, находящиеся в холодильнике, немного сильнее обычного. Во время плавания накопленная в продуктах энергия холода используется для снижения работы компрессора. В результате достигается экономия энергии на уровне 50%. Устройство может использоваться с любым холодильником или холодильным агрегатом. В состав комплекта входит панель управления с микроконтроллером, регулировочный потенциометр и датчик температуры воздуха.

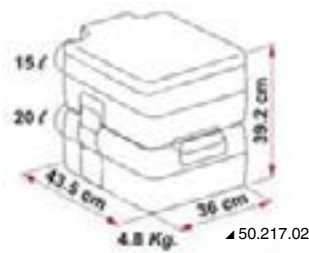
► Унитазы и комплектующие



Туалет химический BI-POT

Является максимально гигиеничным благодаря смещенному назад выходному отверстию, **двухточечному** смыву и отсутствию зон застоя в нижнем резервуаре. Туалет снабжен горизонтальной задвижкой. Соединение двух резервуаров является очень надежным, в нем отсутствуют подверженные износу детали. Все элементы туалета просты в демонтаже.

Артикул	Модель	Верхний бак л	Нижний бак л	← мм габариты см	Цвет	Ⓚ Kg
50.217.01	Bi-Pot 30	10	11	43,5x34,5x30h	серый	4,1
50.217.02	Bi-Pot 39	15	20	43,5x36x39,2h	серый	4,8



Унитаз с ручной прокачкой

Прочный унитаз с низкой чашей современного дизайна. Может устанавливаться выше или ниже уровня ватерлинии. Диаметр трубы подачи - 19 мм (3/4"), слива - 38 мм (1 1/2"). Насос может устанавливаться как слева, так и справа. **Насос снимается сверху.**

Артикул	Модель			← мм			Ⓚ Kg
	чаша	сиденье	Модель	высота	ширина	глубина	
50.207.50	белый фарфор	белое лакированное дерево	сверхкомпактный	305	450	425	10
50.217.30	белый фарфор	пластик, плавное закрытие	сверхкомпактный	285	450	425	10
50.207.25	белый фарфор	белое лакированное дерево	компактный	345	450	425	10,5
50.217.25	белый фарфор	пластик, плавное закрытие	компактный	340	450	425	10,5
50.206.25	белый фарфор	пластик, плавное закрытие, большое	большой	340	470	490	10,5
50.207.27	полированная нержавеющая сталь	белое лакированное дерево	компактный	340	450	425	6,5

50.207.41 Запасной насос в сборе (новая модель YEAR 2000 со съемной верхней крышкой)

50.207.18 Запасной насос в сборе (старого образца - до 2000 г.)

50.207.19 Ремкомплект уплотнений



Запасной насос в сборе для унитазов с ручной прокачкой

Модель		Для унитазов
С 2000 г., снятие сверху (фото)	До 2000 г.	
50.207.41	50.207.18	50.207.25; 50.207.27; 50.206.25; 50.217.25



▲ 50.207.41

Система электрической прокачки для переоборудования ручных унитазов

Предназначен для унитазов с ручной прокачкой типа 50.207.25-27; 50.217.25; 50.206.25. В набор входит основание, насос и электромотор. Подходит для моделей унитазов Par, Paster, AAA, Wilcox, Raritan и Groco.

12 В	24 В	Для унитазов
50.209.12	50.209.24	50.207.25; 50.207.27; 50.217.25; 50.206.25



50.209.90

Комплект из запасного ротора и уплотнения



Система вакуумной прокачки

Позволяет трансформировать стандартный ручной или электрический унитаз (50.205../50.206.. / 50.207.. / 50.211.. / 50.217.. / JABSCO / RARITAN / RN69 и пр.) в вакуумный. Предлагаемый набор состоит из основания для насоса и электрической панели управления. Самовсасывающий насос 16.193.12-24 и, при необходимости, электромагнитный клапан 50.203.10-11 приобретаются отдельно.

12 В	24 В	Самовсасывающие насосы OPTIONAL	Электромагнитные клапаны OPTIONAL
50.212.12	50.212.24	16.193.12; 16.193.24	50.203.10; 50.203.11



Унитаз электрический

Оборудован самовсасывающим **бронзовым** насосом с ротором из неопрена. Включается по нажатию кнопки. Корпус с постоянными магнитами и вал электромотора выполнены из **нержавеющей стали**. Насос оборудован встроенным измельчителем. Сиденье и крышка белого цвета. Входная труба патрубок 19 мм (3/4"), выходная труба 25 мм (1"). Панель управления в комплекте.

Артикул	Питание В	Ток А	Модель	Чаша	Сиденье	мм			kg
						высота	ширина	глубина	
50.207.13*	12	15	сверхкомпактный	белый фарфор	пластик, плавное закрытие	300	345	420	14
50.205.13	12	15	сверхкомпактный	белый фарфор	белое лакированное дерево	320	345	420	14
50.207.12*	12	15	компактный	белый фарфор	пластик, плавное закрытие	370	345	420	14,5
50.207.24*	24	7,5	компактный	белый фарфор	пластик, плавное закрытие	370	345	420	14,5
50.205.12	12	15	компактный	белый фарфор	белое лакированное дерево	370	345	420	14,5
50.205.24	24	7,5	компактный	белый фарфор	белое лакированное дерево	370	345	420	14,5
50.206.12*	12	15	большой	белый фарфор	пластик, плавное закрытие, большое	380	365	490	14,5
50.206.24*	24	7,5	большой	белый фарфор	пластик, плавное закрытие, большое	380	365	490	14,5
50.211.12	12	15	компактный	нерж. сталь	белое лакированное дерево	360	345	400	7,5
50.211.24	24	7,5	компактный	нерж. сталь	белое лакированное дерево	360	345	400	7,5



Рекомендуемые панели управления 50.207.50; 50.207.07; 50.207.08

50.209.90

Комплект из запасного ротора и уплотнения



▲ 50.205.12/24



▲ 50.207.12/24



▲ 50.205.13



▲ 50.207.13



▲ 50.211.12/24



▲ 50.206.12/24



New
Унитаз с ручной прокачкой JABSCO

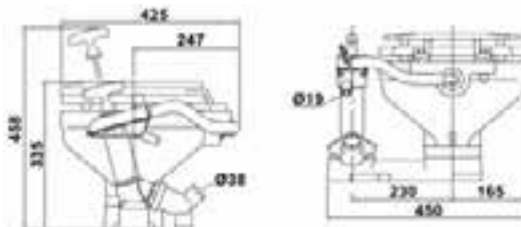
Керамическая чаша, деревянное сиденье. Насос с системой блокировки для предотвращения сифонного эффекта. Входной патрубок 3/4" (19 мм), выходной патрубок 1" 1/2 (38 мм).

Артикул	← мм	kg
50.224.00	450x410x340 (H)	9,3

50.224.03 Ремкомплект с клапаном

50.224.04 Комплектный насос

50.207.28 Деревянное сиденье



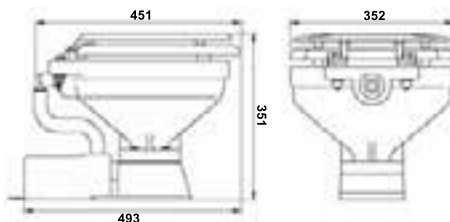

New
Электрический унитаз JABSCO

Белая керамическая чаша, деревянное сиденье. Выключатель прокачки в комплекте. Входной штуцер 19 мм, выходной штуцер 25 мм. Насос с высотой самовсасывания 1,2 м. Может устанавливаться на 90 см ниже ватерлинии.

Артикул	Напряжение В	Предохранитель	← мм	kg
50.225.12	12	25А	350x430x350 (H)	15,4
50.225.24	24	15А	350x430x350 (H)	15,4

50.225.00 Ремкомплект с импеллером, прокладками и уплотнительными кольцами

50.207.28 Деревянное сиденье




New
Электромодуль для унитазов с ручной прокачкой JABSCO 50.224.00

Электрический узел, полностью заменяющий собой механический насос. Заливные/сливные трубы остаются без изменений. Может работать как выше, так и ниже ватерлинии.

Артикул	Напряжение В	Предохранитель	← мм
50.225.32	12	25А	270x90x150
50.225.34	24	15А	270x90x150

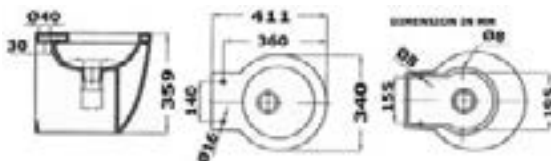
50.225.30 Ремкомплект с импеллером, прокладками и уплотнительными кольцами

Электрические унитазы модели SLIM

Унитазы последнего поколения с минималистским дизайном. Высококачественная **керамическая** чаша, **пластиновая** крышка **плавного** закрытия. Электромотор на постоянных магнитах с ротором из нержавеющей стали. Входная труба 19 мм (3/4"), выходная труба 25 мм (1") или 38 мм (1 1/2").

Модель со встроенным **насосом** и центробежным **измельчителем**. Панель управления в комплекте.

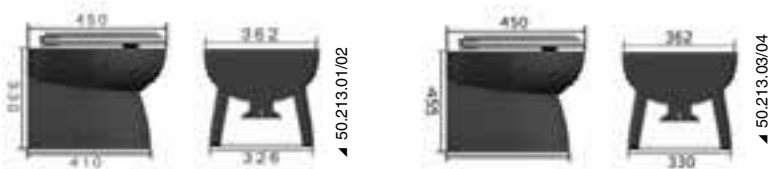
Артикул	Вольт	Ампер	← мм			kg
			высота	ширина	длина	
50.214.12	12	19	345	335	400	16
50.214.24	24	10	345	335	400	16



Электрический унитаз обтекаемой формы с чашей из белого фарфора

Встроенный самовсасывающий насос для **откачки/слива** фекальных вод с одновременным **измельчением** фекальных масс. Сиденье унитаза из **белого лакированного дерева**. Диаметр всасывающей трубы - 19 мм (3/4"), сливной - 25 мм (1"). Панель управления В КОМПЛЕКТЕ.

Питание		Модель	Комплект запасных уплотнений	Панель управления ОПЦИЯ	Сиденье
12 В	24 В				
50.213.03	50.213.04	высокий	50.207.23	50.207.07; 50.207.08; 50.207.09	Дуропласт, система плавного закрытия
50.213.01	50.213.02	низкий	50.207.23	50.207.07; 50.207.08; 50.207.09	Дуропласт, система плавного закрытия



▲ 50.213.03/04



▲ 50.213.01/02

Комплект запасных уплотнений и клапанов

Артикул	Описание
50.207.19	Для ручных унитазов PAR, оборудованных насосами последнего поколения (насос снимается вверх), и для 50.207.25; 50.217.25 - модель YEAR 2000
50.207.26	Для унитазов 50.207.25; 50.217.25, старого образца - до 1999 г.



Комплект для установки унитаза

Состоит из патрубков для забора морской воды, патрубка для слива в море, двух штуцеров и двух шаровых кранов.

Артикул	Типы унитазов	Модели унитазов	Состав комплекта
50.205.02	ручные	50.206.25; 50.207.25; 50.207.27; 50.207.50; 50.217.30; 50.217.25	17.228.02+17.228.05+17.198.09+17.198.18+17.321.81+17.321.84
50.205.03	электрические	50.205.12; 50.205.24; 50.206.12; 50.206.24; 50.207.12; 50.207.24; 50.212.01; 50.212.02; 50.212.03; 50.212.04; 50.213.01; 50.213.02; 50.213.03; 50.213.04; 50.215.01; 50.215.02; 50.214.12; 50.214.24; 50.218.01; 50.218.02; 50.218.03; 50.218.04; 50.207.13; 50.205.13	17.228.02+17.228.03+17.198.09+17.198.12+17.321.81+17.321.82
50.205.01	ручные Orvea	50.207.00; 50.207.60; 50.208.24	-



- 50.207.20 Запасное сиденье из белой лакированной древесины для 50.213.01/02
- 50.207.38 Запасное сиденье из белой лакированной древесины для 50.213.03/04

Кран для биде из хромированной латуни

Подходит для всех типов акриловых унитазов, представленных в каталоге. Устанавливается между керамической чашей и сиденьем унитаза и фиксируется при помощи имеющихся шпилек сиденья.

Артикул	Описание
50.201.10	Модель с 1 краном (только холодная вода)
50.201.11	Модель с 2 кранами (холодная и горячая вода)



Сменные фарфоровые чаши



Артикул	Описание
50.207.36	Для унитазов 50.207.12; 50.207.24; 50.207.25; 50.205.12; 50.205.24; 50.217.25; 50.212.01; 50.212.02
50.207.37	Для унитазов 50.207.50; 50.217.30; 50.207.13; 50.205.13
50.207.44	Для унитазов 50.206.12; 50.206.24; 50.212.03; 50.212.04
50.207.45	Для унитазов 50.214.12; 50.214.24; 50.215.01; 50.215.02
50.207.54	Для унитазов 50.216.03; 50.216.04
50.207.55	Для унитазов 50.218.03; 50.218.04
50.207.56	Для унитазов 50.206.01; 50.206.02; 50.213.01; 50.213.02
50.207.57	Для унитазов 50.218.01; 50.218.02; 50.213.03; 50.213.04

Сменные сиденья для унитазов



Артикул	Тип	Совместимые унитазы
50.207.28	Белое лакированное дерево	50.207.50/25/27; 50.205.13/12/24; 50.211.12/24
50.207.51	Пластик Soft Close	50.217.30/25; 50.207.13/12/24; 50.214.12/24; 50.215.01/02; 50.212.01/02
50.207.52	Пластик Soft Close большое	50.206.25; 50.206.12/24; 50.212.03/04
50.207.39	Дуропласт Soft Close	50.213.01/02/03/04; 50.216.01/02/03/04; 50.216.01/02/03/04

► Вакуумные унитазы BLUE WAVE

Вакуумные унитазы с автоматическим заливом и сливом воды. Являются исключительно бесшумными. Расходуют за один цикл всего 2,5 л воды. Унитазы оборудованы высокопроизводительным центробежным измельчителем, исключая засоры, устройством Water Lock и клапаном для предотвращения сифонного эффекта. Данные унитазы могут подключаться к бакам для сбора фекальных вод. Возможна совместная установка нескольких унитазов с одной помпой и несколькими электромагнитными клапанами. Чаши унитазов изготавливаются из качественной сантехнической **керамики**. **Пластиковое** сиденье с **системой плавного закрытия**. Все унитазы (кроме моделей 50.212.01-02-03-04) допускают установку дополнительного биде. Диаметр слива - 38 мм. **Поставляются в комплекте с панелью управления 50.204.42.**

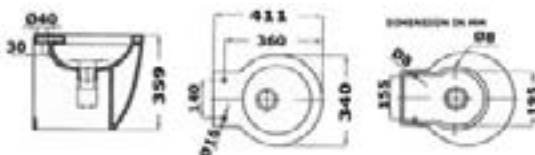
ВАКУУМНЫЙ УНИТАЗ модели SLIM

Модель VACUUM со встроенным центробежным измельчителем. Низкий уровень шума, минимальный расход воды. Панель управления в комплекте.

Артикул	Напряжение	Ток А	Режим работы	← мм			Самовсасывающий насос залива воды ОПЦИЯ	Электрочлапан * ОПЦИЯ	кг
				высота	ширина	длина			
50.215.01	12	8	автоматический	345	335	400	16.193.12; 16.193.50	50.203.10	16
50.215.02	24	4	автоматический	345	335	400	16.193.24	50.203.11	16

OPTIONAL 50.215.01; 50.215.02 - Автоматический цикл: снабжен электрической панелью 50.204.42 которая осуществляет набор воды, смыв, автоматический спуск.

OPTIONAL - Электрочлапан, устанавливаемый между заливным насосом и унитазом в случае соединения нескольких унитазов с одним насосом. Клапан также служит для предотвращения сифонного эффекта на линии залива унитаза, если последний размещен ниже ватерлинии.



Модель Elegant (низкая) с помпой SILENT 80 дБ

Новая помпа SILENT обладает рекордно низким уровнем шума при сливе воды - всего **80 дБ**. Панель управления в комплекте.

Задняя часть		Питание В	Самовсасывающий заливной насос ОПЦИЯ	Электрочлапан * ОПЦИЯ	Сиденье
прямая	скошенная				
50.216.01	50.216.03	12	16.193.12; 16.193.50	50.203.10	Duroplast Softclose
50.216.02	50.216.04	24	16.193.24	50.203.11	Duroplast Softclose



Электрочлапан, устанавливаемый между заливным насосом и унитазом в случае соединения нескольких унитазов с одним насосом. Клапан также служит для предотвращения сифонного эффекта на линии залива унитаза, если последний размещен ниже ватерлинии.



50.525.12; 50.525.24

Самовсасывающий насос для залива воды

50.207.38

Запасное сиденье из белой лакированной древесины для 50.216.03/04

50.207.39

Запасное сиденье из белого дуропласта с системой плавного закрытия для 50.216.01/02



▲ 50.216.01/02



▲ 50.216.03/04



Унитаз VACUUM BLUE WAVE Elegant высокий с насосом Silent 80 дБ

Новый насос SILENT обладает рекордно низким уровнем шума при сливе воды - всего **80 дБ**. Панель управления в комплекте.

Задняя часть		Питание В	Самовсасывающий заливной насос ОПЦИЯ	Электрочлапан * ОПЦИЯ	Сиденье
прямая	скошенная				
50.218.01	50.218.03	12	16.193.12; 16.193.50	50.203.10	дуропласт Softclose
50.218.02	50.218.04	24	16.193.24	50.203.11	дуропласт Softclose



Электрочлапан, устанавливаемый между заливным насосом и унитазом в случае соединения нескольких унитазов с одним насосом. Клапан также служит для предотвращения сифонного эффекта на линии залива унитаза, если последний размещен ниже ватерлинии.



16.525.12; 16.525.24

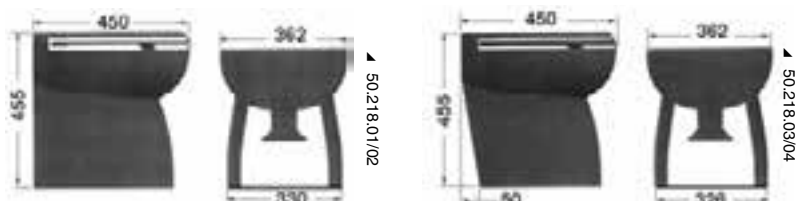
Самовсасывающий насос для залива воды

50.207.38

Запасное сиденье из белой лакированной древесины для 50.218.03/04

50.207.39

Запасное сиденье из дуропласта для 50.218.01/02



▲ 50.218.03/04



▲ 50.218.01/02

Унитаз VACUUM BLUE WAVE Compact - стандартная чаша

Сиденье с системой плавного закрытия. Панель управления В КОМПЛЕКТЕ.

Артикул	Питание В	←→ мм	Самовсасывающий заливной насос ОПЦИЯ	Электронклапан * ОПЦИЯ
50.212.01	12	330x420x350h	16.193.12; 16.193.50	50.203.10
50.212.02	24	330x420x350h	16.193.24	50.203.11

OPTIONAL * Электронклапан, устанавливаемый между заливным насосом и унитазом в случае соединения нескольких унитазов с одним насосом. Он также служит для предотвращения сифонного эффекта на линии залива унитаза, если последний размещен ниже ватерлинии.



16.525.12; 16.525.24 Самовсасывающий насос для залива воды



Унитаз VACUUM BLUE WAVE Comfort - большая чаша

Панель управления в комплекте. Крышка с системой плавного закрытия.

Артикул	Питание В	←→ мм	Самовсасывающий заливной насос ОПЦИЯ	Электронклапан * ОПЦИЯ
50.212.03	12	365x460x385h	16.193.12; 16.193.50	50.203.10
50.212.04	24	365x460x385h	16.193.24	50.203.11

OPTIONAL * Электронклапан, устанавливаемый между заливным насосом и унитазом в случае соединения нескольких унитазов с одним насосом. Он также служит для предотвращения сифонного эффекта на линии залива унитаза, если последний размещен ниже ватерлинии.



16.525.12; 16.525.24 Самовсасывающий насос для залива воды



Самовсасывающие помпы для смыва унитазов

Артикул	Тип	Питание В	Производительность л/мин	Патрубки
16.193.50	Импеллерная	12	30	1/2"
16.525.12	4 клапана	12	17	1/2" и 14 мм
16.525.24	4 клапана	24	17	1/2" и 14 мм



Электронклапан

Устанавливается между заливным насосом и унитазом в случае соединения нескольких унитазов с одним насосом. Данный клапан также служит для предотвращения сифонного эффекта на линии залива унитаза, если последний размещен ниже ватерлинии. Внутренняя резьба на 1/2".

Артикул	Напряжение В
50.203.10	12
50.203.11	24



Набор для биде

50.219.00 Состоит из хромированного рычажного смесителя и трубы для подвода воды к чаше.



Запасные помпы для гальюнов нового поколения

Артикул	Описание
50.209.60	Помпа в сборе для 50.218.01; 50.218.03; 50.216.01; 50.216.03
50.209.61	Помпа в сборе для 50.218.02; 50.218.04; 50.216.02; 50.216.04
50.209.64	Помпа в сборе для 50.215.01
50.209.65	Помпа в сборе для 50.215.02
50.209.68	Помпа в сборе для 50.214.12
50.209.69	Помпа в сборе для 50.214.24



50 - Мойки, плиты, холодильники, унитазы

► Панели управления унитазами

Выключатель W.C. FLUSH



Выключатель клавишный с автоматическим возвратом в нейтральное положение и встроенным **автоматическим предохранителем**. Предназначен для управления электрическими унитазами любой марки с током питания 15 А. Имеет **водонепроницаемое исполнение**.

Артикул	Панель мм	Питание В
50.207.09	80x60	12/24

Универсальная электронная панель управления для электроунитазов



Полностью водонепроницаемое исполнение. Снабжена защитным предохранителем и управляющим микрореле в двумя активными положениями. Предусмотрена опция частичного (около 2 л) или полного (около 4 л) наполнения чаши.

Артикул	Панель мм	Питание В
50.207.07	110x80	12
50.207.08	110x80	24



Панель управления унитазами

Панель с сенсорными кнопками и светодиодным индикатором уровня фекальных вод в накопительном баке. Предназначена для традиционных электрических унитазов.

Артикул	мм		Для унитазов
	лицевая панель	вылет	
50.204.41	125x80	10	50.205.12; 50.205.24; 50.206.12; 50.206.24; 50.207.12; 50.207.24; 50.213.01; 50.213.02; 50.213.03; 50.213.04; 50.205.13; 50.207.13



Панель управления

50.204.42 Эта панель управление поставляется в стандартном комплекте со всеми вакуумными туалетами. На панели расположены следующие кнопки: «before use» - залив воды в чашу, «after use» - промывка и слив чаши, «short use» - промывка и слив чаши с пониженным расходом воды. Размеры панели совместимы с размерами панелей Vimar. На панели также имеются 3 светодиода, служащие для индикации уровня в баке для сбора фекальных вод. Чтобы воспользоваться последней опцией, панель управления должна быть подключена к заказываемому отдельно зонду 50.204.33.

Электрический зонд

Зонд для резервуаров с фекальными водами. Регулировка зонда по длине осуществляется путем обрезания стержней. Подключается к панели управления туалета (50.204.42). Имеет стандартный присоединительный фланец с 5 отверстиями.

Артикул	ОПЦИЯ Для использования совместно с
50.204.33	50.204.41; 50.204.42



Панель управления

Ручная панель управления для вакуумных туалетов серий 50.212.xx / 50.216.xx / 50.213.xx / 50.218.xx / 50.215.xx. Разработана в расчете на тех, кто предпочитает более простую и надежную систему. Снабжена влагозащищенными переключателями CARLINGSWITCH. Первая клавиша имеет двойную функцию: положение 1 - залив воды, положение 2 - слив воды. Вторая клавиша активирует одновременный залив и слив воды и служит для завершающей промывки унитаза.

Артикул	Питание В	мм
50.204.43	12/24	100x60



► Керамические биде Blue Wave



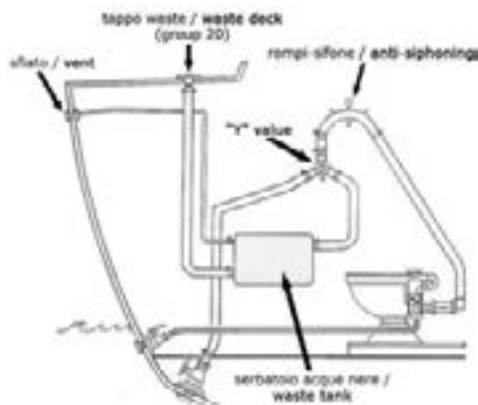
Керамическое биде BLUE WAVE

Поставляются без крана.

Артикул	Модель	Задняя часть
50.219.01	низкое	скошенная
50.219.02	высокое	прямая
50.219.03	высокое	скошенная



► Баки Waste для сбора фекальных вод



Мягкие емкости для сбора фекальных/канализационных вод

Изготовлены из специальной ткани с воздухонепроницаемым барьером, **препятствующим распространению запахов**. Является идеальным решением для яхт, не имеющих стационарного бака для сбора фекальных вод, поскольку, имея все те же функции, не требует серьезных монтажных работ в трюме. Емкости комплектуются заливной и сливной горловинами Ø38/25 мм. Горловины можно закрепить в любом удобном положении, так как при заполнении емкость способна принимать трехугольную форму.

Артикул	Емкость л	←→ мм	Ø горловин мм
50.146.01	50	64x75	38/25
50.146.02	100	64x108	38/25



Универсальный бак для сбора фекальных вод



Размещается **вплотную к унитазу**. Подходит к унитазам всех существующих марок - Par, Raritan, RM, Groco, а также к предлагаемым нами моделям 50.207.25, 50.217.25, 50.207.12, 50.205.12, как ручным, так и электрическим. Для обеспечения правильной работы с ручными и электрическими унитазами бак оборудуется обходным контуром и помпой откачки. Установки помпы можно избежать, если планируется откачка бака только через крышку Waste на палубе. Для данной модели датчик уровня является обязательным.



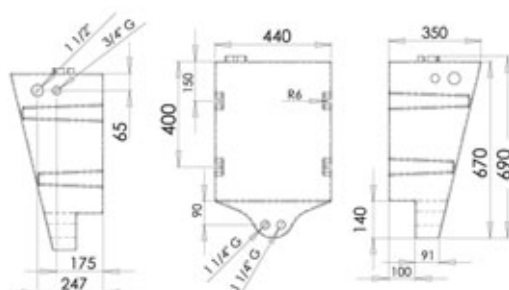
Артикул	←→ см			Литраж	Для ручных унитазов дополнить		Для электрических унитазов дополнить	
	ширина	длина	высота		помпой	обходным контуром	помпой	обходным контуром
50.144.25	50	40	25	26	50.527.00/15.268.01 или аналогичной	50.233.38	50.527.00/15.268.01 и подобные	17.229.02

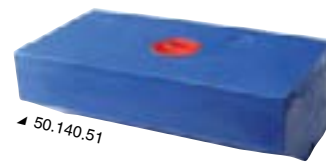
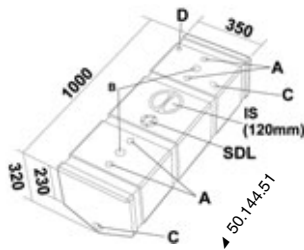
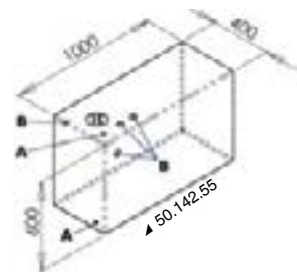
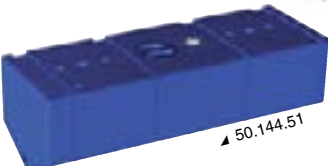
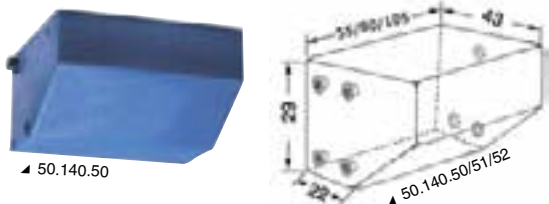
Бак для сбора фекальных вод, настенное крепление



Конструкция бака такова, что он может быть слит лишь за счет силы тяжести, без применения помпы. На баке имеются отверстия с внутренней резьбой 3/4\" - 1\"1/2 - для залива, 1\"1/4 - для слива, а также отверстие для вентиляции и фланцевое крепление для индикатора уровня. Производится с соблюдением стандарта ISO 8099.

Артикул	Емкость л	←→ мм	Макс. длина для поплавка см
50.145.60	60	450 x 350 (глубина) x 670 (общая высота)	60





Бан из жесткого полиэтилена для фекальных вод

Снабжены отверстиями с внутренней резьбой 3/4" и 1 1/2" на обеих торцевых сторонах - для залива, слива и вентиляции бака. Изготавливаются методом штамповки из листового полиэтилена, большая толщина которого исключает проникновение неприятных запахов. Соответствуют ISO 8099.

Артикул	Емкость л	Проеция мм	Высота мм
50.140.50	50	430x550	290 со скосом для киля
50.140.51	75	430x800	290 со скосом для киля
50.140.52	100	430x1050	290 со скосом для киля
50.142.50	47	480x400	260 прямоугольный
50.142.51	78	700x400	300 прямоугольный
50.142.52	130	880x500	300 прямоугольный
50.142.55	215	1000x400	600
50.144.51	86	1000x350	320 со скосом для киля



Рекомендуемые фитинги: см. разделы 52 - полиамид и 17 - металл.

Пояснение: A=1" - B=1 1/4" - C=1 1/2" - D=3/4" - IS=инспекционное отверстие - SDL = датчик уровня

50 - Мойки, плиты, холодильники, унитазы



Бан для фекальных вод со встроенным измельчителем

Поставляется в собранном виде полностью готовым к установке. Совместим со всеми унитазами с ручной и электрической прокачкой. ОСНАЩЕНИЕ: - Электрический измельчитель; - Отверстия с внутренней резьбой 1 1/2" и 3/4" для залива; - Отверстие с внутренней резьбой 3/4" для вентиляции; - Отверстия с внутренней резьбой 1 1/2" для ручного аварийного слива; - Паз для крюков крепления 52.195.00; - Отсекающий кран для возможности отсоединения измельчителя для технического обслуживания; - Фланец с пятью отверстиями для монтажа датчика уровня (сам датчик заказывается отдельно); - Защита датчика уровня. Бан изготавливается согласно стандарту ISO 8099.

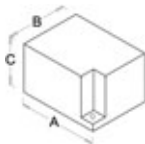
Артикул	Габариты мм			Паз D мм	Чистый объем л	Измельчитель INCLUDED	Ø выхода измельч	Питание В	Макс. длина для поплава см
	A	B	C						
50.147.12	450	350	400	100	56	50.220.12	25 мм	12	39
50.147.24	450	350	400	100	56	50.220.24	25 мм	24	39
50.148.12	650	330	400	100	77	50.220.12	25 мм	12	39
50.148.24	650	330	400	100	77	50.220.24	25 мм	24	39
50.149.12	650	490	400	100	117	50.220.12	25 мм	12	39
50.149.24	650	490	400	100	117	50.220.24	25 мм	24	39



Рекомендуемые фитинги: см. разделы 52 - полиамид и 17 - металл.



52.195.00 Нержавеющая пластина для крепления бака

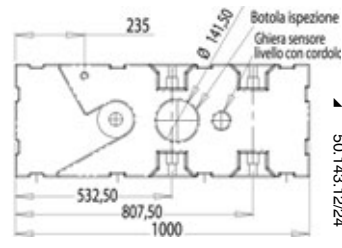
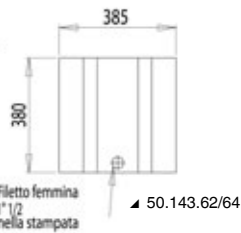
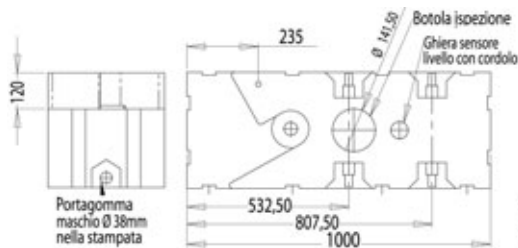


Бан для фекальных вод со встроенным измельчителем WHALE



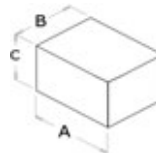
Бан с уже смонтированным измельчителем Whale Gulper toiler 50.113.xx. Измельчитель Whale не имеет импеллера, и поэтому не может засориться или блокироваться. На баке предусмотрены штучные входы и выходы. При этом отсутствие большого числа резьбовых соединений позволяет исключить распространение неприятного запаха. Комплектация: - смотровой люк; - фланец на 5 отверстий с отверстиями для датчика уровня (заказывается по отдельности); - пазы под крюки крепления 52.195.00 (вариант исполнения с плоским дном). Изготавливаются в соответствии с ISO 8099.

Артикул	Чистый объем л	Измельчитель (в комплекте)	Ø выхода измельчителя мм	Питание В	Макс. длина для поплава см
50.143.12	100	50.113.12	38	12	35
50.143.24	100	50.113.24	38	24	35
50.143.62	115	50.113.12	38	12	35
50.143.64	115	50.113.24	38	24	35



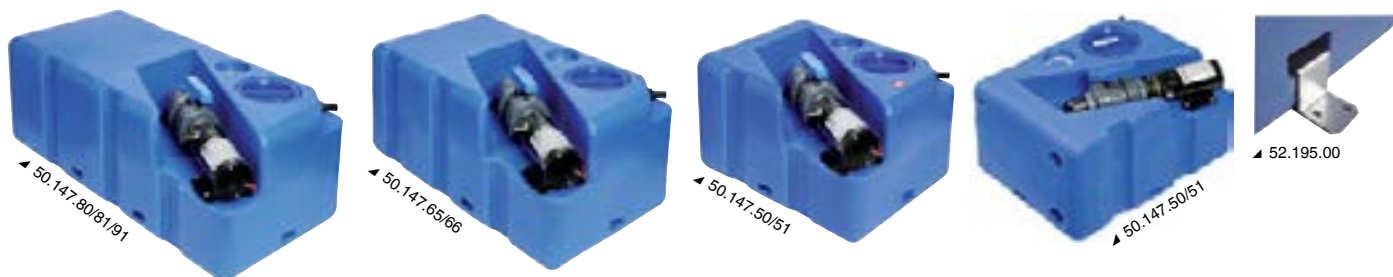
Бак для фекальных вод с горизонтальным измельчителем

Поставляется в собранном виде полностью готовым к установке. Совместим со всеми унитазами с ручной и электрической прокачкой. **ОСНАЩЕНИЕ:** - Электрический измельчитель; - Отверстия с внутренней резьбой 1"1/2 и 3/4" для залива; - Отверстие с внутренней резьбой 3/4" для вентиляции; - Отверстия с внутренней резьбой 1" 1/2 для ручного аварийного слива; - Паз для крюков крепления 52.195.00; - Отсекающий кран для возможности отсоединения бака на время технического обслуживания; - Фланец с пятью отверстиями для монтажа датчика уровня (сам датчик заказывается отдельно); - Защита датчика уровня. Баки изготавливаются в соответствии с ISO 8099.



Артикул	←→ мм			Чистый объем л	Встроенный измельчитель	Ø выхода измельчителя мм	Питание В	Макс. длина для поплавка см	Нержавеющая пластина крепления бака
	A	B	C						
50.147.50	500	390	300	40	50.220.12	25	12	25	52.195.00
50.147.51	500	390	300	40	50.220.24	25	24	25	52.195.00
50.147.65	650	390	300	60	50.220.12	25	12	25	52.195.00
50.147.66	650	390	300	60	50.220.24	25	24	25	52.195.00
50.147.80	800	390	300	80	50.220.12	25	12	25	52.195.00
50.147.81	800	390	300	80	50.220.24	25	24	25	52.195.00
50.147.91	1050	390	300	105	50.220.24	25	24	25	52.195.00

Рекомендуемые фитинги: см. разделы 52 - полиамид и 17 - металл.



► Комплектующие для туалетов и фекальных баков

Deodorsan

50.138.00 Угольный фильтр для вентиляционного выхода бака-накопителя фекальных вод. Устраняет неприятный запах. Изготовлен из алюминия и полиамида. Снабжен обрезиненными хомутами из нержавеющей стали для крепления к стене. Размеры: диаметр - 50 мм, длина - 250 мм, размер штуцера - 1/2".

* См. штуцеры 17.234.02/03 - 17.198.08/44



Фильтр от запахов

Фильтр с активированным углем для вентиляционного патрубка бака фекальных вод.

Артикул	Описание	Патрубок мм	←→ мм
50.136.00	фильтр в комплекте	16	110 x 120
50.136.02	сменный фильтрующий элемент	-	



Сифоны из полипропилена для унитаза

Необходим в качестве защитной меры при установке унитаза ниже ватерлинии. Оборудован вентиляционным клапаном. Замечание: Данные сифоны могут также использоваться в системах охлаждения бортовых дизель-генераторов.

Артикул	Размер штуцеров	Тип
50.203.19	19 (3/4")	залив
50.203.25	25 (1")	слив электрических унитазов
50.203.38	38 (1" 1/2)	слив



Фитинги для фекальных стоков

Фитинги из полированной нержавеющей стали для шлангов Ø38 мм.

Артикул	Тип
50.237.01	Закругление на 90° - для тесных помещений
50.237.02	Y-образный фитинг для соединения двух стоков
50.237.03	T-образный фитинг для соединения двух стоков



Держатель туалетной бумаги OCEANAIR DryRoll

50.207.80 Во влагозащищенном корпусе - идеальное решение для совмещенных душевых и туалетных кабин. Материал - долговечный профилированный АБС-пластик. В держателе предусмотрены функции высвобождения и автоматической замотки туалетной бумаги. Держатель гигиеничен и прост в уборке, может монтироваться на поверхность непосредственно или с врезкой. Цвет - белый RAL 9016.



1 - Автоматическая замотка; 2 - Автоматическое высвобождение

Держатель туалетной бумаги

made by
OSCULATI

50.207.17 Брызгозащищенный контейнер из белого АБС-пластика.

Разработан специально для яхтенных туалетов. Универсальная модель.
Длина - 130 мм, высота - 170 мм, вылет - 150 мм.

Ежик для чистки унитаза с подставкой

made by
OSCULATI

50.207.15 Изготовлен из белого АБС-пластика. Снабжен настенным креплением. Имеет уменьшенные размеры и рассчитан специально для использования с яхтенными унитазами, представленными в нашем каталоге, или эквивалентными моделями (американского, английского, тайваньского, голландского и т.п. производства). Размеры: высота с учетом ручки - 355 мм, диаметр - 89 мм, общий вылет 125 мм.

Chem WC - Ингибитор брожения для химических туалетов и баков-накопителей фекальных вод



Ускоряет разложение отходов, подавляет брожение. Препятствует образованию отложений и неприятных запахов. Может использоваться как для стационарных, так и для переносных баков. В соответствии с новым законодательством не содержит формальдегида.

Артикул	Канистра
50.208.80	1 л

Дезодорант-ингибитор брожения Grey Water для канализационных систем яхт и автодомов



Предотвращает появление отложений и неприятного запаха. Не содержит формальдегида и агрессивных веществ.

Способ применения: добавить в пустой бак 60 мл средства в расчете на каждые 100 л объема.

Артикул	Объем
50.209.00	1 л

Водорастворимая туалетная бумага Paper Pot



50.210.00 Туалетная бумага, созданная специально для судовых туалетов. Отличается от аналогов повышенной скоростью растворения в воде. В упаковке 6 рулонов.

W.C. OIL



50.610.31 Средство на основе натуральных масел для заливки в чашу унитаза. 1) Удаляет солевые отложения - 2) Очищает и смазывает резиновые уплотнения помпы - 3) Очищает и смазывает заслонки стока.
Емкость - 100 мл.

Purytec - экологичное дезинфицирующее средство для туалетов марки YACHTICON



Врезается в линию залива воды в унитаз (ручной или электрический) при помощи специального крепления. Дезинфицирует и дезодорирует чашу унитаза. Флакона емкостью 100 мл хватает примерно на 400 спусков. Флакон снабжен универсальными щуперами диаметром 15/19 мм и подходит для всех типов туалетов.

Артикул	Описание
50.208.70	Сменный картридж на 100 мл.
50.208.65	Устройство в сборе

Средство для чистки и защиты унитаза



50.209.50 Специальная формула средства была разработана для пластиковых и керамических яхтенных туалетов. Удаляет грязь, известь, дезинфицирует поверхности. Защищает уплотнения и краны.
Емкость бутылки - 750 мл.

PURYCLEAN - моющее и дезинфицирующее средство



50.209.52 Предназначено для мытья баков-накопителей фекальных вод. Удаляет грязь и запах.
Банка - 500 г.

SCHLAUCH FREI - окислитель



50.209.53 Специальный продукт для чистки и удаления отложений из сточных шлангов туалетов. Обладает противобактериальным действием, благодаря которому удается избавиться от проникновения неприятных запахов сквозь стенки шлангов. Банка - 1000 г.

► Датчики для измерения уровня фекальных вод

Указатель уровня фекальных вод "waste"

Встраиваемый прибор. Диаметр монтажного отверстия 52 мм. Частота 10-180 Ω.

Артикул	Цвет	Питание В	Артикул	Цвет	Питание В
50.204.70	серый	12	27.538.01	белый	12
27.438.01	черный	12	27.538.02	белый	24
27.438.02	черный	24			



Емкостной датчик

Фланец международного стандарта с 5 отверстиями. Частота 10-180 Ом. Может использоваться с предлагаемыми в каталоге приборами 50.204.70 / 27.438.xx / 27.538.xx, а также любыми приборами 10-180 Ω.

Артикул	Длина мм	Для баков с высотой мм	Артикул	Длина мм	Для баков с высотой мм
50.204.81	180	200	50.204.83	280	290/300
50.204.82	240	260	50.204.84	380	400



Вертикальные датчики для измерения уровня чистых или фекальных вод

Выполнены полностью из нержавеющей стали. Снабжены кожухом, предотвращающим попадание нечистот внутрь датчика. Имеют стандартный присоединительный фланец с 5 отверстиями. Работают на частоте, соответствующей сопротивлению 10-180 Ω. Могут подключаться к предлагаемым нами приборам 50.204.70 / 27.438.xx / 27.538.xx и аналогичным приборам под диапазон сопротивлений 10-180 Ом.

Артикул	Длина см
50.202.25	25
50.202.28	28
50.202.32	32
50.202.38	38
50.202.48	48



Комплект панель + зонд для измерения уровня фекальных вод

Комплект оборудования состоит из панели с 4 светодиодными индикаторами (1/4 - 1/2 - 3/4 - FULL) и зонда со стандартным присоединительным фланцем (с 5 отверстиями). Зонд рассчитан на высоту бака от 15 до 55 см, причем электроды зонда обрезаются на длину пропорциональную высоте бака.

Артикул	панель мм	Длина кабеля
50.204.60	75x62	4 м



50.204.61

Удлинительный кабель длиной 4 м с разъемами.



Система измерения уровня в баках - GOBIUS

Эта уникальная система позволяет измерять уровни жидкости в баках любого назначения (фекальные воды, сточные воды, чистая вода, топливо). В системе Gobius используются специальные датчики (один или три), устанавливаемые с внешней стороны бака. Они полностью заменяют собой традиционные внутренние поплавковые датчики уровня. Измерение уровня может осуществляться для любого материала бака. Датчики "слушают" вибрации бака, позволяя точно определить уровень содержащейся в нем жидкости. Система продается в виде единого комплекта, предусматривающего простой и быстрый монтаж.

Характеристики и преимущества:

- лишена механических неисправностей (часто случающихся с традиционными датчиками в баках фекальных вод)
- не требует ухода
- не требует подгонки или сверления баков (отсутствует вероятность утечек жидкости)
- применима для любых материалов
- работает для баков любой формы
- может устанавливаться как на новые, так и на уже используемые баки
- сертификат CE

Gobius®
Level Indicators



Артикул	Модель	Описание
27.180.00	Gobius 1 Waste	Единый индикатор для сигнализации верхнего уровня в баках фекальных вод . Регистрирует ¾ заполнения (баки фекальных вод не должны заполняться полностью). Система состоит из датчика, закрепляемого на баке, и индикаторной панели с одним светодиодом
27.180.01	Gobius 4 Waste	Четыре индикатора уровня для баков фекальных вод . Указывают уровень вплоть до 4/4 (с учетом полного заполнения). Система состоит из трех датчиков, закрепляемых на баке, и индикаторной панели с четырьмя светодиодами.
27.181.00	Gobius 4 Water/Fluel	Четыре индикатора уровня для баков чистой воды и топливных баков . Указывают уровень вплоть до 4/4 (с учетом полного заполнения). Система состоит из трех датчиков, закрепляемых на баке, и индикаторной панели с четырьмя светодиодами.



50 - Мойки, плиты, холодильники, унитазы

► Клапаны для фекальных стоков

Имеют два варианта использования:

- 1) направление фекальных вод от унитаза - в море или в бак-накопитель (при этом в соответствии с ISO 8099 предусмотрена блокировка рукоятки клапана),
- 2) направление фекальных вод из бака-накопителя - в море (откачка при помощи насоса-измельчителя) или во внешнюю систему откачки (во время стоянки у причала).

Клапан Classic



Изготовлен из АБС-пластика.

Допускает возможность дистанционного управления посредством троса push-pull.

Артикул	Ø труб мм	←→ мм
50.233.38	38	140x150x150

Клапан STRONG



Изготавливается из **усиленного стекловолоконном полиамида**.

Комплектуется патрубком для прохода через перегородки, благодаря которому возможен скрытый монтаж корпуса клапана (видна только ручка).

Ручка клапана допускает блокировку навесным замком.

Артикул	Ø труб мм	←→ мм
50.234.00	38/25	200x80x60



Клапан Whale

Может монтироваться на стене или за перегородкой.

Артикул	Ø трубы мм	←→ мм
17.713.00	38	104x180



OSCULATI



Заслонка с блокировкой для фекальных баков

Корпус - хромированная латунь. Ручка - нержавеющая сталь.

На ручке заслонки предусмотрено отверстие для навесного замка.

Обеспечивают полное соблюдение правил ISO 8099 по сливу фекальных вод.

Артикул	Резьба	Артикул	Резьба
17.228.55	1" 1/4	17.228.56	1" 1/2

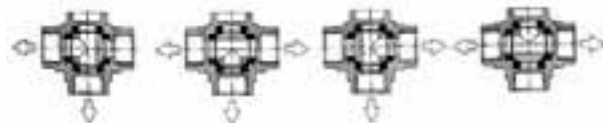


Трехходовый шаровой кран

AISI 316

Изготовлен из **нержавеющей стали марки AISI 316**. Имеет механизм блокировки рукоятки. Удовлетворяет правилам ISO 8099 по сливу фекальных вод.

Артикул	Резьба
17.722.05	1" 1/4
17.722.06	1" 1/2



OSCULATI



Трехходовый Y-образный электрклапан

Этот клапан является электрифицированной модификацией ручного клапана 50.234.00.

Для включения клапана используется двухпозиционный переключатель, монтируемый на приборной доске или в кабине яхты. Устройство сконструировано таким образом, что в случае неисправности электрооборудования может переключаться вручную. Соединительные размеры труб - Ø38/25 мм. Габариты устройства - 250x180x200 мм. Потребление - 1,5 А при напряжении 12 В.

Питание В	Электрклапан в сборе	Комплект для электрификации клапана 50.234.00	Панель с предохранителем и выключателем
12	50.230.12	50.231.12	50.232.00
24	50.230.24	50.231.24	50.232.00



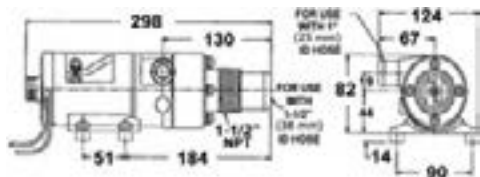
▲ Переходной штуцер
ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ

► Насосы-измельчители для слива фекальных вод

Самовсасывающий измельчитель

Всасывает, измельчает и выводит наружу содержимое слива туалетов, забирая его из баков фекальных вод. Входной патрубок 38 мм, выходной - 25 мм. Сертификат CE № VT12039114

Артикул	Питание В	Производительность л/мин при высоте подъема м			Потребление А
		0,0	1,5 м	3 м	
50.222.12	12	47	44	40	16



Самовсасывающий насос-измельчитель

Может использоваться для слива фекальных вод из накопительных баков. Входной патрубок - 38 мм, выходной 25 мм.

Питание		Производительность л/мин	Производительность л/мин (с перепадом высот 3 м)	Потребляемый ток А	Размеры мм
12 В	24 В				
50.220.12	50.220.24	43	23	12	240x130x90
50.221.12	50.221.24	47	33	18	260x140x105



Насосы-измельчители Whale Gulper для унитазов

PATENT

Подключается к унитазу или баку с фекальными водами и служит для откачки содержимого. Благодаря своей конструкции насос практически **не может засориться**. Допускается работа насоса всухую. Насосы являются самовсасывающими и могут применяться в системах **вакуумных туалетов**. Материалы - полиамид/стекловолокно, резина Хайпалон, лаунь, нержавеющая сталь. Максимальная глубина всасывания и напор - 3 м. Диаметр входной/выходной трубы - 1 1/2" (38 мм).

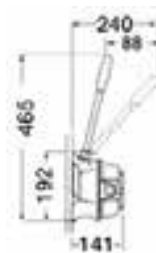
Артикул	Питание В	Потребление А/час	Производительность л/мин	Размеры мм
50.113.12	12	3,5	18	2,120
50.113.24	24	1,8	18	2,120



Ручной насос для баков с фекальными водами

Артикул	Ø входа/выхода	Производительность л/мин
50.527.00	1" 1/2 (38 мм)	56

SPARE PARTS & ACCESSORIES 15.268.04 Комплект уплотнений для 50.527.00 - ОПЦИЯ

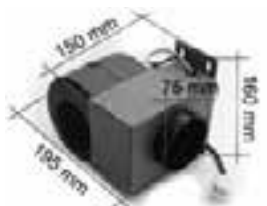


► Генераторы, кондиционеры и обогреватели

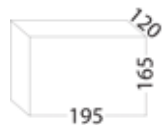
Блок оттаивания/отпотевания стекол с питанием 12 В

Устанавливается внутри приборной панели и служит для удаления наледи и конденсата со стекол при использовании судна в зимнее время.

Артикул	Напряжение В	Вт/ч	Число скоростей
50.264.12	12	1.706	1



50 - Мойки, плиты, холодильники, унитазы

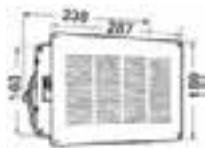


Электробогреватель с вентилятором

50.383.00 Подключается к бортовой электросети и позволяет согреть яхту всего за несколько минут. Мгновенный нагрев, автоматическая регулировка температуры - это устройство надежно и безопасно. Панель управления: включить/выключить - только вентилятор - обогрев - скорость вентилятора. Напряжение питания - 12 В, потребление - 300 Вт.

► Обогреватели HEATER CRAFT

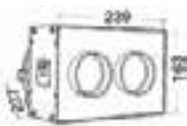
Используют горячую воду системы охлаждения двигателя для доставки тепла в кабину яхты. Оборудованы трехскоростными моторами. Просты в монтаже.



Обогреватель встраиваемый HEATER CRAFT

Комплект поставляемого оборудования состоит из обогревателя, 4-позиционного выключателя с монтажной панелью, электрического провода и винтов крепления.

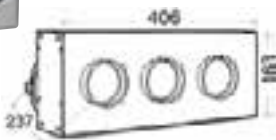
Артикул	Питание В	Потребление для 3 скоростей	Тепловая производительность
50.263.00	12	3,9 - 5,0 - 7,7 А/час	28.000 BTU/час при расходе воды 11 л/мин, температуре воды 76°C и внешней температуре 15°C



Обогреватель центральный HEATER CRAFT

Устанавливается в наиболее удобном месте. Два выходных патрубка с регулируемыми дефлекторами монтируются на перегородках яхты и соединяются с центральным устройством при помощи шлангов Ø75 мм. Обладает тем же техническими показателями, что и модель 50.263.00. Комплект оборудования включает обогреватель, 4-позиционный переключатель с монтажной панелью, скобу крепления, 3,60 м шланга, 2 выхода с регулируемыми дефлекторами, электрический провод, винты.

Артикул	Питание В	Потребление для 3 скоростей	Тепловая производительность
50.263.01	12	3,9 - 5,0 - 7,7 А/час	28.000 BTU/час при расходе воды 11 л/мин, температуре воды 76°C и внешней температуре 15°C



Обогреватель центральный HEATER CRAFT

Система аналогична модели 50.263.01, но имеет большую мощность. Три отверстия обогревателя соединяются с тремя регулируемыми патрубками системы. Комплект оборудования включает обогреватель, 4-позиционный переключатель с монтажной панелью, скобу крепления, 5,40 м шланга, 3 регулируемых патрубка, электрический провод, винты.

Питание		Потребление для 3 скоростей	Тепловая производительность
12 В	24 В		
50.263.02	50.263.03	4,4 - 5,8 - 8,4 А/час	40.000 BTU/час при расходе воды 11 л/мин, температуре воды 76°C и внешней температуре 15°C



▲ 50.263.08-09



▲ 50.263.06



▲ 50.263.11

Дополнительные комплектующие для системы Heater Craft

Артикул	Описание	Длина мотка м
50.263.06	Y-образное соединение для воздухопроводов (Ø75 мм)	-
50.263.11	Гибкий воздухопровод Ø75 мм	12
50.263.08	Выходной патрубок с ориентируемым дефлектором Ø 75 мм черный	-
50.263.09	Выходной патрубок с ориентируемым дефлектором Ø 75 мм белый	-

Генератор Paguro VOLPI

Компактны, легки, малозумны. Имея полностью водяное охлаждение, лишены каких-либо вентиляционных отверстий, через которые мог бы распространяться шум.

Оборудование:

- звукоизолирующий кожух
- панель управления и 10 метров кабеля с разъемами
- счетчик часов работы и устройство автоматической остановки при низком давлении или перегреве
- комплект виброгасящих опор
- стационарный насос для замены масла
- запасной ротор помпы водяного охлаждения
- рукоятка аварийного пуска.

Артикул	Модель	Постоянная мощность Вт Вт	Уровень шума dB(A)	Для А/С до	Для опреснителей до	kg
50.240.03*	PAGURO 3000 COMPACT	280	52	12.000 BTU	70 л/ч	60+ 6
50.240.04	PAGURO 4000	350	52	21.000 BTU	140 л/ч	83



* с отдельной станцией.

Инструкция по эксплуатации на итальянском и английском языках.



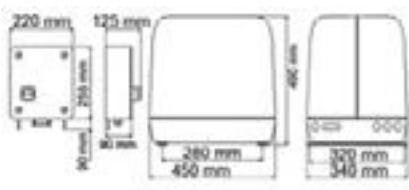
▲ 50.240.03



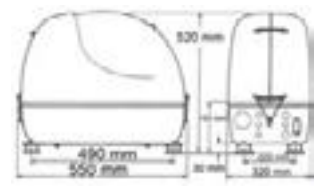
▲ 50.240.04



▲ 50.240.03



▲ 50.240.03



▲ 50.240.04

Яхтенные кондиционеры Climma

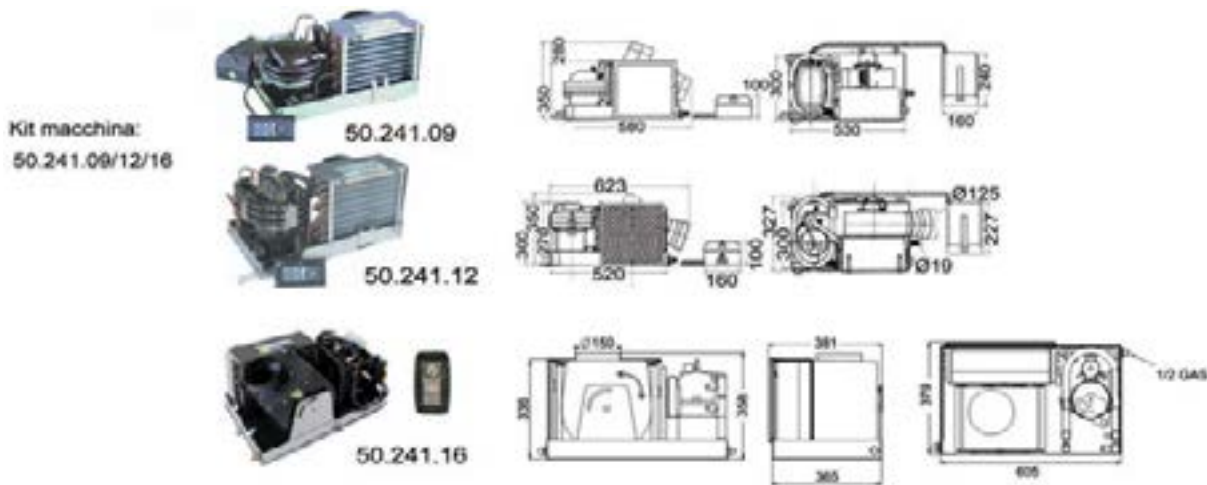


Для повышения срока службы каркас и детали кондиционеров выполнены из **нержавеющей стали**. Оборудуются охлаждающим **узлом, заправленным** экологичным хладагентом. Для монтажа узла не требуются специальные инструменты. Ориентируемый вентилятор кондиционера позволяет направлять воздух вертикально или горизонтально. Устройство может работать на **охлаждение или нагрев воздуха**. Питание - 220 В.

Технические характеристики

	Производительность Вт/ч		Потребление режим			Номинальное сечение	Поток воздуха м³	Вес нетто кг
	режим охлаждения	режим нагрева	охлаждения	нагрева	старт			
Исполнение А	9.000	4.500 (электрический нагреватель)	3,4 А	5,6 А	21 А	100 мм/4"	260	26
Исполнение В	12.000	4.500 (электрический нагреватель)	3,4 А	5,6 А	20 А	125 мм/5"	360	24
Исполнение С	16.000	16.000 (обратный цикл)	5,5 А	6,6 А	34 А	150 мм/6"	900	40

Товар	Компоненты	Вариант исполнения/артикул		
		А	В	С
Комплект оборудования для забора морской воды	Помпа для морской воды 120 Вт, заборный патрубок 1/2", сливной патрубок 1/2" хромированный, кран, фильтр 1/2"	50.241.50	50.241.50	50.241.50
Комплект оборудования для двух выходов (стандартный комплект для 50.241.16)	Решетка забора воздуха (354x252 мм), воздуховод (6 м, Ø150 мм), соединение трехходовое (150x125x125 мм), воздуховод (6 м, Ø125 мм), 2 фитинга Ø125 мм, 2 пленума, 2 решетки возврата воздуха (302x100 мм)	-	-	50.241.55
Комплект оборудования для первого выхода	Решетка забора воздуха (244x244 мм), воздуховод 6 м, Ø100 мм), фитинг Ø100 мм, пленум, решетка возврата воздуха (200x76)	50.241.20	-	-
Комплект оборудования для первого выхода	Решетка забора воздуха (244x244 мм), воздуховод 6 м, Ø100 мм), фитинг Ø100 мм, пленум, решетка возврата воздуха (300x112)	-	50.241.40	-
Комплект оборудования для второго выхода (дополнительно к 50.241.20)	Соединение трехходовое (100x100x100 мм), патрубок Ø100 мм закрываемый	50.241.25	-	-
Комплект оборудования для второго выхода (дополнительно к 50.241.25)	Соединение трехходовое (125x125x100 мм), патрубок Ø100 мм закрываемый, воздуховод (6 м, Ø100 мм)	-	50.241.45	-
Базовый комплект	Кондиционер + панель управления	50.241.09	50.241.12	50.241.16



Циркуляционная помпа для воды

Используется в теплообменниках, холодильных установках и кондиционерах. Подходит так же для питания опреснителей воды. Тихая и потребляет мало энергии. **В комплект входит фильтр и 4 патрубна.**

Артикул	Питание В	Производительность л/мин	Потребляемый ток А	Диаметр мм	Запасные части
16.530.12	12	6,0	1,2	200x105x95	16.533.01
16.530.24	24	6,0	0,6	200x105x95	16.533.01



50 - Мойки, плиты, холодильники, унитазы



► Транцевые плиты



Закрылки Auto Trim

Изготовлены из сетчатого **полиэтилена**. Самостоятельно принимают требуемое положение. Благодаря особой форме и наличию специальных ребер жесткости на низкой скорости содействуют глиссированию катера.

При постепенном повышении скорости самостоятельно ориентируются вдоль днища, обеспечивая оптимальный дифферент и высокую стабильность катера. Универсальны и просты в установке.

Артикул	←→ мм	Длина судна
51.640.00	280x200	до 6 м
51.650.00	365x245	до 6-8 м



Транцевые плиты серии Standard с длиной 230 мм

Модель из **нержавеющей стали** с толщиной **2.5 мм** и специальным шарнирным креплением, обеспечивающим полный угол регулировки.

Независимо от вида применяемого привода плиты могут поворачиваться **на все 180°**, не деформируясь и не создавая повышенных механических нагрузок на транцевое крепление. Расчитаны на установку

- 1) **электروهидравлических приводов** Bennett 51.235.12/24
- 2) **электромеханических приводов** EM 51.350.00 (только стандартной серии 51.134.01/02/03/04/05)
- 3) **механических приводов** 51.134.00 (только стандартной серии 51.134.01/2/3/4).

Артикул	Размеры пары плит см	Длина судна м	Допускают установку приводов		
			гидравлических 51.235.12/24	электромеханических 51.350.00	механических 51.134.00
51.134.01	30x23	4-4,50	x	x	x
51.134.02	40x23	4,50-5,00	x	x	x
51.134.03	55x23	5,00-6,00	x	x	x
51.134.04	75x23	6,50-7,50	x	x	x

Транцевые плиты серии Maxi длиной 300 мм с боковыми и центральными ребрами

Модель из **нержавеющей стали** с толщиной **2.5 мм** и специальным шарнирным креплением, обеспечивающим полный угол регулировки.

Независимо от вида применяемого привода плиты могут поворачиваться **на все 180°**, не деформируясь и не создавая повышенных механических нагрузок на транцевое крепление. Расчитаны на установку

- 1) **электروهидравлических приводов** Bennett 51.235.12/24
- 2) **электромеханических приводов** EM 51.350.00 (только серии 51.134.01/02/03/04).

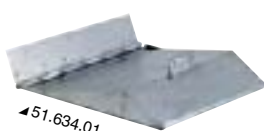
Артикул	Размеры пары плит	Длина судна	Допускают установку приводов	
			гидравлических 51.235.12/24	электромеханических 51.350.00
51.434.02	45x30	до 6-7 м	x	x
51.434.03	55x30	до 8-9 м	x	x
51.434.04	75x30	до 9-10 м	x	x
51.434.05	90x30	до 10-11 м	x	-

Транцевые плиты серии SPORT для катеров, развивающих более 40 узлов

Модель с **коробчатым корпусом** без выступов.

Оборудуется электромеханическими приводами EM 51.350.00 (только 51.634.01) либо Bennet.

Артикул	Пара плит с размерами см
51.634.01	30 x 30 (вылет)
51.634.02	30 x 45 (вылет)



Транцевые плиты серии HS для катеров, развивающих более 40 узлов

Модель нашего производства из нержавеющей стали с толщиной 2.5 мм и специальным шарнирным креплением, обеспечивающим полный угол регулировки. Независимо от вида применяемого привода плиты могут поворачиваться на все 180°, не деформируясь и не создавая повышенных механических нагрузок на транцевое крепление. Рассчитаны на установку 1) **электродвигательных приводов Bennett 51.235.12/24 - 2) электромеханических приводов EM 51.350.00 (только 51.134.01).**

Артикул	Пара плит с размерами см	Оборудовать/доукомплектовать
51.234.01	30x30	привод EM 51.350.00 - привод Bennett 51.235.12/24
51.234.02*	30x45	привод 51.235.12/24 + два дополнительных цилиндра 51.237.00 + набор 51.240.00



* Требуется установки **двух цилиндров Bennett.**

**Транцевые плиты серии HD из нержавеющей стали**

Рассчитаны на установку гидравлических приводов 51.330.12/24 и 51.235.12/24. Сконструированы на основе нового принципа - **без единого** внешнего сварного шва. Имеют сверхпрочную конструкцию, рассчитанную на высокие нагрузки.

Артикул	← мм	Требуемое число цилиндров	Длина судна м	Крепление для BCS *	
				модель	кол-во
51.534.01	500x300	1	10-11	51.535.01	2
51.534.02	700x300	2	12-13	51.535.01	4
51.534.03	900x300	2	14-15	51.535.01	4



* Крепления требуются для **каждой пары** транцевых плит в указанном количестве.

**► Приводы/цилиндры для транцевых плит и комплектующие****Механический привод для транцевых плит**

В набор входят две тяги диаметром 10 мм из нержавеющей стали, четыре нержавеющей пластины для соединения тяг с плитами и транцем катера и **четыре специальных винта** (правых и левых) для быстрой ручной фиксации тяг.

Артикул	Для транцевых плит
51.134.00	51.134.01; 51.134.02; 51.134.03; 51.134.04

**Система EM электромеханического привода для транцевых плит**

В устройстве отсутствует гидравлический контур. Весь приводной механизм располагается внутри цилиндра из стеклонаполненного полиамида. Небольшой электромотор через червячный механизм приводит в движение шток из нержавеющей стали. Установка системы очень проста и не занимает много времени. Крепления к транцу и плите взаимозаменяемы с аналогичными креплениями цилиндров Bennett.

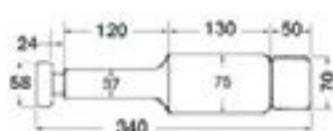
Артикул	Модель
51.350.00	Набор из 2 цилиндров 12 В + панель управления Up-Down 51.353.00
51.352.00*	Дополнительный электромеханический цилиндр EM



* Если для привода пары транцевых плит требуется 2 пары цилиндров, следует заказать:



51.350.00 комплект
51.352.00 цилиндр X 2



▲ Панель управления



▲ 51.350.00

Панель управления для системы 51.350.00

Панель содержит 2 переключателя с пружиной возврата в центральное положение, 4 светодиода для индикации режима Up-Down, 2 патрона со стеклянными наплавками предохранителями 6x32 мм. Переключатели защищены **резиновой водонепроницаемой накладкой.**

Артикул	← мм	Для цилиндров
51.353.00	60x80	51.350.00





Электронный указатель положения транцевых плит

Универсальное устройство для всех марок транцевых плит.

Состоит из панели управления, врезаемой в приборную доску, и двух электронных датчиков, монтируемых на корме яхты вблизи транцевых плит. Калибровка устройства производится автоматически.

Универсальное напряжение питания - 12/24 В.

Предусматривает возможность установки устройства для автоматического подъема транцевых плит при отключении двигателей.

Артикул	Модель панели
51.229.01	светодиодная, 85x50 мм (рамка 88x64 мм), толщина - 20 мм
51.229.02	дополнительная индикаторная панель



Панель управления парой транцевых плит с гидроприводом

Панель содержит 2 переключателя с пружиной возврата в центральное положение, 4 светодиода для индикации режима Up-Down, 2 патрона со стеклянными плавкими предохранителями 6x32 мм. Переключатели защищены резиновой водонепроницаемой накладкой.

Артикул	← мм →
51.239.03	60x80



Защитные реле RM 12

Дополняет панель управления 51.239.01; 51.239.03 и служит для защиты гидростанции на случай одновременного нажатия кнопок «Вверх» и «Вниз» на одной или на двух спаренных панелях управления.

Артикул	Для моделей
51.239.00	51.239.03

Mente Marine
For the right attitude!

51.310.02 51.310.01 51.310.03

Automatic pitch control Easier onto the plane and the bow is kept down at all speeds.		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Automatic roll control Easiness and comfort heading in automatically corrected.		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Manual control Manual control of the trim tabs.		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Tab position display The tab position is estimated and displayed for all kinds of trim tabs.		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Turning detection Automatic control is suspended while turning.		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
For all sea conditions The automatic control works in varying sea conditions.		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Automatic retraction The trim tabs are retracted to prevent marine growth.		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Off the plane sleep Automatic control is suspended while off the plane.		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Direct connection The trim tabs are connected directly to the control panel.		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Separate control unit Optional trim tabs panel available.		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

New

Панель для контроля и автоматического управления транцевыми плитами MENTE-MARINE

Совместима с большинством электрических и гидравлических транцевых плит (Bennet, TrimTabs, Lenco и пр.). Устройство служит в качестве панели управления, указателя положения и автоматического регулятора дифферента.

Внутри панели находятся все датчики, необходимые для автоматического управления транцевыми плитами. Подключение внешних элементов не требуется. Устройство подключается вместо штатного пульта управления с использованием существующих кабелей.

Схема подключения кабелей для различных марок транцевых плит прилагается.

Артикул	Модель	Описание
51.310.01	ACS R	Контроль крена (поперечное направление)
51.310.02	ACS RP	Контроль крена и дифферента (поперечное и продольное направление)
51.310.03	ACS A	Контроль крена и дифферента (поперечное и продольное направление), возможность 2-го поста управления для флай-бриджа
51.310.33	FCP	Панель для 2-го поста управления, подключаемая к ACS A



▶ Транцевые плиты UFLEX

UFLEX

New

Электромеханический корректор дифферента UFLEX

Система управляется **джойстиком** запатентованной конструкции. Полностью герметичные приводы из пластика с кабелями длиной 1 м Deutsch. Подвижная часть привода имеет защиту от морской среды. Штоки приводов и транцевые плиты выполнены из нержавеющей стали. Расположение отверстий совместимо с устройствами Lenco и Bennet. Питание 12 В. Степень защиты IP68. Система непригодна для гоночных судов.



Артикул	Описание
51.248.00	Комплект из 2 компактных приводов МТС и джойстика JPL/CH



New

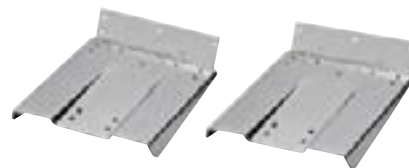
Транцевые плиты High Performance UFLEX

Зеркальная полировка. Поставляются парами.

Артикул	←→	⚙️ (пара)	Длина судна м
51.249.01	229x229 мм (9"x9")	2,8	4,5 / 5,5
51.249.02	229x305 мм (9"x12")	3,6	5,0 / 8,0
51.249.03	305x305 мм (12"x12")	4,6	5,5 / 9,0
51.249.04	305x457 мм (12"x18")	6,7	8,0 / 10,0



Аноды - см. 43.599.00 / 43.600.00



New

Запасной привод Compact для UFLEX



51.249.60

New

Запасной джойстик JLP/CH для UFLEX



51.249.40

New

Адаптерная пластина Bennet



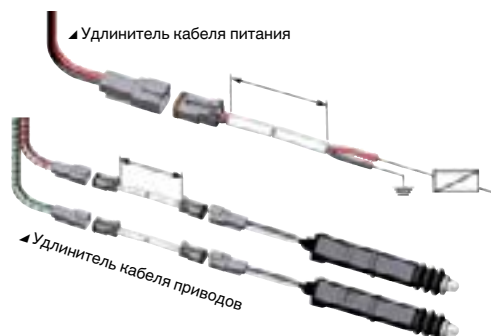
51.249.50 для установки элементов системы UFLEX в монтажные отверстия системы Bennet

New

Удлинитель кабелей UFLEX

1 удлинитель кабеля питания + 2 удлинителя кабелей приводов

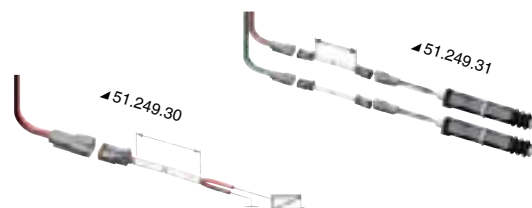
Артикул	Кабель питания (1)	Удлинитель (2)
51.249.20	5 м	6 м
51.249.21	5 м	9 м



New

Удлинитель auto-line up UFLEX

Артикул	Description
51.249.30	Удлинитель 2 м auto-line up, ключи на панели
51.249.31	Удлинитель 2 м auto-line up, выключатели neutral safety



► Электрические устройства корректировки дифферента Lenco

Эти устройства корректировки дифферента очень просты в монтаже, так как не содержат гидравлических элементов. Весь механизм находится внутри цилиндра, развивающего усилие до 340 кг.

Корпус цилиндра выполнен из сверхпрочной пластмассы, тяговый шток - из нержавеющей стали.

Червячный винт установлен в 12 шариковых подшипниках, что обеспечивает высокую точность и долговечность механизма.

Устройства рекомендованы для судов с длиной до 60 футов.



Устройства корректировки дифферента Lenco - базовый комплект

Состав комплекта:

- 2 цилиндра привода 51.260.01 (код Lenco 15054-01);
- 2 транцевые плиты из нержавеющей стали;
- 2 удлинительных кабеля 20' (6 м) 51.259.03 (код Lenco 30133-103D) для соединения исполнительных механизмов с блоком управления, герметичные разъемы Deutsch Connectors.

Панель управления приобретается отдельно.

Артикул	Питание В	←→ плиты			Рекомендуемая длина судна м
		L мм	W мм	L"xW"	
51.250.01	12	229	305	9x12	5 - 7,5
51.250.02	12	229	457	9x18	6,6 - 9
51.250.03	12	229	610	9x24	8 - 12
51.250.07	12	305	457	12x18	8 - 10,8
51.250.08	12	305	610	12x24	9 - 13,2

Устройства корректировки дифферента Lenco Edge Mount

Длинные плиты небольшой толщины.

Подходят для надувных лодок или катеров с ограниченным пространством на корме.

Состав комплекта:

- 2 цилиндра привода 51.260.01 (код Lenco 15054-01);
- 2 транцевые плиты из нержавеющей стали;
- 2 удлинительных кабеля 20' (6 м) 51.259.03 (код Lenco 30133-103D) для соединения исполнительных механизмов с блоком управления, герметичные разъемы Deutsch Connectors.

Панель управления приобретается отдельно.

Артикул	Питание В	←→ плиты			Рекомендованы для судов длиной м
		L мм	W мм	L"xW"	
51.251.01	12	305	229	12x9	5 - 6,5
51.251.02	12	305	305	12x12	6 - 9

Устройства корректировки дифферента Lenco Heavy Duty Performance (HD)

Подходит для крупных быстроходных надувных лодок и яхт класса Fast Commuter.

В комплекте расходные аноды.

Состав комплекта:

- 2 цилиндра привода 51.260.02 (код Lenco 15055-01);
- 2 транцевые плиты из нержавеющей стали;
- 2 удлинительных кабеля 20' (6 м) 51.259.03 (код Lenco 30133-103D) для соединения исполнительных механизмов с блоком управления, герметичные разъемы Deutsch Connectors.

Панель управления приобретается отдельно.

Артикул	Питание В	←→ плиты			Рекомендованы для судов длиной м	
		L мм	W мм	L"xW"		
51.252.01	New	12	355	305	14x12	5,5 - 10,5
51.252.02		12	406	355	16x12	6 - 11,4
51.252.03	New	12	457	355	18x14	6,6 - 12,4

Устройства корректировки дифферента Lenco Super Strong

Подходит для быстроходных или тяжелых судов.

Крылья толщиной 4,6 мм. В комплекте расходные аноды.

Состав комплекта:

- 2/4 цилиндра привода 51.260.03 под питание 12 В (код Lenco 15056-01) или 51.260.04 - под питание 24 В (код Lenco 15063-001);
- 2 транцевые плиты из нержавеющей стали;

Панель управления и кабели для соединения исполнительных механизмов с блоком управления приобретаются отдельно.

Артикул	Питание В	←→ плиты			Тип плит	Рекомендованы для судов длиной м
		L мм	W мм	L"xW"		
51.253.01	12	305	610	12x24	одинарная	8,1 - 13
51.253.03	12	406	765	16x30	двойная	12 - 18
51.253.12	24	305	765	12x30	одинарная	10,5 - 14,4
51.253.13	24	406	765	16x30	двойная	13,5 - 18



▲ 51.253.01/12



▲ 51.253.03/13

Устройства корректровки дифферента Lenco High Performance (HP)

Пригоден для быстроходных и гоночных катеров Состав комплекта:

- 2 цилиндра привода 51.260.03 под питание (код Lenco 15056-01);

- 2 транцевые плиты из нержавеющей стали;

Панель управления и кабели для соединения исполнительных механизмов с блоком управления приобретаются отдельно.

Артикул	Питание В	←→ плиты			Рекомендованы для судов длиной м
		L мм	W мм	L"xW"	
51.254.02	12	457	305	18x12	8 - 12

**New****Комплект устройств корректровки дифферента Lenco High Performance HP с двойным поршнем**

Пригодны для скоростных/гоночных судов.

Состав комплекта:

4 цилиндра привода 51.260.03 (15056-1)

2 транцевые плиты из электрополированной нержавеющей стали.

Панель управления и удлинители для подсоединения к станции приобретаются отдельно.

Артикул	Напряжение В	←→ транцевые плиты			Рекомендованы для судов
		L мм	W мм	L"xW"	
51.254.10	12	533	355	21x14	7,20 - 12,60
51.254.11	12	635	355	25x14	8,40 - 13,80

**Панели управления Lenco Tactile Switch**

Панель и блок управления с герметичным корпусом и выходами Deutsch Connectors.

Система кабелей Plug&Play. Функция Retractor - отвод транцевых плит в нерабочее положение при отключении питания. Кабели питания 92 см.

В варианте исполнения со светодиодными индикаторами индикаторы загораются с шагом 5 мм.

Артикул	Код Lenco	Модель	Питание В	Светодиоды	←→ см
51.256.01	15069-001	базовая	12	нет	7x7
51.256.02	15070-001	комплект для одного цилиндра	12/24	есть	7x7
51.256.03	15071-001	комплект для пары цилиндров	12/24	есть	7x7



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ удлинительные кабели - см. 51.259.xx.

Комплект Lenco Flying Bridge для второго поста управления

В комплект входит панель управления со светодиодной индикацией, разветвительный Y-образный кабель, кабель для соединения с базовой панелью.

Артикул	Код Lenco	Модель	Питание В	←→ кабели м
51.257.02	30041-002	со светодиодной индикацией позиции	12/24	6
51.257.03	30041-003	со светодиодной индикацией позиции	12/24	9

**Комплект Lenco Retrofit для Bennett - переход от гидравлической к электрической системе**

Состав комплекта:

- 2 электрических исполнительных механизма;

- 2 верхних кронштейна крепления (с тем же расположением отверстий, что и у Bennett);

- 2 переходника для соединения с проводами системы Bennett;

- крепеж.

Этот комплект предназначен для замены устаревших систем Bennett - позволяет избавиться от гидростанции. Комплект использует уже установленные транцевые плиты, кабельные соединения и пульты управления Bennett.

Артикул	Код Lenco	Модель	Питание В
51.258.01	15064-001	универсальный комплект	12



Комплект не совместим со светодиодными панелями управления Bennett последнего поколения (51.245.02; 51.245.03; 51.245.04; 51.245.05; 51.230.50; 51.230.51; 51.246.01; 51.246.02; 51.246.03; 51.246.04).

**Устройство автоматического управления Lenco Autoglide™**

Это устройство позволяет регулировать дифферент катера в зависимости от условий моря полностью независимым образом, ориентируясь по сигналам встроенного GPS-приемника, трех гироскопов и трех акселерометров. Предусмотрены три режима работы:

1) Маневрирование в порту: нулевое или минимальное движение транцевых плит.

2) Глиссирование: понижение плит при выходе катера на глиссирование, а затем их подъем при уменьшении дифферента.

3) Плавание: автоматическая регулировка транцевых плит в зависимости от значений крена и дифферента для поддержания оптимального положения катера в зависимости от состояния моря. Возможно ручное сохранение в памяти двух значений дифферента.

Версия А: В комплекте с приемником/антенной GPS и сети NMEA 2000

Версия В: Без приемника/антенны GPS и сети NMEA 2000.

Модет устанавливаться на катерах, оснащенных собственной антенной GPS и NMEA 2000.

Полный комплект	Код Lenco	Вариант исполнения	Питание В	Модель
51.265.01	15500-101	для систем с одним цилиндром	12/24	A
51.265.02	15501-101	для систем с двумя цилиндрами	12/24	A
51.265.11	15504-101	для систем с одним цилиндром	12/24	B
51.265.12	15505-101	для систем с двумя цилиндрами	12/24	B



комплект содержит все необходимое для установки системы (пульт, блок управления, провода, GPS-антенна, адаптеры и пр.)



Удлинительные провода Lenco между блоком управления и цилиндрами

Кабели с герметичными разъемами Deutsch Connectors. Могут использоваться в качестве основных или удлинительных кабелей. Заказываются по одному на каждый цилиндр.

Артикул	Код Lenco	|←→|	
		фут	"NO"
51.259.02	30133-002D	14	4,20
51.259.03	30133-103D	20	6,00
51.259.04	30142-001	26	7,80



Запасные цилиндры Lenco

Артикул	Модель	Питание В	Для комплекта	Расстояние между отверстиями в сложенном положении
51.260.01	15054-001	12	Standard Mount - Edge Mount	292
51.260.02	15055-001	12	Heavy Duty Performance (HD)	273
51.260.03	15056-001	12	Super strong - High Performance (HP)	273
51.260.04	15063-001	24	Super strong	273

Кнопочные пульты со светодиодной индикацией и запасной блок управления Lenco

Модель панели	Запасные кнопки		Запасной блок управления	
51.256.01	51.262.01	(30006-001D Lenco)	51.261.01	(30134-001 Lenco)
51.256.02	51.262.03	(30007-001D Lenco)	51.261.02	(30072-001 Lenco)
51.256.03	51.262.03	(30007-001D Lenco)	51.261.03	(30112-001 Lenco)



Запасные крепления

Артикул	Описание
51.258.10	Верхнее крепление
51.258.11	Нижнее крепление

► Транцевые плиты Bennet



Комплект привода BENNET

Состав: гидростанция с электронным управлением, пара гидроцилиндров привода транцевых плит, влагозащищенная панель управления 51.239.03, соединительные кабели и пр.

Артикул	Напряжение В
51.235.12	12
51.235.24	24



SPARE PARTS & ACCESSORIES

51.237.01

OPTIONAL

Укороченные цилиндры вместо стандартных 51.237.00 поставляются на заказ



▲ 51.237.00-01



▲ 51.240.00

Приводной цилиндр Bennett

Дополнительный цилиндр для набора 51.235.12; 51.235.24.

Если для привода транцевых плит требуется две пары цилиндров, то в дополнение к набору 51.235.12; 51.235.24 следует также заказать два цилиндра 51.237.00 и один набор соединений 51.240.00.

Используется в тех случаях, когда из-за недостатка места невозможно установить стандартный цилиндр 51.237.00.

Артикул	Число цилиндров	Длина		
		в закрытом положении мм	хода мм	в открытом положении мм
51.237.00	1	340	80	420
51.237.01	1	300	80	380



SPARE PARTS & ACCESSORIES

51.240.00

Набор соединений для дополнительных цилиндров

Панель управления Euro Rocker - Bennett

51.239.04 Панель управления с клавишными переключателями. Лицевая панель 70 x 70 мм.
Размеры врезки 56 x 50 мм.

**Панель управления транцевыми плитами EURO ROCKER**

Снабжена светодиодными индикаторами дифферента и устройством автоматического поднятия транцевых плит при отключении зажигания двигателя.

Артикул	Модель	Питание В
51.246.01	одна гидростанция	12
51.246.03	двойная гидростанция	12
51.246.02	одна гидростанция	24
51.246.04	двойная гидростанция	24

**Auto Tab Control**

Фирма Bennett создала микроконтроллерную систему, которая стабилизирует дифферент судна посредством автоматической регулировки положения транцевых плит. Система анализирует дифферент судна с частотой 650 раз в секунду и проводит надлежащую корректировку. Оптимальный дифферент хранится в памяти микропроцессора АТС и может меняться по желанию с панели управления. Система состоит из 3 частей:

- 1) панель управления KEYPAD
- 2) анализирующий модуль с микропроцессором АТС
- 3) Реле для соединения АТС с гидростанцией (не входит в комплект систем 51.245.04; 51.245.05).

Система проста в установке благодаря разъемам PLUG AND PLAY и не требует использования специальных монтажных приспособлений.

Артикул	Описание
51.245.02	Питание 12 В, стандартная панель управления для двойной гидростанции
51.245.03	Питание 24 В, стандартная панель управления для двойной гидростанции
51.245.04	Питание 12/24 В, панель управления 51.246.01*; 51.246.02* для одной гидростанции
51.245.05	Питание 12/24 В, панель управления 51.246.03*; 51.246.04* для двойной гидростанции

* Не входят в комплект, заказываются отдельно

**Указатель положения транцевых плит NMEA 2000**

51.230.40 Данная система позволяет выводить информацию о положении транцевых плит непосредственно на монитор RAYMARINE (серий А; С; Е; G).

Красный и зеленый провода цилиндров подключаются к монитору через прилагаемую электронную плату. Интерфейсные кабели заказываются в качестве дополнительной опции в зависимости от модели прибора RAYMARINE серий А, С, Е, G.

**Светодиодный указатель положения транцевых плит - Bennett**

Имеет высокую точность. Смонтирован во влагозащищенном корпусе. Имеет два режима яркости светодиодов - ночной (с низкой яркостью) и дневной (с высокой яркостью).

Артикул	Модель	←→ мм	Питание
51.230.50	Для одной гидростанции с комплектом датчиков для цилиндров марки Bennett	64x82x19	12/24 В
51.230.51	Для двойной гидростанции с комплектом датчиков для цилиндров марки Bennett	64x82x19	12/24 В

**Запчасти для приводов Bennett**

Артикул	Описание
51.238.12	Запасная гидростанция Bennett, 12 В
51.238.24	Запасная гидростанция Bennett, 24 В
51.232.01	Запасные электроклапаны для гидростанций Bennett - красный провод, 12 В
51.232.02	Запасные электроклапаны для гидростанций Bennett - зеленый провод, 12 В
51.232.03	Запасные электроклапаны для гидростанций Bennett - красный провод, 24 В
51.232.04	Запасные электроклапаны для гидростанций Bennett - зеленый провод, 24 В



► Глушители



Глушители

Глушители из **неопрена** для выхлопных труб мотора.

Артикул	Бензиновый мотор л.с.	Дизельный мотор л.с.	Отверстие мм	Длина мм
51.380.01	40	20	42/48	215
51.380.02	120	50	48/60	330



Размер отверстия можно уменьшить, используя отрезки резинового шланга.



Горизонтальные глушители для моторов с водяным охлаждением

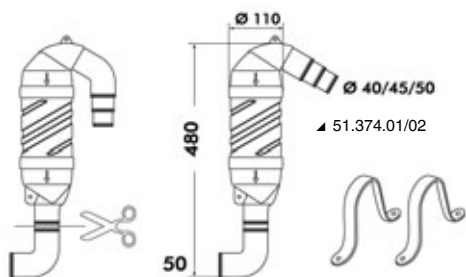
Изготовлены из полиэтилена высокой плотности.

Артикул	D мм	A мм	B мм	C мм
51.376.01	40	150	105	372
51.376.02	45	150	105	372
51.376.03	50	150	105	372
51.376.04	60	150	105	372
51.376.05	75	150	105	372
51.377.01	90	183	135	460
51.377.02	102	183	135	460

Гуськи для защиты от залива выхлопной системы

Для моторов с водяным охлаждением. Изготовлены из **полиэтилена высокой плотности**.

Артикул	Сифон	Размеры мм	Для выхлопных труб
51.374.01	с вертикальным входом	480x110	40/45/50 мм
51.374.02	с входом под 120°	480x110	40/45/50 мм



Глушитель для моторов с водяным охлаждением

Изготовлен из **полиэтилена высокой плотности**.

Артикул	Для Ø выхлопных труб мм	Емкость л	Рабочее давление	Длина мм	Ширина мм	Высота мм
51.370.00	40/45/50	6	не выше 0.3 бар	370 / 440 с патрубками	150	190 / 230 с патрубками



Глушители для моторов с водяным охлаждением

Изготовлены из полиэтилена высокой плотности марки Eltex.

Артикул	Макс. мощность л.с.	Патрубки мм	Емкость л	Длина А мм	Длина В мм	Высота С мм	Ширина D мм
51.371.00	115	55/60/65	20	322	660	320	220
51.372.00	150	75/90	33	370	760	400	290
51.372.01	300	100/115	33	370	760	400	290



Сепаратор вода-газ

Артикул	Объем л	Соединение вход/выход газа мм	Соединение вход/выход воды мм	A мм	B мм
51.369.00	2,5	40/45/50	38/15	200	110
51.369.01	4,5	40/45/50	38/15	260	160



Антисифон для моторов с водяным охлаждением

Устанавливается на выхлопную линию.

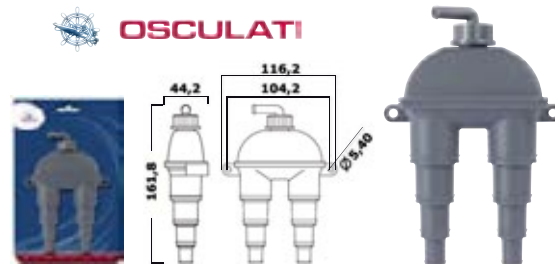
Артикул	Патрубки мм	Крепление
51.368.00	от 13 до 38	настенное



Антисифон

Антисифонное устройство для применения в системах выхлопа, системах забора забортной воды и для унитазов, устанавливаемых ниже ватерлинии.

Артикул	Ø штуцера мм	← → мм
51.367.00	13/19/25/32 (1/2"-3/4"-1"-1 1/4")	92x150



► Глушители CENTEK

Изготовлены из стеклопластика и имеют практически неограниченный срок службы.

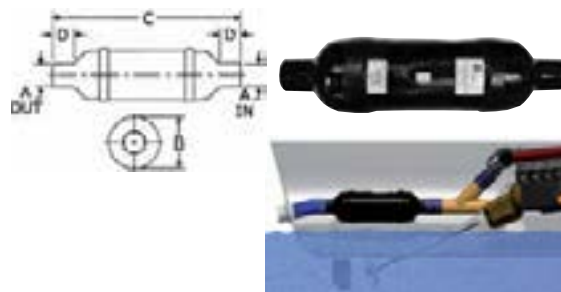
VERNATONE

Область применения - стационарные двигатели. Место установки - над ватерлинией.

Артикул	A мм	B мм	C мм	D мм	Макс. мощность	
					бензин	дизель
51.379.01	76	180	511	89	160	60
51.379.02	102	230	648	89	280	125
51.379.03	127	279	984	112	370	210
51.379.04	152	310	1054	127	440	280
51.379.05	203	412	1340	152	-	420



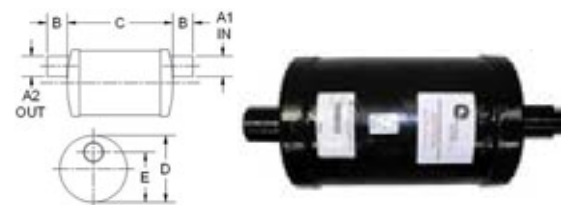
Для V-образных моторов должны использоваться два глушителя. При этом следует выполнить пересчет, разделив мощность мотора на два. Место установки - над ватерлинией.



VERNALIFT IN LINE

Область применения - стационарные двигатели, генераторы на парусных яхтах. Место установки - над или под ватерлинией.

Артикул	A 1/2 мм	B мм	C мм	D мм	E мм	Макс. мощность	
						бензин	дизель
51.378.01	40	50	267	162	124	30	10
51.378.02	50	50	267	162	124	60	25
51.378.03	60	60	356	212	157	90	35



VERNALIFT TOP

Область применения - стационарные двигатели, генераторы на парусных яхтах. Место установки - над или под ватерлинией.

Вход сверху		A мм	B мм	C мм	D мм	Макс. мощность	
выход сбоку	выход сверху					л.с. бензин	дизель
51.159.01	51.158.01	40	40	178	203	35	15
51.159.02	51.158.02	50	50	229	203	50	20
51.159.03	51.158.03	63	63	229	203	100	30
51.159.04	51.158.04	75	75	267	258	150	50
51.159.05	51.158.05	90	90	305	305	200	75



► Выхлопные патрубки



Выхлопные патрубки

Изготовлены из **неопрена** и **нержавеющей стали**. Универсальны, не передают вибраций, не подвержены коррозии.

Артикул	Ø мм
51.381.01	40
51.381.02	50/60
51.381.03	75/90



Крышки выхлопных патрубков

Резиновые крышки с хомутом из **нержавеющей стали**.

Устанавливаются на концах выхлопных патрубков и служат для защиты линии выхлопа от залива заборной водой в случае быстрой остановки судна. **Продаются парами.**

Артикул	Модель	Мин. Ø мм	Макс. Ø мм
51.381.99	2"1/2	40	52
51.382.00	3"	62	75
51.382.01	4"	85	100
51.382.02	6"	125	150



Выхлопные патрубки с лепестком

AISI 316

Изготовлены из **зеркально полированной нержавеющей стали AISI 316**. Снабжены резиновым лепестком для защиты линии выхлопа от залива заборной водой. Креплятся посредством 4 потайных шпилек Ø6 мм.

Артикул	Ø трубы мм	Ø фланца мм	Ø отверстия эффективный	Длина шейки мм
51.384.01	40	75	35	75
51.384.02	45	75	40	75
51.384.03	50	100	45	80
51.384.04	60	100	55	80
51.384.06	75	131	67	100
51.384.07	90	131	73	110
51.384.08	100	182	90	120
51.384.09	110	182	100	120
51.384.10	125	182	113	140

► Выхлопные трубы и опоры двигателей



Трубы для выхлопных систем

Резиновые трубы, сертифицированные в соответствии со стандартами **RINA** и **LLOYD**.

Трубы имеют нижний слой из черной гладкой резины, усиливающий слой из высокопрочной ткани и внутреннюю металлическую спираль. Сверху труба покрыта прочной негорючей резиной, стойкой к воздействию нефтепродуктов, морской воды и атмосферных осадков.

Артикул	Размеры мм	Рулон м	Артикул	Размеры мм	Рулон м
51.652.30	30x39	20	51.652.90	90x103	10
51.652.35	35x44	20	51.652.10	101x113	10
51.652.40	40x50	20	51.652.11	110x123	10
51.652.45	45x55	20	51.652.12	125x136	10
51.652.50	50,5x61	20	51.652.13	130x143	10
51.652.60	60x70	20	51.652.15	152x168	10
51.652.75	76x85	10	51.652.20	200x220	10



* Шланги продаются **ТОЛЬКО** в виде отрезков стандартной длины.

Эластичные виброгасящие опоры для стационарных двигателей и генераторов, снабженных ответными подушками

Выполнены с использованием высококачественной резины NBR с твердостью по Шор 55+/-3 единиц. Имеют отверстие с внутренней резьбой. Предлагаемые опоры имеют корпус из **оцинкованной** либо **нержавеющей стали**.

Нержавеющая сталь	Оцинкованная сталь	Ø A мм	Ø E мм	Ø D мм	Ø H мм	Ø K мм	Ø L мм	S мм	Ø G мм (шпилька)	Предельная статическая нагрузка	Шпильки *	
											артикул	← → мм
-	51.656.01 New	62	25	8,2	30	78	100	2	10 MA	100	40.142.11	10x80
-	51.656.03	90	44	10,2	45	110	130	3	16 MA	150	40.142.16	16x120
51.655.02	51.656.02	62	25	8,2	30	78	100	2	10 MA	200	40.142.11	10x80
51.655.04	51.656.04	90	44	10,2	42	100	130	3	16 MA	350	40.142.16	16x120
51.655.07	51.656.07	115	61	16,2	46	142	190	4	18 MA	600	51.657.18	18x150



Для получения предельной динамической нагрузки указанные величины следует уменьшить примерно на 30%.

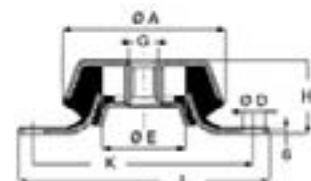
* Из нержавеющей стали в комплекте с 3 гайками для крепления к подушкам двигателя.



▲ 51.656.02 + 51.657.10



▲ 51.656.07





► Шланги и соединения топливной системы

Топливный шланг

Изготовлен с использованием технологии многослойной экструзии и содержит полиэфирную вставку. Внутреннее и внешнее сечения - 8/13 мм, максимальное давление - 15 бар. К шлангу прилагается груша подкачки увеличенных размеров, пригодная для использования с высокооктановым бензином.

Артикул	Модель	Длина м
52.731.70	С одним разъемом ОМС	2
52.731.90	Без разъемов на концах	2
52.731.91	Без разъемов на концах	3
52.731.80	С двумя разъемами ОМС (идентичными оригинальным)	3
52.731.75	С двумя разъемами Mercury (штырь и гнездо) - модели до 1987 года	3
52.731.77	С одним разъемом Yamaha/Mercury/Mariner - модели после 1987 года	2
52.731.78	С двумя разъемами Yamaha - модели после 1987 года	3
52.731.76	С двумя разъемами Mercury/Mariner - модели после 1987 года	3
52.731.79	С двумя разъемами-гнездами Mercury (52.805.54 + 52.732.41) - модели с 1998 года	3



▲52.731.70

▲52.731.90/91



▲52.731.80



▲52.731.75



▲52.731.77



▲52.731.78



▲52.731.76



▲52.731.79

Топливная магистраль

Упаковано в блистер.

Артикул	Модели моторов	Длина м	Всасывающий насос	Шланг	Хомуты
52.728.01	Универсальный, без разъемов	2,50	повышенного объема - 52.732.01	трехслойный, с усиливающей тканевой основой, 8/15,5 мм	нержавеющая сталь
52.728.02	Yamaha / Mercury 88/89 годов	2,50	повышенного объема - 52.732.01	трехслойный, с усиливающей тканевой основой, 8/15,5 мм	нержавеющая сталь
52.728.03	Новые Mercury / Mariner, начиная с 1998 года	2,50	повышенного объема - 52.732.01	трехслойный, с усиливающей тканевой основой, 8/15,5 мм	нержавеющая сталь
52.728.04	Johnson/Evinrude	2,50	повышенного объема - 52.732.01	трехслойный, с усиливающей тканевой основой, 8/15,5 мм	нержавеющая сталь
52.728.05	Honda	2,50	повышенного объема - 52.732.01	трехслойный, с усиливающей тканевой основой, 8/15,5 мм	нержавеющая сталь



▲52.728.02/04




▲52.728.03



▲52.728.05

Пружинный хомут для крепления шланга

Артикул	Описание	
52.014.00	Пружинный хомут из нержавеющей стали для фиксации топливных шлангов	100





Специальный топливный шланг

Вариант исполнения из ПВХ: Изготовлен по технологии многослойной экструзии со слоем из бензостойкого ПВХ, укрепляющей вставкой из полиамида и внешним слоем из ПВХ черного цвета. **Рассчитан на использование с высокооктановым бензином.**
Вариант исполнения из резины: Изготовлен из резины черного цвета армированной сверхпрочными синтетическими нитями.

Артикул	Тип	Прочность бар	мм	Рулон м
52.732.10	черный ПВХ	15	8x13	25
52.732.11	черная резина	30	8x15	25



Груша подкачки топлива

С клапанами и штуцерами.

Артикул	Ø мм	Длина мм	Для Ø шланга мм
52.732.00	45	108	8



Высококачественная груша для подкачки топлива

Изготовлена из **специальной резины**. Модель с **повышенным объемом**.
 Поставляется в **блистерной упаковке**.

Артикул	Ø мм	Длина мм	Ø топливных шлангов мм
52.732.01	50	145	10



Насос для подкачки топлива

Насос из специальной пластмассы со съёмными соединениями Ø6/8/10 мм.

Артикул	Ø мм	Длина мм	Диаметр топливных шлангов мм
52.732.02	47,5	145	6/8/10



Топливные разъемы Johnson/Evinrude

Артикул	Модель
52.732.20	Гнездовой разъем к мотору или баку (ориг. код 174508) штуцер Ø8 мм
52.732.21	Гнездовой разъем к мотору или баку (ориг. код 176445) штуцер Ø10 мм
52.732.30	Штыревой разъем на мотор, с краном
52.732.55	Штыревой разъем на бак с резьбовым креплением к баку (ориг. код 772681)
52.732.56	Штыревой разъем со штуцером для подсоединения резервного бака
52.732.57	Штыревой разъем с двойным штуцером для подсоединения резервных баков



Топливные разъемы Yamaha

Артикул	Модель
52.732.41	Гнездовой коннектор Yamaha к мотору или баку (ориг. код 6E5-24305-05) штуцер Ø8 мм. Также подходит для Honda старого типа 17650-921-003ZB до 1991 г. и Mercury/Mariner с 1988 г., к мотору
52.732.42	Гнездовой коннектор Yamaha к мотору или баку (ориг. код 6G1-24305-05) штуцер Ø10 мм.
52.732.51	Штыревой адаптор на мотор. Также подходит для моделей Mercury/Mariner начиная с 1988 года (со стороны мотора)
52.732.58	Штыревой адаптор со штуцером для подсоединения временного бака
52.732.59	Штыревой адаптор с двойным штуцером для подсоединения временного бака
52.732.49	Резьбовой адаптор для баков нового типа 1/4" - 18 NPT
52.732.50	Резьбовой адаптор для баков старого типа 1/4" - 18 NPT



Штуцеры топливные Honda

Артикул	Описание
52.392.61	Соединитель большой гнездо (до 1990). Штуцер Ø10 мм.
52.395.30	Соединитель большой штырь (до 1990) к баку
52.395.42	Соединитель гнездо до 1991 (ориг. код 17660 ZV5-A00 17660-ZW9-003) к баку. Штуцер Ø10 мм.
52.395.44	Соединитель штырь с 1991 (ориг. код 16.977-ZV5-A00) к баку
52.732.41	Соединитель гнездо к мотору, круглый захват, штуцер Ø8 мм (17650-ZV4-005)
52.732.42	Соединитель гнездо к мотору, круглый захват, штуцер Ø10 мм (17650-ZV4-005)
52.395.40	Соединитель к мотору (ориг. код 17650-ZW9-023) квадратный захват, штуцер Ø10 мм

Топливные разъемы Mercury/Mariner

Артикул	Модель
52.805.70	Гнездовой коннектор Mercury со штуцером к мотору
52.805.71	Гнездовой адаптор Mercury с латунной резьбой на бак
52.805.80	Штыревой коннектор Mercury со штуцером к баку
52.732.51	Штыревой коннектор к мотору. Также подходит для Mercury/Mariner от 1988 г., сторона мотора
52.805.52	Штыревой коннектор к баку.
52.805.53	Штыревой коннектор для Mercury от 1997 г. с резьбовым креплением к баку
52.805.54	Гнездовой адаптор к баку, модели с 1997 г. (ориг. код 22-13563-Q7) штуцер Ø10 мм
52.805.64	Гнездовой коннектор к баку, модели с 1997 г. (ориг. код 22-13563-Q7) штуцер Ø8 мм
52.805.55	Гнездовой коннектор с 1988 к мотору (ориг. код 22-13563Q3) штуцер Ø10 мм
52.732.41	Гнездовой адаптор к мотору, модели с 1998 г. (ориг. код 22-13563Q3) штуцер Ø8 мм
52.805.57	Штыревой адаптор со штуцером для подсоединения временного бака
52.805.58	Штыревой адаптор с двойным штуцером для подсоединения временного бака



Топливные штуцеры Suzuki

Артикул	Описание
52.392.60	Соединитель маленький гнездо до 75 л.с. Штуцер Ø 9 мм
52.392.65	Соединитель маленький штырь до 75 л.с. (для бака, Ø11 мм)
52.392.61	Соединитель большой гнездо 75/140 л.с. Штуцер Ø10 мм.
52.395.30	Соединитель большой штырь 75/140 л.с. (для бака, Ø13 мм)
52.395.20	Соединитель большой штырь к мотору (Ø13 мм)
52.732.20	Соединитель гнездо (4-тактные до 140 л.с.) (65750-87J11). Штуцер Ø8 мм
52.732.21	Соединитель гнездо, к мотору или баку (ориг. код 176445). Штуцер Ø10 мм.
52.732.30	Соединитель штырь (4-тактные до 140 л.с.) (65720-98610.000)



Штуцеры топливные Tohatsu - Force - Crysler - Nissan

Артикул	Совместимость	Описание
52.392.60	A	Соединитель маленький гнездо, до 75 л.с. Force/Crysler. Штуцер Ø9 мм.
52.392.65	A	Соединитель маленький штырь, до 75 л.с. (для бака, Ø11 мм) Force/Crysler
52.392.61	B	Соединитель большой гнездо Tohatsu. Штуцер Ø10 мм.
52.395.30	B	Соединитель большой штырь Tohatsu
52.395.08	C	Соединитель гнездо Tohatsu/Nissan до 90 л.с. Штуцер Ø10 мм. 3B2-70281-0
52.395.09	C	Соединитель штырь Tohatsu/Nissan до 90 л.с. для бака
52.395.10	D	Соединитель гнездо Tohatsu/Nissan более 90 л.с. Штуцер Ø10 мм
52.395.20	D	Соединитель штырь Tohatsu/Nissan более 90 л.с. к мотору
52.395.25	D	Соединитель штырь Tohatsu/Nissan более 90 л.с. к баку
52.805.55	-	Соединитель гнездо Tohatsu к мотору 394-70250-0 / 18-80417. Штуцер Ø10 мм.



Разъем топливной магистрали

Разъем с двумя штуцерами для соединения бака с подвесным мотором. Универсальная модель для моторов Mercury, Yamaha, Suzuki и пр.

Артикул	D мм	L мм	
52.732.16	10	54	5



New

Соединитель для топливного шланга

Двойной латунный штуцер для соединения бака с подвесным мотором. Универсальная модель.

Артикул	Ø мм	Длина мм
52.732.14	8 (5/16")	51
52.732.15	10 (3/8")	51



52 - Топливные баки, винты, крыльчатка

► Переносные топливные баки



Топливные баки

Топливные баки из полиэтилена марки **eltex**, сертифицированные в соответствии со стандартами **RINA** и **CE**. Комплекуются всасывающим шлангом со штуцером и вентиляционной пробкой. У баков имеется резерв и расширительная камера для паров топлива.

Артикул	Емкость л	←→ мм	Резерв л	Индикатор уровня	kg
52.733.10*	12	41x26x19	1	нет	1,3
52.733.22	22	50x33x23	2	визуальный - прозрачная полоса	2
52.733.25	22	50x33x23	2	механический - циферблат со стрелкой в крышке (52.742.01)	2



52.742.01 Механический индикатор уровня (опция)



Топливный бак

Топливные баки из **eltex**, сертифицированные **RINA** и **CE**. Снабжены заборником со штуцером и вентиляционной пробкой.

Артикул	Объем л	←→ мм	Резерв л	Индикатор уровня	kg
52.738.24	24	46x34x23	3	визуальный	2,1
52.738.29	29	51x36x23	3	визуальный	2,5



52.742.01 Механический индикатор уровня (ОПЦИЯ).

► Топливные баки

Топливные баки из полиэтилена **eltex** оранжевого цвета, сертифицированные по **CE**

Оборудованы централизованным устройством, состоящим из заливной крышки, вентиляционного клапана, адаптора для топливного шланга и отверстия для монтажа указателя уровня топлива. Возможна установка механических указателей 52.037.00, электрических указателей, подобных предлагаемой нами модели 27.160.00, а также аксиальных поплавковых указателей типа 27160/150/161/151, оборудованных универсальным присоединительным фланцем на 5 отверстий.

Артикул	Длина см	Ширина см	Высота см	Емкость л
52.033.01	35	50	30+3	42
52.033.02	35	65	30+3	55
52.033.03	35	80	30+3	70
52.033.04	35	50	23+3	33
52.033.05	35	65	23+3	43
52.033.06	35	80	23+3	53
52.033.07	30	66	41+3	62
52.033.08	30	91	41+3	91
52.033.09	41	66	30+3	62
52.033.10	41	91	30+3	91
52.033.21	40	80	28x3	70
52.033.22	40	95	28+5	84
52.033.23	40	110	28+3	96
52.033.24	40	80	40+3	102
52.033.25	40	95	40+3	120
52.033.26	40	110	40+3	140



Люк топливного бака

Снабжен крышкой с вентиляционным клапаном, заборником со штуцером Ø12 мм. Вентиляционный клапан Ø17-19 мм. Глухой фланец для установки указателя уровня.

Артикул	Для моделей	Штуцер мм	Крышка
52.740.00	52.033.01; 52.033.02; 52.033.03; 52.033.04; 52.033.05; 52.033.06; 52.033.07; 52.033.08	8	3/8"



Механический измеритель уровня

Артикул	Для баков с высотой см	Подходит для баков
52.037.00	30	52.033.01; 52.033.02; 52.033.03; 52.033.09; 52.033.10
52.037.01	23	52.033.04; 52.033.05; 52.033.06
52.037.02	28	52.033.21; 52.033.22; 52.033.23
52.037.03	40/41	52.033.07; 52.033.08; 52.033.24; 52.033.25; 52.033.26

Запасная крышка без указателя уровня



52.744.01 Запасная крышка без указателя уровня для моделей 52.033.01; 52.033.02; 52.033.03; 52.033.04; 52.033.05; 52.033.06; 52.033.07; 52.033.08

Запасная крышка без указателя уровня



52.743.01 Запасная крышка без указателя уровня для баков 52.733.10; 52.733.22

Кышка с механическим указателем уровня



52.742.01 Кышка с механическим стрелочным указателем уровня для моделей 52.733.22/24/29

Универсальная горловина



Состоит из патрубков с резьбой Ø40/50/60 мм, колена под 90° и клея для резьбовых соединений. Предназначена для соединения бака с заливной крышкой.

Артикул	Для моделей топливных баков
52.036.00	52.033.../52.730.../52.731.../52.732.../52.733.../52.738...

Набор из четырех скоб крепления

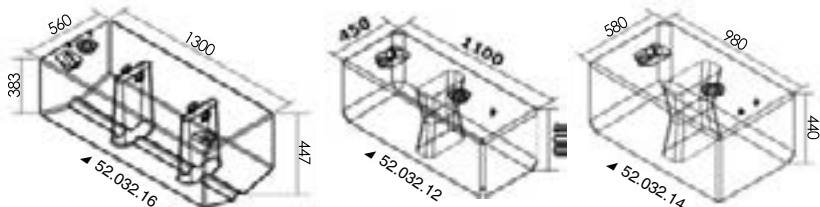


Артикул	Описание
52.038.04	Пластиковые скобы, снабжены полипропиленовыми ремнями с пряжкой для крепления топливных баков, кранцев и пр. Универсальная модель.

Топливные баки

Баки из сшитого полиэтилена утверждены бензин, изготовленные в соответствии с ISO 21487 и сертифицированные RINA CE. Баки комплектуются емкостным датчиком уровня с универсальной частотой 10/180 - 240/330 Ом, уже установленным и протестированным.

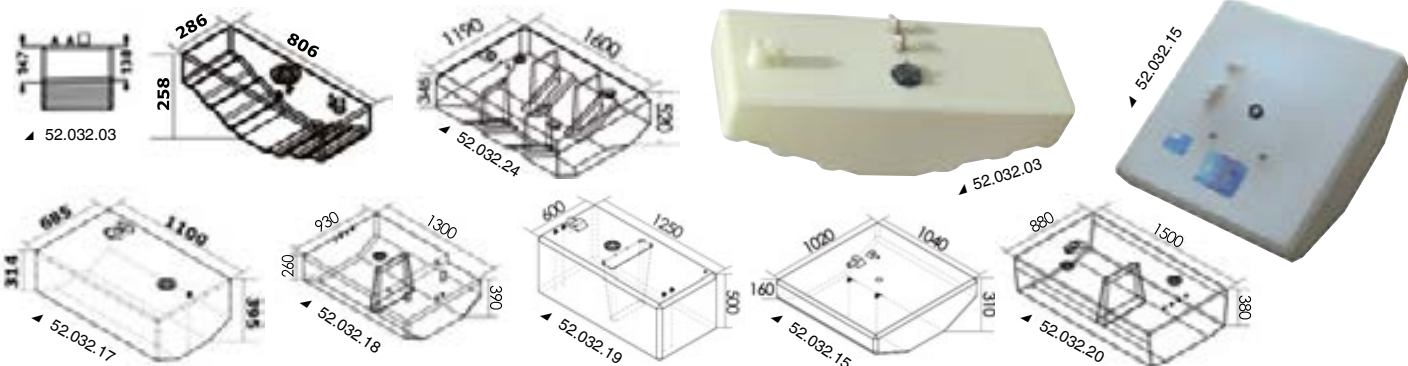
Артикул	Емкость л	Размер в плане мм	Высота мм	Вентиляция мм	Залив мм	Выход мм	Модель
52.032.12	160	1100x450	400	16	39	10	-
52.032.14	207	980x580	440	16	39	10 (2)	-
52.032.16	271	1300x560	383	16	39	10 (2)	под пайолом



Топливные баки

Баки из сшитого полиэтилена утверждены бензин, изготовленные в соответствии с ISO 21487 и сертифицированные RINA CE. Баки комплектуются емкостным датчиком уровня с универсальной частотой 10/180 - 240/330 Ом, уже установленным и протестированным.

Артикул	Емкость л	Проекция мм	Высота мм	Вентиляция мм	Залив мм	Выход мм	Модель
52.032.03	40	806x286	258+40 (горловина)	16	39	8/10 (2)	-
52.032.15	257	1020x1040	310	19	39	10	под пайол
52.032.17	270	1100x685	395	16	39	10	под пайол
52.032.18	370	1300x930	390	16	50	10 (4)	под пайол
52.032.19	336	1250x600	550	3/8"	50	10 (4)	
52.032.20	450	1500x880	380	16	39	10 (4)	
52.032.24	767	1600x1190	520	3/8"	50	10 (2)	под пайол



52 - Топливные баки, винты, крыльчатки



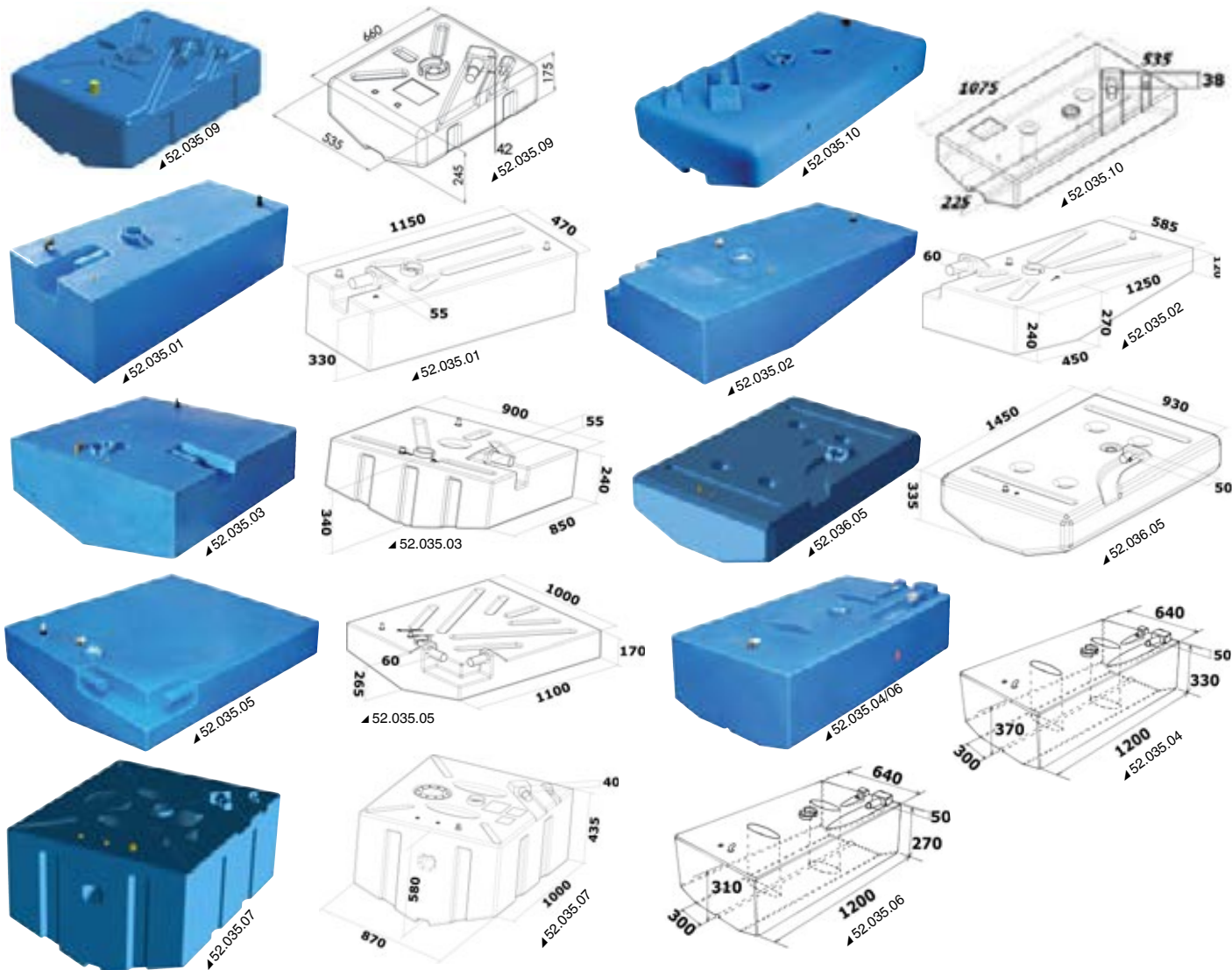
Бензобак из сшитого полиэтилена



- Изготовлены в соответствии с ISO 21487; - Сертифицированы RINA по CE; - Снабжены латунной всасывающей трубкой; - Плавающая защита; - Волнорезы (где необходимо).

Артикул	Емкость л	Тип топлива	ММ	Макс. длина для поплавка см	Ø вентиляции мм	Ø залива мм	Ø всасывающего патрубна дюйм
52.035.09	67	бензин	660x535x245 (+42) h	19	16, штампованный	38-50	Колоно 90°, внутренняя резьба 3/8" + подготовка для 2-го заборника
52.035.10	90	бензин	1060x535x225 (+38) h	17	16, штампованный	38-50	Колоно 90°, внутренняя резьба 3/8"
52.035.01	147	бензин	1150x470x300 (+55) h	21	16, штуцер	50	Колоно 90°, внутренняя резьба 3/8" + подготовка для 2-го заборника
52.035.02	141	бензин	1250x585x270 (+60) h	21	16, штуцер	50	Колоно 90°, внутренняя резьба 3/8" + подготовка для 2-го заборника
52.035.03	197	бензин	900x850x340 (+55) h	26	16, штуцер	38-50	Колоно 90°, внутренняя резьба 3/8" + подготовка для 2-го заборника
52.035.04	249	бензин	1200x640x370 (+50) h	30	18/16, штампованный	38-50	Колоно 90°, внутренняя резьба 3/8" + подготовка для 2-го заборника
52.035.05	217	бензин	1100x1000x265 (+60) h	17	16, штуцер	50+50	Колоно 90°, внутренняя резьба 3/8" + подготовка для 2-го заборника
52.035.06	207	бензин	1200x640x310 (+50) h	25	18/16, штампованный	38-50	Колоно 90°, внутренняя резьба 3/8" + подготовка для 2-го заборника
52.035.07	352	бензин/дизель	1000x870x580 (+40) h	49	16, штампованный	38-50	Колоно 90°, внутренняя резьба 3/8" + подготовка для 2-го заборника
52.036.05 New	365	бензин	1450x930x335 (+50) h	28	19, штампованный	50	Колоно 90°, внутренняя резьба 3/8" + подготовка для 2-го заборника

ОПЦИИ 52.035.95 Дополнительный всасывающий патрубок



Заглушка для стандартного фланца с 5 отверстиями



52.746.00 Заглушка для стандартного фланца с 5 отверстиями

Уплотнение для датчиков уровня под стандартный фланец с 5 отверстиями



52.746.01

Дополнительный топливозаборник для баков бензина / дизельного топлива

52.035.95 Топливозаборник для баков 52.035.xx, 52.036.xx и подобных. Внутренняя резьба 3/8". Максимальная длина - 550 мм (обрезается по размеру).

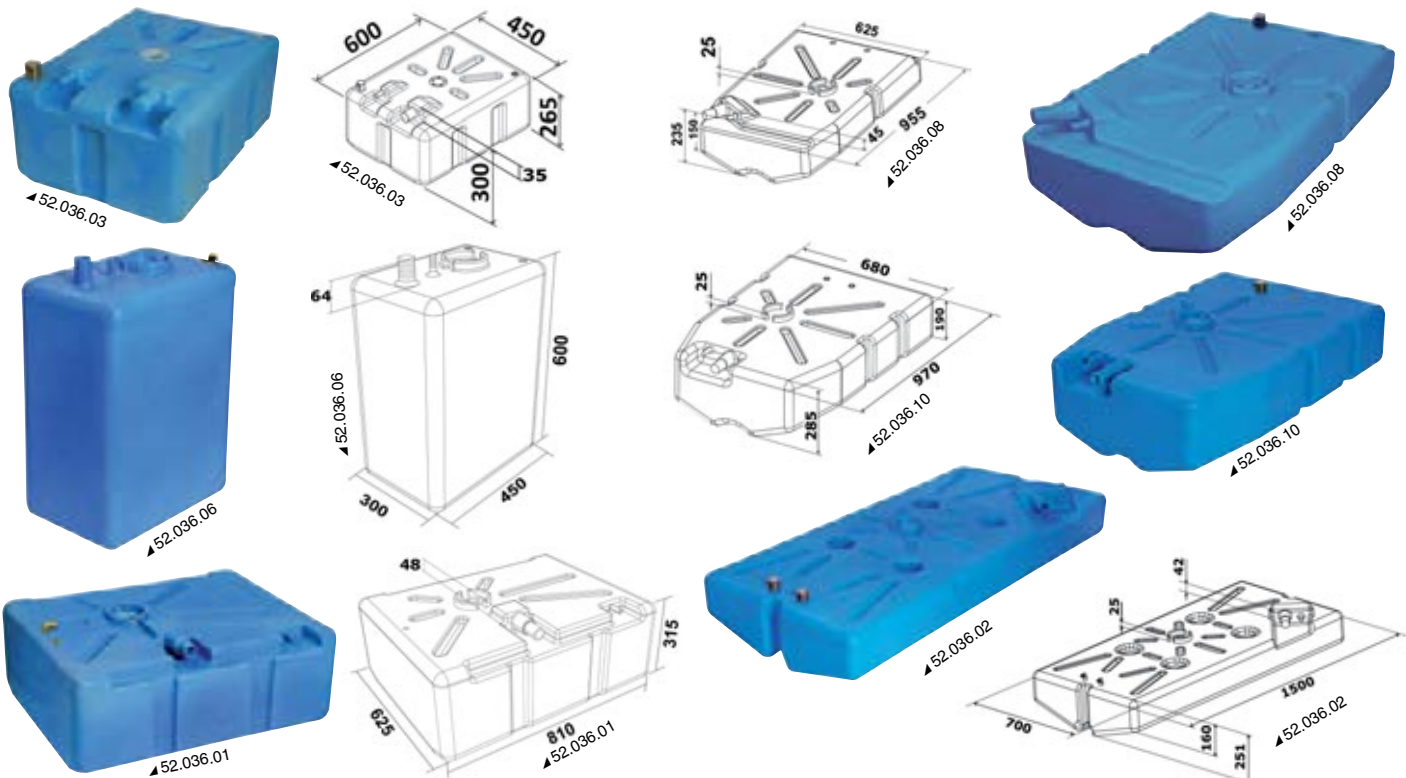
Бензобак из сшитого полиэтилена



CE - Изготовлены в соответствии с ISO 21487; - Сертифицированы RINA по CE; - Снабжены латунной всасывающей трубкой; - Поплавковая защита; - Волнорезы (где необходимо).

Артикул	Емкость л	Тип топлива	ММ	Макс. длина для поплавок см	Ø вентиляции мм	Ø залива мм	Ø всасывающего патрубна дюймы
52.036.03	62	бензин	450x600x265 (+35)	21	16, штампованный	38	Колено 90°, внутренняя резьба 3/8" + подготовка для 2-го заборника
52.036.06	72	бензин	450x300x600 (+64) h	54	16, штампованный	38	Колено 90°, внутренняя резьба 3/8" + подготовка для 2-го заборника
52.036.08	106	бензин	955x625x235 (+45) h	15	16, штампованный	38-50	Колено 90°, внутренняя резьба 3/8" + подготовка для 2-го заборника
52.036.10	116	бензин	970x680x285 (+60) h	20	16, штампованный	38-50	Колено 90°, внутренняя резьба 3/8" + подготовка для 2-го заборника
52.036.01	134	бензин	810x625x315 (+24) h	24	16, штампованный	38-50	Колено 90°, внутренняя резьба 3/8" + подготовка для 2-го заборника
52.036.02	187	бензин	1500x700x251 (+18) h	18	16, штампованный	38-50	Колено 90°, внутренняя резьба 3/8" + подготовка для 2-го заборника

ОПЦИИ 52.035.95 *Дополнительный всасывающий патрубков*



Топливные баки

Баки из **нержавеющей стали**, изготовленные в соответствии со стандартами **RINA** и **CE**. Снабжены люком, на котором размещается заливная крышка, штуцер топливной системы, вентиляционный клапан, а также отверстие со стандартным фланцем (5 отверстий) для установки указателя уровня топлива (возможно использование механического уровня 52.037.00 либо электрического уровня любого типа).

Артикул	Емкость л	Ширина см	Длина см	Высота см (бак + соединение)
52.732.35	35	35	50	20 + 3
52.732.45	49	35	70	20 + 3
52.732.60	63	35	90	20 + 3
52.733.49	49	35	50	28 + 3
52.733.69	69	35	70	28 + 3
52.733.89	89	35	90	28 + 3
52.733.60	67	40	60	28 + 3
52.733.80	89	40	80	28 + 3
52.733.11	112	40	100	28 + 3
52.733.12	144	40	120	30 + 3
52.733.13	180	40	150	30 + 3
52.731.16	16	32	30	17 + 3
52.731.27	27	32	50	17 + 3
52.731.32	32	32	60	17 + 3
52.730.40	30	30	40	25 + 3
52.730.50	37	30	50	25 + 3
52.730.60	45	30	60	25 + 3

Возможна поставка на заказ баков с любыми размерами.



Пластина массы

52.117.00 Пластина из **пористой бронзы** для топливных баков. Необходима для отвода статического электричества во избежание искровых разрядов во время заливки топлива. Подходит для всех типов топливных баков. Ø 55 mm



52 - Топливные баки, винты, крыльчатки

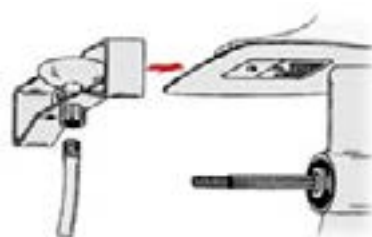
► Приспособления для промывки моторов

Motor Flusher A


 made by
OSCULATI


Артикул	Описание
52.749.00	Универсальный быстрый разъем. Подходит для систем охлаждения угловых колонок OMC и Mercury и всех 2-х и 4-тактных подвесных моторов с мощностью до 300 л.с., имеющих забор воды из дейдвуда
52.749.01	Универсальный быстрый разъем. Подходит для систем охлаждения угловых колонок Volvo Penta

Motor Flusher B


 made by
OSCULATI


Артикул	Описание
52.749.02	Для промывки подвесных моторов с водозаборным отверстием ПОД антиавитационной плитой (например, Mercury/Mariner 6/8/9.9/15 л.с., Suzuki 20/65 л.с.).

Универсальное приспособление для мойки мотора MAX-FLO



52.750.00 Имеет **прямоугольные** колпачки, рассчитанные на последние модели Yamaha с длинными водозаборными щелями.

Универсальное приспособление для промывки моторов



52.749.06 Овальные переходники, подходящие, в том числе, для дейдвудов с длинными охлаждающими отверстиями. В комплекте разъемы для подсоединения шланга.

Универсальное приспособление для промывки мотора



52.749.04 Профессиональная модель с двухсторонней подачей воды.

Приспособления для промывки моторов VOLVO



52.749.05 Оборудовано эластичным ремнем крепления.



Приспособление для промывки моторов Mercury / Mercurier

52.749.07 Предназначено для промывки всех моделей моторов Mercurt и Mercurier BRAVO. Изделие снабжено быстроразъемным адаптером садового типа. Аналог оригинального приспособления 44357Q-2.

Приспособление для промывки стационарного мотора

Резиновый колпак приспособления располагается поверх водозаборного отверстия мотора. Другой стороной, снабженной алюминиевой телескопической опорой, устройство упирается в землю. Для подсоединения водяного шланга в устройстве предусмотрен универсальный садовый разъем.

Артикул	Длина	Ø колпана мм
52.752.01	регулируется от 460 до 770 мм	140
52.752.02	регулируется от 690 до 1210 мм	140

Motor Flusher C

52.749.03 Для промывки подвесных моторов Mercury/Mariner 4/5 л.с. Изготовлено из **хромированной латуни**.

Motor flusher D

Система для мойки подвесных моторов, снабженных резьбовым соединением. Система состоит из крана с резьбой и быстроразъемного соединения 36.189.02. Край можно оставить на подвесном моторе.

Артикул	Описание
52.749.10	Комплект для Johnson / Evinrude
52.749.11	Комплект для Mercury / Yamaha и прочих моторов



Переносная система для промывки контуров охлаждения подвесных моторов

Состав:
 - электронасос с питанием 12 В, подключаемый к аккумулятору
 - шланги для воды и адаптор для водозаборного отверстия мотора
 - автоматический выключатель запуска системы
 - кейс для переноски вышеперечисленных предметов.
 Для использования приспособления достаточно ведра пресной воды.

Артикул		← → кейс мм
52.758.00		420x250x200



► Оборудование и запчасти для подвесных моторов

Ручная помпа для перекачки жидкостей

Это простое и гениальное приспособление призвано упростить операцию перелива жидкостей всех типов (воды, дизельного топлива, бензина и т.п.) из одной емкости в другую. Используя это приспособление, вы никогда не испачкаетесь и затратите минимум усилий. Достаточно погрузить помпу в емкость с жидкостью, а конец шланга - в заполняемую емкость. Установив вторую емкость немного ниже уровня первой, достаточно слегка потрясти помпу, чтобы жидкость поднялась до перегиба шланга и начала самостоятельно переливаться под действием разности давлений. Для прекращения перелива достаточно отсоединить помпу от шланга. Помпа выполнена из меди и укомплектована 1.8 метрами шланга. Для работы устройству не требуется электричества, оно просто и безопасно в использовании.

Артикул	Номинальный диаметр	Ø шланга мм	Производительность л/мин
52.739.00	14	15	10
52.739.01	18	19	15



Непроникаемый Rimessello чехол на дейдвуд

Служит для защиты дейдвуда подвесного мотора или поворотно-откидной колонки от морской флоры и фауны (водоросли, рачки, кораллы и пр.) и гальванических токов. Может также использоваться в качестве емкости при промывке пресной водой системы охлаждения, без необходимости подъема лодки. Установка/снятие чехла занимает несколько секунд, а прочная ткань с двойным слоем ПВХ гарантирует долгий срок службы изделия.

Артикул	Для моторов
52.756.01	до 80 л.с.
52.756.02	свыше 80 л.с. и угловые колонки



Крылья-стабилизаторы хода Hidro Stabilizer Attwood

Изготовлены из черного полиамида. Подходят к подвесным моторам всех марок и мощностей. Крылья крепятся на антикавитационную плиту мотора и обеспечивают следующие преимущества: 1) выход на глиссирование за время вдвое меньшее обычного и с меньшими затратами мощности - 2) подавление кавитации - 3) большая стабильность хода и более чувствительный отклик дифферента на регулировку выносного транца - 4) возможность хода на меньшей мощности и, как следствие, экономия от 10 до 40% топлива - 5) повышение максимальной скорости (последнее достигается за счет того, что эти крылья последнего поколения имеют искривленный профиль и при глиссировании частично выходят в воздух, сокращая трение). Поставляются в экспозиционной упаковке. Монтаж крыльев занимает не более пяти минут.

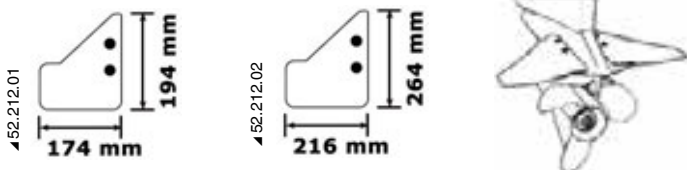
Артикул	Модель
52.209.00	для двухцилиндровых моторов до 50 л.с.
52.211.00	для моторов от 50 до 200 л.с.



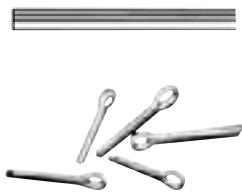
Гидростабилизаторы/подводные крылья Hydroboat

Выполнены из сверхпрочной пластмассы. Монтируются на антикавитационную плиту мотора, давая целый ряд преимуществ: - ускоренный выход на глиссирование; - снижение кавитации; - повышение устойчивости плавания, улучшение отклика руля; - снижение расхода топлива. Устройство просто в монтаже.

Артикул	Для моторов до	← → мм
52.212.01	50 л.с.	194x174
52.212.02	200 л.с.	264x216



52 - Топливные баки, винты, крыльчатки



ЗАПЧАСТИ ДЛЯ ПОДВЕСНЫХ МОТОРОВ JOHNSON/EVINRUDE

Нод изготовителя	Шплинт крепления винта	Палец крепления	Мощность л.с.
203233	-	52.099.00	3/4
302804 - 2,5x25	52.310.02	-	3 нок - 9,5/15 гайка
305296 - 3,2x32	52.310.03	-	6 нок
306394 - 3,2x36	52.310.04	-	18/40 нок
307949	-	52.200.00	6/25
313693 - 2,5x45	52.310.01	-	2/4 нок
314502 - 4x25	52.310.05	-	50/140 гайка
316558/326032/333513	-	52.100.00	2/4
324690	-	52.101.00	4,5/7,5

Витой шнур

Шнур для завода мотора из **специального полиамида**. Поставляется в мотках по 100 м.



Артикул	Ø мм	шт
52.049.03	3,0 - для подвесных моторов	100
52.049.04	4,0 - для подвесных моторов	100
52.049.05	5,0 - для подвесных моторов	100
52.049.06	6,0 - для подвесных моторов	100
52.049.35	3,5 - для подвесных моторов	100



Универсальная рукоятка

Артикул	Описание	Совместима с изделием
52.049.01	Универсальная рукоятка завода	52.049.03; 52.049.04; 52.049.05; 52.049.06; 52.049.35



Универсальный колпачок свечи зажигания

52.575.00 Для всех моторов (ОМС 580339).



Пара запасных барашков

Барашек из **алюминия** для подвесных моторов Yamaha в комплекте с пальцем крепления.



Артикул	шт
52.748.00	2



Запасной барашек для подвесных моторов Johnson/Evinrude

Барашек из **анодированного алюминия черного цвета**. Предназначен для замены оригинальных пластиковых барашков, имеющих недостаточную прочность. Поставляется в комплекте с пальцем крепления из **нержавеющей стали** (код ориг. детали ОМС А-391421).



Артикул	шт
52.747.00	2



Запасной барашек для подвесных моторов Johnson/Evinrude

Барашек из **черного анодированного алюминия** в комплекте с пальцем крепления из **нержавеющей стали** (код ориг. детали ОМС А-398001).



Артикул	шт
52.747.01	2



Замок зажигания

Идентичен серийно устанавливаемым замкам зажигания.

Артикул	Универсальная модель для подвесных моторов
52.966.00	Mercury/Mariner



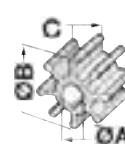
Замок зажигания

Артикул	Модели
52.965.00	Все модели Johnson и Evinrude с кнопкой стартера
52.965.01	Для более поздних моделей моторов без кнопки стартера.



* Идентичен оригинальному замку 392344/393301.

► Крыльчатки для подвесных моторов

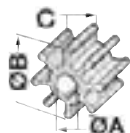
CEP
MARINE

Крыльчатки для подвесных моторов Mercury/Mariner

Артикул	Ориг. номер	Нод изготовителя	Мощность л.с. (двухтактные)	Мощность л.с. (четырёхтактные)	Принадлежность	Фото	Вкладыш	Ø А мм	Ø В мм	С мм	Число лопастей
52.313.00	47-95289/2	396	2,5/3/3,3	-	-			12	41	14	6
52.314.00	47-68988/89980	314	3,5/3,6/4/7,5/9,9 dall'80	-	-			11	32	14,35	6
52.320.01	47-659.57/89981	310	4/4,5/7,5/8/9,8/10	-	-			11,6	32	14,4	6
52.315.00	47-16154-3 47-16154-B	377	3,3/4/5/6 dal 1989	4/5/6/25	-			10,35	33,6	14,35	6
52.400.01	47-96305M	325	4/5	-	-			11	40	12,6	6
52.400.03	47-95611M	321	8/15	-	-			14	40	22	6
52.320.00	47-22748	309	6/9,8	-	-			11,6	32	14,4	6
52.318.00	47-42038	318	6/8/10/15	9,9/15	-			13	58,8	11,7	6
52.320.02	47659.58/89982	311	20 (30 2 cycle)	-	G			16	51,5	19,05	6
52.320.05	47-85089-1 47-85089-3	315	18/20 (96) 20/25/30/40	25/30/40	-			16	73	12,6	6
52.320.03	47-20268 47-65959	312	30/35/50/60/65/70 (3 cil.) 40/125 (4 cil.)	-	-			19	51,8	19,05	6
52.378.00	47-19453T	378	-	40/60	-			19,25	78,2	25,15	6
52.320.04	47-65960 47-89984 47-89984T4 47-30221	313	65/225+EFI+Optimax	-	G			22,2	60	33,8	6
52.400.11	47-898689	371	-	225	-			22,45	89	31	6
52.301.00	47-43026T2 47-43026-2	301	40/300 HP+Optimax+Alpha 50/275	dal 40 al 275 HP	-			22,4	89	32,5	6
52.300.27	47-888689	370	20/25 HP 1978/1984	-	C			16	51	19	6
52.400.04	47-84797	326	20C/25D/30A	-	-			16,15	69,5	12,8	6
52.344.00	47-436065-2	344	6/8/9,8	4/5/6	-			12,10	40	18	6



Принадлежности: G: уплотнение; C: шпонка.



Крыльчатки для подвесных моторов Johnson/Evinrude

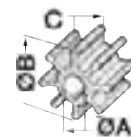
Артикул	Ориг. номер	Код изготовителя	Л.с. (2-тактные)	Л.с. (4-тактные)	Принадлежность	Фото	Вкладыш	Ø А мм	Ø В мм	С мм	Число лопастей
52.313.00	114812	396	2/2,3/3/3,3	-	-			12	41	14	6
52.300.09	387361	358	1,5/6	-	-			11,2	38,4	17,9	6
52.300.08	389576/436137	354	4/7	4/5/6 (piede USA)	G			11,2	38,4	18,6	6
52.300.25	386084	355	8/9,9/15 1980	8/9,9/15 (piede USA)	-			12,75	38,4	17,9	6
52.300.26	388702	357	25/35 dal 1977 al 1986	-	G			16	51,5	19,05	6
52.300.29	389589	345	40/60	-	-			16,04	69,2	22,25	6
52.300.31	389642	305	V4/V6	Sea Drive	N			22,32	89	31,9	6
52.367.00	-	367	-	90/115/140	N			24,3	86	31,7	6
52.300.10	277181/434424	350	3/4/5/5,5/6	-	-			11	69	12,8	6
52.300.19	-	329	-	9,9/15 (piede Suzuki)	-			13,2	42	22	6
52.300.20	375638/389642/775518	351	10/15/18/20/25 fino 1978	-	-			12,7	69	12,8	6
52.362.00	-	362	-	25/30/40/50	G			17,1	67,5	16,18	6
52.365.00	-	365	-	60/70	-			22,2	78,3	26	6
52.353.00	390286	353	40/70	-	-			17,5	51,5	19	6
52.300.70	397475-379475	356	-	Stern Drive	-			22,3	107,8	25,4	6
52.336.00	-	336	-	4/5 (piede Suzuki)	-			10,15	41	14	6
52.300.27	395289	370	20/25/35 dal 1978/91	-	C			16	51	19	6

Артикул	Ориг. номер	Код изготовителя	л.с. (2-тактные)	л.с. (4-тактные)	Принадлежности	Фото	Вкладыш	Ø А мм	Ø В мм	С мм	Число лопастей
52.300.28	432941	372	25 (737) 40/50	-	NC			19,13	91,3	25,4	3
52.300.34	396725 432954 437080	303	60/70/75 (dal 1989)	-	NBK			19,13	91,5	25,4	6
52.300.35	438592-437059	373	40/70 dal 1995	-	C			19,13	91,3	25,4	3
52.300.32	396809 777214	346	40/50 1986/88	-	C			16,04	70	22,3	6
52.300.33	395864-435748 397131/435821 5001593	308	V4/V6	Sea Drive	CR			22,41	89	31,9	6



Принадлежности: G: уплотнение; C: шпонка; NC: нейлоновая втулка и шпонка; NBK: нейлоновая втулка и черная шпонка; N: нейлоновая втулка; CR: шпонка и уплотнительное кольцо

Крыльчатки для подвесных моторов Suzuki

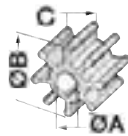


Артикул	Ориг. номер	Код изготовителя	л.с. (2-тактные)	л.с. (4-тактные)	Примечания	Фото	Вкладыш	Ø А мм	Ø В мм	С мм	Число лопастей
52.336.00	17461-98501/98502/ 98503	336	DT2/2,2/4/5/6/8	04-06	-			10,15	41	14	6
52.300.18	17461-93901; 17461- 92D02	319	8/9,9	-	-			12,3	42	20	6
52.300.19	17461-93902/903	329	DT9,9/15	DF9,9/15	-			13,2	42	22	6
52.362.00	17461-96301-96311- 96312	362	DT20/25/30/40VE	DF25/30/40/50	G			17,1	67,5	16,18	6
52.361.00	17461-94700-94701	361	DT40VZ-QD/50C-D- QD/60QD/65QZ-YD	-	-			17,1	67	19	6
52.360.00	17461-95501-95300	360	DT50VE/60YE/75VE/ 85Y-YZ-QD	-	-			20,1	67,5	19	6
52.365.00	17461-95501-95300- 95301	365	DT90/DT100	DF60/70	-			22,2	78,3	26	6
52.369.00	17461-93J00	393	-	200/225/250	-			24,3	87	39	5
52.320.03	17461-95201	312	DT55/65 (1985/95)	-	-			19	51,8	19,05	6
52.367.00	17461-94511-94510- 90501-90500	367	115/200	90/140	N			24,3	86	31,7	6



Принадлежности: G: уплотнение; N: нейлоновая втулка.

Крыльчатки для подвесных моторов Yamaha/Mariner

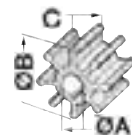


Артикул	Ориг. номер	Нод изготовителя	л.с. (2-тактные)	л.с. (4-тактные)	Принадлежности	Фото	Вкладыш	Ø А мм	Ø В мм	С мм	Число лопастей
52.400.10	646-44352-01	324	2	-	-			11,15	47,5	13,7	6
52.322.00	6L5-44352-00	322	3	2,5	-			9,9	36	14,5	6
52.400.01	6E0/44352-00	325	4/5	4	-			11	40	12,6	6
52.400.03	662-44352-01-00	321	6/8	-	-			14	40	22	6
52.400.00	6G1-44352-00	302	6/8	-	-			11,9	40	18	6
52.368.00	68T-44352-00	368	-	6/8	-			11,7	52,8	14	6
52.400.02	682-44352-01/00	320	9,9/15	8/9,9	-			13	40	22	6
52.363.00	63V-44352-01	363	9,9/15	8/9,9/15/20	-			12,85	53	14	6
52.400.04	689-44352-02	326	25/30	-	-			16,15	69,5	12,8	6
52.400.08	6L2-44352-00	384	20D/25	-	-			14,1	51	19	6
52.400.09	6H4-44352-02/00	385	25/30/40/50	25/30/40	G			16,1	51	19	6
52.352.00	6F5-44352-00	352	40 (90/94)	-	-			16,04	69,8	22,1	6
52.400.05	6H3-44352-00	316	40/50/55/60/70	40/50/60	-			19,05	51,8	19,05	6
52.400.07	688-44352-03	323	60/75/80/85/90	-	-			20,1	58	30	6
52.364.00	67F-44352-00	364	80/100	75/80/90/100/180	-			20	58,2	34,7	6
52.400.11	6E5-44352-00/01	371	115/300	115/300	-			22,45	89	31	6
52.400.12	6AW-44352-00	500389N		300/350	-			24,6	89	36	6



Принадлежности: G: уплотнение

Крыльчатки для подвесных моторов Honda

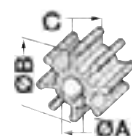


Артикул	Ориг. номер	Код изготовителя	Мощность л.с. (2-тактный)	Мощность л.с. (4-тактный)	Примечание	Фото	Вкладыш	Ø А мм	Ø В мм	С мм	Число лопастей
52.326.00	19210-ZV4-013	328	-	9,9/15 АН/АК/АМ/АН	-			14,2	41	27,55	6
52.327.00	19210-881-A01-02-03	327	-	5/6/7,5/8	-			14,2	41	23	8
52.337.00	19210-ZW1-B02/B04	337	-	75/90/115/130/135/150 da fine 1998	-			23,35	87,8	31	8
52.328.00	19210-ZV4-651	343	-	9,9/15	-			14,1	41	27,55	6
52.339.00	19210-ZV7-003	339	-	20/25/30	-			17,2	55,75	20,2	6
52.338.00	19210-ZW5-003	338	-	35/40/45/50	-			17,25	55,75	20,2	6
52.340.00	19210-ZY3-003	391	-	175/225	-			26	59,75	31,3	6
52.348.00	19210-ZW9-A31	348	-	08-ott	-			16,2	45,6	14,8	6
52.301.00	19210-ZW1-003	301	-	75/90	N			22,4	89	32,5	6
52.347.00	19210-ZW9-003	347	-	8/10 Power Trust	-			13	45,6	14,8	6

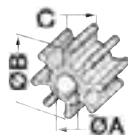


Принадлежности: N: нейлоновая втулка

Крыльчатки для подвесных моторов Tohatsu



Артикул	Ориг. номер	Код изготовителя	л.с. (2-тактный)	л.с. (4-тактный)	Фото	Вкладыш	Ø А мм	Ø В мм	С мм	Число лопастей
52.315.00	369-65021-1	377	4/5	4/5/6			10,35	33,60	14,35	6
52.344.00	3B2-65021-1	344	6/8/9,8	4/5/6			12,10	40	18	6
52.383.00	334-65021-0	383	9,9/15/18	9,9/15/18			13,96	40,70	23,35	8
52.382.00	345-65021-0	382	25/30/40	25/30			17,12	44,10	20,25	6
52.379.00	3C8-65021-2	379	40/50/70/90	-			17,20	50,40	20,15	6
52.388.00	3C7-65021-1/3B7-65021-2	388	60/70/90/115/140	-			20,15	67,40	35,10	6
52.313.00	-	396	2,5/3,5/4,5	-			12	41	14	6

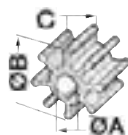


Крыльчатки для подвесных моторов Selva

Артикул	Ориг. номер	Код изготовителя	л.с. (2-тактные)	л.с. (4-тактные)	Принадлежности	Фото	Вкладыш	Ø А мм	Ø В мм	С мм	Число лопастей
52.419.95	8095040	376	3,3/4	2,5	-			12,2	43	15	6
52.419.96	8095010	375	4/5/6	4/5/6	-			12,2	48,5	15	6
52.420.01	8095020	387	5/6/8/9,9/15	8/9,9	-			13	48	14,90	6
52.420.02	8095050	386	15/20/25/30	-	-			16	53	20	6
52.420.03	8095060	304	50/40xs; 60/40xs; 70/40xs; 70/80/90/100	-	-			18,15	58	22,50	8
52.400.01	6EO-44352-00	325	-	4	-			11	40	12,60	6
52.363.00	63V-44352-01	363	-	9,9/15/20/115/115XSR	-			12,85	53	14	6
52.400.09	6H4-44352-02	385	25J/25Q/30D/40H/50D	25/40	G			16,10	51	19	6
52.400.05	6H3-44352-00	316	25B/60/70	40XS	-			19,05	51,80	19,05	6
52.400.11	6E5-44352-01	371	от 115 до 300 л.с.	150/200/225/250	-			22,45	89	31	6
52.368.00	68T-44352-00	368	-	8/9,9	-			11,70	52,80	14	6
52.364.00	67F-44352-00	364	-	80XS/100	-			20	58,20	34,70	6



Принадлежности: G: уплотнение



Крыльчатки для подвесных моторов Whitehead

Артикул	Ориг. номер	Код изготовителя	л.с. (2-тактный)	л.с. (4-тактный)	Фото	Втулка	Ø А мм	Ø В мм	С мм	Число лопастей
52.320.08	-	300	6/12	-			12	32	13,30	6



Экстракторы из нержавеющей стали для неопреновых импеллеров

Позволяет извлекать импеллер без повреждения помпы.

Артикул	Для помп
16.191.01	с патрубками до 1"
16.191.02	с патрубками от 1"

► Аэрозольные акриловые краски Marine Motor Paint с экологичным пропеллентом

made by
OSCULATI

Наши аэрозольные краски производятся в соответствии с указаниями, полученными от производителей лодочных моторов.

Баллончики снабжены особым распылительным клапаном, исключающим подтеки, которые нередко возникают из-за неправильной дозировки краски.

Поэтому с их помощью даже новички смогут добиться превосходного результата.



Аэрозольные акриловые краски для стационарных моторов AIFO/FPT

Артикул	Цвет	Год выпуска	Баллончик мл
52.595.01	красный	с 1984	400
52.595.02	белый	все	400

Аэрозольные акриловые краски для моторов BMW-GM-MTU

Артикул	Цвет	Год выпуска	Баллончик мл
52.692.24	серебристый	все	400

Аэрозольные акриловые краски для подвесных моторов EVINRUDE

Артикул	Цвет	Год выпуска	Баллончик мл
52.560.50	- цинковый грунт (нижний слой)	все	400
52.692.50	белый	с 1977	400
52.695.40	светло-синий	1978-1987	400
52.696.10	белый	с 1981	400
52.698.30	синий	с 1986	400
52.698.40	серебристый	с 1987	400

Аэрозольные акриловые краски для моторов TOHATSU

Артикул	Цвет	Год выпуска	Баллончик мл
52.692.29	серый металлик	все	400
52.692.30	синий кобальт	все	400

Аэрозольные акриловые краски для моторов YANMAR

Артикул	Цвет	Год выпуска	Баллончик мл
52.692.20	серый металлик	все	400

Аэрозольные акриловые краски для угловых колонок OMC

Артикул	Цвет	Год выпуска	Баллончик мл
52.692.50	белый	все	400

Аэрозольные акриловые краски для моторов SELVA

Артикул	Цвет	Год выпуска	Баллончик мл
52.695.12	серый	с 2010	400
52.695.13	синий металлик (4-тактные)	все	400
52.400.71	синий металлик (2-тактные)	все	400
52.400.72	белый	с 2010	400

Аэрозольные акриловые краски для подвесных моторов и колонок MERCURY

Артикул	Год выпуска	Баллончик мл
52.125.80	все	400
52.560.50	все	400

Аэрозольные акриловые краски для моторов CATERPILLAR

Артикул	Цвет	Год выпуска	Баллончик мл
52.692.28	желтый	все	400
52.692.27	белый	все	400

Acrylic spray paints for VOLVO Penta engines

Артикул	Цвет	Год выпуска	Баллончик мл
52.560.50	- цинковый грунт (нижний слой)	все	400
52.693.01	зеленый (стационарный мотор)	с 1979	400
52.693.02	серый aquamatic	с 1989	400
52.693.03	красный	с 1970	400
52.693.04	серый металлик	с 1995	400
52.125.80	черный блестящий		400
52.400.92	- прозрачный блестящий		400

Аэрозольные акриловые краски для моторов MARINER

Артикул	Цвет	Год выпуска	Баллончик мл
52.560.50	- цинковый грунт (нижний слой)	все	400
52.695.60	серый	с 1977	400
52.125.80	черный	все (дейдвуд)	400

Аэрозольные акриловые краски для моторов NANNI

Артикул	Цвет	Год выпуска	Баллончик мл
52.692.26	синий металлик	все	400

Аэрозольные акриловые краски для моторов HONDA

Артикул	Цвет	Год выпуска	Баллончик
52.410.00	серо-золотистый металлик	все	400

Аэрозольные акриловые краски для моторов YAMAHA

Артикул	Цвет	Год выпуска	Баллончик мл
52.560.50	цинковый грунт	все	400
52.695.10	синий металлик	1974/1985	400
52.695.11	синий металлик	1984/1993	400
52.695.12	серый металлик	с 1994	400
52.695.14	белый	с 2010	400

Аэрозольные акриловые краски для моторов SUZUKI

Артикул	Цвет	Год выпуска	Баллончик мл
52.400.66	■ золото (основа)	все	400
52.400.67	■ серый	с 1989	400
52.400.92	- прозрачный	все	400
52.400.93	■ темно-серый (4-тактные)	все	400

Аэрозольные акриловые краски для подвесных моторов JOHNSON

Артикул	Цвет	Год выпуска	Баллончик мл
52.560.50	- цинковый грунт	все	400
52.692.50	□ белый	1971/1980	400
52.696.10	□ белый	с 1981	400
52.696.40	■ серый "GT"	с 1988	400

Acrylic spray paints for all VETUS engines

Артикул	Цвет	Баллончик мл
52.400.94	■ желтый	400

Acrylic spray paints for various engines

Артикул	Цвет	Баллончик мл
52.400.92	- прозрачный глянцевый	400

Acrylic spray paints for KHOLER generators

Артикул	Цвет	Год	Баллончик мл
52.591.00	□ белый	Все	400

Acrylic spray paints for ONAN generators

Артикул	Цвет	Год выпуска	Баллончик мл
52.590.00	□ белый	все	400

Аэрозольные акриловые лаки для FLATTING - прозрачные по дереву

Артикул	Цвет	Баллончик мл
52.560.40	Прозрачный	400

Acrylic spray paints for CUMMINS engines

Артикул	Цвет	Год выпуска	Баллончик мл
52.596.00	□ белый	все	400

Аэрозольные акриловые краски для всех моторов VM

Артикул	Цвет	Годы выпуска	Баллончик мл
52.692.35	■ синий/серый	все	400

► Необрастающая краска Marine Motor Paint

Аэрозольная необрастающая краска для дейдвудов и винтов



В аэрозольном баллончике.



Артикул	Цвет	Баллончик мл
52.120.00	□ белый	400
52.121.00	■ черный	400
52.122.00	■ серый Volvo	400
52.123.00	- прозрачный (для винтов)	400
52.560.50	- цинковый грунт (нижний слой)	400

► Съёмники и ключи для гребных винтов



Съёмник гребных винтов / гребных валов

Подходит для гребных винтов с числом лопастей от 2 до 5. Изготовлен из высокопрочной стали.

Артикул	Описание
52.962.01	Для гребных валов от 25 мм до 38 мм (1" - 1 1/2")
52.962.02	Для гребных валов от 40 мм до 52 мм (1 1/2" 5/8- 2")



Универсальный ключ для гребных винтов

52.960.00 Полезен при откручивании/закручивании гаек гребных винтов. Длина - 330 мм. Изготовлен из полиамида и стекловолокна.

► **Алюминиевые гребные винты SOLAS**

ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ С ОРИГИНАЛЬНЫМИ ВИНТАМИ

Для моторов HONDA

Артикул	Ø и шаг	Мотор	Артикул	Ø и шаг	Мотор	Артикул	Ø и шаг	Мотор	
52.305.10	7,25x6	Plastic BF 2,3 D	52.305.60	11,10x13	BF40/50/60	52.305.17	13,25x17	75/90/115 (до 2009 г.) и 130	
52.305.12	7,87x6,75	BF 5A	52.305.61	11,10x14		52.305.18	13x19		
52.305.13	7,87x7,50		52.305.62	11x15		52.305.19	13x21		
52.305.55	9,25x8	9,9A, 15A, 8D, 10D, 15D и 20D	52.305.63	11x16		52.305.71	15x15		115 (с 2011 г.) и 135/150/175/200/ 225/250
52.305.56	9,25x9		52.305.81	11,80x11		52.305.72	15x15 L		
52.305.57	9,25x10		52.305.82	11,60x12		52.305.73	14,80x17		
52.305.64	9,25x11		52.305.83	11,60x13		52.305.74	14,80x17 L		
52.511.01	9,90x10		25/30	52.305.84		11,60x14	52.305.75			14,50x19
52.511.02	9,90x11	52.305.85		11,40x15		52.305.76	14,50x19 L		
52.511.03	9,90x12	52.305.86		11,40x16		52.305.77	14,30x21		
52.305.58	11,60x11	40/50/60	52.305.15	13,75x13	52.305.78	14,30x21 L			
52.305.59	11,40x12		52.305.16	13,50x15					

Для моторов MERCURY-MARINER-MERCURUISER

Артикул	Ø и шаг	Мотор	Артикул	Ø и шаг	Мотор	Артикул	Ø и шаг	Мотор
52.205.01	7,30x6	пластик 2,5/3,5 4Т	52.305.24	10x14	25 (2Т) и 25 (4Т до 2006) - 9,9/15 Big Foot (4Т до 2006)	52.305.65	13,75x13	40 BIG-FOOT 75/80/90/100/ 115/125 (2 и 4-тактные) - F40 EFI Pro-New
52.205.07	7,80x7	4/5/6 (4Т с 2011 г.)	52.511.01	9,9x10	22/30 (4Т с 2007 г.)	52.305.66	13,50x15	
52.205.09	7,80x8		52.511.02	9,9x11		52.305.67	13,25x17	
52.205.10	7,80x9		52.511.03	9,9x12		52.305.68	13x19	
52.509.01	8,5x7		8/9,8 (4Т с 2007 г.)	52.305.32		11,60x11	52.305.69		13x21
52.509.02	8,5x8	52.305.33		11,40x12	52.305.41	15x15		
52.509.03	8,5x9	52.305.34		11,10x13	52.305.42	15x15 L		
52.205.17	9,25x8	6/8/9,9/15 (2Т) и 9,9/15 (4Т с 2006 г.)		52.305.35	11,10x14	52.305.43	14,80x17	
52.205.18	9,25x9			52.305.36	11x15	52.305.44	14,80x17 L	
52.205.19	9,25x10		52.305.37	11x16	52.305.45	14,50x19		
52.510.01	9,25x8	15/20 (4Т с 2007 г.) - 9,9 Big Foot (4Т с 2007 г.)	52.305.26	11,80x11	52.305.46	14,50x19 L		
52.510.02	9,25x9		52.305.27	11,60x12	52.305.47	14,30x21		
52.510.03	9,25x10		52.305.28	11,60x13	52.305.48	14,30x21 L		
52.305.21	10,50x11	25 (2Т) и 25 (4Т до 2006) - 9,9/15 Big Foot (4Т до 2006)	52.305.29	11,60x14	52.305.39	15,30x19		
52.305.22	10,30x12		52.305.30	11,40x15	52.305.40	15,30x19 L		
52.305.23	10,10x13		52.305.31	11,40x16				
					40/50/60 (2Т) и 30/40/50/60 (4Т) (для Mercury 40 XR см. Tohatsu 52.305.88/92)			
					специальная увеличенная лопасть для 4-тактных моторов 40 (4 цил. - 4Т) и 50/60 (4Т) F40 EFI ORION			
								135/150/175/200/225/250/300 (2 и 4-тактные), Mercuriuser, Alpha One, Bravo One

Для моторов SUZUKI

Артикул	Ø и шаг	Мотор	Артикул	Ø и шаг	Мотор	Артикул	Ø и шаг	Мотор	
52.505.90	7,85x7	4-5-6 (4Т)	52.305.62	11x15	40/50/55/60/65 (2Т) и 40/50/60 (4Т)	52.504.12	13,87x21	70 (4Т с 2012) и 80-140 (4Т)	
52.506.01	9,25x8	DT 9,9/15/20 (2Т) и DF 8/9/15/20 (4Т)	52.305.63	11x16		52.504.03	13,75x17	4 ЛОПАСТИ (специальная увеличенная лопасть) 70 (4Т с 2012) и 80-140 (4Т)	
52.506.02	9,25x9		52.305.81	11,80x11		52.504.04	13,75x19		
52.506.03	9,25x10		52.305.82	11,60x12		52.504.05	13,75x21		
52.505.01	10,50x11	20/25/30 (2Т) - 25/30 (4Т)	52.305.83	11,60x13		52.504.20	15,8x15		150/250 (4Т)
52.505.02	10,30x12		52.305.84	11,60x14		52.504.21	15,8x15L		
52.505.03	10,10x13		52.205.60	13,75x13		52.504.22	15,8x17		
52.505.04	10x14		52.205.62	13,50x15		52.504.23	15,8x17L		
52.305.58	11,60x11	40/50/55/60/65 (2Т) и 40/50/60 (4Т)	52.205.64	13,25x17		52.504.24	15,3x19		
52.305.59	11,40x12		52.205.66	13x19		52.504.25	15,3x19L		
52.305.60	11,10x13		52.504.10	13,87x17	52.504.26	15,3x21			
52.305.61	11,10x14		52.504.11	13,87x19	52.504.27	15,3x21L			
					70-140 (2Т) и 60/70 (4Т старые)				
				70 (4Т с 2012) и 80-140 (4Т)					

Для моторов YAMAHA

Артикул	Ø и шаг	Мотор	Артикул	Ø и шаг	Мотор	Артикул	Ø и шаг	Мотор
52.303.90	7,25x5	2,5 - 5 (2Т/4Т)	52.405.05	9,90x13	20 (2Т) и 25 (2Т и 4Т) и Mariner 30 (2Т)	52.405.60	13,50x15 L	40G/60/70/75/90/100/115/130/140 (2Т) и 70/80/100/115 (4Т)
52.303.91	7,50x7		52.305.58	11,60x11	40/50/55 и TOP 700 (2Т) + 30 и 40 (3 цил. 4Т) + 40 (4 цил. 4Т) + 50/60 (4Т)	52.405.52	13,25x17	
52.304.01	8,50x7	9,9 (4Т с 2008) и 6 - 8 (2Т и 4Т)	52.305.59	11,40x12		52.405.62	13,25x17 L	
52.304.02	8,50x8		52.305.60	11,10x13	52.405.54	13 x19		
52.304.03	8,50x9	9,9 - 15 (2Т) и 9,9 (4Т до 2007) и 15 - 20 (4Т)	52.305.61	11,10x14	52.405.55	13x21		
52.305.55	9,25x8		52.305.62	11x15	52.404.01	15x15		
52.305.56	9,25x9	20 (2Т) и 25 (2Т и 4Т) и Mariner 30 (2Т)	52.305.63	11x16	52.404.02	15x15 L		
52.305.57	9,25x10		52.305.81	11,80x11	52.404.03	14,80x17		
52.305.64	9,25x11	40 (4 цил. - 4Т) и 50 - 60 (4Т) специальная увеличенная лопасть 4Т	52.305.82	11,60x12	52.404.04	14,80x17 L		
52.405.01	9,90x9		52.305.83	11,60x13	52.404.05	14,50x19		
52.405.02	9,90x10	60/70/75/90/100/115/130/140 (2Т) и 70/80/100/115 (4Т)	52.305.84	11,60x14	52.404.06	14,50x19 L		
52.405.03	9,90x11		52.405.49	13,75x13	52.404.07	14,30x21		
52.405.04	9,90x12	40G/60/70/75/90/100/115/130/140 (2Т) и 40G/70/80/90/100/115 (4Т)	52.405.50	13,50x15	52.404.08	14,30x21 L		

Для моторов JOHNSON - EVINRUDE

Артикул	Ø и шаг	Мотор	Артикул	Ø и шаг	Мотор	Артикул	Ø и шаг	Мотор
52.205.01	7,30x6	пластик 3,5 (4Т с 2011 г.)	52.506.03	9,25x10	9,9/15 (4-тактный с 2002 по 2007 г.)	52.305.84	11,60x14	Специальная увеличенная лопасть 40/50/60 (4-тактный)
52.205.02	8x7	5/6 (4Т с 1997 по 2007 г.) и 6/7,5/8 (2Т)	52.205.11	10,50x11	20/25/30/35 (2Т) - 25/30 E-TEC	52.305.85	11,40x15	
52.205.03	8,50x9		52.205.12	10,30x12		52.305.86	11,40x16	
52.205.07	7,80x7	4/6 (4Т) с 2011 г.	52.205.13	10,10x13	52.205.60	13,75x13		
52.205.09	7,80x8		52.305.50	12,50x13	52.205.62	13,50x15		
52.205.10	7,80x9	9,8 (10R 4Т с 2011 г.)	52.305.51	12,50x14	52.205.64	13,25x17		
52.509.01	8,50x7		52.305.52	12,25x15	52.205.66	13x19		
52.509.02	8,50x8	15 л.с. 4Т с 2011 г.	52.305.54	12x17	52.504.03	13,75x17		
52.509.03	8,50x9		52.305.58	11,60x11	52.504.04	13,75x19		
52.510.01	9,25x8	9,9/15 (2-тактный) и 9,9/15 (4Т до 2001 г.)	52.305.59	11,40x12	52.504.05	13,75x21		
52.510.02	9,25x9		52.305.60	11,10x13	52.504.10	13,87x17		
52.510.03	9,25x10	9,9/15 (4-тактный с 2002 по 2007 г.)	52.305.61	11,10x14	52.504.11	13,87x19		
52.205.44	9,25x8		52.305.62	11x15	52.504.12	13,87x21		
52.205.04	9,25x9	9,9/15 (4-тактный с 2002 по 2007 г.)	52.305.63	11x16	52.206.03	14,80x17		
52.205.43	9,25x10		52.305.81	11,80x11	52.206.05	14,50x19		
52.506.01	9,25x8	Специальная увеличенная лопасть 40/50/60 (4-тактный)	52.305.82	11,60x12	52.206.07	14,30x21		
52.506.02	9,25x9		52.305.83	11,60x13				

Для моторов SELVA

Артикул	Ø и шаг	Мотор	Артикул	Ø и шаг	Мотор	Артикул	Ø и шаг	Мотор
52.304.01	8,50x7	8 Ray (4Т) 9,9 Pike (4Т)	52.305.81	11,80x11	40 EFI (4T Arvana, 747 cc) - 40/60 EFI (4T Dorado, 996 cc)	52.404.05	14,50x19	150 (4T Killer Whale) - 200/225 (4T Grey/Fin Whale) - 250 (4T Blue Whale)
52.304.02	8,50x8		52.305.82	11,60x12		52.404.06	14,50x19 L	
52.304.03	8,50x9	9,9 (4Т до 2007) 15/20 (4Т Wahoo)	52.305.83	11,60x13	52.404.07	14,30x21		
52.305.55	9,25x8		52.305.85	11,40x15	52.404.08	14,30x21 L		
52.305.56	9,25x9	25 (4Т Moray + King Fish)	52.305.86	11,40x16	52.205.11	10,50x11		
52.305.57	9,25x10		52.405.49	13,75x13	52.205.12	10,30x12		
52.305.64	9,25x11	40/50 (Manta - Barracuda) - 40 EFI (4T Arvana, 747 cc) - 40/60 EFI (4T Dorado, 996 cc)	52.405.50	13,50x15	52.205.13	10,10x13		
52.405.01	9,9x9		52.405.60	13,50x15 L	52.305.50	12,50x13		
52.405.02	9,9x10	150 (4T Killer Whale) - 200/225 (4T Grey/Fin Whale) - 250 (4T Blue Whale)	52.405.51	13x19	52.305.51	12,50x14		
52.405.03	9,9x11		52.405.52	13,25x17	52.305.52	12,25x15		
52.405.04	9,9x12	52.405.62	13,25x17 L	52.305.54	12x17			
52.305.58	11,60x11	52.405.54	13x19	52.205.60	13,75x13			
52.305.59	11,40x12	52.405.55	13x21	52.205.62	13,50x15			
52.305.60	11,10x13	52.404.01	15x15	52.205.64	13,25x17			
52.305.61	11,10x14	52.404.02	15x15 L	52.205.66	13x19			
52.305.62	11x15	52.404.03	14,80x17					
52.305.63	11x16	52.404.04	14,80x17 L					



4-тактные моторы Selva - см. 4-тактные моторы Yamaha с совпадающей мощностью.

Для моторов HONDA

Артикул	Ø и шаг	Мотор	Артикул	Ø и шаг	Мотор	Артикул	Ø и шаг	Мотор
52.205.01	7,30x6	пластик 2,5/3,5	52.510.02	9,25x9	9,9/15/18 (2 и 4 тактные) - 15/20 (4Т)	52.305.91	11,10x14	40/50/60 (2 и 4 тактные), Corsa (2Т) и Mercury 40 XR (2Т)
52.205.07	7,80x7	5 (2Т) - 4/5/6 (4Т)	52.510.03	9,25x10	25/30 (2Т и 4Т) и Maxi (2Т)	52.305.92	11x15	
52.205.09	7,80x8		52.511.01	9,90x10		52.405.9*	13,75x13	
52.205.10	7,80x9	6/8/9,8 (2Т) и 8/9,8 (4Т)	52.511.02	9,90x11	52.405.50*	13,50x15		
52.509.01	8,50x7		52.511.03	9,90x12	52.405.52*	13,25x17		
52.509.02	8,50x8	9,9/15/18 (2 и 4 тактные) - 15/20 (4Т)	52.305.88	11,60x11	52.405.54*	13x19		
52.509.03	8,50x9		52.305.89	11,40x12				
52.510.01	9,25x8	52.305.90	11,10x13					



* Для моторов с 2003 года использовать комплект TD-RBKT.

► Гребные винты SOLAS из нержавеющей стали, взаимозаменяемые с оригинальными



Для моторов YAMAHA

Трехлопастный		Четырехлопастный		Установочный комплект	Мотор	Трехлопастный		Четырехлопастный		Установочный комплект	Мотор
артикул	Ø и шаг	артикул	Ø и шаг			артикул	Ø и шаг	артикул	Ø и шаг		
52.519.02	10 3/4 x 10	-	-	-	20 (2Т), 25 (2Т и 4Т)	52.532.02	14 1/4 x 17	-	-	52.537.01	150, 175, 200, 225, 250 и 300 V6 (2Т и 4Т)
52.519.03	10 1/2 x 11	-	-	-		52.532.03	14 1/4 x 17L	-	-	52.537.01	
52.519.04	10 1/4 x 12	-	-	-		52.532.04	14 x 19	52.533.05	14 1/8 x 19	52.537.01	
52.520.01	11 5/8 x 11	-	-	-		52.532.05	14 x 19L	52.533.06	14 1/8 x 19L	52.537.01	
52.520.02	11 3/8 x 12	-	-	-		52.532.06	14 x 21	52.533.07	14 x 21	52.537.01	
52.520.04	11 1/8 x 13	-	-	-		52.532.07	14 x 21L	52.533.08	14 x 21 L	52.537.01	
52.520.06	11 1/8 x 14	-	-	-		52.532.50	16 x 19	-	-	52.537.10	
52.522.02	13 1/2 x 15	-	-	52.537.00*		52.532.51	16 x 19L	-	-	52.537.10	
52.522.22	13 1/2 x 15L	-	-	52.537.00*		52.532.52	15 3/4 x 21	-	-	52.537.10	
52.522.04	13 1/4 x 17	-	-	52.537.00*		52.532.53	15 3/4 x 21L	-	-	52.537.10	
52.522.24	13 1/4 x 17L	-	-	52.537.00*	52.532.54	15 5/8 x 23	-	-	52.537.10		
52.522.06	13 x 19	-	-	52.537.00*	52.532.55	15 5/8 x 23L	-	-	52.537.10		
52.522.26	13 x 19 L	-	-	52.537.00*							



* На 115 (4Т) использовать монтажный комплект 52.537.01.

Для моторов MERCURY и MERCUISER

Трехлопастный		Четырехлопастный		Установочный комплект	Мотор	Трехлопастный		Четырехлопастный		Установочный комплект	Мотор
Артикул	Ø и шаг	Артикул	Ø и шаг			Артикул	Ø и шаг	Артикул	Ø и шаг		
52.520.01	11 5/8 x 11	-	-	52.536.03	40/50 и 60 (2Т); 30/40/50 и 60 (4Т)	52.522.04	13 1/4 x 17	-	-	52.537.03	40 (Big foot) /75/80/90/100/ 115 и 125 (2Т и 4Т) F40EFI Orion и F40EFI Pro new
52.520.02	11 3/8 x 12	-	-	52.536.03		52.522.24	13 1/4 x 17L	-	-	52.537.03	
52.520.04	11 1/8 x 13	-	-	52.536.03		52.522.06	13x19	-	-	52.537.03	
52.520.06	11 1/8 x 14	-	-	52.536.03		52.522.26	13x19L	-	-	52.537.03	
52.520.01	11 5/8 x 11	-	-	52.536.06		52.532.02	14 1/4 x 17	-	-	52.537.03	
52.520.02	11 3/8 x 12	-	-	52.536.06		52.532.03	14 1/4 x 17L	-	-	52.537.03	
52.520.04	11 1/8 x 13	-	-	52.536.06	52.532.04	14x19	52.533.05	14 1/8 x 19	52.537.03	135/150/175/200/225/250 и 300 (2Т и 4Т) Mercruiser, Alpha One и bravo One	
52.520.06	11 1/8 x 14	-	-	52.536.06	52.532.05	14x19L	52.533.06	14 1/8 x 19L	52.537.03		
52.522.02	13 1/2 x 15	-	-	52.537.03	52.532.06	14x21	52.533.07	14 x 21	52.537.03		
52.522.22	13 1/2 x 15L	-	-	52.537.03	52.532.07	14x21L	52.533.08	14 x 21L	52.537.03		

Для моторов SUZUKI

Трехлопастные		Четырехлопастные		Установочный комплект	Мотор	Трехлопастные		Четырехлопастные		Установочный комплект	Мотор
артикул	Ø и шаг	артикул	Ø и шаг			артикул	Ø и шаг	артикул	Ø и шаг		
52.520.01	11 5/8 x 11	-	-	-	40, 50, 55, 60 и 65 (2Т); 40, 50 и 60 (4Т)	52.523.03	13 7/8 x 21	-	-	-	70 (4Т с 2012 г.в.), 80, 90, 100, 115 и 140
52.520.02	11 3/8 x 12	-	-	-		52.523.13	13 7/8 x 21L	-	-	-	
52.520.04	11 1/8 x 13	-	-	-		52.532.02	14 1/4 x 17	-	-	52.537.05	
52.520.06	11 1/8 x 14	-	-	-		52.532.03	14 1/4 x 17L	-	-	52.537.05	
52.522.02	13 1/2 x 15	-	-	52.537.07		52.532.04	14 x 19	52.533.05	14 1/8 x 19	52.537.05	
52.522.22	13 1/2 x 15L	-	-	52.537.07		52.532.05	14 x 19L	52.533.06	14 1/8 x 19L	52.537.05	
52.522.04	13 1/4 x 17	-	-	52.537.07		52.532.06	14 x 21	52.533.07	14 x 21	52.537.05	
52.522.24	13 1/4 x 17L	-	-	52.537.07		52.532.07	14 x 21L	52.533.08	14 x 21L	52.537.05	
52.522.06	13 x 19	-	-	52.537.07		52.532.50	16 x 19	-	-	52.537.05	
52.522.26	13 x 19L	-	-	52.537.07		52.532.51	16 x 19L	-	-	52.537.05	
52.523.01	13 7/8 x 17	-	-	-	52.532.52	15 3/4 x 21	-	-	52.537.05		
52.523.11	13 7/8 x 17L	-	-	-	52.532.53	15 3/4 x 21L	-	-	52.537.05		
52.523.02	13 7/8 x 19	-	-	-	52.532.54	15 5/8 x 23	-	-	52.537.05		
52.523.12	13 7/8 x 19L	-	-	-	52.532.55	15 5/8 x 23L	-	-	52.537.05		

Для моторов HONDA

Трехлопастные		Установочный комплект	Мотор	Трехлопастные		Установочный комплект	Мотор
Артикул	Ø и шаг			Артикул	Ø и шаг		
52.520.01	11 5/8 x 11	52.536.06	40/50/60 (2Т и 4Т); Corsa (2Т); Mercury 40 XR (2Т)	52.522.22	13 1/2 x 15L	52.537.09	70 (с 1999 г.в.) /75/90/115/120 и 140
52.520.02	11 3/8 x 12	52.536.06		52.522.04	13 1/4 x 17	52.537.09	
52.520.04	11 1/8 x 13	52.536.06		52.522.24	13 1/4 x 17L	52.537.09	
52.520.06	11 1/8 x 14	52.536.06		52.522.06	13 x 19	52.537.09	
52.522.02	13 1/2 x 15	52.537.09					

Для моторов VOLVO PENTA SX

Трехлопастные		Установочный комплект	Мотор	Трехлопастные		Установочный комплект	Мотор
Артикул	Ø и шаг			Артикул	Ø и шаг		
52.532.02	14 1/4 x 17	52.537.06	VE Volvo Pensta SX и OMC King Cobra (с 1994 г.в., шлиц с 19 зубьями)	52.532.05	14 x 19L	52.537.06	
52.532.03	14 1/4 x 17L	52.537.06		52.532.06	14 x 21	52.537.06	
52.532.04	14 x 19	52.537.06		52.532.07	14 x 21L	52.537.06	

Для моторов SELVA

Трехлопастные		Четырехлопастные		Установочный комплект	Мотор	Трехлопастные		Четырехлопастные		Установочный комплект	Мотор
Артикул	Ø и шаг	Артикул	Ø и шаг			Артикул	Ø и шаг	Артикул	Ø и шаг		
52.519.02	10 3/4 x 10	-	-	-	25 л.с. (4T Moray) и 25 л.с. (4T KingFish)	52.532.02	14 1/4 x 17	-	-	52.537.01	150 л.с. EFI 4T Killer Whale; 200/225 л.с. EFI 4 Grey / Fin Whale; 250 л.с. EFI 4T Blue Whale
52.519.03	10 1/2 x 11	-	-	-		52.532.03	14 1/4 x 17L	-	-	52.537.01	
52.519.04	10 1/4 x 12	-	-	-		52.532.04	14 x 19	52.533.05	14 1/8 x 19	52.537.01	
52.520.01	11 5/8 x 11	-	-	-		52.532.05	14 x 19L	52.533.06	14 1/8 x 19L	52.537.01	
52.520.02	11 3/8 x 12	-	-	-	Manta 40 (4T); Barracuda 40/50 (4T); 40 л.с. EFI (4T) (Aruana, 747 куб.см.); 40/60 л.с. EFI (4T) (Dorado, 996 куб.см.)	52.532.06	14 x 21	52.533.07	14 x 21	52.537.01	2-тактные: Tenerife 70 л.с.; Best 800; Portofino 70/80 л.с.; Montecarlo 90/100 л.с.
52.520.04	11 1/8 x 13	-	-	-		52.532.07	14 x 21L	52.533.08	14 x 21L	52.537.01	
52.520.06	11 1/8 x 14	-	-	-		52.522.02	13 1/2 x 15	-	-	52.537.08	
52.522.02	13 1/2 x 15	-	-	52.537.00*		52.522.22	13 1/2 x 15L	-	-	52.537.08	
52.522.22	13 1/2 x 15L	-	-	52.537.00*	52.522.04	13 1/4 x 17	-	-	52.537.08	4-тактные: 40/60 л.с. EFI murena; 80/100 л.с. EFI Marlin; 115 л.с. Narwhal; 115 л.с. EFI Tarpon	
52.522.04	13 1/4 x 17	-	-	52.537.00*	52.522.04	13 1/4 x 17L	-	-	52.537.08		
52.522.24	13 1/4 x 17L	-	-	52.537.00*	52.522.24	13 1/4 x 17L	-	-	52.537.08		
52.522.06	13 x 19	-	-	52.537.00*	52.522.06	13 x 19	-	-	52.537.08		
52.522.26	13 x 19L	-	-	52.537.00*	52.522.26	13 x 19L	-	-	52.537.08		



* Для 115 (4T) использовать монтажный комплект 52.537.01.

Для моторов HONDA

Трехлопастный		Четырехлопастный		Установочный комплект	Мотор	Трехлопастный		Четырехлопастный		Установочный комплект	Мотор
Артикул	Ø и шаг	Артикул	Ø и шаг			Артикул	Ø и шаг	Артикул	Ø и шаг		
52.520.01	11 5/8 x 11	-	-	-	BF40, BF50, BF60	52.522.06	13 x 19	-	-	52.537.02	75, 90, 80, 100, 115 (до 2009 г.) и 130
52.520.02	11 3/8 x 12	-	-	-		52.522.26	13 x 19L	-	-	52.537.02	
52.520.04	11 1/8 x 13	-	-	-		52.532.02	14 1/4 x 17	-	-	52.537.02	
52.520.06	11 1/8 x 14	-	-	-		52.532.03	14 1/4 x 17L	-	-	52.537.02	
52.522.02	13 1/2 x 15	-	-	52.537.02	75, 90, 80, 100, 115 (до 2009 г.) и 130	52.532.04	14 x 19	52.533.05	14 1/8 x 19	52.537.02	115 (с 2010 г.), 135, 150, 175, 200, 225 и 250
52.522.22	13 1/2 x 15L	-	-	52.537.02		52.532.05	14 x 19L	52.533.06	14 1/8 x 19L	52.537.02	
52.522.04	13 1/4 x 17	-	-	52.537.02		52.532.06	14 x 21	52.533.07	14 x 21	52.537.02	
52.522.24	13 1/4 x 17L	-	-	52.537.02		52.532.07	14 x 21L	52.533.08	14 x 21L	52.537.02	

Для моторов JOHNSON / EVINRUDE

Трехлопастные		Четырехлопастные		Установочный комплект	Мотор	Трехлопастные		Четырехлопастные		Установочный комплект	Мотор
артикул	Ø и шаг	артикул	Ø и шаг			артикул	Ø и шаг	артикул	Ø и шаг		
52.520.01	11 5/8 x 11	-	-	-	40 e 50 (4T)	52.523.11	13 7/8 x 17L	-	-	-	90, 115, 140 (4T)
52.520.02	11 3/8 x 12	-	-	-		52.523.02	13 7/8 x 19	-	-	-	
52.520.04	11 1/8 x 13	-	-	-		52.523.12	13 7/8 x 19L	-	-	-	
52.520.06	11 1/8 x 14	-	-	-		52.523.03	13 7/8 x 21	-	-	-	
52.522.02	13 1/2 x 15	-	-	52.537.08	40, 50, 60, 75, 90 и 115 (Evinr. E-TEC); 70, 75, 90, 100, 115, 120 и 140 Evinr. & Johnson 2T	52.523.13	13 7/8 x 21L	-	-	-	130, 150, 175, 200, 225, 250, 275 e 300 (Evinrude-Johnson 2T и Evinrude E-TEC) Cobra 800 и King Cobra (до 1994 г. с шлицем 15 зубьев)
52.522.22	13 1/2 x 15L	-	-	52.537.08		52.532.02	14 1/4 x 17	-	-	52.537.04	
52.522.04	13 1/4 x 17	-	-	52.537.08		52.532.03	14 1/4 x 17L	-	-	52.537.04	
52.522.24	13 1/4 x 17L	-	-	52.537.08		52.532.04	14 x 19	52.533.05	14 1/8 x 19	52.537.04	
52.522.06	13 x 19	-	-	52.537.08	52.532.05	14 x 19L	52.533.06	14 1/8 x 19L	52.537.04	90, 115, 140 (4T)	
52.522.26	13 x 19L	-	-	52.537.08	52.532.06	14 x 21	52.533.07	14 x 21	52.537.04		
52.523.01	13 7/8 x 17	-	-	-	52.532.07	14 x 21L	52.533.08	14 x 21L	52.537.04		

Адапторы для трехлопастных гребных винтов Solas New Saturn

Артикул	Модель	Артикул	Модель	Артикул	Модель
52.536.01	УНД-КТ	52.536.03	УМС-КТ	52.536.05	УМЕ-КТ
52.536.02	УНЕ-КТ	52.536.04	УМД-КТ	52.536.06	УТС-КТ

Демпферные втулки Rubex

Для винтов New Saturn и HR TITAN Rubex.

Артикул	Описание
52.537.00	Демпферная втулка RBX-108 для моторов Yamaha 70/115 л.с.
52.537.01	Демпферная втулка RBX-103 для моторов Yamaha 115/300 л.с. 2T и 4T и Selva 4T
52.537.02	Демпферная втулка RBX-107 для моторов Honda от 75 до 225 л.с.
52.537.03	Демпферная втулка RBX-102 для моторов Mercury от 75 до 300 л.с. и Mercruiser
52.537.04	Демпферная втулка RBX-100 для моторов Johnson/Evinrude 150/300 л.с.
52.537.05	Демпферная втулка RBX-104 для моторов Suzuki DT 150/225 л.с. DF 150/300 л.с.
52.537.06	Демпферная втулка RBX-105 для моторов Volvo Penta с левыми дейдвудами
52.537.07	Демпферная втулка RBX-110 для моторов Suzuki 70/140 л.с. (2T) 60/70 л.с. (4T)
52.537.08	Демпферная втулка RBX-106 для моторов Johnson/Evinrude 70/140 л.с. (2T) + 40E-TEC + 115E-TEC
52.537.09	Демпферная втулка RBX-109 для моторов Johatsu 70/140 л.с. (2T)
52.537.10	Демпферная втулка RBX-127 для моторов Yamaha 300/350 (4T)



Гребные винты NEW SATURN из нержавеющей стали - RUBEX трехлопастные со сменной демпферной втулкой RUBEX

Демпферные втулки покупаются отдельно.

Артикул	Направление вращения	Ø и шаг	Моторы Yamaha + Selva 4T		Моторы Honda		Моторы Tohatsu		Моторы Mercury - Mariner		Моторы Suzuki / Envirude - Johnson (4T)		Моторы Johnson - Envirude (2T) / E-TEC / Selva (2T)		Моторы Volvo Penta OMC Cobra с 1994			
			л.с.	Демпферные втулки	л.с.	Демпферные втулки	л.с.	Демпферные втулки	л.с.	Демпферные втулки	л.с.	Демпферные втулки	л.с.	Демпферные втулки	л.с.	Демпферные втулки		
52.522.02	прав.	13 1/2 x 15	70-140(2T) и 70-115 (4T)	52.537.00	75/90/130 и 115 (до 2010)	52.537.02	70-140(2T) с 2003 + комплект TD-RBKT	52.537.09	75-125 (2T + 4T)	52.537.03	70-140 (Suzuki 2T), 60/70 (Suzuki 4T) и 60/70 (Envirude - Johnson 4T)	52.537.07	40-90 + 115 (Envirude E-TEC) и 70-140 (Envirude - Johnson / Selva 2T)	52.537.08				
52.522.22	лев.	13 1/2 x 15																
52.522.04	прав.	13 1/4 x 17																
52.522.24	лев.	13 1/4 x 17																
52.522.06	прав.	13 x 19																
52.522.26	лев.	13 x 19																
52.532.02	прав.	14 1/4 x 17	150-250 (2-4 T) и 300 (2T) + поворотно-откидные колонки	52.537.01	115 (год 2011) и 135-225	52.537.02			135-300 (2/4T) + Mercruiser, Alpha one, Bravo one	52.537.03	150-225 (Suzuki 2/4T) и 150-225 (Envirude - Johnson 4T)	52.537.05	130-300 (Johnson 2T и Envirude 2T + E-TEC), OMC Cobra 800 и King Cobra до 1994 (шлиф вала с 15 зубьями)	52.537.04	Volvo Penta SX, OMC King Cobra с 1994	52.537.06		
52.532.03	лев.	14 1/4 x 17																
52.532.04	прав.	14 x 19																
52.532.05	лев.	14 x 19																
52.532.06	прав.	14 x 21																
52.532.07	лев.	14 x 21																
52.532.50	прав.	16 x 19																
52.532.51	лев.	16 x 19																
52.532.52	прав.	15 3/4 x 21	300-350 (4T)	52.537.10							200-300 (Suzuki 2/4T) и 200/225 (Envirude - Johnson 4T)	52.537.05						
52.532.53	лев.	15 3/4 x 21																
52.532.54	прав.	15 5/8 x 23																
52.532.55	лев.	15 5/8 x 23																

► Гребные винты SOLAS для VOLVO PENTA, взаимозаменяемые с оригинальными



Алюминиевые гребные винты для DP 280/290 - модель А

Рекомендованы для дизельных моторов. Передний винт - трехлопастный, наружный - четырехлопастный.

Артикул	Для дейдвудов	Код OEM	Чертеж
52.202.03	A3	854766	
52.202.04	A4	854767	
52.202.05	A5	854768	
52.202.06	A6	854769	
52.202.07	A7	854770	



Алюминиевые гребные винты для DP 280/290 - модель В

Рекомендованы для бензиновых и дизельных моторов. Имеют узкопрофильные лопасти. Передний винт - трехлопастный, наружный винт - трех- или четырехлопастный (в соответствии с форматом производителя).

Артикул	Для дейдвудов	Код OEM	Чертеж
52.203.03	B3	854816	
52.203.04	B4	854817	
52.203.05	B5	854818	
52.203.06	B6	854819	



Трехлопастные гребные винты из нержавеющей стали для DP 280/290 - модель С

Гребные винты с высочайшими техническими показателями, обеспечивающие большее тяговое усилие и скорость и обладающие превосходной механической прочностью и коррозионной стойкостью.

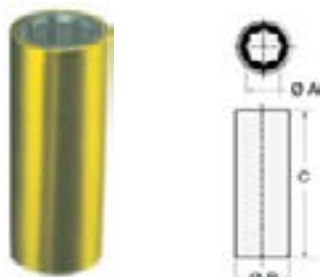
Артикул	Для дейдвудов	Код OEM	Чертеж
52.204.03	C3	3860878	
52.204.04	C4	3857495	
52.204.05	C5	3857496	
52.204.06	C6	3857497	



► Втулки, набивки сальника и опоры стационарных моторов

Втулки для гребных валов с латунной армирующей оболочкой - вариант исполнения с наружным дюймовым и внутренним метрическим размерами

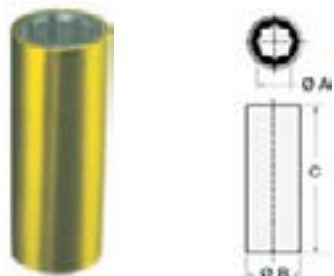
Резиновые втулки с водяной смазкой.



Артикул	Ø А мм	Ø В мм	С мм	Артикул	Ø А мм	Ø В мм	С мм
52.307.20	20	31,75 (1"1/4)	76,2	52.307.45	45	60,3 (2"3/8)	177,8
52.307.22	22	31,75 (1"1/4)	76,2	52.307.50	50	66,6 (2"5/8)	203,2
52.307.25	25	38,1 (1"1/2)	101,6	52.307.55	55	76,2 (3")	228,6
52.307.26	25	31,75 (1"1/4)	101,6	52.307.60	60	82,5 (3"1/4)	241,3
52.307.28	28	41,27 (1"5/8)	114,3	52.307.65	65	85,72 (3"3/8)	266,7
52.307.30	30	44,4 (1"3/4)	127	52.307.70	70	95,25 (3"3/4)	279,4
52.307.32	32	44,45 (1"3/4)	127	52.307.75	75	101,60 (4")	304,8
52.307.35	35	47,6 (1"7/8)	139,7	52.307.80	80	101,60 (4")	304,8
52.307.38	38	50,80 (2")	152	52.307.85	85	114,30 (4" 1/2)	342,9
52.307.40	40	53,9 (2"1/8)	160	52.307.90	90	114,30 (4" 1/2)	355,6

Втулки для гребных валов с латунной армирующей оболочкой - вариант исполнения с метрическими наружными/внутренними размерами

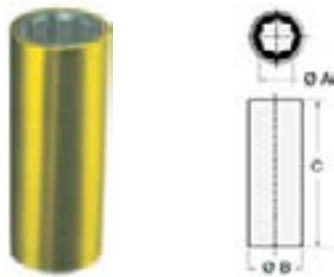
Резиновые втулки с водяной смазкой.



Артикул	Ø А мм	Ø В мм	Ø С мм	Артикул	Ø А мм	Ø В мм	Ø С мм
52.308.20	20	30	80	52.308.46	45	65	180
52.308.25	25	35	100	52.308.50	50	66	200
52.308.26	25	40	100	52.308.51	50	70	200
52.308.28	28	38	112	52.308.55	55	73	220
52.308.30	30	40	120	52.308.56	55	75	220
52.308.31	30	45	120	52.308.60	60	78	240
52.308.32	32	45	128	52.308.61	60	80	240
52.308.35	35	48	140	52.308.65	65	83	260
52.308.36	35	50	140	52.308.66	65	85	260
52.308.40	40	55	160	52.308.70	70	90	280
52.308.41	40	56	160	52.308.80	80	100	320
52.308.45	45	61	180	52.308.81	80	102	320

Втулки для гребных валов с латунной армирующей оболочкой - вариант исполнения с дюймовыми наружными/внутренними размерами

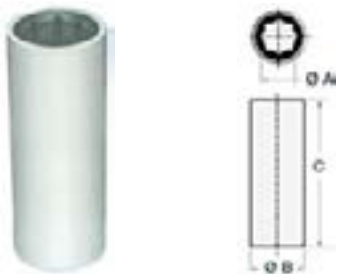
Резиновые втулки с водяной смазкой для катеров производства США, Великобритании и Австралии.



Артикул	Ø А мм	Ø В мм	С мм	Артикул	Ø А мм	Ø В мм	С мм
52.306.00	1" (25,40)	1"1/4 (31,75)	101,6	52.306.23	1"5/8 (41,27)	2"1/8 (53,97)	165,1
52.306.01	1" (25,40)	1"1/2 (38,10)	101,6	52.306.24	1"7/8 (47,62)	2"5/8 (66,67)	190,5
52.306.02	1"1/4 (31,75)	1"3/4 (44,45)	127	52.306.06	2" 1/4 (57,15)	3" (76,20)	228,6
52.306.03	1"1/2 (38,10)	2" (50,80)	152,4	52.306.08	2" 1/2 (63,50)	3" 1/4 (82,55)	254
52.306.04	1"3/4 (44,45)	2"3/8 (60,32)	177,8	52.306.09	2" 5/8 (66,67)	3" 3/8 (85,72)	266,7
52.306.05	2" (50,80)	2"5/8 (66,67)	203,2	52.306.10	2" 3/4 (69,85)	3" 3/4 (95,25)	279,4
52.306.21	1"1/8 (28,57)	1"5/8 (41,27)	114,7	52.306.12	3" (76,20)	4" (101,60)	304,8
52.306.22	1"3/8 (34,92)	1"7/8 (47,62)	139,7				

Втулки для гребных валов с внешней армирующей оболочкой на основе смол - вариант исполнения с метрическими наружными/внутренними размерами

Втулки из **резины** с водяной смазкой и внешним корпусом из **смолы**. Незаменимы для алюминиевых катеров, имеющих алюминиевые опоры гребного вала.



Артикул	Ø А мм	Ø В мм	С мм	Артикул	Ø А мм	Ø В мм	С мм
52.208.25	25	38,10 (1" 1/2)	100	52.208.45	45	60,32 (2" 3/8)	180
52.208.30	30	44,45 (1" 3/4)	120	52.208.50	50	66,67 (2" 5/8)	200
52.208.35	35	47,62 (1" 7/8)	137	52.208.60	60	82,55 (3" 1/4)	240
52.208.40	40	53,97 (2" 1/8)	160				

New Втулки для валопроводов с внешней армированием смолой, метрический внешний/внутренний диаметр

Из **резины** с водяной смазкой.



Артикул	Ø А мм	Ø В мм	С мм	Артикул	Ø А мм	Ø В мм	С мм
52.209.25	25	35	100	52.209.40	40	55	160
52.209.26	25	40	100	52.209.41	40	56	160
52.209.30	30	40	120	52.209.45	45	61	180
52.209.31	30	45	120	52.209.46	45	65	180
52.209.35	35	48	160	52.209.55	50	66	200
52.209.36	35	50	160	52.209.56	50	70	200

New**Втулки для валопроводов с внешним армированием смолой, дюймовый внешний/внутренний диаметр**

Из резины с водяной смазкой.

Артикул	Ø А мм	Ø В мм	С мм	Артикул	Ø А мм	Ø В мм	С мм
52.210.25	1" (25,4)	1" 1/2 (38,1)	100	52.210.57	2" 1/4 (57,16)	3" (76,2)	220
52.210.50	2" (50,8)	2" 5/8 (66,67)	200	52.210.63	2" 1/2 (63,5)	3" 1/4 (82,55)	250

**Резиновые втулки для гребного вала - вариант исполнения с метрическими наружными/внутренними размерами**

Артикул	Ø А мм	Ø В мм	С мм
52.207.22	22	29	75
52.207.23	22	36	80
52.207.25	25	36	100
52.207.26	25	40	120
52.207.30	30	40	120
52.207.35	35	54	140
52.207.40	40	54	140

**New****Резак тросовый из нержавеющей стали**

Зажимная система позволяет устанавливать резак без снятия винта.

Артикул	Ø вала мм - А	Ø внешний мм - В	Толщина мм
52.961.01	25	80	22
52.961.02	25,4 (1")	80	22
52.961.03	30	80	22
52.961.04	31,75 (1" 1/4)	80	22
52.961.05	35	100	22
52.961.06	38,10 (1" 1/2)	100	22
52.961.07	40	100	22
52.961.08	44,5 (1" 3/4)	120	22
52.961.09	45	120	22
52.961.10	50	120	22
52.961.11	50,8 (2")	120	22

**Сальниковая набивка**

Сальниковая набивка квадратного сечения из длинных волокон хлопка, смешанного с панлей и тефлоном, для уплотнения втулок гребных валов. Напомним, что для правильной работы сальника, набивку следует закладывать короткими отрезками, каждый из которых образует лишь одно кольцо.

Артикул	Ø мм	Для Ø валов	Длина
52.190.06	6	18/25	2 м
52.190.08	8	25/35	2 м
52.190.10	10	40/60	2 м

**► Портативные души****Солнечный душ на 20 литров**

52.020.20 Изготовлен из особого ПВХ, эффективно поглощающего солнечные лучи и передающего энергию содержащейся внутри воде. Резервуар снабжен шлангом с зажимом.

Портативный душ Handi Shower с подачей воды под давлением52.187.00 Состоит из 8-литрового **пластикового (АБС) резервуара**, поршня для создания давления, лейки с рычажным клапаном и 3-х метрового шланга. После 25 нажатий поршня давление воды в резервуаре поднимается до трех атмосфер, что позволяет пользоваться душем. Душ Handi Shower имеет высокое качество изготовления и является очень функциональным.

► Резервуары для воды



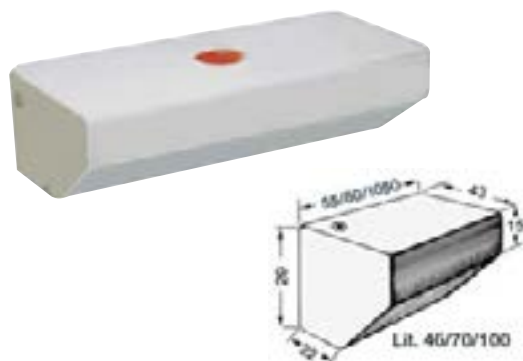
Жесткие резервуары для питьевой воды

Стандартные резервуары прямоугольного сечения из **белого полиэтилена**. Могут устанавливаться в центральной части яхты или под кроватью в носовой части. Резервуары снабжены смотровым отверстием с крышкой, а также 4 несквозными отверстиями с резьбами 1/2" - 1 1/4", в которые можно ввинтить заливной/сливной штуцер и вентиляционный клапан (см. товары раздела 17), заказываемые отдельно. Резервуары производятся с соблюдением стандартов Rina и AISR.

Артикул	Емкость л	Основание мм	Высота мм
52.194.49	54	700x400	200
52.194.50	47	480x400	260
52.194.51	70	700x400	260
52.194.69	105	900x400	300
52.194.70	80	700x400	300
52.194.71	130	880x500	300
52.194.72*	170	880x500 - 880x400	400-500



* Резервуар допускает поворот на 90°: его можно использовать в двух положениях - с высотой 400 мм и с высотой 500 мм (снабжен **двойным набором отверстий и смотровой крышкой**).



Жесткие резервуары для питьевой воды

Изготовлены из линейного **пищевого полиэтилена**. С одной из сторон резервуар имеет усеченный профиль, что позволяет устанавливать его вплотную к борту. Резервуары не изменяют вкуса и запаха воды. На корпусе резервуаров имеется смотровое отверстие с крышкой и несквозные отверстия для сливного шланга и вентиляционного клапана диаметром 1/2", а также отверстие 1 1/4" - для залива. (Различные модели штуцеров можно выбрать в разделах 17 и 52). Резервуары производятся с соблюдением стандартов Rina и AISR.

Артикул	Емкость л	Проекция мм	Высота мм
52.195.50	46	430x550	290
52.195.75	70	430x800	290
52.195.10	100	430x1050	290



Жесткие резервуары для воды

Резервуары **усеченной** треугольной формы из **белого полиэтилена** для установке на носу яхты. Имеют 4 несквозных отверстия с резьбами 1/2" - 1 1/4" для монтажа заливного, сливного штуцера и вентиляционного клапана (см. различные товары раздела 17).

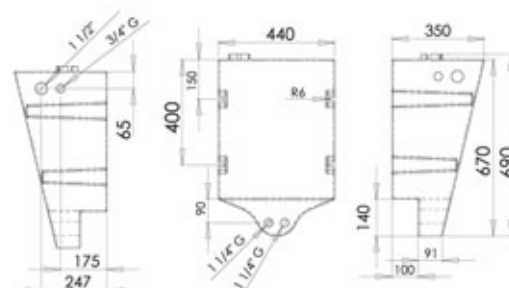
Артикул	Емкость л	←→ см
52.194.00	80	97x37, высота 23



Резервуар из белого полипропилена для питьевой воды емкостью 60 л - настенный

Подходит для установки в пространствах за гардеробами или в бортовых отсеках. Снабжен соединениями с внутренней резьбой 1/2" - 3/4" - 1" 1/2" для залива, слива и вентиляции, а также фланцем для установки указателя уровня.

Артикул	Емкость л	←→ мм	Макс. длина для поплавка см
52.145.78	60	450 x 350 (глубина) x 670 (общая высота)	60

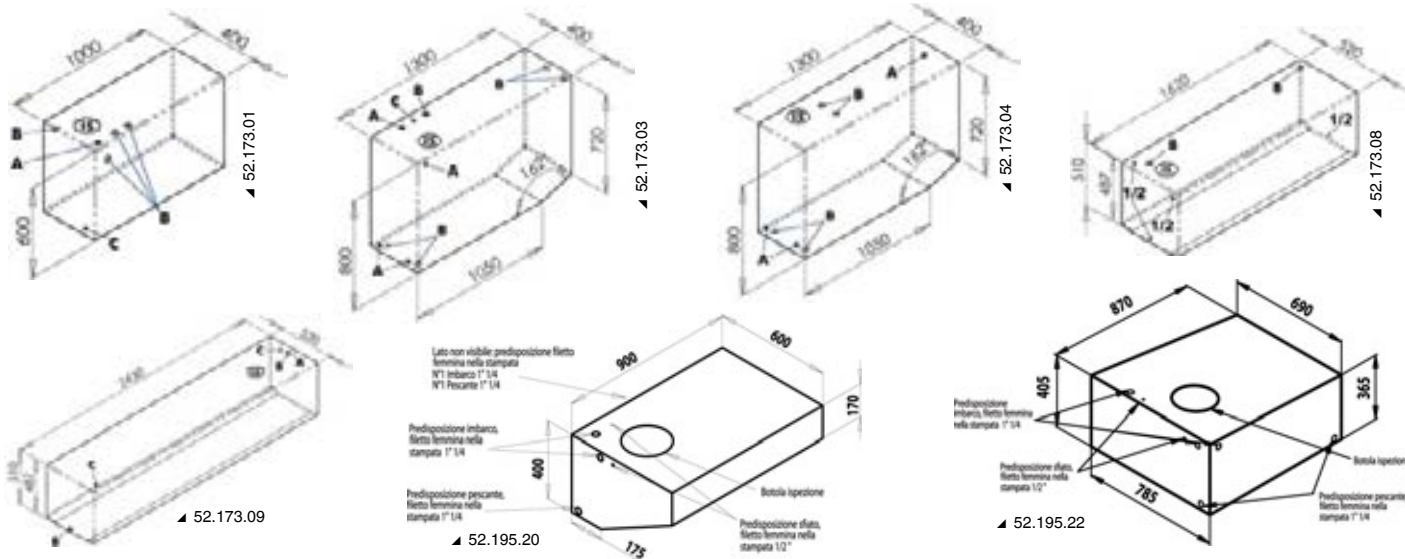


Жесткие резервуары для питьевой воды

Выполнены из жесткого пищевого полиэтилена белого цвета. Не придают воде вкуса и запаха. Снабжены смотровым отверстием с заглушкой и отверстиями для установки залива, слива, вентиляционного клапана. Резервуары производятся в соответствии с нормами RINA и AISR. Возможно объединение нескольких резервуаров в единую модульную систему благодаря подготовке под соединительный nipple. Все соединения - внутренние, выполненные из пластика по технологии штамповки.

Артикул	Емкость л	Дл. х шир.	Высота мм
52.173.01	215	1000x400	600
52.173.03	390	1300x400	800
52.173.04	390	1300x400	800
52.173.08	400	1620x520	509
52.173.09	600	2430x520	509
52.195.20	165	900x600	400
52.195.22	240	870x785	405

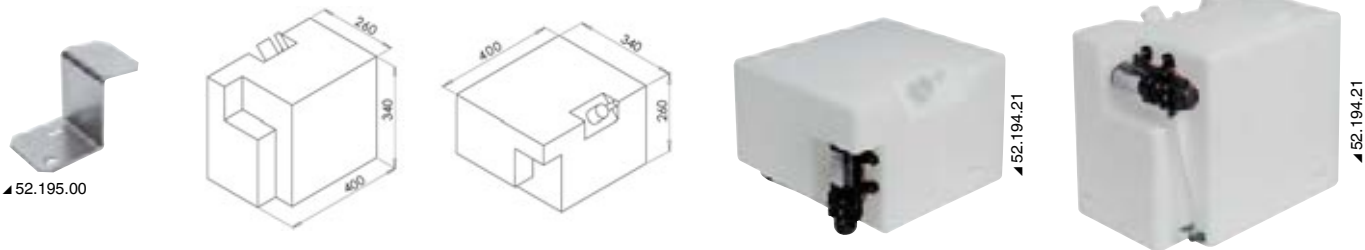
Пояснение: A=1" - B=1"1/4 - C=1"1/2 - D=3/4 - IS=смотровое отверстие



Резервуар с автоматической помпой



Резервуар из полиэтилена со смонтированным автокламом 16.503.12. Рекомендован для одной точки отбора.



Артикул	Расход	Емкость л	Ø выхода помпы мм	Ø входного соединения мм	Ø вент. отверстия мм	Кронштейн
52.194.21	3 л/мин на 12 В	32	10	38	16	52.195.00

Может устанавливаться вниз стороной 340x400 мм (высота - 260 мм) либо стороной 400x260 мм (высота - 340 мм). Предусмотрено крепление на кронштейнах 52.195.00.

Резервуар с автоматической помпой



Резервуар из пищевого полиэтилена со смонтированным автокламом 16.512.12 (12 В) производительностью 12.8 л/мин. Рассчитан на 1-3 точки отбора.

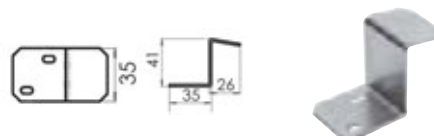
Артикул	←→			Общая емкость л	Залив	Вент. отверстие	Кронштейн	Макс. длина для поплавка см
	A	B	C					
52.194.30	450	350	400	56	1 1/2"	3/4"	52.195.00	39
52.194.32	650	330	400	77	1 1/2"	3/4"	52.195.00	39
52.194.34	650	490	400	117	1 1/2"	3/4"	52.195.00	39



Кронштейн для крепления резервуаров

Кронштейн из нержавеющей стали для крепления резервуаров со специальными пазами в корпусе. Имеет 2 отверстия под шурупы.

Артикул	Совместим с резервуарами
52.195.00	50.147.xx; 50.148.xx; 50.149.xx; 52.194.xx; 52.194.21



52 - Топливные баки, винты, крыльчатки



Резервуары для воды Utility Water Tank нашего производства

Изготовлены из специального **ПВХ** для воды, производимого по особой технологии, исключающей выделение запаха в воду. Резервуары чрезвычайно удобны, поскольку принимают форму того пространства, в котором размещаются, не требуют ухода и имеют низкую цену. На резервуаре предусмотрены заливное и сливное отверстия, клапан для срабатывания пузырей воздуха и смотровое отверстие. Данное изделие изготовлено из сверхпрочного комбинированного полотна **полиамид-ПВХ** со специальной антигрибковой добавкой. Двойные сварные швы исключают вероятность **разрыва**.

Артикул	Емкость л	←→ см
52.196.01	55	64x75
52.196.02	100	64x102
52.196.03	150	64x135
52.196.04	210	64x180
52.196.05	55	80x88 (треугольный)
52.196.06	100	120x110 (треугольный)



В комплекте со штуцерами 1x16 мм/1x38 мм.



Штуцеры

Запасные **полиамидные** штуцеры для резервуаров 52.196.01; 52.196.03; 52.196.05; 52.196.06

Артикул	Модель
52.196.90	Сливной штуцер Ø16 мм
52.196.92	Заливной штуцер Ø37 мм



Штуцер с пробкой

Соединяется при помощи шланга из **ПВХ** со штуцерами 52.196.92; 52.196.93. Получаемая при этом система позволяет заливать воду в резервуар, являясь альтернативой для стационарных заливных шлангов, закрепляемых на палубе.

Артикул	Ø штуцера мм
52.196.94	37



Штуцер

Штуцер из **белого полиамида** для жестких баков для воды.

Артикул	Тип	Артикул	Тип
52.197.15	3/4"x15 мм, прямой	52.195.38	1"1/4x38 мм, прямой
52.198.16	3/4"x16 мм, с закруглением под 90°	52.196.38	1"1/4x38 мм, с закруглением под 90°
52.198.25	3/4"x25 мм, с закруглением под 90°	52.197.38	1"1/2x38 мм, прямой
52.195.15	1/2"x15 мм, прямой	52.198.38	1"1/2x38 мм, с закруглением под 90°
52.196.15	1/2"x15 мм, с закруглением под 90°		



Полипропиленовые фитинги для баков

Штуцер + гайка + уплотнительная прокладка из EPDM. Могут устанавливаться на пластиковые и металлические баки. Пригодны для как чистой воды, так и для фекальных вод.

Артикул	Резьба	Е мм	Н мм	С мм	Д мм
52.197.01	1/2"	38	49	28	13
52.197.02	3/4"	43	52	31	18
52.197.03	1"	50	56	36	24
52.197.04	1" 1/4	57	65	50	29,5
52.197.05	1" 1/2	63	75	60	34,5



Горловины

Горловины из **полиамида** в форме колена под 90° для водяных резервуаров 52.196.xx.

Артикул	Тип
52.196.91	Штуцер для слива или выпуска воздуха Ø15 мм
52.196.93	Заливной штуцер Ø37 мм

► Моющие средства и комплектующие для резервуаров




Артикул	Описание
52.193.01	Средство Aqua Clean в порошке - упаковка 100 г. Данного количества хватает на 10000 л воды.
52.193.02	Средство Aqua Clean в таблетках - в упаковке 100 таблеток. Одна таблетка обеззараживает 5 литров воды.

Aqua Clean

Специальное средство для обеззараживания и консервации воды. Позволяет хранить воду в баках (как жестких, так и мягких) в течение очень длительного времени - до 6 месяцев. Продается во флаконах по 100 г, снабженных дозатором. Одного грамма средства достаточно для обеззараживания 10 литров воды. Средство **не содержит хлора** и соответствует немецким стандартам по использованию в питьевых целях (в концентрации 1:10000). Одного флакона достаточно, чтобы обеззаразить 1000 литров воды.



Артикул	Объем	Обеззараживаемый объем	
52.193.00	100 г	1000 л	1*



* При покупке 16 шт. вы **бесплатно** получите экспозиционный стенд.

Clean a Tank



Моющее средство на основе лимонной кислоты для удаления известкового налета в баках и шлангах. Не токсично. Рекомендуется применять в тех случаях, если система водоснабжения не использовалась в течение долгого времени. После применения рекомендуется воспользоваться средством Pura Tank, чтобы продезинфицировать всю систему.

Артикул	Объем
52.191.50	500 мл

Pura Tank



Средство **без хлора**, предназначенное для мойки и дезинфекции водяных баков. Удаляет отложения и запахи, связанные с размножением бактерий и водорослей.

Артикул	Объем
52.191.00	500 мл

80-микронный фильтр для борьбы с известковым налетом, моющийся



Устанавливается на шланге, при помощи которого вода подается с берега на борт яхты. Служит для фильтрации известки, содержание которой в воде зачастую доходит до такого уровня, что возникает опасность закупорки труб системы водоснабжения. В комплекте прилагаются 2 штуцерных соединения для врезки фильтра в шланг.

Артикул	←→ мм
52.124.75	140x60

Aqua Source Clear



Проточный фильтр производства Whale для очистки питьевой воды. Рассчитан на фильтрацию до 4500 литров воды. Устраняет запахи, бактерии, грибки и т.п.

Артикул	Штуцер мм
52.124.00	12

Комплект из индикаторной панели и зонда уровня воды

В состав комплекта входит индикаторная панель с четырьмя светодиодами (1/4 - 1/2 - 3/4) и зонд с присоединительным фланцем на 5 отверстий международного стандарта. Также имеется резьба и гайка для универсального крепления на баках из любого материала. Зонд рассчитан на баки с высотой 15-50 см. Датчики зонда обрезаются пропорционально высоте бака.

Артикул	←→ панель мм	Длина кабеля м
52.648.00	75x62	4

50.204.61 **New** Удлинительный кабель длиной 4 м с гнездовым и штыревым разъемами



Осушитель воздуха SANIDRY гелевый

Изделие представляет собой пластиковый корпус, внутри которого размещается лоток SANIDRY TRY. Система не выделяет жидкостей. Процесс осушения воздуха осуществляется через верхнюю мембрану лотка. После исчерпания ресурса содержимое лотка можно слить в канализацию (безвредно для окружающей среды).

Артикул	Описание	Защитное действие м ³
52.153.00	SANIDRY в комплекте	20 на 6 недель
52.153.01	Сменный материал SANIDRY Try	20 на 6 недель
52.153.02	Демонстрационный набор (2 шт. 52.153.00 + 10 шт. 52.153.01)	-





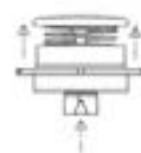
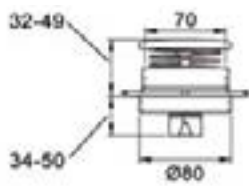
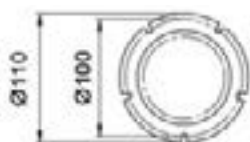
► Модульная система Wind Shell



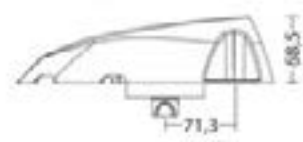
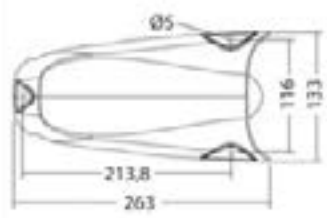
Вентилятор Wind Shell

Выполнен из АБС-пластика, стойкого к солнечному ультрафиолету. Открывается и закрывается нажатием на центральную часть корпуса. В закрытом состоянии полностью герметичен. Может использоваться как для нагнетания, так и для вытяжки воздуха.

Артикул	Описание	Примечания
53.520.01	Вентилятор грибовидный	Может монтироваться отдельно от крышки
53.520.02	Верхняя решетка	-
53.520.03	Манжета	Максимальная толщина стенки 120 мм



- Carena (53.520.02)**
Cover
- Valvola apertura / chiusura (53.520.01)**
Open / Close valve
- Manicotto est. Ø86 - int. Ø81,2 (53.520.03)**
Coupling ext. Ø86 - int. Ø81,2
- Collarino per manicotto**
Ring for coupling



Può essere usato per far entrare o estrarre l'aria.
Can be used for air intake or outtake



► Дефлекторные головки и вентиляционные решетки



Дефлекторные головки

Из гибкого белого ПВХ, вращающиеся, в комплекте с заглушкой.

Артикул	Тип профиля	← шейна мм	Высота мм	Ширина мм	Ø основания мм
53.135.93	низкий	70	90	160	112
53.135.94	низкий	100	150	185	142
53.135.95	традиционный	70	230	110	112
53.135.96	традиционный	100	250	140	142

Дефлекторные головки

AISI 316



Из **зеркально-полированной нержавеющей точной стали AISI 316**, в комплекте с завинчивающей опорой и заглушкой.

Артикул	Отверстие в палубе мм	Высота мм
53.134.00	102	336

Дефлекторные головки DELUXE

AISI 316



Из **зеркально-полированной нержавеющей стали AISI 316**, комплектно с винтовой заглушкой.

Артикул	Отверстие в палубе мм	Высота мм
53.134.09	102	136

Вентилятор-аэратор

Из **нержавеющей стали**, позволяет проход воздуха, но не воды. Уже в комплекте с электродвигателем для вентиляции под кабиной. Питание от солнечной батареи, встроенной в вентиляторе-аэраторе.

Артикул	Ø мм	Выступ мм	Отверстие мм
53.503.00	200	30	103



Воздухозаборники Tapnoy

Из **нержавеющей стали**. Этот воздухозаборник позволяет проход воздуха, даже если является абсолютно водонепроницаемым. Это очень функциональная модель, очень ценимая во всем мире.

Артикул	Модель	Наружный Ø мм	Высота мм	Отверстие мм
53.500.10 New	С пропусканием света	230	35	97
53.500.00	"Ventlite", С пропусканием света (модель UK EC. SMITH)	230	35	97
53.500.01	"Ventair", без пропускания света (модель UK EC. SMITH)	230	35	97



Аэратор

CE 19.041.01 Усиленный пластиковый корпус, обеспечивает воздухообмен без попадания воды внутрь. Может быть установлен на стекло люка или на палубу. Универсальная модель. Одобрение CE.



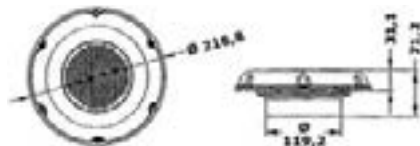
LEWMAR



Автономный солнечный вентилятор Solarvent

Одно из самых современных устройств вентиляции с использованием солнечной энергии. Колпак из **зеркально-полированной нержавеющей стали**. Двухпозиционный переключатель включения-отключения. Вентилятор оснащен двумя аккумуляторами NiMH, которые, накапливая энергию в течение дня, обеспечивают **30 часов работы без солнечного света**. В комплекте пара крыльчаток - правая и левая, позволяющие выбрать режим работы вентилятора - **вытяжной или приточный**.

Артикул	Ø крышки мм	Отверстие	Вылет наружный/внутренний мм	Циркуляция воздуха м³/ч
53.636.00	217	119	общий 71	20



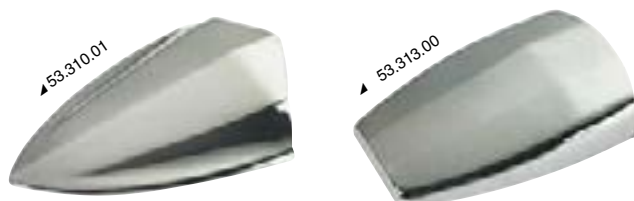
Реверсивный электровентилятор (вентиляция или отсос воздуха)



Предназначен для вставления в вентиляторы-аэраторы Tapnoy 53.500.00; 53.500.01. Модель с **пластмассовым** корпусом с маленьким выступом. Две скорости, универсальное напряжение в 12/24 В. Комплектно с переключателем, уже подсоединенным проводами.

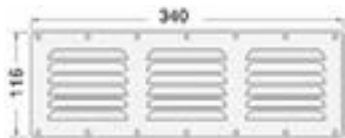
Артикул	Высота мм	макс. Ø мм	Шейна мм	Расход
53.421.17	62	125	92	27/40 м³/час

Воздухозаборники для палубы или рубки



Из **хромированной латуни**. Современный и элегантный дизайн.

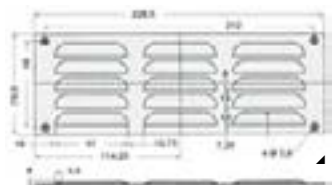
Артикул	mm	Тип
53.310.01	165x120x34	американский
53.313.00	175x115x40	-



▲ 53.021.00/13



▲ 53.021.04/10

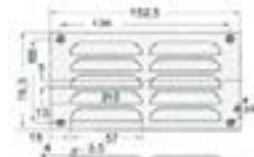


▲ 53.021.06/12

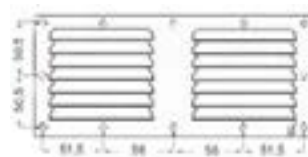
Прямоугольные вентиляционные решетки

Из полированной нержавеющей стали.

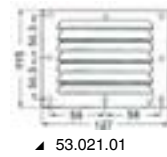
Артикул	Высота мм	Ширина мм	Сетка противомарная
53.021.01	115	127	нет
53.021.02	67	127	нет
53.021.03	118	232	нет
53.021.04	232	127	нет
53.021.05	76	152	нет
53.021.06	76	229	нет
53.021.00	116	340	нет
53.021.07	115	127	да
53.021.08	67	127	да
53.021.09	118	232	да
53.021.10	232	127	да
53.021.11	76	152	да
53.021.12	76	229	да
53.021.13	116	340	да



▲ 53.021.05/11



▲ 53.021.03/09



▲ 53.021.01

▲ 53.021.02/08



Овальные вентиляционные решетки



Из полированной нержавеющей стали.

Артикул	мм
53.022.01	116x128

Овальные воздухозаборники



Из зеркально-полированной нержавеющей стали.

Артикул	мм
53.216.92	170 x 60

Круглый воздухозаборник



Из зеркально-полированной нержавеющей стали.

Артикул	Ø мм
53.216.90	83



Овальные вентиляционные решетки

Из полированной нержавеющей стали.

Артикул	мм
53.022.02	235x118



Решетки вентиляционные

Из полированной нержавеющей стали.

Артикул	мм	Сетка противомарная
53.468.00	152x76	нет
53.468.01	152x76	да
53.468.02	229x76	нет
53.468.03	229x76	да



▲ 53.301.85/86/87



Круглые вентиляционные решетки

Из полированной нержавеющей стали.

Ø мм	С сеткой противомарной	Без противомарной сетки	Анти-брызговая защита
102	53.301.67	53.301.71	53.301.85
125	53.301.68	53.301.72	53.301.86
152	53.301.69	53.301.73	53.301.87
178	53.301.64	53.301.63	-
63	53.301.66	53.301.70	-



▲ 53.302.01



▲ 53.302.02

Вентиляционные решетки из нержавеющей стали

Зеркально-полированный нержавеющей штампованный лист

Артикул	мм
53.302.01	100x100
53.302.02	125x125

Воздухозаборники из зеркально-полированной нержавеющей стали AISI 316 и точного литья

Артикул	↔ мм			Вариант исполнения	Межосевое расстояние	Ø отверстия мм
	A	B	C			
53.301.80	97	97	62	с винтами	64	75
53.301.81	97	97	62	со шпильками	72	75
53.301.82	127	127	76	с винтами	92	100
53.301.83	127	127	76	со шпильками	92	100



Воздухозаборник с насадной

Выполнен из АБС-пластика.

Артикул	↔ мм			Ø патрубка D мм	H мм	Модель	Цвет	Для труб
	A	B	C					
53.273.01	92	92	62	76	-	прямая	белый	16.104.35
53.273.02	92	92	62	76	-	прямая	черный	16.104.35
53.273.03	126	126	76	102	-	прямая	белый	16.104.36
53.273.04	126	126	76	102	-	прямая	черный	16.104.36
53.274.01	92	92	108	76	32	90°	белый	16.104.35
53.274.02	92	92	108	76	32	90°	черный	16.104.35



▲ 53.273.xx

▲ 53.274.xx

Поворотные соединения для воздухозаборников из нержавеющей стали

Изготовлены из пластмассы, вращаются на 360°

Артикул	Воздухозаборник	Ø патрубка мм	Труба - переходник	Ø трубы мм
53.404.01	53.301.80; 53.301.81; 53.302.01	76	16.104.35	80
53.404.02	53.301.82; 53.301.83; 53.302.02	102	16.104.36	102



Круговые вентиляторы-аэраторы

Из полированной нержавеющей стали, с закрытием вращательным движением.

Артикул	Ø мм	Сетка противомошарная
53.214.45	102	нет
53.214.46	102	да
53.214.55	127	нет
53.214.56	127	да
53.214.65	152	нет
53.214.66	152	да



Решетка впуска/выпуска воздуха

Вся из нержавеющей стали с решеткой и шейкой.

Артикул	Ø шейки мм
53.301.74	58



Вентиляционная решетка

Решетка из белого АБС-пластика с поворотными складными пластинами. Снабжена рамкой для закрытия винтов крепления.

Артикул	Ø наружный мм	Ø отверстия мм	Ø патрубка мм	Вариант исполнения
53.301.75	163	115	-	плоская задняя сторона
53.301.77	163	-	115	задняя сторона с патрубком 50 мм (выступающий)



Концентрические решетки

Из белого ABS для распределения воздуха.

Артикул	Ø мм	Ø отверстия мм	Крепление
53.301.78	165	125	3 винта
53.301.79	165	125	пружинное с клипсами





Вентиляционные решетки

Материал - ABS.

Артикул	←→ мм	Цвет
53.273.26	85x85	■ черный
53.273.27	85x85	□ белый
53.273.28	85x85	■ бежевый
53.480.82	125x125	■ черный
53.480.84	125x125	□ белый
53.480.86	125x125	■ бежевый



Проход через палубу

Из ABS с двойным диаметром.

Используется для подключения всасывающей газовой трубы к переборке.

Артикул	Ø мм	Для труб	Крепёжные отверстия
53.273.24	70/80	16. 104.30/35 и подобных	Соответствующие решеткам 53.273.26; 53.273.27; 53.301.80



▲ 53.301.05

Воздухозаборники

Сделанные из нейлона.

Артикул	←→ мм	Цвет
53.301.05	125x260	■ черный
53.301.06	125x260	□ белый



▲ 53.301.06



Воздухозаборники

Сделанные из ABS.

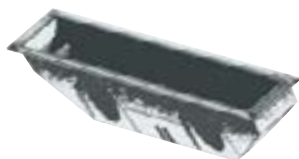
Артикул	←→ мм	Цвет
53.273.90	201x101	■ черный
53.273.91	201x101	□ белый



Воздухозаборники типа Зебры

Сделанные из ABS.

Артикул	←→ мм	Цвет
53.458.01	435x64	■ черный
53.458.02	435x64	□ белый



Задний ящик

Сделанные из ABS для подключения труб к вытяжному вентилятору.

Артикул	Сочетаемые с воздухозаборниками	Глубина мм
53.451.00	53.458.01; 53.458.02	115



Воздухозаборник для машинного отделения из белого ABS и устойчивые к УФ-лучам

Артикул	Наружный мм
53.408.00	420x120

Боковой воздухозаборник

Из хромированного ABS-пластика. Имеет очень низкий профиль с высокими аэродинамическими

Артикул	←→ мм	Выемка мм	Цвет	Ящик коллектора *
53.405.00	415x83	395x58	хромированный	53.407.00
53.406.50	415x83	395x58	черный	53.407.00
53.406.51	415x83	395x58	белый	53.407.00

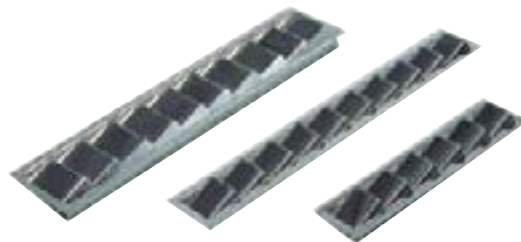
Из ABS для подключения к воздухозаборникам изд. 53.405.00; 53.406.50; 53.406.51 двух вентиляционных труб 16.104.30; 16.104.35, размеры 294x60 мм. Устанавливается вставкой на вышеуказанных воздухозаборниках.



Воздухозаборники

Из зеркально-полированной нержавеющей стали.

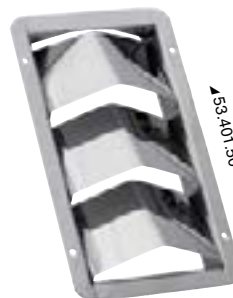
Артикул	←→ мм	Выемка мм
53.204.00	525x112	27
53.205.00	325x76	27
53.206.00	525x76	27



Вентиляционные решетки

Из нержавеющей стали японского производства для моторного отделения

Артикул	←→ мм
53.401.50	205x114
53.401.51	326x114



Ящики

Из нержавеющей стали, подходящие для подачи воздуха гибкими трубами на основу стационарных лодочных моторов. Построены для использования вместе с воздухозаборниками 53.401.50/51.

Артикул	Модель	Сочетаемые с воздухозаборниками
53.402.01	для трубы Ø мм 75 изд. 16.104.30; 16.104.35	53.401.50
53.402.02	для трубы Ø мм 75 изд. 16.104.30; 16.104.35	53.401.51



Задние ящики подачи

Из черного ABS для воздухозаборника.

Артикул	Вариант исполнения	Ø мм	Сочетаемые с воздухозаборниками	Для трубы
53.403.02	правый	75	для 53.401.51	16.104.30; 16.104.35
53.403.03	левый	75	для 53.401.51	16.104.30; 16.104.35






► Самонаклеивающиеся буквы и опознавательные таблички

Самонаклеивающиеся буквы высотой 20 см

Изготовленные из **эластичного материала для надувных резиновых лодок**. Они очень гибкие, само-придающие форму и отлично прилегающие к поверхности трубчатых устройств надувных резиновых лодок. Являются черного цвета и с **противо-солевым клеем**. Не ломаются и не трескаются когда надувная резиновая лодка складывается. Имеются в распоряжении **все буквы и цифры**.

Пакет из **10 букв или цифр** на тип.



Артикул	Высота см	
54.533.10-1	20	10



В заказе указать полный артикул. Например, 54.533.10Q - буква Q; 54.533.10-5 - цифра 5.

Самонаклеивающиеся буквы высотой 8 см

Для опознавательных табличек и наименований на базовых надувных резиновых лодках (бортовых моторных лодках). Изготавливаются из **эластичного черного материала** в соответствии с действующими правилами безопасности. Имеются в распоряжении **все буквы и цифры**. Пакет из **10 букв или цифр** на тип.



Артикул	Высота см	
54.534.08-1	8	10




В заказе указать полный артикул. Например, 54.534.08S - буква S; 54.534.08-5 - цифра 5.

Самонаклеивающиеся пластмассовые буквы Targa

Буквы **белого** или **черного** цвета. Соответствуют правилам регистрации судов в соответствии с распоряжениями Министерства торгового флота. Система саморасположения по прямой линии, стойкий к воздействию соленой воды клеевой слой.



Examples	Высота 20 см		Высота 25 см *		
	белый	черный	черный	белый	
Numbers	54.532.10BI-1	54.532.10NE-1	54.532.11NE-1	54.532.11BI-1	10
Letters	54.532.10BI-A	54.532.10NE-A	54.532.11NE-A	-	10



В заказе указать полный артикул. Например, 54.532.10NE-G - буква G **черного** цвета; 54.532.10BI-8 - цифра 8 **белого** цвета.

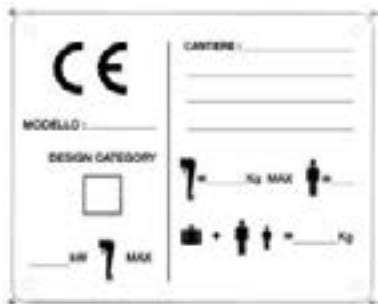
* Соответствует правилам для рыболовных судов.

Пластины для идентификации катеров



Из легкого анодированного алюминия с трафаретной печатью, по нормам ЕС

Артикул	мм	Тип
54.409.01	140x13	по идентиф. пасторте
54.409.02	125x100	по технических характеристикам и номенклатуре
54.409.03	125x100	по надувной резиновой лодке (по сравнению с 54.409.02 предусматривает указание давления надувания)

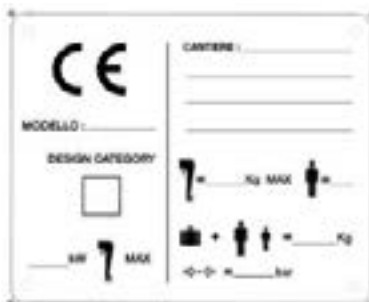


▲ 54.409.02



▲ 54.409.01

▲ 54.409.03





Амортизаторы грота Rig Angel

Выполнен из ленты Дупонета. Позволяет гасить энергию во время неконтролируемого фордевинда. Легко устанавливается между гиком и блоком гика-шкота. Амортизатор раскрывается при определенной нагрузке, защищая парус и, в некоторых случаях, предотвращая разрушение рангоута яхты.

Артикул	Нагрузка срабатывания кг	Разрывная нагрузка кг	Рекомендуемая длина судна м	Размеры мм	Вес г
55.180.01	550	2500	6/9	200	60
55.180.02	800	4000	9/11	200	60
55.180.03	1200	6000	11/13	250	120
55.180.04	2000	10000	13/15	280	150



► Блоки VIADANA, HYE и SEA SURE

Мини-блоки VIADANA для тросов до 5 мм

Из нержавеющей стали со шкивом из черного полиамида.

Артикул	Вариант исполнения	Ø шкива мм	Для шкотов до мм	Нагрузка на разрушение кг
55.090.01	Одношкивный	17	5	300
55.090.02	Одношкивный с направляющей скобой	17	5	300
55.090.03	Поворотный с такелажной скобой	17	5	200
55.090.04	Двухшкивный	17	5	300
55.090.05	Двухшкивный с направляющей скобой	17	5	300
55.090.06	Трехшкивный	17	5	300
55.090.07	Трехшкивный с направляющей скобой	17	5	300
55.090.08	С плоскостью для крепления на 2 винтах	17	5	300
55.090.09	Одношкивный с направляющей скобой и стопором	17	5	300
55.090.10	Двухшкивный с направляющей скобой и стопором	17	5	300
55.090.11	трехшкивный с направляющей скобой и стопором	17	5	300
55.090.20	Блок типа «Оптимист»	17	5	300
55.090.30	Такелажная скоба для 55.090.01/02	17	5	300
55.090.31	Двухшкивный с разнесенными шкивами	17	5	300





Малые блоки Regatta VIADANA для тросов до 6 мм

Корпус - нержавеющая сталь, шкив - полиамид.

Артикул	Вариант исполнения	Ø шкива мм	Для шкотов до мм	Нагрузка на разрушение кг
55.040.01	Одношкивный	25	6	650
55.040.02	Одношкивный с обушком	25	6	650
55.040.03	Поворотный с такелажной скобой	25	6	350
55.040.04	Двухшкивный	25	6	650
55.040.05	Трехшкивный	25	6	650
55.040.06	Одношкивный со стопором и обушком	25	6	650
55.040.07	Двухшкивный со стопором и обушком	25	6	650
55.040.08	Трехшкивный со стопором и обушком	25	6	650
55.516.75	Одношкивный на плоском основании	25	6	650
55.514.75	Одношкивный на криволинейном основании	25	6	650
55.040.20	Такелажная скоба для 55.040.01/02 - 55.042.01/02	25	6	650



Малые блоки Regatta VIADANA для тросов до 8 мм

Корпус - нержавеющая сталь, шкив - полиамид.

Подшипники скольжения	Подшипники качения	Вариант исполнения	Шкив Ø мм	Для шкотов до мм
55.042.01	55.043.01	Одношкивный	25	8
55.042.02	55.043.02	Одношкивный с обушком	25	8
55.516.78	-	Одношкивный на плоском основании	25	8
55.514.78	-	Одношкивный на скривленном основании	25	8
55.042.03	55.043.03	Поворотный	25	8



Блоки на шарикоподшипниках Wind Speed VIADANA

Серия усиленных блоков из черного полиамида и нержавеющей стали.

Технические характеристики

Вариант исполнения	Для шкотов до мм	Ø шкива мм	Нагрузка на разрушение кг	Рабочая нагрузка кг
A	8	34	800	300
B	10	45	950	370
C	12	56	1450	580

Модель	A	B	C
Одношкивный с неподвижным креплением и поворотной вилкой	55.065.08	55.065.10	-
Одношкивный с неподвижным креплением	55.067.08	55.067.10	-
Одношкивный с неподвижным креплением и обушком	55.068.08	-	-
Одношкивный с неподвижным или поворотным креплением	55.070.08	55.070.10	55.070.12
Одношкивный с обушком универсальное неподвижно-поворотное крепление	55.071.08	55.071.10	55.071.12
Двухшкивный неподвижное крепление	55.072.08	55.072.10	55.072.12
Двухшкивный с обушком и неподвижным креплением	55.073.08	55.073.10	55.073.12
Одношкивный на плоском основании	55.074.08	55.074.10	55.074.12
Одношкивный с универсальным креплением обушком и стопором	-	55.076.10*	55.076.12*
Двухшкивный лонготакельный со стопором и универсальной головкой	55.077.08	55.077.10*	55.077.12*
Двухшкивный лонготакельный с универсальной головкой	55.079.08	55.079.10	55.079.12
Двухшкивный лонготакельный со стопором, универсальная головка с направляющей скобой	55.080.08	55.080.10*	55.080.12*
Трехшкивный с неподвижной головкой	55.084.08	55.084.10	55.084.12
Трехшкивный с обушком, головка неподвижная	55.085.08	55.085.10	55.085.12

 * Шкотовый стопор с шарикоподшипниками

Блоки Plastinox VIADANA

Корпус из черного полиамида, усиливающие элементы из нержавеющей стали.

Технические характеристики

Вариант исполнения	Для шкотов до мм	Ø шкива мм	Нагрузка на разрушение кг	Рабочая нагрузка кг
A	8	34	800	300
B	10	45	950	370
C	12	56	1450	580

Модель	A	B	C
Одношкивный с неподвижным креплением	55.098.00	55.098.01	-
Одношкивный с универсальной неподвижно-поворотной головкой	55.100.00	55.100.01	55.100.02
Одношкивный с универсальной неподвижно-поворотной головкой и направляющей скобой	55.101.00	55.101.01	55.101.02
Одношкивный с поворотной вилкой	55.102.00	55.102.01	-
Двухшкивный вертлюжный	55.104.00	55.104.01	55.104.02
Двухшкивный вертлюжный с обушком	55.105.00	55.105.01	55.105.02
Лонготакельный с универсальной неподвижно-поворотной головкой	55.108.00	55.108.01	55.108.02
Лонготакельный с универсальной неподвижно-поворотной головкой и обушком	55.109.00	55.109.01	55.109.02
Лонготакельный с универсальной головкой и стопором	55.110.00	55.110.01	55.110.02
Лонготакельный с универсальной головкой, обушком и стопором	55.111.00	55.111.01	55.111.02



Блоки VIADANA на шарикоподшипниках из делрина

Корпус из черного полиамида с усиливающими элементами из нержавеющей стали.

Технические характеристики

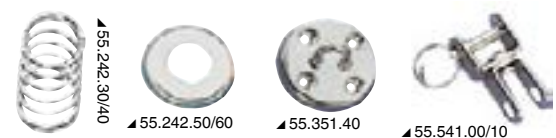
Вариант исполнения	Для шкотов до мм	Ø шкива мм	Нагрузка на разрушение кг	Рабочая нагрузка кг
A	6	22	700	100
B	8	28	750	150
C	10	38	950	230
D	12	57	1000	280
E	14	76	2300	800

Тип	A	B	C	D	E
Одношкивный, неподвижное крепление	55.025.06	55.025.08	55.025.10	-	-
Одношкивный, неподвижно-поворотное крепление с такелажной скобой	55.026.06	55.026.08	55.026.10	55.026.12	55.026.14
Одношкивный с поворотным креплением и вилкой	55.027.06	55.027.08	-	-	-
Одношкивный с неподвижным креплением и направляющей скобой	55.028.06	55.028.08	55.028.10	-	-
Одношкивный вертлюжный с такелажной скобой и направляющая скоба	-	55.029.08	55.029.10	55.029.12	55.029.14
Двухшкивный с такелажной скобой	55.030.06	55.030.08	55.030.10	55.030.12	55.030.14
Двухшкивный с такелажной скобой, направляющая скоба	55.031.06	55.031.08	55.031.10	55.031.12	55.031.14
Трехшкивный с такелажной скобой	55.032.06	55.032.08	55.032.10	55.032.12	-
Трехшкивный с такелажной скобой, направляющая скоба	55.033.06	55.033.08	55.033.10	55.033.12	-
Трехшкивный со стопорами из углепластика на шарикоподшипниках	55.034.06	55.034.08	55.034.10	-	-
Трехшкивный со стопорами из углепластика на шарикоподшипниках, направляющая скоба	55.035.06	55.035.08	55.035.10	-	-
Плоский палубный	55.036.06	55.036.08	55.036.10	55.036.12	55.036.14
Одношкивный поворотный с проушиной для леерных стоек Ø 22/25 мм	55.037.06	55.037.08	-	-	-
На шарнирном креплении со стопором из углепластика	-	55.039.08	-	-	-
Двухшкивный с разнесенными шкивами	55.024.06	55.024.08	-	-	-



Комплектующие для Wind Speed VIADANA

Артикул	Описание
55.351.40	Универсальное основание для крепления блоков на плоскости
55.242.30	Пружина для размещения между 55.351.40 и головкой на 8/10 мм
55.242.50	Шайба для помещения между пружиной и головкой на 10 мм
55.242.40	Пружина для размещения между 55.351.40 и головкой на 12 мм (без шайбы)
55.541.00	Вертлюг для соединения 55.076.10 с двухшкивными или трехшкивными блоками
55.541.10	Вертлюг для соединения 55.076.12 с двухшкивными или трехшкивными блоками
55.242.60	Шайба для размещения между 55.351.40 и головкой на 8 мм



Карабин для блоков VIADANA

Литые карабины из нержавеющей стали. Совместимы с блоками с универсальной головкой Wind Speed и блоками на шарикоподшипниках.

Артикул	Для блоков разм. мм
55.293.00	10
55.293.10	12



Блоки VIADANA на шарикоподшипниках из композитного материала

Чрезвычайно легкие, но высокой прочности.

Технические характеристики

Модель	Максимальная толщина троса мм	Ø шкива мм	Разрывная нагрузка кг	Рабочая нагрузка кг
A	10	38	600	230
B	12	57	1080	320

Модель	A	B
Одношкивный поворотный	-	55.049.02
Одношкивный поворотный или фиксируемый	55.050.01	55.050.02
Одношкивный поворотный или фиксируемый с направляющей скобой	55.051.01	55.051.02
Двухшкивный (универсальная головка)	55.052.01	55.052.02
Двухшкивный (универсальная головка) с направляющей скобой	55.053.01	55.053.02
Трехшкивный (универсальная головка)	55.054.01	55.054.02
Трехшкивный (универсальная головка) с направляющей скобой	55.055.01	-
Одношкивный с направляющей скобой и стопором (макс. 8 мм)*	55.056.01	55.056.02
Трехшкивный (универсальная головка) со стопором	55.057.01*	55.057.02
Трехшкивный (универсальная головка) с направляющей скобой и стопором	55.058.01*	55.058.02
Одношкивный на плоском основании	55.059.01	55.059.02
Двухшкивный виолин	55.061.01	55.061.02
Двухшкивный виолин с направляющей скобой	55.062.01	55.062.02
Двухшкивный виолин со стопором	55.063.01*	55.063.02
Двухшкивный виолин с направляющей скобой и стопором	55.064.01*	55.064.02
Четырехшкивный	-	55.065.02**



- 55.056.01 шкотовый стопор из алюминия, шкоты до Ø8 мм;
- 55.057.01 шкотовый стопор из углепластика, шкоты до Ø8 мм;
- 55.058.01 шкотовый стопор из углепластика, шкоты до Ø8 мм;
- 55.063.01 шкотовый стопор из углепластика, шкоты до Ø8 мм;
- 55.064.01 шкотовый стопор из углепластика, шкоты до Ø8 мм;
- ** 55.065.02 шкоты Ø до 10 мм.

A >>>



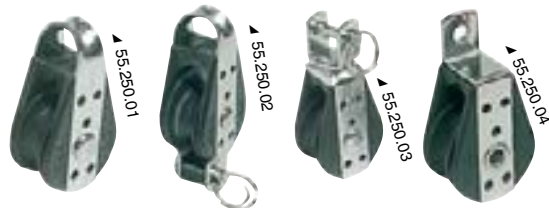
B >>>



Мини-блоки VIADANA

Из полиамида и нержавеющей стали AISI 316.

Артикул	Вариант исполнения	Шкив Ø мм	Для шкотов мм	Нагрузка на разрушение кг
55.250.01	Одношкивный с неподвижной проушиной	22	4/6	450
55.250.02	Одношкивный с обушком	22	4/6	450
55.250.03	С поворотной вилкой	22	4/6	450
55.250.04	Плоский на основании с двумя отверстиями	22	4/6	450



Блоки лебедек VIADANA на шарикоподшипниках из композитных материалов

С шарикоподшипниками из нержавеющей стали и трещоткой. Шкив Ø 57 мм, наибольший Ø троса 10 мм, разрушающая нагрузка 900 кг, рабочая нагрузка 205 кг.

Артикул	Вариант исполнения
55.408.00	Одношкивный правый
55.408.01	Одношкивный левый
55.409.00	Одношкивный с направляющей скобой
55.410.00	На плоском основании, правый
55.410.01	На плоском основании, левый
55.412.00	Одношкивный со стопором и направляющей скобой
55.413.00	Трехшкивный со стопором
55.414.00	Трехшкивный со стопором и направляющей скобой
55.415.00	Четырехшкивный со стопором (таль 7:1 при использовании с арт. 55.055.02)
55.416.00	Четырехшкивный (таль 8:1 при использовании с арт. 55.065.02)
55.417.00	Лонготакельный
55.418.00	Лонготакельный с направляющей скобой
55.419.00	Лонготакельный со стопором
55.420.00	Лонготакельный с направляющей скобой и стопором



Блоки TUFNOL HYE

Технические характеристики

Вариант исполнения	Для шкотов до мм	Ø шкива мм	Нагрузка на разрушение кг
A	8	30	800
B	10	35	1000
C	12	43	1500
D	14	50	2000
E	16	60	2500

Модель	A	B	C	D	E
Одношкивный, неподвижное крепление (EO)	55.001.00	55.001.01	55.001.02	55.001.03	-
Одношкивный, неподвижное крепление (EB)	55.002.00	55.002.01	55.002.02	55.002.03	55.002.04
Одношкивный, поворотное крепление (EW)	55.003.00	55.003.01	55.003.02	55.003.03	55.003.04
Одношкивный, неподвижное крепление, обушок (EHO)	55.004.00	55.004.01	55.004.02	55.004.03	-
Одношкивный, неподвижное крепление, обушок (EBH)	55.005.00	55.005.01	55.005.02	55.005.03	55.005.04
Двухшкивный, неподвижное крепление (TB)	55.006.00	55.006.01	55.006.02	55.006.03	55.006.04
Двухшкивный, поворотное крепление (TW)	55.007.00	55.007.01	55.007.02	55.007.03	55.007.04
Двухшкивный, неподвижное крепление, обушок (TBH)	55.008.00	55.008.01	55.008.02	55.008.03	-
Двухшкивный, поворотное крепление, обушок (TWH)	55.009.00	55.009.01	55.009.02	55.009.03	55.009.04
Одношкивный, поворотное крепление, обушок (EWH)	55.010.00	55.010.01	55.010.02	55.010.03	-
Двухшкивный с параллельными шкивами, поворотное крепление (ZBW)	55.011.00	55.011.01	55.011.02	-	-
Одношкивный на основании с 3 винтами (LB)	55.012.00	55.012.01	55.012.02	55.012.03	55.012.04
Двухшкивный со стопором (ZBK)	56.101.08	56.101.10	56.101.12	-	-





Блоки HYE серия Offshore

Каркас - поликарбонат и нержавеющая сталь.
Шкив - сверхпрочный самосмазывающийся материал Torlon.

Технические характеристики

Вариант исполнения	Для шнотов до мм	Ø шнива мм	Нагрузка на разрушение кг
A	16	63	3500
B	20	80	4600

Модель	A	B
Одношкивный с поворотной-неподвижной такелажной скобой	55.100.16	55.100.20
Одношкивный с направляющей скобой, поворотной-неподвижной такелажной скобой	55.110.16	55.110.20
Двухшкивный с поворотной-неподвижной такелажной скобой	55.120.16	55.120.20
Двухшкивный с направляющей скобой, поворотной-неподвижной такелажной скобой	55.130.16	55.130.20
Двухшкивный со стопором, обушком и поворотной-неподвижной такелажной скобой	55.140.16	-

► Блоки для металлических тросов



Малые блоки VIADANA

Вертикальные блоки из нержавеющей стали.

Артикул	Шкив	Ø шнива мм	Диаметр троса мм
55.063.04	нейлон	25	4
55.063.06	нейлон	25	6
55.063.08	нейлон	25	8
55.063.25	алюминий	25	до 2,5
55.063.40	алюминий	25	до 4



Блоки VIADANA для растительных / синтетических тросов

Врезные из нержавеющей стали для мачты или палубы.
Шкив из полиамида для растительных / синтетических тросов.

Артикул	Число шкивов	Ø шнива мм	Для шнотов до мм	Нагрузка на разрушение кг
55.241.01	1	38	8	700
55.241.11*	1	38	8	700
55.038.06	1	22	6	700
55.038.08	1	28	8	750
55.240.02	1	55	12	800
55.240.03	2	25	8	560
55.240.04	2	33	10	600



* Криволинейное основание

Блоки VIADANA горизонтального крепления

Шкив из полиамида Ø 25 мм.

Артикул	Для троса мм
55.511.75	5
55.511.78	8

Блоки VIADANA для металлических тросов

Из нержавеющей стали, плоские, со шкивом из полиамида Ø25 мм, для стальных тросов.

Для троса		Вариант исполнения
Ø мм 2,5	Ø мм 4	
55.511.73	55.512.74	Одношкивный
55.513.73	-	Одношкивный с направляющей скобой

Блоки VIADANA Plastinox для металлических тросов

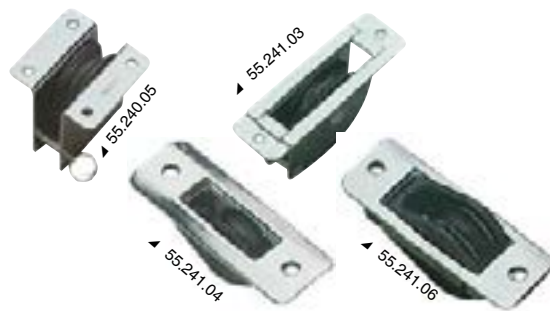
Из черного полиамида и нержавеющей стали, со шкивом из твердого анодированного алюминия, для стальных тросов, универсальная поворотная-неподвижная головка.

Артикул	Ø шнива мм	Для тросов до мм	Нагрузка на разрушение кг
55.099.00	34	4	700
55.099.01	45	5	950
55.099.02	55	6	1450

Блоки VIADANA для металлических тросов

Из нержавеющей стали **врезные**, для мачты или палубы, **шкив из алюминия**, для металлических тросов.

Артикул	Число шкивов	Ø шкива мм	Для шкотов до мм	Нагрузка на разрушение кг
55.241.03	1	40	5	700
55.241.04	1	22	3	500
55.241.06	1	28	4	500
55.240.05	1	34	5	700

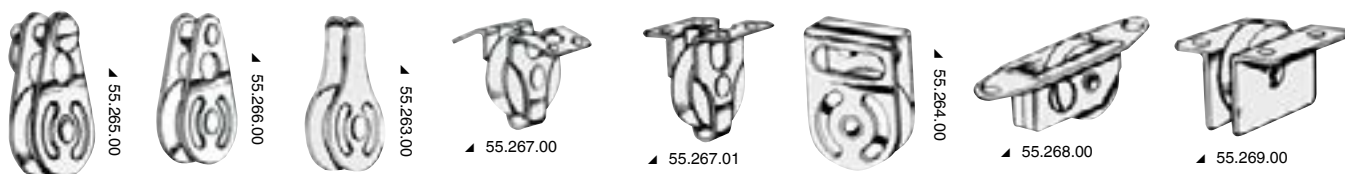


Блоки SEA SURE для металлических тросов



Корпус из нержавеющей стали AISI 316, хромированные латунные шкивы. Легкие и очень прочные.

Артикул	Вариант исполнения	Ø шкива мм	Для шкотов мм	Вес g
55.265.00	Одношкивный, со съемным нагелем, нагрузка на деформацию до 450 кг	25	6	30
55.266.00	Одношкивный, с упрочненной осью, нагрузка на деформацию до 750 кг	25	6	30
55.263.00	Одношкивный, нагрузка на деформацию до 750 кг	25	6	30
55.267.00	Для врезания в мачту или гик (гитов-блок)	25	6	30
55.267.01	Для врезания в мачту или гик с плоским основанием	25	6	30
55.264.00	Плоский, крепление на винты	25	6	40
55.268.00	Внутримачтовый, для проводки спинакер-фала	25	6	30
55.269.00	Внутрипалубный для проводки различных снастей	25	6	40



Вертикальный блок VIADANA

Корпус - нержавеющая сталь.

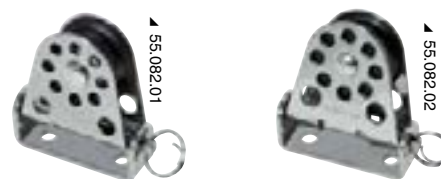
Артикул	Модель	Шкив	Ø шкива мм	Для тросов мм
55.063.50	одинарный	шарикоподшипник, делрин	22	6
55.063.51	двойной	шарикоподшипник, делрин	22	6
55.063.52	одинарный	шарикоподшипник, делрин	28	8
55.063.53	двойной	шарикоподшипник, делрин	28	8
55.063.60	одинарный	алюминий	25	4
55.063.61	одинарный	алюминий	28	4



Вертикальный блок VIADANA с шарнирным креплением

Корпус - нержавеющая сталь.

Артикул	Шкив	Ø шкива мм	Для тросов мм	
			Материал	Ø мм
55.082.01	шарикоподшипник, делрин	22	6	
55.082.02	шарикоподшипник, делрин	28	8	
55.082.10	алюминий	25	4	
55.082.11	алюминий	28	4	



Отводной блок VIADANA на качающемся креплении

Материал - нержавеющая сталь.

Артикул	Для шкотов мм	Основание мм	Шкив	
			Материал	Ø мм
55.081.01	10/12	83x42	полиамид	55



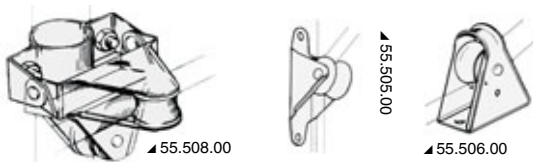
Врезной блок PFEIFFER из алюминия

Материал корпуса - **алюминий черного цвета**, шкив - **алюминий**. Пригоден для тканевых и металлических фалов.

Артикул	←→ мм	Ø шкива мм
55.708.40	107x47x33	40x12



seasure



Блоки SEA SURE для отводки шкотов закрутки станселя

Из нержавеющей стали зеркальной полировки.

Артикул	Модель	Для шкотов до мм
55.508.00	для крепления на леерные стойки, Ø 25 мм	12
55.506.00	для горизонтального крепления со съёмным шкивом, монтируется в двух положениях	12
55.505.00	для вертикального крепления	12



Блоки VIADANA для проводки шкотов закрутки станселя

Может использоваться для проводки шкота **вне** палубы. Облегчает закрутку станселя, обычно требующую большого усилия. Это стало возможным благодаря применению шкива **большого** диаметра, установленного на **шариноподшипниках из делрина**.

Артикул	Ø шкива мм	Макс. Ø шкота мм	Центральное отверстие мм	Рабочая нагрузка кг	Вес g
55.502.00	57	12	25,8	280	120



Блоки для отводки закрутки станселя

А) Изготовлен из полиамида, с шарнирным креплением и свободой движения по двум осям
 В) Изготовлен из полиамида, с проушиной для прохождения шкота из нержавеющей стали.

Артикул	Ø шкива мм	Для шкотов до мм	Для леерных стоек Ø мм	Для шкотов до мм	Вариант исполнения
55.503.00	24	10	25	-	A
55.504.00	-	-	25	12	B



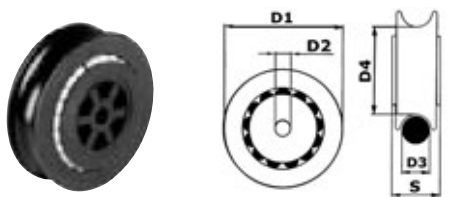
Шкив из делрина с крышками и нержавеющей шариками

Артикул	D1 мм	D2 мм	D3 мм	S мм	Цвет
55.244.01	20	5,3	8	12,3	белый
55.244.02	28	5,3	8	11,0	черный
55.244.03	28	5,3	10	14,6	черный
55.244.04	38	8,8	12	20,6	черный
55.244.05	44	8,8	14	21,9	черный



Шкив из делрина

Артикул	D1 мм	D2 мм	D3 мм	S мм	Цвет
55.245.01	17	6,2	5	7	черный
55.245.02	28	8,2	10	13,4	белый
55.245.03	34	8,2	8	10,5	белый
55.245.04	34	12,2	12	17,6	белый
55.245.05	45	12,2	10	13,5	белый
55.245.06	56	12,2	12	17,6	белый



Шкивы из полиамида на подшипниках с делриновыми шариками

Центральная часть шкива с отверстием неподвижно закрепляется на ступице. Для снижения трения при вращении шкива под ним предусмотрена обойма с шариками.

Артикул	D1 мм	D2 мм	D3 мм	D4 мм	S мм	Рабочая нагрузка кг
55.243.01	29	5,1	8	22	12,5	130
55.243.02	38	5,1	10	29	15,9	190
55.243.03	57	6,1	12	46	19,8	240



Шкив из алюминия

Анодированный алюминий с защитным слоем ПТФЭ. Пластиковая вставка.

Артикул	D1 мм	D2 мм	D3 мм	S мм	Цвет
55.246.01	28	8,2	4	10,2	черный
55.246.02	34	8,2	5	13,6	черный



Шкив из нержавеющей стали

Нержавеющий шкив с пластмассовой вставкой.

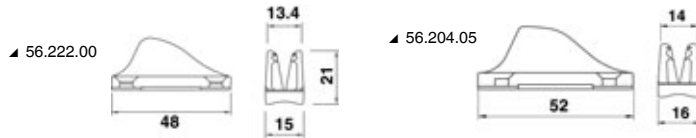
Артикул	D1 мм	D2 мм	D3	S мм
55.247.01	16	5,2	ткань 5; нерж. сталь 2,5	6,4



► - Кулачковые эксцентрики стопоры

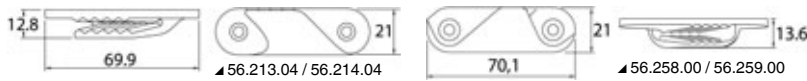
Кулачковые эксцентрики стопоры CLAMCLEATS

Артикул	Диаметр шкотов мм	Код производителя	Материал
56.204.05	3-6	(CL204)	нейлон
56.222.00	3-6	(CL222)	алюминий



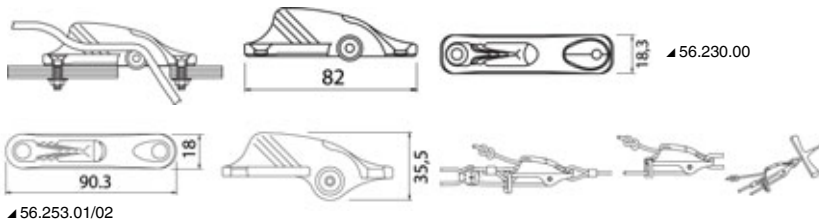
Кулачковые эксцентрики стопоры CLAMCLEATS

Артикул	Диаметр шкотов мм	Код производителя	Материал	Примечания
56.213.04	3/6	(CL213)	полиамид	правый
56.214.04	3/6	(CL214)	полиамид	левый
56.258.00	3/6 sin.	(CL258)	алюминий	специальный для парусов
56.259.00	3/6 des	(CL259)	алюминий	специальный для парусов



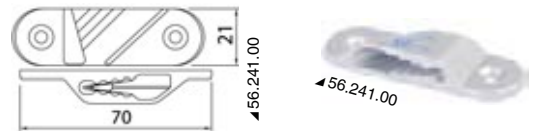
Кулачковые эксцентрики стопоры CLAMCLEATS

Артикул	Диаметр шкотов мм	Код производителя	Материал	Примечания
56.230.00	3/6	(CL230)	алюминий	с низким роликом
56.236.00	3/6	(CL236)	алюминий	с высоким роликом
56.253.01	3/6	(CL253)	алюминий	для трапеций и оттяжек гика
56.253.02	3/6	(CL253AN)	алюминий	твердое оксидное покрытие черного цвета



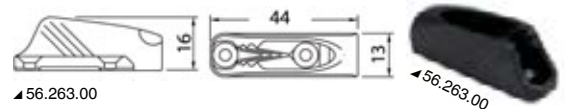
Кулачковые эксцентрики стопоры CLAMCLEATS

Артикул	Диаметр шкотов мм	Код производителя	Материал	Примечания
56.241.00	3-6	(CL241)	алюминий	специальный для парусов



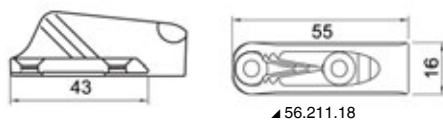
Кулачковые эксцентрики стопоры CLAMCLEATS

Артикул	Диаметр шкотов мм	Код производителя	Материал
56.263.00	1/4	(CL263)	нейлон



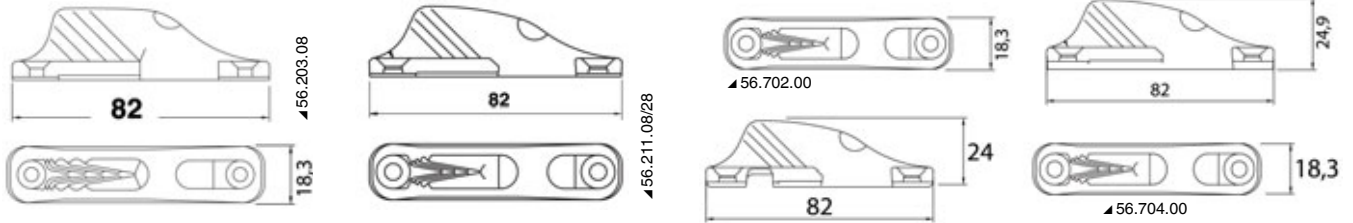
Кулачковые эксцентрики стопоры CLAMCLEATS

Артикул	Диаметр шкотов мм	Код производителя	Материал	Примечания
56.211.18	3/6	(CL211MK2)	алюминий	
56.211.38	3/6	(CL211MK2AN)	алюминий	твердое оксидное покрытие черного цвета



Кулачковые эксцентрикивые стопоры CLAMCLEATS

Артикул	Диаметр шнота мм	Нод производителя	Материал	Примечания
56.203.08	3/6	(CL203)	полиамид	
56.211.08	3/6	(CL211МК1)	алюминий	
56.211.28	3/6	(CL211МК1АН)	алюминий	твёрдое оксидное покрытие черного цвета
56.702.00	3/6	(CL702)	алюминий	для гика-шкота
56.704.00	3/6	(CL704)	алюминий	с обушком для гика-шкота



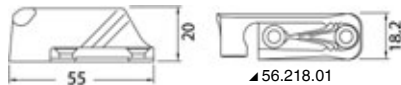
Кулачковые эксцентрикивые стопоры CLAMCLEATS

Артикул	Диаметр шкотов мм	Нод производителя	Материал	Примечания
56.217.00	3/6	(CL217МК1)	алюминий	правый
56.218.00	3/6	CL218МК1)	алюминий	левый



Кулачковые эксцентрикивые стопоры CLAMCLEATS

Артикул	Диаметр шкотов мм	Нод производителя	Материал	Примечания
56.217.01	3/6	(CL217МК2)	алюминий	правый
56.218.01	3/6	(CL218МК2)	алюминий	левый



Кулачковые эксцентрикивые стопоры CLAMCLEATS

Артикул	Диаметр шкотов мм	Нод производителя	Материал	Примечания
56.223.00	3-6	(CL223)	nylon	специальная модель для петель и бензелей
56.234.00	6/12	(CL234)	nylon	специальная модель для петель и бензелей



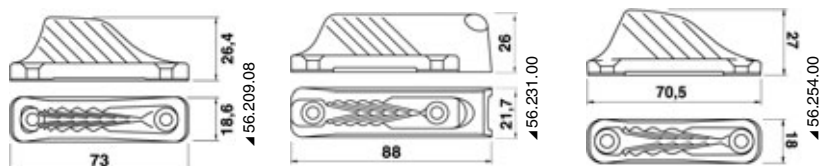
Кулачковые эксцентрикивые стопоры CLAMCLEATS

Артикул	Диаметр шкотов мм	Нод производителя	Материал	Примечания
56.260.00	2-5	(CL260)	полиамид	специальная модель для петель и бензелей



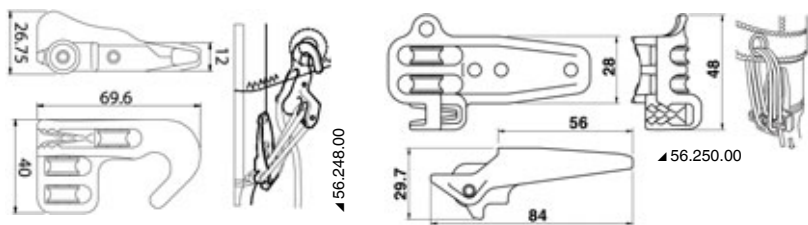
Кулачковые эксцентрикивые стопоры CLAMCLEATS

Артикул	Диаметр шкотов мм	Нод производителя	Материал	Примечания
56.209.08	4/8	(CL209)	полиамид	
56.231.00	4/8	(CL231)	полиамид	с обушком
56.254.00	4/8	(CL254)	алюминий	



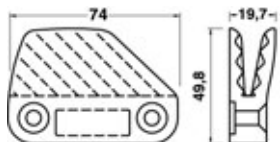
Кулачковые эксцентриковые стопоры CLAMCLEATS

Артикул	Диаметр шнотов мм	Код производителя	Материал	Примечания
56.235.00	3/6	(CL244)	алюминий	для гика виндсерфа
56.248.00	3/6	(CL248)	алюминий	для паруса виндсерфа
56.250.00	3/6	(CL250)	алюминий	для мачты виндсерфа
56.708.00	3/6	(CL708)	алюминий	для мачты виндсерфа



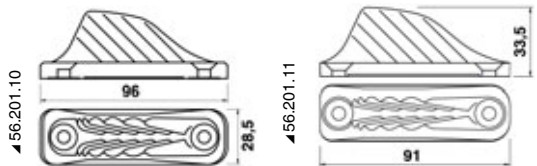
Кулачковые эксцентриковые стопоры CLAMCLEATS

Артикул	Диаметр шнотов мм	Код производителя	Материал	Примечания
56.206.10	6/10	(CL206)	полиамид	правый
56.207.10	6/10	(CL207)	полиамид	левый



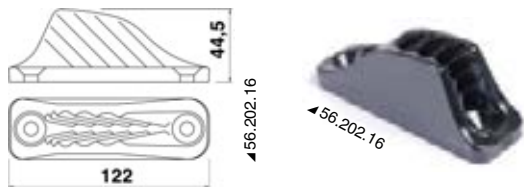
Кулачковые эксцентриковые стопоры CLAMCLEATS

Артикул	Диаметр шнотов мм	Код производителя	Материал
56.201.10	6/12	(CL201)	полиамид
56.201.11	6/12	(CL219)	алюминий



Кулачковые эксцентриковые стопоры CLAMCLEATS

Артикул	Диаметр шнотов мм	Код производителя	Материал
56.202.16	10/16	(CL205)	полиамид



Кулачковые эксцентриковые стопоры Clamcleats

Механические элементы - алюминий, основание - ацеталь. Стопор **самоблокируется** при превышении пороговой нагрузки. Устройство отлично подходит для блокировки/разблокировки пера руля парусных яхт в присутствии препятствий или песчаных наносов.

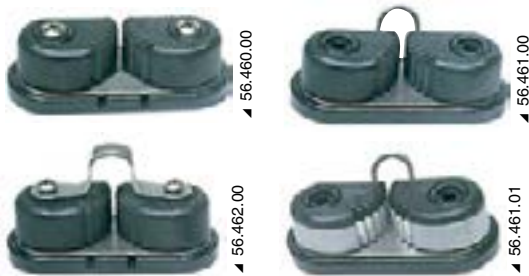
Артикул	Канаты мм
56.257.00	4/6



56.814.00 Используется в комбинации с 56.203.08; 56.211.08/28; 56.217.00; 56.218.00; 56.236.00. Служит для фиксации шкота.

56.816.00 Применяется только совместно с 56.814.00. Позволяет работать с внешними углами. Может использоваться с 56.203.08; 56.211.08; 56.211.28; 56.218.00; 56.236.00.

56 - Кулачковые эксцентриковые стопоры



Кулачковые стопора из смолы

Специальные стопоры, усиленные стекловолоном, с пружинами из нержавеющей стали. Тщательная отделка, совершенная конструкция. Предназначены для тросов диаметром 6-11 мм. Размеры: основание 70x30 мм, расстояние между отверстиями 40 мм.

Стопор легнославный	Стопор пластиковый	Примечания
-	56.460.00	простые
56.461.01	56.461.00	со шкотовым блоком
-	56.462.00	с мостиком для верхнего шкота



Кулачковые эксцентриковые стопоры

56.253.00 Из анодированного алюминия с губками, установленными на шарикоподшипниках из дерлина. Основание 64 x 30 мм, для канатов 5/12 мм

Кулачковые эксцентриковые стопоры

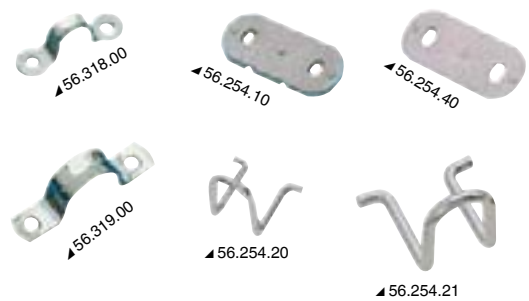
Из углеродного волокна на шарикоподшипниках, очень прочный и легкий.

Артикул	Для шкотов мм	←→ мм	Роликовый выход OPTIONAL
56.025.10	3/8	47x23x20	56.025.14
56.025.32	5/14	64x30x28	56.025.44
56.025.11	3/8	47x23x20 с губками из анодированного легкого сплава	56.025.14



Цветные киповые планки

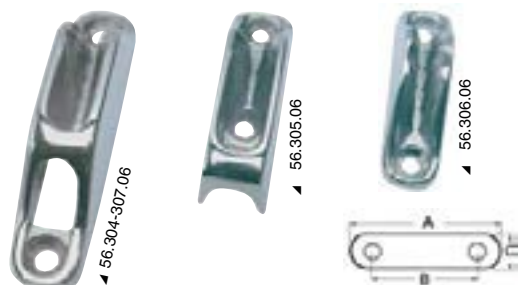
Артикул	Для кулачковых стопоров	Цвет	Артикул	Для кулачковых стопоров	Цвет
56.025.15	56.025.10	черный	56.085.45	56.025.32	черный
56.025.16	56.025.10	красный	56.085.46	56.025.32	красный
56.025.17	56.025.10	желтый	56.085.47	56.025.32	желтый
56.025.18	56.025.10	синий	56.085.48	56.025.32	синий



Артикул	Описание	Артикул
56.318.00	Верхняя перемычка для эксцентрикового стопора	56.025.10
56.319.00	Верхняя перемычка для эксцентрикового стопора	56.253.00; 56.025.32
56.254.20	Передняя перемычка из нержавеющей стали	56.253.00
56.254.21	Низкая передняя перемычка из нержавеющей стали	56.253.00; 56.025.32
56.254.40	Наклонное основание из дерлина	56.253.00
56.254.10	Плоское основание из дерлина	56.253.00



made by OSCULATI



Кулачковые эксцентриковые стопоры

AISI 316

Из нержавеющей стали 316 точного литья, с коническо-зубчатой блокировкой, зеркально полированные

Артикул	Для канатов мм	Материал	А мм	В мм	С мм
56.304.06	3/6	AISI 316	82	66	18
56.305.06	3/6	AISI 316	55	27	17
56.306.06	3/6	AISI 316	48	36	15
56.307.06	3/6	AISI 316	82	66	18*

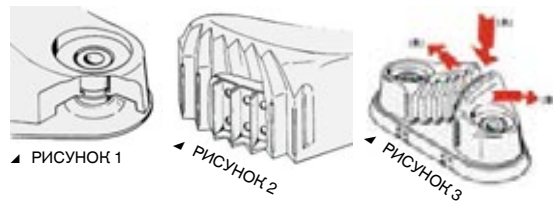
* Для бизани с радиальной базой

Использование и инструкции по сборке

РИСУНОК 1 - В эксцентриковом стопоре имеется специальное приспособление, удерживающее губки на осях в нужном положении. Благодаря этому при монтаже стопора не происходит самопроизвольной разборки механизма.

РИСУНОК 2 - Делриновые губки стопора имеют специальные зубья из полированной нержавеющей стали. Они долговечны и не требуют ухода. Зубья выполнены без механических соединений, их поверхность отполирована в целях максимальной защиты шкота. В приспособлении идеально сочетается легкость пластмассы и прочность нержавеющей стали.

РИСУНОК 3 - Вставить шкот в стопор в вертикальном положении - губки схватывают шкот автоматически (в других устройствах схватывание происходит только при раскрытии губок). Зубья на верхней части губок, наклоненные в переднем направлении, преобразуют вертикальное усилие шкота (А) во вращательное движение губок (В) (механизм запатентован). Это обеспечивает высокую функциональность эксцентрикового стопора, что выделяет его среди аналогичных устройств.



Servo 11

Комплектно со шкотовыми блоками (см. фото) и винтами, упакованными в прозрачных пакетах с экспозиционной карточкой.

Артикул	Подходит для шкотов мм	Межосевое расстояние отверстий мм	Высота мм
56.011.00	3/8	27	18



Servo 22

Комплектно с винтами, упакованный с экспозиционной карточкой.

Артикул	Подходит для шкотов мм	Межосевое расстояние отверстий мм	Высота мм
56.022.00	6/12	42	22
56.022.01	6/12	40	22
56.022.02	6/12	37	22



Servo 33

Комплектно с винтами, упакованный с экспозиционной карточкой.

Артикул	Подходит для шкотов мм	Межосевое расстояние отверстий мм	Высота мм
56.033.00	10/14	52	31



Servo 44

Особенно скользкий, плоская конструкция без пластмассового цоколя и с увеличенными осями, в комплекте с винтами.

Артикул	Подходит для шкотов мм	Межосевое расстояние отверстий мм	Высота мм
56.014.00	10/14	52	27



Направляющая петля для малого кулачкового стопора Servo 22

56.022.10 По специальному запросу (нижняя направляющая петля, как на фото Servo 11), просто вставляется под зажимом



Киповая планка для малого кулачкового стопора

Горизонтальный, комплектно с пластинами

Артикул	Для servo	Межосевое расстояние
56.022.40	22	40
56.022.42	22	42
56.022.37	22	37
56.022.33	33/44	52



▶ Оттяжка и револьверные головки

Поворотная револьверная головна



Из анодированного алюминия с кулачковыми эксцентриковыми стопорами на шарикоподшипниках.

Артикул	Для блоков
56.266.00	55.026/029/030/031.xx

Низная поворотная револьверная головка



С шкотовыми блоками и кулачковыми эксцентриковыми стопорами на шарикоподшипниках из алюминия.

Артикул	Макс. шкот мм
56.268.00	8

Поворотная револьверная головна



Из анодированного алюминия с блоками опрощивающей лебедкой. Как блок, так кулачковые эксцентриковые стопоры на шарикоподшипниках.

Артикул	Подходит для шкотов
56.267.00	до мм 10/12

Оттяжка

Из нержавеющей стали крайне прочного типа, национального производства.

Артикул	Для наната мм
56.314.10	5/7





► Рукоятки лебедок

Нетонущие рукоятки лебедок



Оснащены замком Lock In для фиксации на лебедке. Подходят для всех типов лебедок. Захват рукоятки установлен на **шариковых подшипниках**. Эти рукоятки изготавливаются из **полиамида** (стекловолокно) и не уступают по прочности металлическим аналогам.

Артикул	Длина мм
57.176.09	200 (8")
57.176.10	250 (10")

Запасные рукоятки для лебедок



Выполнены из **анодированного алюминия**. Оснащены захватом из полиамида и предохранительным замком. **Универсальная модель**.

Артикул	Длина мм
57.109.00	200
57.109.01	250

Рукоятка для лебедок



Изготовлена путем штамповки из **нержавеющей стали** с последующей зеркальной полировкой поверхности. Оборудована предохранительным замком.

Артикул	Длина мм
57.424.30	250
57.424.31	200

Универсальная рукоятка для лебедок Spreadgrip



Изготовлена из анодированного алюминия. Захват на **шариковых подшипниках**.

Артикул	Длина мм
57.110.01	250

Контейнер для хранения рукояток



57.635.72 Контейнер из мягкого **ПВХ**. Сечение - 90x60 мм, длина - 290 мм.

Контейнер для рукояток лебедок



57.175.20 Карман из прочной парусной ткани белго цвета с обшитыми краями. Универсальная модель. Красивая упаковка.

Универсальная подставка

Подставка из **черного полиамида** для рукояток лебедок. Крепится тремя винтами. Является альтернативой пластиковым карманам.

Артикул	Ø основания мм	Высота мм
57.635.70	52	26

► Закрутки стакселя, наконечники краспиц



Лента для заделки краспиц

Изготовлена из мягкого пластика, стойкого к воздействию ультрафиолета. По окончании срока службы легко снимается.

Артикул	Цвет	Рулон
57.374.00	светло-серый	25 мм x 10 м

Самоадаптирующиеся наконечники краспиц с аэродинамическим профилем

Изготовлены из мягкого термопластика. Могут крепиться на краспицах как круглого, так и крыловидного сечения. Монтируются за несколько секунд при помощи самосклеивающейся ленты 65.115.01 или других подобных лент. Выпускаются в красивой blisterной упаковке.




Артикул	Макс. размер троса мм	Макс. сечение краспиц мм	Внешние размеры мм	
57.492.01	4	38x13	114x45x48	2
57.492.02	6	57x17	145x65x60	2
57.492.03	8	83x25	190x93x71	2



Шайбы Sailguard для защиты парусов

Из полиамида белого цвета. Монтируются без снятия штагов всего за несколько секунд. Рекламная упаковка.

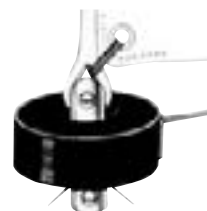
Артикул	Подходят для	
57.373.40	штагов с толщиной до 9 мм	2



Закрутка стакселя с ручным возвратом от линя - Sea Sure

Механизм - **нержавеющая сталь**, шкив - **полиамид**. Конструкция закрутки Sea Sure обеспечивает максимальную надежность эксплуатации. Барабан закрутки закрыт и защищен, благодаря чему исключается опасность застревания или намотки линя во время операций постановки или уборки стакселя. В механизме используются нержавеющие подшипники, обеспечивающие низкое трение даже когда лить максимально натянут. Небольшая высота закрутки - всего 50 мм - позволяет ставить стаксель в очень низкое положение - непосредственно над палубой, что обеспечивает максимальную эффективность паруса. Возможна установка под палубой с использованием дополнительной удлиняющей трубы из нержавеющей стали. На закрутку можно намотать до 3,5 м линя диаметром 3 мм, поэтому ее можно использовать для парусов с длиной нижней шкаторины (от галсового до шкотового угла) до 3 м. Данная длина уменьшается при увеличении диаметра линя.

Артикул	Подходит для	Ø барабана	g
57.299.00	всех яхт	69 мм	116



Вертлюг Sea Sure

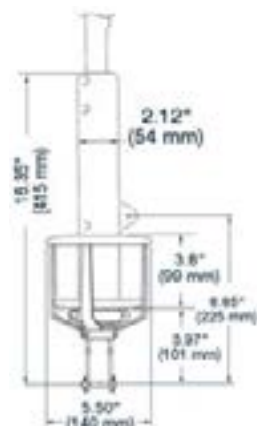
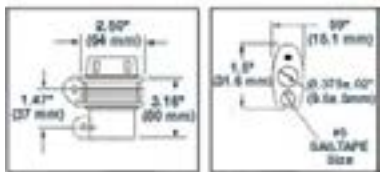
57.295.00 Вертлюг из нержавеющей стали для закрутки стакселя. Оснащен подшипником из нержавеющей стали.



Закрутка стакселя HOOD Sea Flex с обтекателем штага

Эта закрутка была разработана для того, чтобы предоставить владельцам малых яхт те же технические возможности, которые имеются на больших парусных яхтах, и при этом сохранить невысокий уровень цен. Устройство просто в установке. Закрутка оснащена единым пластиковым обтекателем штага, внутрь которого для повышения характеристик встроены стальной трос (максимальная длина штага от верхнего до нижнего пальца - 10,30 м). Барабан закрутки является съёмным, что расширяет диапазон использования устройства. Закрутка изготовлена из нержавеющей стали и пластмасс, стойких к воздействию солнечного ультрафиолета. Для уменьшения трения в механизме закрутки использованы дерлиновые подшипники.

Артикул	Для штагов до мм	Для яхт
57.050.00	6	от 18 до 26'





► Вант-путенсы, обушки, ползуны и аксессуары



Скоба для топа мачты

Из нержавеющей стали. Крепления для два ванта, стойки, фала, со шкивом.

Артикул	Подходит для корпусов судна
58.234.10	с м 3,5 по м 4,5



Обушки/Зажимы/Вантпутенсы

Артикул	Описание
58.331.00	Обушки из нержавеющей стали с 4-мя отверстиями. Подходит для бизани в мм 40/50, длиной мм 80
58.330.00	Обушки из нержавеющей стали для бизани с 4-мя отверстиями. Подходит для крепления блоков на бизани
58.531.50	Зажим из нержавеющей стали, наклоненный для мачты в мм 50/60
58.528.00	Вантпутенсы для крепления ванта из нержавеющей сталл в мм 15x1,5 со штифтом Ø 6 мм
58.329.00	Крючок из нержавеющей стали с фалами и для различных применений



Сложенные вант-путенсы

Артикул	Длина мм	Ø отв. мм	Штифт мм	Материал
58.529.00	120	6	6x10	нержавеющая сталь



Сложенные вант-путенсы с двойными отверстиями

Артикул	←→ мм	Ø штифта мм	Регулировки мм	Отклонение мм	Материал
58.370.80	108x23	5	3 в 3	68	нержавеющая сталь
58.370.81	115x30	6	3 в 3	68	нержавеющая сталь



Двойные вант-путенсы

Из нержавеющей стали, комплектно с регулировочными отверстиями.

Артикул	←→ мм	Ø штифтов мм
58.506.30	120	6

Крепление стойки носовой части из нержавеющей стали



Артикул	Ø отв. мм	Основание мм	Высота мм
58.604.00	5	60x34	38

Крепление стойки из нержавеющей стали

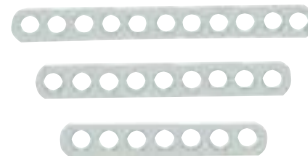


Артикул	Ø отв. мм	Основание мм	Высота мм
58.530.40	5	49x16	37

Дырчатые вант-путенсы

Из нержавеющей стали, нужны в замену натяжников.

Артикул	Лента мм	Ø отв. мм	←→ мм
58.506.10	14x2	6	80
58.506.11	14x2	6	100
58.506.12	14x2	6	125
58.506.15	14x2	6	1000



Дырчатые вант-путенсы

Из нержавеющей стали тяжелого типа.

Артикул	Длина мм	Ширина мм	Толщина мм	Ø отв. мм
58.507.10	145	19	2,5	8
58.507.11	205	19	2,5	8



Скобы, подходящая для шпора мачты

Из нержавеющей стали, U-образного составления. Имеет регулировочные отверстия.

Артикул	←→ мм	Длина судна
58.511.80	150	от 3 до 5 м



Крючок для удерживания шкота спинакера

58.248.00 Крючок из черного полиамида для удерживания шкота спинакера



Карабин

Артикул	Длина судна	Ø отв. мм	Материал
58.144.00	до 4 м	5	нейлон
58.244.00	до 5 м	6	нейлон



Крючок для кипов спинакер-шкота и иных применений



58.061.00 Крючок из черного полиамида для кипов спинакер-шкота и иных применений

Рулевые упорные скобы усиленного типа



58.021.01 Рулевые упорные скобы усиленного типа из нержавеющей стали с овальными отверстиями для регулировки. Толщина - 1,6 мм.

Обушон для танкельных скоб

Артикул	Ø штифта (Pin) мм	Подходит для танкельной скобы	Материал	Исполнение
58.045.91	6	58.357.00	нейлон	с винтом
58.045.90	8	58.358.00	нейлон	с винтом
58.045.80*	8	58.357.00; 58.358.00	нейлон	с винтом
58.045.20	8		нейлон	на защелке

** Длинного вида, отверстие 42 мм, особенно подходящий для бизани*



▲ 58.045.80-90-91

▲ 58.045.20

Обушки для крепления шкотов при дрейфе



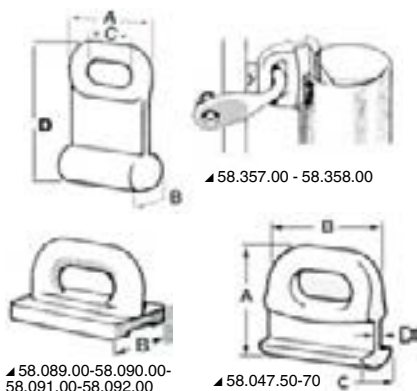
Артикул	Описание
58.101.90	Шкотовый блок из черного нейлона для дрейфера

Шкотовый блок со внутренней накладкой



Из нержавеющей стали

Артикул	Для канатов в мм
58.101.82	4/6
58.101.83	6/8
58.101.84	8/10



Танелажная скоба

Артикул	A мм	B мм	C мм	D мм	Максимальное усилие кг	Материал
58.357.00	23	9	13,5	28,5	-	нейлон
58.358.00	22	12	13,5	30	-	нейлон
58.047.50	30	28	14	4,5	-	нейлон
58.047.70	25	25	10	3	-	нейлон
58.089.00	-	16	-	-	400	нейлон
58.090.00	-	18	-	-	420	нейлон
58.091.00	-	22	-	-	530	нейлон
58.092.00	-	24	-	-	530	нейлон



Шкотовый блок из черного нейлона

Артикул	Отверстие мм
58.141.91	9
58.141.92	13
58.141.93	17
58.241.91*	6
58.241.92*	13



* С укрепление в отверстии из нержавеющей стали

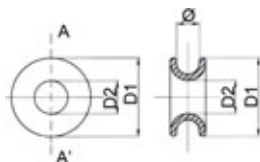


New

Кольца с низким коэффициентом трения

Кольца из легкого сплава с твердым самосмазывающимся анодированием. Могут применяться в качестве блоков, направляющих, точек крепления, лэйзи-джеков, оттяжек Барбера и т.п. для точной настройки паруса.

Артикул	D1	D2	Ø mm
58.197.13	13	5	3
58.197.19	19	7	5
58.197.25	25	10	7
58.197.35	35	14	10



▶ Латы для парусов

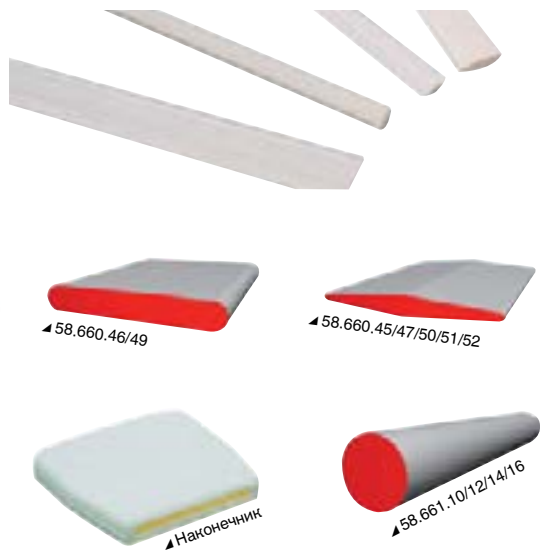
Латы для парусов и тентов

Латы для парусов из сатирированного стекловолонна.

Они сочетают огромную прочность с большой упругостью.

Разработаны по последним технологиям для нужд профессионального парусного спорта.

Плоская мм	Круглая Ø мм	Длина планок				Нагрузка гориз. прогиба	Наконечники
		2 м	4 м	3 м	6 м		
18x2	-	58.660.49	-	-	-	320	58.660.57
24x2,5	-	58.660.46	-	-	-	600	58.660.58*
50x4	-	58.660.45	58.660.65	-	-	2655	-
15x3	-	58.660.50	-	-	-	420	58.660.53
24x4	-	58.660.47	58.660.67	-	-	1185	58.660.59*
30x3	-	58.660.51	58.660.71	-	-	1155	58.660.54
40x4	-	58.660.52	58.660.72	-	-	2080	58.660.55
-	10	-	-	58.661.10	-	9150	-
-	12	-	-	58.661.12	-	21025	-
-	14	-	-	-	58.661.14	38800	-
-	16	-	-	-	58.661.16	60780	-



* Продаются парами



► Ступеньки для мачты

Ступенька откидная

AISI 316 Изготовленная из **зеркально-полированной нержавеющей стали AISI 316**, с антивибрационным регулированием.

Артикул	Основание мм	Выступ мм	
		закрыт	открыт
59.806.00	109x65	38	145



Ступенька откидная для мачты

Из нержавеющей стали с покрытием анти-скольжения из мягкого нейлона.

Артикул	Основание мм	Выступ мм	
		закрыт	открыт
59.805.00	85x60	25	108



Ступеньки для мачты вокруг рейки мм 6

AISI 316 **59.804.00** Изготовленные из **нержавеющей стали AISI 316**. Они являются идеальными для поднятия на мачту без привязной безопасной системы и при абсолютной надежности. Являются универсальными для любого вида мачты. Рекомендуется межосевое расстояние 60 см между ступеньками.



Крепления для руля

Из нержавеющей стали и алюминия.

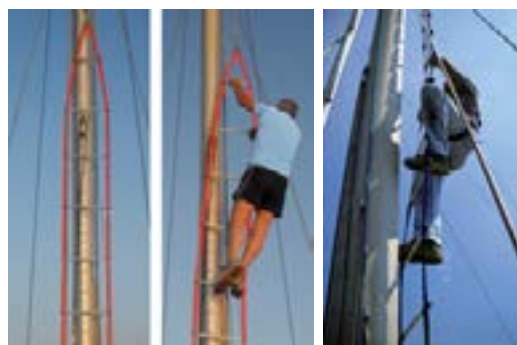
Артикул	Толщина руля мм	Кронштейн		Длина судна м
		короткий мм	длинный мм	
59.127.50	12	75	108	3-4
59.127.51	35	132	179	5-6



Жесткая к кручению лестница для подъема на мачту

Лестница выполнена с использованием тесьмы и алюминиевых ступеней. Она крепится нижней частью в двух специально выполненных пазах (идеальное место крепления - под соединением гика), а затем натягивается при помощи фала с лебедкой. Благодаря специальной самоблокирующей системе крепления ступеней хорошо натянутая лестница оказывается очень жесткой и устойчивой. Даже при нарушении равновесия она не закручивается, а сохраняет свое исходное положение.

Артикул	Длина м
59.807.04	10
59.807.05	12
59.807.07	14
59.807.09	16





► Удлинители румпеля и ручки трапеции

made by
OSCULATI



Удлинитель румпеля телескопический

Из анодированного алюминия. Присоединительный наконечник - **нержавеющая сталь**. Мягкая рукоятка Soft.

Артикул	Ø труб мм	Ø захвата мм	Длина см
60.668.00	17 - 20	25	66 - 120
60.668.01	17 - 20	25	93 - 173

Удлинители румпеля

Из анодированного алюминия **черного цвета** с шарниром из эластичного полимера. Оснащены рукояткой Golf.



Артикул	Ø мм	Длина см
60.511.00	16	61
60.511.11	16	76
60.511.12	16	91

Телескопический удлинитель румпеля RWO

Алюминиевый удлинитель румпеля с нескользящей рукояткой **Foam** и шаровым наконечником. Материал гибкого присоединительного наконечника - **ЭПДМ**. Идеален для швертботов или небольших каютных яхт.



Артикул	Регулируемая длина см
60.542.00	70 - 122

Фиксатор/удлиннитель румпеля FRIEND

Легко и точно регулируется по длине. Выполняет **две важные функции**:

- 1) прочный точно регулируемый удлиннитель румпеля
- 2) действует как **рулевой стопор**, выполняя ту же функцию, что и штурвал блокировки рулевого колеса. Будучи закрепленным в гнезде, удерживает румпель в заданном положении. Достаточно простого поворота рукоятки, чтобы разблокировать механизм штанги и позволить выбор нового положения, вновь фиксируемого при отпускании рукоятки. Для использования в качестве традиционного удлинителя достаточно вынуть штангу из гнезда. В плавании позволяет в любой момент зафиксировать румпель для выполнения других операций, в порту же или на якорной стоянке служит для блокировки рулевого управления.



▲ E: Максимальный и минимальный размер штанги
L: Дистанция от места крепления крюка (Y) до места крепления шарнира на румпеле(X).

Рукоятка		Пределы регулировки мм	Измерение L судна
A	B		
-	60.663.02	585/821	670/760
60.664.00	60.663.00	642/935	760/870
60.664.01	60.663.01	750/1043	870/980



Шарниры удлинителя румпеля



Артикул	Описание
60.050.04	Съемный шарнир удлинителя румпеля из эластичного полимера . Подходит для труб с внешним диаметром 13 мм.
60.050.05	Адаптор для труб внешнего диаметра 25/32 мм.
60.050.06	Втулка-адаптор для труб внутреннего диаметра 17 мм.

Гибкое соединение для удлинителей румпеля

Из **полиамида** и **неопрена**. Позволяет при необходимости отсоединять удлинитель румпеля.



Артикул	Для внутреннего Ø труб мм
60.237.60	16

Удлинитель румпеля



60.316.00 **Нержавеющий** удлинитель румпеля производства Италии.

Удлинитель румпеля Grateau



60.317.00 Сохраняет горизонтальность в любом положении.

Клипсы для крепления удлинителя к румпелю

Изготовлены из **черного полиамида**.

Артикул	Для труб мм
60.234.00	15/16
60.238.40	18/20
60.238.60	22



Кольцо трапеции с регулировочным блоком

Артикул	Макс. диаметр шкота мм	Длина мм
60.514.70	6	180



60.514.80 Удлинитель трапеции из **нержавеющей стали**.



60.205.00 Ручка трапеции из **черного нейлона** производства ILV. Легка и удобна.



60.534.00 Ручка трапеции с мягкими анатомическими вставками

Ручки трапеции дисковые

Могут использоваться также в качестве ограничителей фалов (цвета - красный, зеленый, синий, желтый, черный).

красный	зеленый	синий	желтый	черный	Ø мм
60.202.01RO	60.202.01VE	60.202.01BL	60.202.01GI	60.202.01NE	52
60.202.02RO	60.202.02VE	60.202.02BL	60.202.02GI	60.202.02NE	65



► Клювы и держатели гиков

Сверхлегкий клюв гика Rwo



Выполнен из **полиамида и нержавеющей стали**. Вставляется внутрь алюминиевой трубы гика.

Артикул	Для Ø труб мм	D Ø мм
60.137.70	25	25
60.137.71	32	32

Клюв гика



Компактен и очень удобен. Материал - анодированный алюминий черного цвета.

Артикул	Для Ø труб мм	D Ø мм
60.043.00	30x1,5	27
60.043.01	40x2	36

Автоматические клювы гиков Pfeiffer

Клювы из **анодированного алюминия**.

Артикул	Для Ø труб мм	D Ø мм
60.765.30	40x2	36
60.765.40	50x2,5	45



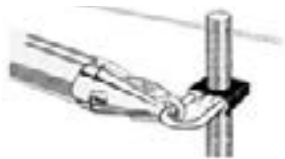
Клювы гиков

Клювы из **анодированного алюминия** с пружинным замком из **нержавеющей стали**.

Артикул	Для Ø труб мм	D Ø мм
60.328.10	50x46	46
60.328.11	65x60	60



60 - Гики, удлинители румпеля

**Держатель гика**

60.157.10 Нержавеющий держатель с пластиной для крепления к леерным стойкам Ø25 мм.

**Держатели гиков****AISI 316**

Держатели из нержавеющей стали марки AISI 316 с полированной поверхностью. Очень легки и функциональны. Монтируются на палубе.

Артикул	Держатель для	Характеристики
60.615.73	клюва гика	высота скобы - 110 мм

Обушок Sea Sure для крепления на мачте

Обушок Sea Sure для крепления на мачте или гафеле с диаметром 100 мм. Выполнен из нержавеющей стали.

Артикул	Пластина мм	Кольцо мм	Крепление
60.137.34	63x75	8	6 отверстий Ø5 мм

Обушок из нержавеющей стали с плоским основанием

Обушок из нержавеющей стали с плоским основанием.

Артикул	Пластина мм	Ø кольца мм	Крепление
60.137.33	50x40	6	4 отверстия Ø5 мм

**Сверхпрочный обушок для гика**

Обушок из нержавеющей стали марки AISI 316 - Sea Sure.

Артикул	Пластина мм	Ø кольца мм	Крепление
60.137.32	44x50	6	4 отверстия Ø5 мм



60.137.30 Нержавеющий обушок итальянского производства для крепления клюва 60.137.70.



60.147.30 Нержавеющий обушок итальянского производства.

Нержавеющий обушок

Артикул	Радиус мм	Ø кольца мм	Ø отверстий мм
60.530.80	55/60	6	5

Нержавеющий обушок

Артикул	Присоединительный радиус мм	Ø кольца мм	Ø отверстий мм
60.530.90	70	6	5



► Погоны, ползуны, блоки

Погоны

Погоны из нержавеющей стали с нержавеющими каретками.

Артикул	Ширина мм	Прутки м	Бегунки	Законцовки
61.106.50	22	1	61.106.70	61.116.30
61.106.60	25	1	61.106.80	61.116.40



▲ 61.106.50/60

▲ 61.116.30/40



▲ 61.106.70/80

Погоны из алюминия

Артикул	Ширина мм	Отрезки м	Материал	Наконечники
61.510.92	22x3	2	анодированный алюминий	61.510.83
61.510.93	22x3	2	анодированный алюминий (толстый слой) + PTFE	61.510.83
61.591.01	25x4	2	анодированный алюминий	61.591.43
61.591.02	32x6	2	алюминий	-
61.591.03	25x4	2	анодированный алюминий + PTFE	61.591.43



▲ 61.510.93



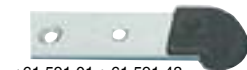
▲ 61.510.92 + 61.510.83



▲ 61.591.01/02



▲ 61.591.03



▲ 61.591.01 + 61.591.43

Шкотовые блоки Avale Tout

Из нержавеющей стали и шкивами из полиамида

Артикул	Для тросов до мм	Материал	Для погона	Вариант исполнения
61.510.80	14	нерж. сталь	61.510.92; 61.510.93	-
61.510.90	14	нерж. сталь	61.510.92; 61.510.93	с обушком
61.594.01	12	анодированный алюминий	61.591.01	с пружинным стопором
61.592.01	12	анодированный алюминий, блок из нержавеющей стали и полиамида	61.591.01	шкив Ø40 мм, шейка Ø20 мм, кнопочный стопор-защелка
61.593.01		алюминий и нерж. сталь	61.591.01	пружинная кнопка, обушок, погон 25 мм



▲ 61.510.80



▲ 61.592.01



▲ 61.594.01



▲ 61.510.90



▲ 61.593.01

Палубные органайзеры

Из анодированного алюминия и PTFE со шкивами из делрина.

Артикул	Шкив	Ø шкива мм	Макс. Ø шкота мм	Отверстий Ø мм	Разрывная нагрузка кг
61.230.02	2	38	10	6	800
61.230.03	3	38	10	6	900



▲ 61.230.02



▲ 61.230.03



► Каретки гика-шкота для яхт с длиной до 6 м.

▲ 62.139.10



▲ 62.139.50



Артикул	Описание
62.139.10	Каретка для шкотовых штанг типа "Frea Way" с 4 роликами из нейлона , подходящая для яхт до 6 м.
62.139.30	Погон по метражу для кареток 62.139.10 длиной 2 м.
62.139.50	Пластмассовый наконечник для погона 62.139.30



▲ 62.139.30

► Каретки с двухрядными шарикоподшипниками для яхт с длиной до 7,5 м.

Корпус из анодированного алюминия, шарикоподшипники из делрина, усиливающие элементы из нержавеющей стали.

Размеры каретки	Размеры каретки	Размеры погона	
A 51 мм B 20 мм Длина каретки 83 мм		A 19 мм B 13,4 мм Отверстия 5 мм	



Артикул	Характеристики
62.940.01	Каретка с качающимся обушком. Особенно подводит когда натяжение вне оси по крайней мере на 10/15°. Рабочая нагрузка 200 кг.
62.940.02	Каретка неподвижным обушком и шкивом палубного органазера. Рабочая нагрузка 200 кг.
62.940.07	каретка с креплением tangone



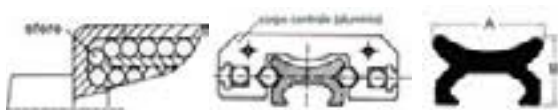
Артикул	← мм	Ø отверстий мм	Рейки м	Материал
62.940.08	19x13,4	5	2	анодированный алюминий
62.940.14	19x13,4	5	2	анодированный алюминий + PTFE



62.940.09 Пластиковая законцовка погона

► Ряд кареток с двухрядными шарикоподшипниками для корпусов до 10,50 м.

Корпус из анодированного алюминия, шарикоподшипники из делрина, усиливающие элементы из нержавеющей стали



Размеры направляющей	
A	25 мм
B	16 мм

Каретка с ниповой планкой



Артикул	Длина мм	Ширина мм	Макс. нагрузка кг	Подходит для корпусов до	Погон OPTIONAL
62.247.00	86	60	270	8 м	62.244.50; 62.244.51

Длинная каретка



Артикул	Длина мм	Ширина мм	Макс. нагрузка кг	Подходит для корпусов до	Погон OPTIONAL
62.244.40	150	60	470	10,50 м	62.244.50; 62.244.51

Погоны



Артикул	← мм	Ø отверстий мм	Прутки мм	Материал
62.244.50	25x16	5	2	анодированный алюминий
62.244.51	25x16	5	2	анодированный алюминий (толстое покрытие) + PTFE



62.244.60 OPTIONAL Законцовки из нейлона для погона 62.244.50/51

Артикул	Описание
62.244.80	Законцовка с блоком палубного органайзера и кулачковым стопором для погона 62.244.50; 62.244.51



► Шакироподшипниковые каретки для яхт с длиной до 11,5 м.

Каретна с подпружиненным обушком

Предназначена для блоков разм. 10 мм (дет. 55.072.10).

Артикул	Длина мм	Ширина мм	Макс. нагрузка кг.	Подходит для корпусов до
62.248.00	135	83	900	11,50 м



Погон из алюминия

Артикул	← мм	Прутки мм	Законцовки OPTIONAL
62.248.50	31x19	2	62.248.60



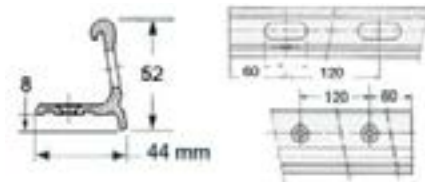
► Профили планшира и аксессуары из нержавеющей стали AISI 316 нашего производства.



Профиль планшира

Из алюминия натурального цвета. Накладна и погон для стаканов леерных стоек.

Артикул	Основание мм	Внутренняя высота мм	Угол между двух сторон	Пруток м
62.410.01	44	52	80°	6



Стаканы для планшира 62.410.01

AISI 316 Изготовленные из зеркально-полированной нержавеющей стали AISI 316 для леерных стоек 25 мм. Прикрепляются к верхнему борту планшира.

Артикул	Основание мм	Высота мм	Вариант исполнения
62.410.04	55x73	65	Наклонное на 7°
62.410.05	55x73	65	Прямое на 90°



Роликовый роульс для планшира 62.410.01.

AISI 316 Из зеркально-полированной нержавеющей стали AISI 316.

Артикул	Вариант исполнения	Для канатов мм	Основание мм	Высота мм
62.410.06	правый	до 26	210x44	52
62.410.07	левый	до 26	210x44	52
62.410.09	центральный	до 26	180x44	52



Основания для профиля планшира стандартного или 62.410.01

Изготовлены из анодированного алюминия, предназначены для леерных стоек 25 мм (тип изделия 41.174.40; 40.173.39/40/41). После установки составляют единое целое с планширем.

Артикул	Вариант исполнения	Ø отверстия мм	Рекомендуемые для
62.403.01	Наклонное на 7°	25	62.410.01
62.403.02	Прямое на 90°	25	62.410.01





► Резиновые шнуры и парусные тросы



Эластичные тросы

Сделаны из резины с покрытием из полиэфира.

белый	флуор. розовый	черный	Ø мм	шт
63.173.03	-	-	3	100 м
63.173.04	-	63.172.04	4	100 м
63.173.05	63.171.05	-	5	100 м
63.173.06	-	63.172.06	6	100 м
63.173.08	-	-	8	100 м
63.173.10	-	-	10	100 м
63.173.12	-	-	12	50 м
63.173.14	-	-	14	50 м

Специальные крючки для резиновых шнуров

Сделаны из нейлона, крепление с узлом



Артикул	Для эластичных тросов Ø мм	шт
63.176.04	4	20
63.176.06	6	20
63.176.08	8	20
63.176.10	10	20

Крючки и кольцевые гани из нержавеющей стали

Являются пригодными для наконечников эластичных тросов. Кольцевые гани используются для блокировки эластичного троса в крюках. Они фальцуются плоскогубцами или тисками.



Крючки из нержавеющей стали	Кольцевые гани из нержавеющей стали	Для эластичного троса Ø мм	шт
63.185.06	63.186.06	6	10
63.185.08	63.186.08	8	10
63.185.10	63.186.10	10	10

Конечный крючок для эластичного троса



63.177.00 Размер 5 мм. Широкий крюк, особенно подходящий для крепления чехла надувной резиновой лодки к ватервейсу. Упаковка 20 шт.

Крючки из нейлона




Автоматическое крепление с защёлкой на резинке.

Артикул	Для резины	шт
63.050.80	разм. 5/6 мм	20
63.080.19	разм. 8 мм	20

Быстрый стопор из нейлона

Используется для блокировки эластичного троса разм. 4/5/6 мм с различной длиной. Используется в качестве парусных тросов или иного. Работает по принципу «Clamcleats».

Артикул	Вариант исполнения	
63.175.00	только система крепления	20
63.737.05	в комплекте с 55 см троса диам. 5 мм	10
63.737.06	в комплекте с 75 см троса диам. 6 мм	10



Парусные тросы с крючком из нейлона



Артикул	Длина каната см	Ø каната мм	
63.550.20	20	4	10
63.550.35	35	4	10
63.550.55	55	4	10

Парусные тросы с пластмассовыми шариками



Артикул	Длина см	Ø резин. тросов мм	
63.570.00	30	4	10
63.572.00	40	4	10
63.574.00	50	4	10
63.576.00	60	4	10


Парусные тросы с петлями из нейлона



Артикул	Длина см	Ø мм	
63.530.00	35	6	10
63.532.00	55	6	10
63.538.00	75	6	10

Эластичные тросы с крючком

Сделаны из резины с покрытием из нейлона

Трос с		От см	Ø мм	
крючком нерж.сталь	крючком нерж.сталь			
-	63.500.00	20	4	пакет по 20
63.502.10	63.502.00	30	6	пакет по 20
63.508.10	63.508.00	50	8	пакет по 20
63.514.10	-	80	10	пакет по 20
63.516.10	63.516.00	100	10	пакет по 20



Комплект сезеней «паук» для парусных тросов

С петлями из нейлона и конечными крючками из нержавеющей стали.

Артикул	Длина см	Ø троса мм	Длина судна	Кронштейны
63.556.00	200	8	5-7	6
63.558.00	300	8	8-10	6
63.559.00	300	10	11-12	6



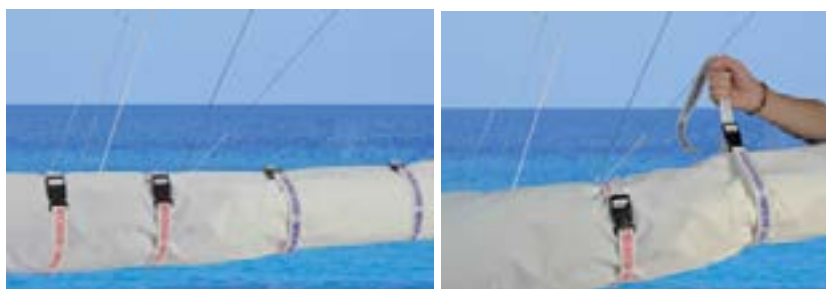
New

Ленты Tie Down для фиксации гафельного паруса

Изготовлены из стойкого к солнечному ультрафиолету полиэстера. Снабжены полиамидной пряжкой с регулируемой защелкой. Комплект из 4 штук.

Артикул	Содержимое комплекта	Ширина мм
63.568.01	2 бело-красные ленты по 180 см каждая + 2 сине-белые ленты по 240 см каждая	25

 **OSCULATI**



Держатель для троса из нейлона



Сцепка с защёлкой и фиксатор на стенку 4-мя винтами.

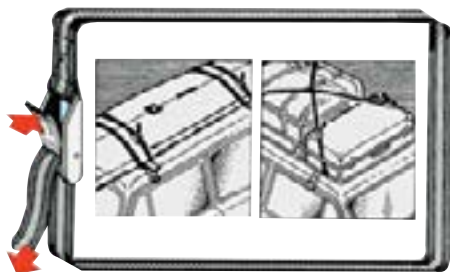
Артикул	Основание мм	Ширина мм	Подъемная сила
63.601.00	57x94	60	15 м каната Ø 10 мм

Крючок держателей для троса из нейлона



63.450.80 Подходит для крепления на стенку или на трубку, поставляется комплектно с эластичным тросом.

► Ремни для крепления



Ремни из цветного полиэфира с пряжкой

Стойкие к солнечному ультрафиолету. Натяжная пряжка из **цинн-алюминиево-медного** сплава с быстрым расцеплением. Ремни могут использоваться для крепления виндсерфов, надувных лодок, багажа и других перевозимых предметов.

Артикул	Длина см	Ширина мм
63.240.25	250	25
63.324.40	400	25



Ремни из цветного полиэфира с крючками и защёлкой

С высоким сопротивлением к УФ лучам, они оснащены конечными крючками из **оцинкованной стали** и промежуточной **защёлкой** из **оцинкованной** и лакированной **стали**, чтобы, тянуть ленту по желанию. Они пригодны для перевозки лодки на крыше автомобиля или на тележках через кольца носовой части или кормовой части.

Артикул	Длина см	Ширина мм	Разрывное усилие кг	Диапазон регулировки см
63.250.12	200	25	500	60/200
63.250.40	400	25	500	60/400
63.250.60	600	25	500	60/600
63.251.65*	515	38	2000	120/515

* Рекомендованы для тяжелых лодок, где необходима увеличенная площадь опоры ленты. **Усиленные** защелка и крючки.



Ремни из цветного полиэфира с высокой прочностью

AISI 304

Для крепления лодок на тележке, спасательных плотов, надувных резиновых лодок на палубе или на платформе и т.д.. Являются **единственными** на рынке с **защелкой** и **крючками** крепления из **полированной нержавеющей стали**.

Артикул	Серия мм	Трещотка и крюки	Длина см	Разрывная нагрузка	Регулируемый
63.252.01	25	Высокопрочная	250	900 kg	60/250
63.252.02	25	Высокопрочная	400	900 kg	60/400
63.252.03	25	Высокопрочная	600	900 kg	60/600
63.253.02*	38	"Heavy Duty"	700	1300 kg	120/700

* Профессиональный



▲ Защёлка и крючки из нержавеющей стали



► Фалы для буксировки водных лыж

Профессиональный спортивный фал для буксировки водных лыж



Двухцветный бело-оранжевый фал из нетонущего левилена с люминиевой рукояткой. Рукоятка снабжена конусными наконечниками американского типа и покрыта мягким пористым пластиком. На фале закреплен бело-красный поплавок.

Артикул	Ø мм	Длина м
64.419.00	7,5	21,70

Профессиональный спортивный фал для буксировки водных лыж



Фал из нетонущего двухцветного левилена с черной рукояткой из мягкого пористого пластика, надетой на алюминиевый сердечник. Снабжен бело-красным поплавком.

Артикул	Ø мм	Длина м
64.421.00	7,5	21,70

Буксировочный фал установленного стандарта



Снабжен алюминиевой рукояткой, покрытой пористым пластиком черного цвета. Соответствует стандартам D.M. 18/9/86, что подтверждает сертификат RINA № 665 от 27/07/88.

Артикул	Усилие разрыва	Длина м
64.421.01	свыше 500 кг	21,70

Фал Fluo для буксировки водных лыж



Из нетонущего левилена. Снабжен нетонущей алюминиевой рукояткой, покрытой мягкой резиной черного цвета.

Артикул	Ø мм	Длина м
64.420.00	7,5	21,70

Запасная рукоятка для фала

Изготовлена из алюминия с покрытием из мягкой резины.

Артикул	Модель
64.427.00	стандартная
64.427.01	профессиональная спортивная - с конусными наконечниками



Сверхпрочный фал для буксировки надувных баллонов

Предназначен для буксировки надувных баллонов типа 64.953.00/64.954.00 и аналогичных.

Артикул	Нетонущий фал			Усилие разрыва кг
	длиной	двухцветный, диаметром	на	
64.161.00	23 м	8	16 концов	723



Фал для буксируемых баллонов

Двухцветный фал из нетонущего левилена с кольцами на обоих концах и бело-красным поплавком.

Артикул	Длина м
64.160.00	18



Водные лыжи, вейкборды, буксируемые баллоны, подводное плавание

Растяжки для крепления фала водных лыж



Предназначены для крепления фала к кормовым уткам. Не тонут в воде. Снабжены блоком. Максимальное усилие - 200 кг.

Артикул	Модель
64.423.00	упрощенная
64.423.10	с двумя нержавеющими карабинами

Растяжка для крепления фала водных лыж, двухцветная



Снабжена петлевыми наконечниками для крепления к кормовым уткам. Практична и дешева.

Артикул	Исполнение
64.422.00	в комплекте с фалом
64.422.01	только поплавок 100x63 мм

► Профессиональные фалы для соревнований

Нетонущий плетеный трос Ø 8,0 мм длиной 22,50 м. Снабжены нетонущей анатомической рукояткой Soft с алюминиевым сердечником.

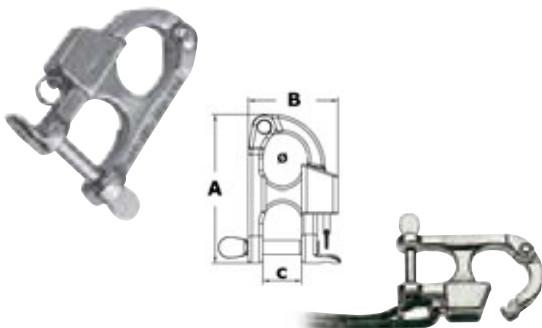


64.428.02 Трос из 8 отдельных секций различных цветов для возможности укорачивания фала.



64.428.01 Двухцветный, хорошо заметный трос.

► Принадлежности для водных лыж



Карабин для водных лыж, соответствующий требованиям постановления Министерства Торгового Флота 4/2/60 с последующими изменениями

AISI 316

Из нержавеющей стали AISI 316; моментально открывается даже под нагрузкой, при натяжении вспомогательного линия в любом направлении.

Артикул	Ø мм	А мм	В мм	С мм	Рабочая нагрузка кг	Макс. нагрузка кг
09.525.00	15,8	59,5	37	16,7	175	700
09.525.01	22,3	100	49	20,7	300	1200



Зеркало заднего вида для занятия водными лыжами, модель Flag

Каркас - белый высокопрочный АБС-пластик, отражатель - выпуклое панорамное зеркало. Зеркальное покрытие имеет высокую эффективность отражения и не стареет со временем. Зеркало снабжено кронштейном из нержавеющей стали марки AISI 316 для крепления на приборной панели, а также дополнительным алюминиевым кронштейном для крепления к краю ветрового стекла. На задней части корпуса предусмотрен регулируемый шарнир. Эта модель - лучшее зеркало заднего вида, предлагаемое на сегодняшний день. Качество зеркала подтверждено протоколом испытаний RINA N° 290/88.

Артикул	← мм
64.492.00	225x120

Регулируемое зеркало заднего вида для занятия водными лыжами



64.494.00 С полиамидным каркасом, стеклянным зеркалом и хромированном кронштейном из сплава zamak. Кронштейн зеркала регулируется и может крепиться как к приборной панели, так и к ветровому стеклу. Панорамное зеркало 100x300 мм со сверхшироким углом обзора.

Зеркало заднего вида для занятия водными лыжами



64.496.00 Изготовлено полностью из легкого сплава zamak. Поверхность зеркала хромирована и отполирована до зеркального блеска. Может крепиться к приборной панели или краю ветрового стекла. Размеры зеркала - 82x184 мм.

64 - Водные лыжи, вейкборды, буксируемые баллоны, подводное плавание

Кольцо для крепления фала водных лыж

AISI 316



Литое кольцо из нержавеющей стали зеркальной полировки. Монтируется непосредственно на палубе.

Артикул	Описание
64.552.00	кольцо

Кольца для буксировки водных лыж

AISI 316



Из нержавеющей стали зеркальной полировки.

Артикул	Ø кольца мм	Размер штырей мм
64.216.31	60	75x10
64.216.32	83	95x13

Врезной крюк для крепления фала водных лыж

AISI 316



Полностью утоплен в основании. Изготовлен из нержавеющей стали AISI 316 зеркальной полировки.

Артикул	мм			
	A	B	C	D
64.215.00	75	50	25	85

Шест для буксировки водных лыж

Из нержавеющей стали зеркальной полировки с креплениями из нержавеющей стали. Отвечает нормам RINA (декларация 11/710/88 DIP от 6/12/88).

Артикул	Длина см	Ø трубы мм	Модель
64.551.00	120	40x2	базовая
64.551.01	120	40x3	усиленная



made by OSCULATI



► Водные лыжи

Водные лыжи ATTAQUE Comby Tunnel Rim



Могут использоваться в качестве монолыж. Изготовлены из ламинированного полиуретана высокой плотности. Лыжи легки и прочны, снабжены туннелем на скользящей поверхности и внутренними ребрами жесткости. Оснащены креплением из вспененной резины.

Артикул	←→ см	Материал	Подходят для
64.952.00	170	полиуретан высокой плотности+ ламинат	опытных лыжников

Детские водные лыжи KWIK TEK Airhead AHST-110



Пара лыж, связанных между собой спереди и сзади. Эта уникальная модель создана специально для вовлечения детей от 5 лет в занятия воднолыжным спортом. В комплекте прилагается специальный фал. Специальные детские крепления из мягкой резины

Артикул	←→ см	Материал	Подходит для	Крепления
64.706.00	121	пенополиуретан	детей	см 18/23,5

Водные лыжи FULL THROTTLE Mono из полиуретана



Монолыжи с агрессивным внешним видом, высокой жесткостью, скоростью и управляемостью. Снабжены профессиональными креплениями из резины и неопрена. Позволяют выполнять очень крутые виражи с сохранением полного контроля над лыжей.

Артикул	←→ см	Материал
64.712.00	170	полиуретан высокой плотности

Профессиональное крепление - мысовая, пяточная части и фиксирующий пояс

Артикул	Описание
64.499.00	Профессиональная модель из мягкой пористой резины, характеризуемая максимальной прочностью и повышенным комфортом. Включает два захвата для передней части ступни, два подпятника и заднюю чашку
64.499.01	Запасной захват для передней части ступни
64.499.02	Запасной подпятник
64.499.03	Запасная задняя чашка



64 - Водные лыжи, вейкборды, буксируемые баллоны, подводное плавание

Водные лыжи FREYRIE Mambo



Могут использоваться также в качестве монолыж. Изготовлены по вакуумной технологии из полиуретана высокой плотности с ламинационным слоем. Туннель на скользящей поверхности. Эргономичные крепления Comfort из мягкого неопрена. Эти лыжи очень просты в использовании и пригодны как для начинающих, так и для экспертов.

Артикул	←→ см	Материал	Подходит для
64.601.00	170 см	полиуретан высокой плотности ламинированный	людей с весом от 50-55 кг

Фал для буксировки водных лыж



64.418.00 Фал для буксировки водных лыж, снабженный эргономичной рукояткой из алюминия с неопреновым покрытием и конусными наконечниками американского типа.

► Вейкборды

Вейкборд KWIK TEK Airhead SPIKE Wakeboard AHW-2020



"Простой" вейкборд с закругленными концами, позволяющий совершать повороты, прыжки и легко выравнивать движение. Снаряд имеет большую выталкивающую силу, помогающую при движении на малой скорости. Двойной выдвинутой плавник из стеклопластика. В комплекте крепление GRIND (64.725.00)

Артикул	←→ см	Материал
64.722.01	135	Полиуретан высокой плотности

Вейкборд KWIK TEK Airhead FLUID AHW-4020



Усовершенствованный вейкборд, позволяющий выполнять зрелищные кручения. Снаряд оснащен шестью плавниками: два съемных центральных и четыре боковых, установленных под тупым углом 11° для упрощения входа и выхода из волны. В комплекте крепление GRIND (64.725.00).

Артикул	←→ см	Материал
64.723.00	135	полиуретан высокой плотности



Крепления KWIK TEK Airhead GRIND AHB-6

Регулируемое крепление GRIND с фронтальным отверстием. Это очень удобное и простое в использовании крепление обеспечивает максимальную уверенность пользователя, помогая в освоении правильной техники катания.

Артикул	Единый размер
64.725.00	41/46



New

Вейкборд DEVOCEAN Attitude

Вейкборд из стеклопластика/пластика formica с внутренней частью из пенополиуретана. Сверхлегкая конструкция RIM. Легкий вейкборд промежуточного уровня. В комплекте крепления Explore.

Артикул	Длина см	Масса человека кг
64.940.10	139	50/90



64 - Водные лыжи, вейкборды, буксируемые баллоны, подводное плавание

► Водные лыжи DEVOCEAN



Изготовлены из полиуретана высокой плотности, облицованным слоистыми пластиками по вакуумной технологии. Укомплектованы регулируемыми креплениями из мягкой пористой резины.

New Водные лыжи DEVOCEAN Globe/Balance

Комбинированные водные лыжи, пригодные для использования в качестве монолыж. Тоннель на рабочей поверхности.

Артикул	Модель	Цвет	↔	Пригодны для
64.940.01	Globe	желтый	170 (67")	взрослых
64.940.02	Balance	красный	170 (67")	взрослых



New Водные лыжи DEVOCEAN Lynx

Комбинированные лыжи, пригодные для использования в качестве монолыж. Модель с высокой удерживающей силой. Рабочая поверхность с двойным клиновидным профилем. Пригодны для буксировки малоомощными лодками (20-25 л.с.).

Артикул	Цвет	↔	Пригодны для
64.940.04	синий	165 (65")	взрослых



New Водные лыжи DEVOCEAN Globe Junior

Комбинированные водные лыжи для подростков, пригодные для использования в качестве монолыж. Тоннель на рабочей поверхности.

Артикул	Цвет	↔	Пригодны для
64.940.06	синий/серый	150 (59")	подростков



New Водные лыжи DEVOCEAN Creature Trainer из окрашенной древесины

Детские водные лыжи со специальной удерживающей планкой и веревками.

Артикул	Цвет	↔	Пригодны для
64.940.08	красный	117 (45")	детей



New Запасные резиновые детали для лыж DEVOCEAN

Артикул	Описание
64.941.00	Мысок для взрослых
64.941.01	Мысок для подростков
64.941.02	Мысок для детей
64.941.10	Пятка для взрослых
64.941.11	Пятка для подростков
64.941.12	Пятка для детей
64.941.20	Чашка для монолыж
64.942.00	Взрослые крепления для вейкборда 64.942.00



64 - Водные лыжи, вейкборды, буксируемые баллоны, подводное плавание

► Буксируемые баллоны KWIK TEK



Изготовлены из сварного ПВХ и полиамида марки cordura с использованием защитных элементов из неопрена. Снабжены специальным клапаном для быстрой накачки/откачки воздуха.

Airhead BLAST



Доставит массу радости! Четыре рукоятки.

Артикул	Ø внеш. см
64.954.00	138

Vip Sportstube



Камера с двумя рукоятками.

Артикул	внешний Ø см
64.954.02	137

Airhead HOT SHOT



Не имеет центрального углубления. Снабжен рукоятками De Luxe.

Артикул	Ø внеш. см
64.960.00	145

Airhead BIG SHOT



Крупный баллон для катания до 4 человек. Оборудован 8 рукоятками deluxe с покрытием из неопрена.

Артикул	внешний Ø см
64.954.01	194

Bat-X-Ray



Акробатическая камера - идеальный снаряд для слалома и прыжков на волнах. Днище Veer Tow System.

Артикул	←→ см
64.968.00	135x135

Airhead SLIDE



Благодаря своей треугольной форме баллон легко выводится на глиссирование даже при буксировке маломощной лодкой.

Артикул	Ø внеш. см
64.953.00	142

Airhead RACE & RALLY



Двухместный вариант исполнения знаменитого «бублика».

Артикул	←→ см	Число мест
64.806.02	210 x 145	2

Airhead MATRIX



Ультра-спортивный баллон для одного или двух пассажиров. Имеет центральный усиливающий элемент из неопрена и 8 ручек для выполнения самых немислимых маневров.

Артикул	←→ см	Число мест
64.807.02	185x155 (в сдутом виде)	1 / 2



Двухместный баллон Speed Zone Z

Двухместный баллон, отличающийся повышенной устойчивостью и простотой выхода из волны, что позволяет выполнять немислимые трюки на воде!

Артикул	←→ см
64.965.01	223x213



KWIK TEK Airhead Double Dog HD-2

Этот баллон принесет массу радости при катании вдвоем и послужит настоящим спортивным снарядом при одиночном катании. Мягкое сиденье из неопрена для лучшего сцепления и удобной посадки.

Артикул	←→ см	Число мест
64.956.02	193x112	1/2



Airhead HOT DOG



Этот баллон доставит массу удовольствия при катании втроем и захватывающие спортивные ощущения при катании в одиночку. Снабжен сиденьями из мягкого неопрена, обеспечивающими комфорт и повышенное сцепление.

Артикул	←→ см	Число мест
64.956.00	260 x 110	1/3

Airhead JUMBO DOG



Удлиненный баллон Hot Dog.

Артикул	←→ см	Число мест
64.956.01	375x112	1-5

KWIK TEK Airhead Slice AHSL-4W

Баллон без центральной полости для увлекательного одиночного или парного катания. Снаряд снабжен четырьмя ручками из нейлона/неопрена и противоскользящей неопреновой накладкой.

Артикул	Внешний Ø см	Число мест
64.806.03	150	1/2



KWIK TEK Airhead Super Slice AHSSL-1

Баллон без центральной полости для выполнения самых зрелищных трюков. Шесть ручек из нейлона/неопрена, противоскользящая неопреновая накладдка.

Артикул	Внешний Ø см	Число мест
64.806.05	178	2/3



Одноместный баллон Slalom Solo

Позволяет с легкостью выполнять виражи на волнах. Днище с системой Veer Tow System для оптимального баланса.

Артикул	←→ см
64.967.01	132x125
64.967.02	183x125



▲ 64.967.01



▲ 64.967.02



▲ 64.967.01



▲ 64.967.02



▲ 64.967.01

Airhead RIP II

Баллон сверхжесткой конструкции.

Идеален для карвинга, поскольку входит в виражи намного легче по сравнению с круглыми баллонами.

Артикул	|←→| см
64.955.00	122x127

**Airhead SLASH II**

Этот баллон с конструкцией повышенной жесткости вмещает 2 человека. Идеален для карвинга, поскольку входит в виражи гораздо лучше, чем баллоны круглой формы.

Артикул	|←→| см
64.966.00	147x122 (в сдутом виде)

Airhead MACH 1

Баллон со спортивными обводами.

Обеспечивает безопасность при натании как взрослых, так и детей.

Артикул	|←→| см
64.965.00	172x127 (в сдутом виде)

WAKE SURF

Этот баллон может буксироваться как остальные подобные модели, а может также использоваться как КАЯ. Поддерживающая спинка, сиденье из нескользящего неопрена, клапаны для закачки воздуха типа BOSRON.

Артикул	|←→| мм	Число мест
64.957.00	229x117	2

**Баллон "STORM 2"**

Двухместный баллон. Глиссировать при буксировке лодкой с мотором всего несколько лошадиных сил. Удобная спинка, рукоятки на внешней и внутренней стороне.

Артикул	Модель	Кол-во мест	|←→| см
64.806.00	Storm 2	2	219x190

**Big Mable**

Двухместный баллон, допускающий буксировку с любой из двух сторон. В комплекте удобное сиденье из EVA.

Артикул	|←→| см
64.806.04	175x167



► Товары для пляжа и подводного плавания



New Очки для плавания BEUCHAT

Очки-полумаска, аналогичные маскам для подводного плавания, но лишённые носовой части. Силиконовый корпус, линзы из поликарбоната. Идеальны для моря и бассейна.

Артикул	Цвет
64.220.00	 синий*



* В зависимости от наличия товар может быть поставлен также в сером и черном цвете



New Комплект из маски и трубки BEUCHAT

Этот комплект, состоящий из маски и трубки из ПВХ, подойдет тем, кто начинает осваивать подводное плавание.

Артикул	Цвет	Подходит для
64.223.01	 синий*	детей
64.223.02	 синий*	взрослых



* В зависимости от наличия товар может быть поставлен также в сером и черном цвете



▲ 64.223.01



▲ 64.223.02




▲ 64.223.01



▲ 64.223.02

New Маска BEUCHAT силиконовая

Идеально облегающий лицо силиконовый корпус, линзы из закаленного стекла. Может использоваться для подводного плавания.

Артикул	Цвет	Подходит для
64.226.01	 синий*	детей
64.226.02	 синий*	взрослых



* В зависимости от наличия товар может быть поставлен также в сером и черном цвете



▲ 64.226.01

















▲ 64.226.02



New Тапочки для купания в море

Подшва из TRP. Удобные тапочки, подходящие для любых видов пляжного отдыха.

Артикул	Цвет	Размер
64.230.29		29/30
64.230.31		31/32
64.230.33		33/34
64.230.35		35
64.231.36		36
64.231.37		37
64.231.38		38
64.231.39		39
64.231.40		40
64.231.41		41
64.231.42		42
64.231.43		43
64.231.44		44
64.231.45		45



▲ 64.230.xx



▲ 64.231.xx

New Бодиборд BEUCHAT

Доска из EPS для тех, кто делает первые шаги в серфинге на невысоких прибрежных волнах.

Артикул	Длина см
64.240.00	83





► Звукопоглощающие, шумоизоляционные и теплоизоляционные покрытия



▲ Структура материала


Шумоизоляционные звукопоглощающие термостойкие панели высшей категории

При объединении термостойкого стеганого покрытия 65.093.00, шумоизоляционной резины ЭПДМ, звукопоглощающего полиуретанового мата и самоклеящейся пленки получается материал с высокими техническими показателями и превосходным внешним видом. Крепится путем наклеивания либо механически с использованием специальных пресс-шайб 65.098.00. Лучший продукт для изоляции моторных отсеков.

Артикул	Размер панелей	Толщина	Удельный вес
65.094.00	100x150 см	30 мм	6,8 кг/м ²

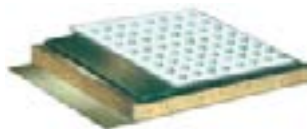
Технологичные шумоизоляционные и звукопоглощающие панели

Этот материал является результатом исследований, целью которых являлось достижение высокого уровня звуковой изоляции и, одновременно, повышенной огнестойкости (европейский класс UNI EN 13501-1). Материал характеризуется малой толщиной и небольшой массой. Технический состав: лицевая сторона - стеганая алюминизированная стеклоткань, звукоизолирующая резина ЭПДМ с малым коэффициентом механической упругости с минеральными добавками, подложка из рельефного полистилена (полусферы) с высокой звукопоглощающей способностью.

Артикул	Листы	Толщина	Удельный вес	Модель	
65.092.01	100x100 см	13 мм	3,3 кг/м ²	Наклеиваемые или закрепляемые пресс-шайбами	5 листов




OSCULATI



Тонкое самоклеющееся шумоизоляционное покрытие

Самозатухающее покрытие класса 1. Конструкция: водонепроницаемый теплоотражающий лицевой слой из алюминия, звукопоглощающая резина ЭПДМ, звукопоглощающий полиуретан, самоклеящаяся пленка. Наилучшая изоляция за невысокую цену.

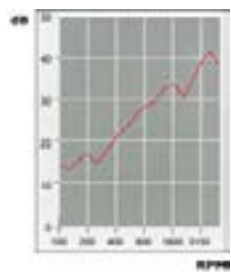
Артикул	Размер листа	Толщина	Удельный вес	
65.100.05	100x75 см	12,5 мм	5,3 кг/м ²	4 панели



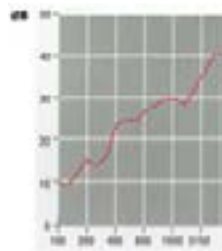
Шумопоглощающие звукоизоляционные панели средней и большой толщины со свойством самозатухания

Панели состоят из слоя вибропоглощающего полиуретана толщиной 5 мм, звукоизоляционной резины ЭПДМ, звукопоглощающего полиуретанового наполнения и поверхностного слоя на основе покрытого алюминием термостойкого стекловолокна. Покрытие не пропускает воду, является гибким и может гасить сильные удары не ломаясь и не деформируясь. Одновременно обеспечивается привлекательный внешний вид. Превосходный выбор для теплоизоляции и звукоизоляции машинных отсеков.

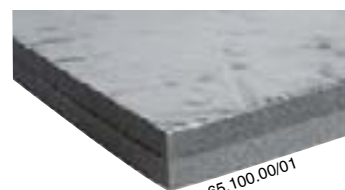
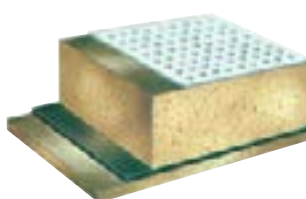
Артикул	Размер листа	Толщина	Удельный вес	Тип
65.100.00	100x150 см	30 мм	4,1 кг/м ²	самоклеящееся
65.100.01	100x150 см	40 мм	5,9 кг/м ²	самоклеящееся



▲ 65.100.00



▲ 65.100.01

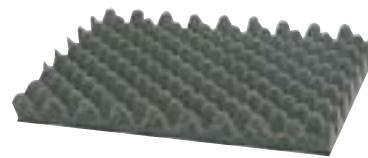


▲ 65.100.00/01

Шумоизоляционные панели из вспененного полиэстера

Звукопоглощающий материал, предназначенный для снижения шума **внутри** помещения. Обладает свойством самозатухания. **Вариант исполнения со специальным пленочным покрытием для защиты от влаги.**

Артикул	Размеры листа	Толщина	Удельный вес	Поверхность
65.099.00	100x200 см	35 мм	30 кг/м ³	волнистая



Шумопоглощающее термостойкое (до 700°С) стеганое покрытие

Смозатухающее согласно DIN 4102. Покрытие представляет собой стеганый мат из **стекловаты** типа "Е" и двух полотен стеклоткани плотностью 400 г, одно из которых является алюминированным. Это гибкое и прочное покрытие помимо прочих достоинств выделяется своим **эстетичным внешним видом**. Особо рекомендовано для использования в целях шумо- и теплоизоляции.

Артикул	Толщина	Рулон
65.093.00	10 мм	1x10 м



Легко принимает форму стен моторного отсека. Может наклеиваться либо крепиться при помощи пресс-шайб 65.098.00. Цена за метр.



65.098.00 Шайбы (опция)



VETROTEX - шумо- и теплоизоляционное покрытие на основе стекловолокна

Покрытие с шумо- и теплоизоляционными свойствами - стекловолоконная ткань с алюминиевой фольгой на внешней стороне. Применяется в качестве **теплоизоляционного** покрытия выхлопных труб, теплообменников и прочих узлов, требующих тепловой изоляции. Цена за один рулон.

Артикул	Огнестойкость	Толщина мм	Рулон
65.096.00	класс 1	10	20 см x 500 см



Алюминиевая самоклеящаяся лента в рулоне



Применяется для отделки шумоизоляционных панелей 65.094.00 после нарезки и монтажа последних.

Артикул	Бухта м	Ширина мм
65.095.00	50	50

Специальный самозатухающий клей для шумоизоляционных/звукопоглощающих панелей



Обладает собственной характеристикой звукопоглощения, повышающей эффективность панелей.

Артикул	Упаковка	Сертификация
65.100.02	0,750 l	Ri.N.A.

Морской клей CIBA



Клей темно-красного цвета на основе фенольных смол в комплекте с порошковым катализатором. Это - самый прочный клей в мире. Склеивает смолы, полиэфир, металлы и т.п.

Артикул	Упаковка	Сертификация
65.225.10	1 кг	RINA

Пресс-шайба пластиновая с насечкой



для крепления шумоизоляционных панелей к перекрытиям и перегородкам.

Артикул	Ø мм	Отверстие мм
65.098.00	50	3



Шурупы в комплект не входят.

Профессиональный цианоакриловый клей ADEBOND

Мгновенно склеивает металл, пластик, резину, дерево, кожу и кожзаменители и т.п. Выпускается во флаконе с крышкой-дозатором.

Артикул	Вес нетто г
65.236.20	20
65.236.21	50



► Смазки и Duralac



LEWMAR

LEWMAR TotalCote

TotalCote обладает высокими защитными, очищающими, изолирующими и проникающими свойствами. Средство может использоваться для смазки и высвобождения заклинивших блоков, погонов, шариковых кареток любых размеров и конструкций. Оно снижает трение между деталями и обеспечивает долговременную защиту от грязи и коррозии. Упаковка с 12 баллончиками может использоваться в качестве стэнда для прилавка.

Артикул	Описание	Аэрозоль	ПАКЕТЫ
68.959.59	Смазка Lewmar TotalCote	400 мл	12

CRC Expan Lub - антикоррозионная смазка



При нанесении образует пену, которая, расширяясь, заполняет труднодоступные полости узлов моторов, клапанов и т.п., защищая их от коррозии. Не требует удаления перед запуском мотора.

Артикул	Аэрозоль
65.283.20	200 мл

Морская тефлоновая смазка CRC



Сухая смазка на основе ПТФЭ. Обладает смазывающими, водоотталкивающими, антиадгезионными и антифрикционными свойствами. Не вымывается водой, не пачкает поверхности, не стекает. Обладает адгезией к дереву, пластмассам, металлам, резине. Образует тончайшую невидимую пленку с очень низким коэффициентом трения.

Артикул	Аэрозоль
65.283.29	400 мл



65.283.00



65.283.12



65.283.01

CRC 6-66

Знаменитое американское средство для защиты от коррозии. Удаляет влагу, водостойкое.

Артикул	Тип	Объем	Распылитель OPTIONAL
65.283.00	спрей	300 мл	-
65.283.01	канистра	1 л	
65.283.12	канистра	5 л	65.283.11

Антикоррозионная смазка Corrosion inhibitor - CRC



Представляет собой восковое покрытие герметизирующего действия для защиты от влаги и коррозии. Легко удаляется. Идеально подходит для консервации плавательных средств во время длительной стоянки. Незаменимо для защиты металлической фурнитуры, профилей, приборов и т.п.

Артикул	Аэрозоль
65.283.30	300 мл

Морской защитный состав CRC



Антикоррозионный защитный состав **длительного действия**. Защищает сплавы с содержанием и без содержания железа на срок более двух лет. Проникает вглубь и отталкивает влагу, образуя тонкую жидкую пленку высокой стабильности. Состав не требует удаления при сборке или резьбовом соединении деталей. Для его удаления может использоваться средство CRC 6-66, в свою очередь обладающее защитным действием, либо обычные моющие средства.

Артикул	Аэрозоль
65.283.28	300 мл



DURALAC

Пластичный герметин/изоляционный материал для предотвращения электролитической коррозии в местах контакта двух разнородных металлов. Это средство может использоваться, например, при креплении алюминиевых деталей планшера нержавеющей винтами, при креплении алюминиевых или латунных шпилей нержавеющей болтами, при креплении нержавеющей элементов на алюминиевую мачту винтами или заклепками, при креплении кнехтов шпильками из другого металла и т.п. Duralac - паста желтого цвета на основе хромата бария, прочная и гибкая. Наносится при помощи кисти на место контакта двух металлов в момент их соединения. Не требует разведения.

Артикул	Объем
65.750.00	250 мл

CRC Marine Silicone



Обладает герметизирующими и электроизоляционными свойствами. Оказывает защитное действие в отношении твердых материалов и резины. Является нейтральной смазкой, не меняющей своих свойств со временем.

Артикул	Аэрозоль
65.283.40	200 мл

CRC White Lithium - белая водооталкивающая смазка с литием



Идеальна в качестве смазочного и защитного средства для лебедок, талрепов, петель, подшипников, гребных валов, тросов и механизмов дистанционного управления и прочих подвижных деталей, которые наряду со смазкой нуждаются в защите от коррозии.

Стойкая к высоким температурам.

Артикул	Аэрозоль
65.283.25	400 мл

CRC - Electronic Cleaner



Моющее средство для электронной аппаратуры. Удаляет все виды загрязнений, которые способны помешать правильной работе электрооборудования.

Артикул	Аэрозоль
65.283.27	200 мл

► Смазочные материалы General Oil "BERGOLINE" для применения на судах

F1 mare - двухтактное масло



Масло для двухтактных моторов для смешивания с топливом в 2% соотношении. Соответствует **высокому классу мощности** NMMA-TC 3W. Может добавляться как непосредственно в топливный бак, так и через систему предварительного смешивания. Подходит для высокооктанового бензина и бензина без содержания свинца.

Артикул	Объем
65.081.00	1 л
65.081.01	5 л

Marine Speed 10W40 - масло для четырехтактных моторов



Масло для четырехтактных стационарных и подвесных моторов. Синтетическое масло со специальными присадками, рассчитанными на **повышенные режимы** двигателя. (Лодочные моторы постоянно работают на высоких оборотах.)

Артикул	Объем
65.082.00	1 л

Red fluid



Красное гидравлическое масло со специальными присадками для эксплуатации в условиях высокого содержания влаги и соли. Предназначено для использования в гидравлических реверс-редукторах.

Артикул	Объем
65.083.00	1 л

SINTETIX diesel Marine 10W40 "BERGOLINE"

Высококачественное полусинтетическое моторное масло для судовых турбированных и атмосферных дизелей. Соответствует стандартам API CL-4/CF, ACEA E7-04/E5/E3, MB 228.3 MAN 3275, VOLVO VDS-3

Артикул	Объем
65.084.01	5 л

PRESTIGE diesel Marine 15W 40 "BERGOLINE"

Высококачественное минеральное моторное масло для турбированных и атмосферных судовых дизелей. Соответствует нормам AP CL-4/CF, ACEA E7-04/E5/A3/B4, MB 228.3, MAN 3275, VOLVO VDS-3

Артикул	Объем
65.085.01	5 л

HYPO Marine SAE 80W90 BIO-TYPE "BERGOLINE"

Синтетическое биоразлагаемое трансмиссионное масло для дейдвудов подвесных моторов, угловых колонок, яхтенных колонок. Соответствует стандартам API GL-5, MIL-L-2105D

Артикул	Объем
65.086.00	1 л

HYPO Marine SAE 80W90 "BERGOLINE"

Трансмиссионное масло для дейдвудов подвесных моторов, угловых колонок, яхтенных колонок. Соответствует стандартам API GL-5, MIL-L-2105 D

Артикул	Объем
65.087.00	1 л



▲ 65.084.01



▲ 65.085.01



▲ 65.086.00



▲ 65.087.00

► Моторные присадки



FASTOL

Топливная присадка, выполняющая следующие функции:

- 1) повышение дисперсности **водного конденсата**, присутствующего во **всех** топливных баках
- 2) растворение **грязи, смолистых и парафиновых отложений** в дизельном топливе; делает топливо чистым и однородным и защищает топливную систему от закупорки
- 3) сокращение расхода топлива на 5,26-9,81%; благодаря своей высокой поверхностной активности Fastol обеспечивает лучшее распыление топлива и его смешивание с воздухом; таким образом топливо **сгорает полностью**
- 4) предотвращение коррозии благодаря подавлению образования серной кислоты
- 5) снижение содержания вредных веществ в выхлопе из-за лучшего сгорания топлива.

Дозировка - 1 литр присадки на 2000 литров топлива.

Присадка очень полезна во время зимней стоянки, поскольку предотвращает образование конденсата и осадка в баке и шлангах топливной системы, позволяет использовать старое топливо и гарантирует легкий запуск мотора при спуске на воду.

Артикул	Описание	Упаковка
65.050.01	Fastol Blue - дизель	100 ml
65.051.01	Fastol Blue - бензин	100 ml
65.050.02	Fastol Blue - дизель TRZ	1 l
65.051.02	Fastol Blue - бензин	1 l

ECO BACT - бактерицидная присадка к дизельному топливу

Бактериальное загрязнение дизельного топлива - очень сложная проблема, все более распространяющаяся в последнее время. В отличие от стандартных примесей (парафин, углеродистые остатки, асфальтены и смолы), которые могут быть удалены присадкой Fastol, **бактериальная грязь** растворяется только в кислоте. Наличие воды в топливе в концентрации 100 мл на 1000 л **достаточно** для начала бурного развития бактерий. Бактериальная грязь (биомасса) засоряет фильтры, образуя слизистый налет коричнево-черного цвета.

Размножение бактерий ускоряет процессы коррозии в топливном баке.

Есо-Васт - высокоэффективный **бактерицид** на основе метилен-бис-оксазолидина. Он растворяется в дизельном топливе и концентрируется в водной фазе, где содержится бактериальное заражение.

Есо-Васт **обеззараживает** уже зараженное горючее и может использоваться для **периодической** профилактики системы.

Артикул	Упаковка	Внесение	
		постоянное	единовременное
65.049.01	1 кг	250 г на 1000 л топлива при каждой заправке	1000 г на 1000 л топлива в пересчете на объем бака



Градуированная емкость с ручкой для смешивания масла

Артикул	Ø мм	Высота	Емкость
65.116.10	65	95 мм	250 куб. см

► Пистолеты для нанесения



65.290.00 Пистолет для картриджей 280/310 куб. см



65.292.00 Пистолет Skeleton с алюминиевой рукояткой для картриджей объемом 280/310 мл.



65.293.00 Закрытый **алюминиевый** пистолет Rotary для картриджей объемом 600 мл.



New

Профессиональный пневматический пистолет

65.294.00 Универсальный размер для картриджей 280-310 мл и пакетов 600 мл

► MS Polimeri - клеи Zucchini

MS Polimeri - это специальные морские клеи. Они не содержат изоцианатов и растворителей и, поэтому, являются безвредными и безопасными в использовании. Эти клеи имеют превосходную стойкость к старению, отлично приспособлены к неблагоприятным климатическим условиям, и - что самое важное - являются очень гибкими и эластичными. Они являются отличной заменой полиуретановым клеям и герметикам.

Свойства: Не содержат растворителей, не содержат изоцианатов, не имеют запаха, исключают образование пузырьков, просты в работе, стойки к коррозии и ультрафиолетовым лучам, стойки к пресной и соленой воде, допускают шлифовку и окрашивание. Имеют очень долгий срок хранения - до 18 месяцев.

MSR-CA - клей-герметик

Прочный клей-герметик, стойкий к воздействию ультрафиолетовых лучей. Рекомендован для герметизации судового оборудования и наклейки палубных покрытий. Сохраняет эластичность в диапазоне температур от -40°C до +120°C. Имеет превосходную адгезию к широкому классу материалов и отличные показатели стабильности во времени.

Артикул	Упаковка	Цвет
65.284.01	Картридж 290 мл	белый
65.284.02	Картридж 290 мл	черный



MS DECK CAULKING - герметик для тиковых палуб

Стойкий к воздействию ультрафиолета. Не отходит при высыхании. Исключает формирование пузырьков. Эластичность шва не меняется в диапазоне температур от -40°C до +100°C. Герметик можно шлифовать и резать уже через небольшое время после нанесения.

Артикул	Упаковка	Цвет
65.284.12	Картридж 290 мл	черный
65.284.14	Мешок 600 мл	белый
65.284.15	Мешок 600 мл	черный



Грунт LM/BV для Deck Bondig / Deck Coukling

Для нанесения грунта LM BV следует использовать только чистые тампонные кисти. Нанесите грунт таким образом, чтобы на поверхности образовалась неразрывная однородная пленка. После просушки в течении примерно 20 минут можно приступать к наклеиванию полос.

Артикул	Объем
65.284.29	80 г
65.284.30	800 г



► Герметики и клеи



3M 5200FC - морской клей-герметик

Однокомпонентный полиуретановый клей-герметик для выполнения долговечных соединений. Стоек к воздействию атмосферных осадков и морской воды. Не уменьшается в объеме при высыхании и может быть окрашен после затвердевания. Допускает выравнивание кистью или шпателем в течение 4 часов после нанесения. Идеален для герметизации и упрочнения соединений (крепление верхней палубы из стеклопластика или тика к стеклопластиковому корпусу судна, крепление моторов к транцу, крепление иллюминаторов и палубного оборудования).

Артикул	Упаковка	Цвет
65.352.00	картридж 296 ml	белый



3M 4200FC - морской клей-герметик

Многоцелевой однокомпонентный полиуретановый клей-герметик. Полимеризуется во влажном воздухе, образуя эластичный шов с хорошей адгезией к дереву, стеклопластику, гелькоуту и металлам. Допускает шлифовку и окраску. Стоек к воздействию атмосферных осадков и морской воды. Идеален для герметизации палубного оборудования и соединительных швов лодки, как над, так и под ватерлинией.

Артикул	Упаковка	Цвет
65.342.00	картридж 310 ml	белый



Полиуретановый клей-герметик 3M Marine 4030

Пригоден для склеивания и герметизации гелькоута, стеклопластика, металлов, дерева и пластмасс.

Артикул	Упаковка	Цвет
65.343.01	картридж 310 ml	черный
65.343.02	картридж 310 ml	белый



Клей-герметик 3M 3200 Marine

Силиконовый герметик, полимеризующийся во влажном воздухе. Стоек к образованию грибка и атмосферным осадкам. Идеально подходит для целей эластичной герметизации. Имеет высокую адгезию к стеклопластику, металлу, стеклу, немаслянистым породам дерева, пластику. Может использоваться при склеивании стекол, поскольку имеет нейтральную основу (не повреждает зеркальную тонировку).

Артикул	Упаковка	Цвет
65.309.80	картридж 280 мл	белый
65.309.81	картридж 280 мл	черный
65.309.82	картридж 280 мл	прозрачный



3M Spray 77

65.309.94 Универсальный аэрозольный адгезив с регулируемой шириной аэрозольной струи. Допускает **коррентировку положений** при нанесении на обе склеиваемые поверхности. Совместим с резиной, металлами, ковровым покрытием, вспененными пластиками, картоном, войлоком, тканями, деревом и другими обычными материалами. Упаковка - 500 мл.

3M Spray 90

65.309.93 Синтетический аэрозольный адгезив для наклеивания пенополиуретана и резины, и для соединения резины с пластином, металлом, деревом и стеклопластиком. Упаковка - 500 мл.



► Клеи и герметики ProLoc



Marine Line 246
Marine Line 242
Marine Line 248
Marine Line 235
Marine Line 245
Marine Line 291

INDUSTRY
Sika 291
Sika 292
Sika 298
Sika 295UV
Sika 296
Sika 290DC

4200 FC
5200 FC
-
-
-



▲ 65.446.01/02



Полиуретановый клей-герметик PROLOC 246

Однокомпонентный многоцелевой клей-герметик с повышенной эластичностью.
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ: Постоянная герметизация с повышенной эластичностью стыков (в том числе при наличии вибрации). Может использоваться как внутри помещения, так и на открытом воздухе.
СВОЙСТВА: -Превосходная адгезия и герметизирующая способность; -Быстрое высыхание; -Высокая эластичность; -Тиксотропия: превосходные показатели при использовании на вертикальных поверхностях; - Стойкость к морской воде; -Допускает окраску / шлифовку.

Артикул	Упаковка	Цвет	
65.446.01	алюминиевый картридж 310 мл	■ черный	24
65.446.02	алюминиевый картридж 310 мл	□ белый	24
65.446.51	мешок 600 куб. см	■ черный	20
65.446.52	мешок 600 куб. см	□ белый	20



▲ 65.442.02



▲ 65.442.52

Конструкционный клей на основе MS-полимеров PROLOC 242

Однокомпонентный клей на основе MS-полимеров.
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ: Любое склеивание конструктивных элементов из дерева, металла, керамики, пластмасс. Наклеивание якорных шпилей, внутренних переборок, полов, палубного оборудования.
СВОЙСТВА: -Превосходная конструкционная прочность; -Хорошая эластичность; -Высокая стойкость к динамическим нагрузкам; -Тиксотропия: -Отличные свойства при использовании на вертикальных поверхностях; -Не усаживается; -Допускает окраску / шлифовку; -Возможность нанесения без грунта.

Артикул	Упаковка	Цвет	
65.442.02	пластиковый картридж 290 мл	□ белый	24
65.442.52	мешок 600 куб. см	□ белый	20



▲ 65.448.01




Самовыравнивающийся полиуретановый клей PROLOC 248

Однокомпонентный клей, образующий однородный клеящий слой для поверхностях средней и большой площади.
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ: Наклеивание палубных покрытий, таких как тик, Нескользящие покрытия, treadmaster
СВОЙСТВА: -Сохраняет гибкость; -Легкая тиксотропия; -Долгое время нанесения; -Звукоизоляция и поглощение ударов; -Стойкость к атмосферным агентам; -Допускает окраску / шлифовку.

Артикул	Упаковка	Цвет	
65.448.01	алюминиевый картридж 310 мл	■ черный	24
65.448.51	мешок 600 куб. см	■ черный	20

Полиуретановый клей PROLOC 235 для вклейки стекол и иллюминаторов, стойкий к ультрафиолету

Однокомпонентный клей для вклеивания акрилового и поликарбонатного стекла в корпус судна.
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ: Вклеивание боковых и ветровых стекол и иллюминаторов.
СВОЙСТВА: -Высокая начальная адгезия; -Стойкость к ультрафиолету; -Повышенная механическая прочность; -Стойкость к старению в морской среде; -Допускает окраску; -Возможность нанесения без предварительной грунтовки (для улучшения результатов рекомендуется использование грунтов).

Артикул	Упаковка	Цвет	
65.435.01	алюминиевый картридж 300 мл	■ черный	24



Полиуретановый клей PROLOC 245 для вклейки стекол и иллюминаторов


Однокомпонентный клей для вклеивания все типов неорганических стекол в корпус судна.
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ: Вклеивание боковых и ветровых окон и иллюминаторов.
СВОЙСТВА: -Высокая начальная адгезия; -Высокая механическая прочность; -Стойкость к старению в морской среде; - Возможность окраски; -Возможность нанесения без предварительной грунтовки поверхности (для улучшения результатов рекомендуется использование грунта).

Артикул	Упаковка	Цвет	
65.445.51	мешок 600 куб. см	■ черный	20



герметик для заделки щелей на основе MS-полимеров PROLOC 291

Однокомпонентный эластичный герметик для заделки стыков деревянных палуб.
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ: -Превосходная адгезия; -Повышенная стойкость к ультрафиолету; -Стойкость к старению в морской среде; -Высокая эластичность; -Возможность окраски / шлифовки; -Стойкость к морской воде; -Не содержит изоцианатов; -Не содержит растворителей.

Артикул	Упаковка	Цвет	
65.491.01	пластиковый картридж 290 мл	■ черный	24
65.491.51	мешок 600 куб. см	■ черный	20



65.491.01

Морской силиконовый герметик PROLOC 200


Нейтральный силиконовый герметик с высокими эксплуатационными характеристиками. Превосходный герметик с хорошей адгезией к любым поверхностям. Не является химически агрессивным, не имеет запаха.
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ: Любая герметизация как внутри помещения, так и на открытом воздухе.
СВОЙСТВА: -100% силикон; -Не содержит растворителей; -Антигрибковые свойства; -Превосходная адгезия без использования грунта, в том числе, к пористым поверхностям; -Не является химически агрессивным в отношении большей части материалов, применяемых в морском деле; -Сохраняет прочность в диапазоне температур от -60° до +180°; -Повышенная эластичность.

Артикул	Упаковка	Цвет	
65.417.01	пластиковый картридж 310 мл	■ черный	24
65.417.02	пластиковый картридж 310 мл	□ белый	24
65.417.03	пластиковый картридж 310 мл	прозрачный -	24
65.417.83	алюминиевый тубик 50 мл	прозрачный -	-



Грунт для заделки щелей PROLOC PR101


Грунт на основе полиуретановых растворителей для подготовки к заделке щелей деревянных палуб.
СВОЙСТВА: жидкий, прозрачный, стойкий к воде.

Артикул	Упаковка	
65.405.00	металлическая банка 250 мл	12



Грунт для вклейки стекол PROLOC PR102

Грунт на основе полиуретановых растворителей для подготовки пластмассовых поверхностей, таких как акрил (PMMA) и поликарбонат, перед нанесением полиуретановых клеев (типа PROLOC 235 E 245).
СВОЙСТВА: жидкий, стойкий к воде.

Артикул	Упаковка	
65.402.00	металлическая банка 250 мл	12



► Продукция SIKAFLEX®



▲ 65.289.05



▲ 65.289.04

SIKAFLEX 292 - клей-герметик

Обеспечивает эластичное и прочное соединение. Цвет - белый. Область применения - укрепление палуб и надстроек в местах соединения с корпусом судна, укрепление килля, укрепление поручней, наклейка сэндвич-панелей на перегородки. **Сертифицирован RINA.**

Артикул	Упаковка	Цвет	
65.289.05	Картридж 310 мл	☐ белый	12
65.289.04	Мешок 600 куб. см	☐ белый	20

SIKAFLEX 291 - многоцелевой герметик

Образует эластичный непроницаемый шов. Область применения - герметизация судового оборудования (лебедок, кнехтов, водозаборных патрубков, килей, бульб), герметизация кранцев, перил и т.п. **Сертифицирован RINA.**



▲ 65.289.07/08

Артикул	Упаковка	Цвет	
65.289.07	Картридж 300 мл	■ черный	12
65.289.08	Картридж 300 мл	☐ белый	12
65.289.06	Мешок 600 куб. см	☐ белый	20

New**Однокомпонентный эластичный полиуретан SIKAFLEX 290 DC PRO**

Герметик для внешних швов, стойкий к воздействию ультрафиолетовых лучей. Особо рекомендован для герметизации **щелей в палубных настилах**, а также для наружной герметизации иллюминаторов и окон. Поверхность герметика пригодна для шлифовки, не отслаиваясь крупными частицами, как это происходит в случае силикона. Герметик имеет превосходную адгезию к дереву, стеклопластику, металлам и т.п. **Расход** при заделке щели 6x6 мм - один картридж на 8,9 м длины.



Артикул	Тип	Цвет	Сопротивление растяжению	
65.289.49	картридж 300 мл	■ черный	1,2 Н/мм ²	12
65.289.50	мешок 600 куб. см	■ черный	1,2 Н/мм ²	20

Саморазравнивающийся эластичный клей SIKAFLEX 298

Предназначен для склеивания деталей. Область применения - наклеивание палубных настилов из морской фанеры, тика, ироко на стекловолокно, сталь, дерево, наклеивание внутренних половых покрытий (дерево, мрамор, ламинат). Расход при толщине клеевого слоя 3 мм - примерно 1 кг на 1 м².



▲ 65.289.20

Артикул	Упаковка	Цвет	
65.289.20	мешок 600 куб. см	■ черный	20
65.289.21	ведро 10 литров (12 кг)	■ черный	-

Клей-герметик SIKAFLEX 295 UV

Предназначен для склеивания плексигласа, лексана, поликарбоната (вклейка ветровых стекол и световых люков из оргстекла).



Артикул	Тип	Цвет	
65.289.14	картридж 300 мл	■ черный	12
65.289.16	мешок 600 куб. см	■ черный	12
65.289.28	картридж 300 мл	☐ белый	12

Клей-герметик SIKAFLEX 296

Предназначен для вклейки ветровых стекол из **силикатного стекла**.



Артикул	Пакет	
65.289.15	600 мл	20

SIKAFLEX - 515 - герметик для внутреннего / наружного применения без изоцианатов

Не требует предварительной подготовки (грунтовки) поверхностей. Представляет собой полимер с кремний-водородными окончаниями, не содержит растворителей. Обладает превосходными герметизирующими свойствами, высокой адгезией к металлам, АБС-пластику, стеклопластику, древесине.



Артикул	Тип	Цвет
65.289.30	Картридж 300 мл	☐ Белый

Грунт Sika

Артикул	Описание	Упаковка	Расход	Использовать совместно с продуктами	
65.289.11	Грунт 290 DC	250 куб. см	7 м ² /л	290 DC - для палубных настилов (обязательно), 298 - для маслянистых пород древесины таких, как тик и ироко (обязательно)	6
65.289.23	Грунт 290 DC	30 куб. см	7 м ² /л	290 DC - для палубных настилов (обязательно), 298 - для маслянистых пород древесины таких, как тик и ироко (обязательно)	24
65.289.24	Грунт 290 DC	1 л	7 м ² /л	290 DC - для палубных настилов (обязательно), 298 - для маслянистых пород древесины таких, как тик и ироко (обязательно)	4
65.289.25	Грунт 209	250 куб. см	7 м ² /л	при вклейке плексигласа - совместно с 65.289.14/28	6
65.289.26	Грунт 206	250 мл	7 м ² /л	296	6

SIKAFLEX 291 - многоцелевой полиуретан

Артикул	Тюбик	Цвет	
65.289.38	70 мл	белый	24
65.289.39	70 мл	черный	24



► **YACHTICON- серия товаров для ухода за яхтой**



Немецкая компания с двадцатилетним опытом работы в области судовой химии.

Моющее средство Clean Board



65.730.00 Выпускается той же фирмой, которая производит известное средство Aqua Clean (52.193.00). Идеально отмывает сеткловолокну, синтетические ткани из неопрена и ПВХ, используемые в надувных лодках, кранцы из мягкого ПВХ - материалы, которые практически невозможно отмыть обычными способами. Не царапает поверхность. Удаляет пятна всех видов, делая поверхность гладкой, но не скользкой. Средство не наносит вреда окружающей среде. Может использоваться с соленой водой. Упаковка - 500 мл.

Моющее средство YACHTICON Bio Boat Wash



65.729.00 Концентрированное моющее средство для мытья судов, включая палубные настилы из тика. Является на 98% биологически перерабатываемым продуктом, не содержит фосфатов и формальдегида. Идеально очищает поверхность. Благодаря высокой концентрации расход средства мал, что делает его очень экономичным. Действует как в пресной, так и в соленой воде. Упаковка - 500 мл.

GFK YACHTICON - сильнодействующее моющее средство для стеклопластика и АБС



65.200.80 Удаляет **трудные** загрязнения такие, как следы дизельного выхлопа, темные потени от дождевой воды и топлива, въевшиеся в стеклопластик, полосы от ржавчины и т.п. Не содержит фосфатов и растворителей. Упаковка - 500 мл.

Моющее средство YACHTICON Deck Super Cleaner



65.211.82 Химически агрессивное средство для удаления пятен смазки, следов обуви и прочих загрязнений с нескользящих палубных покрытий, которые являются естественным сборщиком грязи. Не представляет опасности для тиковых и пластиковых поверхностей всех видов. Во время применения не требует растирания жесткой щеткой. Концентрированное средство в форме порошка. Упаковка - 770 г.

Моющее средство YACHTICON Gelcoat Reiniger



65.211.70 Моющее средство для гулькота, стекловолокну, окрашенных поверхностей. Эффективно удаляет пятна ржавчины и масла. Выпускается в форме порошка. Упаковка 750 г.

Невспенивающееся моющее средство YACHTICON Foam Free



65.726.00 Это моющее средство способно удалить с бортов и палубы судна загрязнения всех видов, включая масло и смазку. Особенностью средства является то, что оно не образует пены. Упаковка 1 л.

Моющая полироль YACHTICON WASH and WAX



65.102.40 Моет и одновременно придает блеск поверхностям лодки благодаря наличию в составе смеси карнаубского воска. Является биологически перерабатываемым продуктом. Подходит как для стеклопластика, так и для окрашенных и металлических поверхностей. Упаковка - 500 мл.

Полироль YACHTICON Teflon Polish



65.724.00 Полироль на основе тefлона. Обеспечивает **длительную защиту** поверхности, придает **блеск** и делает поверхность **водоотталкивающей**. При нанесении средства на подводную часть **сокращается трение** судна о воду, в связи с чем оно особо рекомендовано для регатных яхт. Упаковка - 500 мл.

Полироль-спрей с тefлоном YACHTICON



65.724.01 Очищает, придает блеск и герметизирует всего за одно действие. Обеспечивает длительную защиту. Обработанная поверхность становится водоотталкивающей. Средство блокирует отложение солей и защищает металлы от ржавчины. Упаковка - 400 мл.

65 - Изоляционные материалы, моющие средства, краски

Защитная полироль YACHTICON Polytur



65.728.00 Представляет собой комбинацию полироли и средства для защиты поверхности. Благодаря наличию в своем составе полиакрилов и карнаубского воска данное средство всего за одно нанесение образует стеклообразное покрытие, защищающее поверхности лодки от воздействия пресной и соленой воды и атмосферных осадков. Средство не содержит силикона, в связи с чем обработанные им поверхности могут быть без проблем перекрашены. Может наноситься на любые пластиковые поверхности, а также на поверхности с акриловым или лаковым покрытием.
Упаковка - 500 мл.

Пятновыводитель YACHTICON Anti-Gilb



65.722.00 Средство для удаления **желтых пятен**, образующихся **на белом гелькоуте** в окрестности выхлопных патрубков и ватерлинии.
Упаковка - 500 мл.

Защитный воск YACHTICON Hard Wax



65.246.90 **Стойкий защитный воск с тефлоном.** Защищает стеклопластик, АБС, окрашенные поверхности намного дольше, чем обычные воски. Прост в использовании. Отталкивает воду, соль, предотвращает окисление.
Упаковка - 500 мл.

"Boot Pflege"



65.117.71 Придает блеск и защищает ПВХ, хайпалон, неопрен и подобные материалы. Применение средства после каждого использования надувной лодки (либо перед зимней стоянкой) увеличивает срок службы лодки и позволяет сохранить ее первоначальный вид. Образующаяся защитная пленка предохраняет лодку от солнечного ультрафиолета и атмосферных осадков.
Упаковка - 500 мл.

"Fender Flesh"



65.102.50 Одновременно очищает и защищает изделия из резины и ПВХ (кранцевая защита, резиновые соединения, уплотнения и т.п.). Не содержит полироль, не растворяет резину и ПВХ.
Упаковка - 500 мл.

YACHTICON "SAIL and CANVAS"



65.102.70 Очищает и возвращает первоначальный блеск парусам, тентам, и т.п. Имеет традиционную формулу. **Не разрушает** ни синтетические, ни натуральные ткани. Высококонцентрированное. Упаковка - 500 мл.

"Wonder Bilger"



65.102.60 Специальное мощное средство для уборки трюма. Удаляет масло, грязь, дизель, смазку и т.п., растворяя их в трюмной воде, которая затем откачивается помпами.
Устраняет неприятные запахи. Упаковка - 500 мл.

"Rubbing"



65.273.40 Средство средней агрессивности для удаления отложений, следов ржавчины, царапин со стеклопластика. Восстанавливает исходный цвет стеклопластика. **Не оставляет следов.** Образует на поверхностях изделий глянцевый водоотталкивающий защитный слой. Не содержит силикон. Упаковка - 500 мл.

"Vinyl Shampoo"



65.211.87 Удаляет пятна, жир, грязь, следы рук с искусственной кожи, ПВХ, резины и в том числе с воощеных материалов.
Упаковка - 500 мл.

Чистящий спрей для тика - YACHTICON



65.717.00 Удаляет пятна масла, смазки, крема для загара, клея и т.п. с тиковых палубных настилов. Средство также пригодно для чистки ковров и паласов.
Упаковка 200 мл.

Средство для восстановления цвета гелькоута YACHTICON



65.214.21 Это химически-активное средство проникает в поры гелькоута, возвращая ему исходный цвет. Не требует полировки. Обеспечивает защиту от атмосферных агентов.
Металлическая банка 250 мл.

"Blue Wax"



65.214.22 Специальный синий воск для обработки поверхностей синего цвета. Заполняет поры в лакокрасочном покрытии и гелькоуте, возвращая поверхности первоначальный синий цвет. Надолго защищает поверхность от ультрафиолетовых лучей и образования светлых разводов, которые появляются на стеклопластике из-за совместного действия соли и ультрафиолета. Упаковка - 500 мл.

Чистящее средство для надувных лодок YACHTICON "Boat Cleaner"



65.117.70 Чистящее средство для для тканей **надувных лодок**. Очищает, удаляет следы окисления, восстанавливает первоначальный цвет камер из резины, ПВХ, Хайпалона. Защищает поверхность от ультрафиолетовых лучей. Удаляет налет в районе ватерлинии. Упаковка - 500 мл.

Metal Polish



65.247.00 Удаляет следы окисления, придает блеск и защищает изделия из нержавеющей стали, обычной и хромированной латуни. Обеспечивает длительную защиту. Отталкивает воду. Придает обновленный внешний вид старым поверхностям. Упаковка - 500 мл.

"Under-Water Wax"



65.212.40 Специальное чистящее средство для подводных частей судов, не имеющих защиты от обрастания и находящихся в воде короткие промежутки времени. Идеально очищает поверхность и предотвращает развитие водорослей в течение трех недель. Подходит для всех материалов. Упаковка - 500 мл.

ADESIVE + Silicone Remover



65.211.79 Специальный растворитель для удаления воска, полиролей, силикона, смазки, масла и прочих веществ с поверхностей любого типа. Является идеальным средством для подготовки стеклопластиковых поверхностей к покраске или повторному нанесению полироля или воска. Упаковка - 500 мл.

Очищающее и восстанавливающее средство для тика



65.800.01 Продукт объединяет в себе две важнейшие функции - придание первоначального блеска состарившейся древесине и очистка древесины от грязи. Средство просто в использовании - достаточно нанести его и затем сполоснуть поверхность водой. Упаковка - 770 г.

Очищающее средство YACHTICON для удаления темных пятен с тика



65.800.02 Удаляет с древесины темные пятна от грибка, водорослей, плесени, которые обычно сохраняются при использовании традиционных моющих средств. Объем 1 л.

Teak Oil



Масло-пропитка для долгосрочной защиты древесины от воздействия солнечного ультрафиолета и морской соли. Проникает в глубину дерева. Высыхает за короткое время.

Артикул	Тип	Действие	Объем
65.800.04	CLASSIC	Окрашивает древесину в теплый золотистый цвет. Скрывает следы времени.	500 мл
65.800.05	CLEAR	Прозрачный - не изменяет цвет древесины.	500 мл

Средство с малой вязкостью для ухода за тиком/древесиной



65.800.09

Артикул	Описание	Объем
65.800.08	Holz OI 1: Пропитка низкой вязкости, проникающая в глубину древесины и обеспечивающая длительную защиту от атмосферных явлений.	1 л
65.800.09	Holz OI 2: Прозрачный укрывающий состав с высоким глянецом и адгезией, наносимый после Holz OI 1 .	1 л

"Quick"



65.210.29 Универсальное чистящее средство для всех видов поверхностей (стеклопластик, сиденья из ПВХ, стекла, предметы интерьера и т.п.). Является биоперерабатываемым на 90%. Полностью удаляет **черные полосы** со стеклопластика. Упаковка - 500 мл.

"Algen"



65.213.60 Удаляет водоросли и прочую морскую флору и фауну с подводной части судна, угловых колонок, винтов и т.п. Идеально подходит для мойки корпуса в районе **ватерлинии**. Упаковка - 250 мл.

Удалитель подтеков



65.118.80 Легко удаляет черные подтеки образующееся от дождей и атмосферных загрязнений. Аэрозольное нанесение. **Не агрессивен** по отношению к стеклопластику, гелькоуту и т.д. Упаковка 500 мл.

Очиститель ватерлинии



65.117.80 Легко удаляет с ватерлинии водоросли, желтые подтеки, пятна ржавчины и отложения солей жесткости. Упаковка 500 мл.

ТЕПЛИХ



65.282.20 Удаляет грибок и следы плесени с ковров и подушек сидений.
Упаковка - 500 мл.

MOTOR REINIGER



65.213.30 Специальное обезжиривающее средство для удаления масла, смолы и прочих загрязнений с моторов, стен машинных отделений, лебедок, рулей и т.п. Может применяться на металлах, резине, стеклопластике, дереве и окрашенных поверхностях.
Упаковка - 500 мл.

ACRYLIC CARE



65.211.80 Возвращает первоначальную прозрачность и придает блеск акриловым материалам (оргстеклу) и поликарбонатам. Идеальное средство для полировки ветровых стекол, иллюминаторов, световых люков, дверей и т.п. Содержит антистатическую добавку.
Упаковка - 500 мл.

ACRYLIC SCRATCH REMOVER



65.211.81 Удаляет мелкие царапины, отложения соли и т.п. с плексигласа и поликарбоната. Возвращает цвет обесцвечившимся участкам. Средство просто в применении и обеспечивает идеальный результат при восстановлении иллюминаторов, люков, дверей, ветровых стекол и т.п. Упаковка - 250 мл.

Растворитель ржавчины
пятновыводитель

65.103.10 Легко удаляет пятна различной природы, включая сильные пятна ржавчины, с гелькоута, краски и металла. Не требует растирания.
Упаковка - 500 мл.

Преобразователь ржавчины



65.103.15 Удаляет ржавчину с поверхности железа. После применения средства поверхность полностью готова к окрашиванию. Оказывает защитное действие.
Упаковка - 250 мл.

Средство для выведения пятен плесени и ржавчины



65.103.00 При нанесении на стеклопластик, виниловые ткани (подушки сидений), парусный дакрон и прочие ткани удаляет пятна ржавчины и плесени. Устраняет неприятные запахи. Для применения достаточно нанести средство на загрязненную поверхность при помощи разбрызгивателя, подождать некоторое время, после чего ополоснуть поверхность водой. Упаковка - 500 мл.

Спреи-репелленты от насекомых YACHTICON Anti-spinnen



65.282.30 Для применения достаточно распылить спрей на поверхности лодки. Средство содержит натуральные репелленты, отгоняющие насекомых в течение долгого времени.
500 мл.

Герметик



65.103.20 Предназначен для герметизации швов на тентах и одежде. Обеспечивает долговременную непроницаемость швов. Средство готово к применению.
Упаковка - 100 мл.

FABRIC WATER PROF



65.102.80 Очищает, восстанавливает и возвращает свойство водонепроницаемости чехлам парусов, укрывному материалу, тентам и т.п. Не изменяет первоначальный цвет ткани. Средство одинаково эффективно как для синтетических, так и для натуральных тканей. Упаковка - 400 мл.

Очиститель / водоотталкивающая пропитка для тканей



65.102.81 Очищает и восстанавливает водонепроницаемость козырьков, брезентов, навесов. Обработанная ткань остается дышащей. Средство может использоваться как для хлопчатобумажных, так и для синтетических тканей (для последних также позволяет избавиться от статического заряда). Объем 1 л.

Аэрозольная смазка для лебедок



65.170.00 Смазывает и защищает шестерни, уменьшает трение в механизмах лебедок. Смазка не растворяется в соленой воде и имеет рабочий диапазон температур от -30° до +130°С. Для создания давления в баллончике применяется безвредный газ. Емкость - 200 мл.

MULTI PUROSE GRASE



65.211.83 Многоцелевая смазка. Смазывает и защищает направляющие, салазки, шарниры, муфты, ползуны и т.п. Проникает внутрь механизмов, покрывая детали водонепроницаемой пленкой. Работает в диапазоне температур от -20° до +80°С. Предотвращает заклинивание механизмов. Не смывается водой. Сохраняет требуемую вязкость в любых условиях. Упаковка - 250 мл.

WINCH GREASE



65.211.84 Смазывает и защищает. Проникает внутрь механизмов, покрывая детали водонепроницаемой пленкой. Работает в диапазоне температур от -30° до +130°С. Является стойкой к воздействию морской соли, коррозии и атмосферных осадков. Сохраняет требуемую вязкость при любых условиях окружающей среды. Идеальный продукт для смазки шестеренок лебедок, тросов управления, блоков и кареток шкотов, шкивов, шарниров, направляющих раздвижных дверей, рукояток газа и т.п. Упаковка - 250 г.

Предохраняющая смазка на основе тефлона



65.211.85 Не оставляет пятен. Является стойкой к воздействию соленой воды и ультрафиолетовых лучей. Проникает вглубь материала, предотвращая появление ржавчины. Не наносит вреда резине, пластику, дереву, коже и кожзаменителям, лакокрасочным покрытиям. Идеальна для смазки и защиты электрических соединений, клемм аккумуляторов, изделий из полиамида, шарниров, элементов рулевого механизма, рыболовных катушек. Упаковка - 300 мл.

MARINE WAX



65.273.50 Высококачественный карнаубский воск в смеси с искусственными восками. **Не абразивное** средство для защиты поверхностей, покрытых гелькоутом или лаком. Содержит вещества, поглощающие ультрафиолетовые лучи. Упаковка - 300 мл.

Специальные тряпки для мытья и полировки лодок (100% вискозы)



65.272.00 Мягкие и деликатные. Вес - 400 г. В упаковке 25 штук. Идеально подходят для использования с полиролями и восками.

ANTI BARNACLE



65.282.60 Специальная смазка для борьбы с биологическим обрастанием гребных винтов, валов, угловых колонок, датчиков, водозаборных отверстий и т.п. Содержит ингибитор коррозии. Может наноситься на поверхности всех типов. Разлагается естественным путем, не загрязняя окружающую среду. Упаковка - 500 мл.

NANO WAX SEALER

NANO HIGH-TECH



65.273.51 Водоотталкивающий воск, созданный с использованием нанотехнологий. Наносится при помощи разбрызгивателя непосредственно на влажную поверхность. Образует тонкую защитную пленку, которая предохраняет поверхность от грязи и ультрафиолетовых лучей. Упаковка - 500 мл.

Nano wood - YACHTICON

NANO HIGH-TECH



65.727.04 Эта инновационная пропитка образует на древесине (в частности, на тике) защитную пленку чрезвычайно стойкую к воздействию соленой воды и атмосферных осадков. Средство существенно замедляет процессы старения и разрушения поверхности древесины. Расход 1 м²/100 мл. Упаковка - 500 мл.

Впитывающие тряпки для сбора масла и топлива



Могут использоваться для сбора масла и топлива с поверхности воды в трюме. Идеально промокают топливо, перелившееся из горловины бензобака.

Артикул	Упаковка	Впитывающая способность
65.210.40	2 тряпки 41x51 мм, 200 г/м ²	в 10 больше собственного веса

Двухкомпонентная эпоксидная смола WATER RESISTANT



65.211.32 Предназначена для ремонта ниже ватерлинии. Позволяет отремонтировать сколы кила и подводной части корпуса лодки, заделать отверстия в стеклопластике, устранить дефекты, вызванные осмосом. Температура применения 10-35°С. Упаковка - 450 г.

► Товары для мелкого ремонта и ухода за судном



Yachticon

Гелькоут белый YACHTICON

65.211.35 Однокомпонентный гелькоут на нитрооснове. Идеальное средство для ремонта мелких повреждений на стеклопластике, гелькоуте, дереве, металле. Ремонт занимает мало времени, отремонтированное место не требует покраски. Быстрое отверждение, возможность последующей шлифовки и покраски. Упаковка - 70 г.

Двухкомпонентная полиэфирная шпатлевка

OSCULATI


65.520.02 Двухкомпонентная полиэфирная прозрачная шпатлевка со стеклопластиковой добавкой, повышающей прочность и эластичность. Применяется для восстановления поврежденных элементов и заделки небольших полостей. Упаковка 200 г.

Двухкомпонентная эпоксидная шпатлевка

OSCULATI


65.520.04 Двухкомпонентная эпоксидная шпатлевка. Наносится шпателем. Идеальное средство для восстановления поврежденных элементов судна, отличный компромисс между прочностью и эластичностью. Слой шпатлевки может шлифоваться вручную или при помощи электроинструмента уже через 4-5 часов после нанесения. Упаковка 800 г (400 + 400).

Гелькоут белый

OSCULATI


65.520.06 Двухкомпонентный гелькоут "четыре в одном" белого цвета. Наносится как обычная шпатлевка. Образует глянцевое белое покрытие, восстанавливающее исходный гелькоут судна, поврежденный или загрязненный за время эксплуатации. Допускает нанесение повторных слоев. Упаковка 200 г.

MINIKIT - набор для ремонта стеклопластика

OSCULATI


65.520.08 Состав набора: полиэфирная смола 200 г, отвердитель, ткань из стекловолокна, стакан для смешивания.

Vetrokit LEVANTE

OSCULATI


65.520.09 Набор для ремонта стеклопластика. Состав: полиэфирная смола 800 г, отвердитель, отрезок стекловолокна 64x47 см, ванночка для смешивания, кисть, перчатки.

Vetrokit epoxy



65.520.10 Ремонтный набор для стеклопластика. Состав: эпоксидная смола + отвердитель (500+250 г), ванночка для замешивания, наждачная бумага, перчатки, ткань из стекловолокна 32x32 см, кисть и лопатка.

Бесплатное рекламное приложение: морская сумка 38x34 см и блокнот.


New

Двухкомпонентная шпатлевка для древесины

Пастообразная окрашенная шпатлевка для древесины. Обладает повышенной прочностью, может шлифоваться вручную или шлифмашинкой через 4-5 часов после нанесения. Упаковка 150 мл (250 г).

Артикул	Окраска
65.520.12	Светлая древесина
65.520.13	Среднетональная древесина
65.520.14	Темная древесина


New

Белый гелькоут

Однокомпонентный гелькоут. Наносится как обычная шпатлевка, образуя белый глянцевый слой, обновляющий потрескавшуюся или поцарапанную поверхность исходного гелькоута судна. Допускает последующую покраску.

Артикул	Упаковка
65.520.05	100 g

Защитная восковая полироль Boat Wax Plus



65.731.00 Восковая полироль для защиты пластиковых поверхностей лодок и поверхностей, покрытых полиуретановыми или синтетическими лаками. Содержит присадку **против воздействия ультрафиолета на основе тефлона**, повышающие защитные и декоративные свойства полироли. Упаковка - 250 мл.

Полироль для металла Metal Cleaner



65.735.00 Полироль для металлов. Может применяться к хромированной и обычной латуни, анодированного алюминия и нержавеющей стали. Удаляет следы окисления и образует тонкую защитную пленку. Упаковка - 250 мл.

Абразивная полировочная смесь POLISHING COMPOUND

65.273.49 Средство со средней степенью абразивности. Удаляет царапины, продукты коррозии и т.д. Идеален для применения после обработки наждачной бумагой с зернистостью 1000. Полностью восстанавливает гелькоат, краски, металлы. Упаковка 250 г.

Yachticon



► Эпоксидные смолы и принадлежности для их профессионального применения

Эпоксидные смолы

Эпоксидная система SX8 низкой вязкости для ламинирования поверхностей ручным, вакуумным и наливным способом. Ее формула была разработана специально для повышения смачиваемости волокон древесины, стекла, углерода и арамида. После отверждения состав приобретает превосходные механические характеристики и высокую тягучесть.

Для системы доступно два варианта отвердителей - со средним и коротким временем отверждения. Кроме того, имеется возможность добавления в смолу микроволокон целлюлозы и стеклянных микросфер с целью получения шпаклевок, порозаполнителей и переливающихся финишных покрытий.

Добавление наполнителей производится с использованием весов либо при помощи приобретаемых отдельно нагнетателей с контролируемым расходом подмешиваемого материала.



Артикул	Смола кг	Отвердитель кг	Тип отвердителя	Время нанесения при 20°С	Время отверждения при 20°С	Вязкость	Расширение	Покрываемые материалы	ОПЦИЯ комплект нагнетателей для подмешивания (2 шт.)
65.531.01	1	0,3	быстрый	9 - 14 мин	2 - 4 ч	250 - 350 mPas	5-7%	стекло - дерево - углепластик	65.531.20
65.531.02	1	0,3	среднескоростной	40 - 50 мин	6 - 8 ч	200 - 300 mPas	6-8%	стекло - дерево - углепластик	65.531.20
65.531.05	5	1,5	среднескоростной	40 - 50 мин	6 - 8 ч	200 - 300 mPas	6-8%	стекло - дерево - углепластик	-

Ткани для ламинирования

Ткани из стекловолна для ручного/вакуумного ламинирования поверхностей. Ткани просты в применении и имеют превосходную драпирующую способность.

Артикул	Масса г см	Тип плетения	Ширина м	Длина м	Впитывание смолы г см	Примечания
65.532.16	160	саржа	1	3	190	высокая драпирующая способность
65.532.29	290	саржа	1	3	310	высокая драпирующая способность



Полые стеклянные микросферы для ламинирования

Полые стеклянные микросферы служат для создания объема без существенного увеличения веса эпоксидных шпаклевок, используемых для герметизации швов и заполнения крупных поверхностных дефектов. Добавление микросфер в эпоксидные смолы повышает растекаемость и зернистость получаемых таким образом шпаклевок. Добавка совместима со всеми типами эпоксидных смол.



Артикул	Упаковка
65.533.01	банка 0,5 л



Микроволоконна целлюлозы для ламинирования

Микроволоконна целлюлозы - это нейтральный материал (древесная пыль), применяемый для повышения консистенции и адгезии эпоксидных смол и увеличения прочности получаемых покрытий. Их можно использовать совместно с другими добавками, такими как микросферы, для создания шпаклевок с индивидуальными свойствами.



Артикул	Упаковка
65.533.02	банка 0,5 л



Шпатели Flex

В состав набора входит три шпателя Flex из синтетического материала. Эти сверхгибкие шпатели позволяют наносить любые шпаклевочные материалы, в том числе, на криволинейные поверхности. Они имеют небольшой собственный вес, устойчивы к воздействию органических растворителей и, благодаря особому материалу, не повреждают обрабатываемые поверхности.



Артикул	Упаковка
65.533.05	3 шт. в пакете



Палочки для ламинирования

Упаковка березовых палочек 2 x 15 см для размешивания. С их помощью можно легко размешивать любые многокомпонентные составы - смолы, лаки, гелькоуты. Палочки имеют форму лопаток и выполнены из березы. Они не подкрашивают смешиваемые материалы и не привносят примесей, которые могли бы ухудшить эксплуатационные качества получаемых смесей.



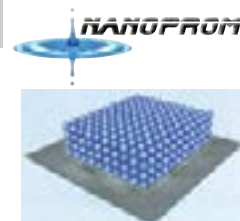
Артикул	Упаковка
65.533.06	50 шт. в пакете



65 - Изоляционные материалы, моющие средства, краски

► NANOPROM - защитное средство для поверхностей с применением микротехнологий

При нанесении покрытия NANOPROM его частицы самоорганизуются на поверхности, образуя несколько тонких слоев. Такое покрытие обладает повышенной устойчивостью и равномерностью.



Спортивная полироль NANOPROM

Средство "все в одном" для корпуса судна и палубы.

- Очиститель: очищает корпус судна от загрязнений.
- Полироль: образует гладкую на поверхность.
- Порозаполнитель: образует защитную пленку, стойкую к воздействию солнечного ультрафиолета.
- Может наноситься на гелькоут, лакокрасочные покрытия, углерастик и металлы.
- Очищает без воздействия химически-агрессивных компонентов соль, грязь, масло и т.п.
- Благодаря своей нано-структуре обеспечивает долгосрочную оптимальную защиту поверхности от воздействия климатических явлений.
- Восстанавливает гелькоут и старые лакокрасочные покрытия.

Артикул	Упаковка ml	Достаточно для обработки
65.401.01	250	25 м ²



Aqua speed NANOPROM

- Снижение поверхностного трения между покрытием корпуса судна и водой до 45%;
- Уменьшение объема обрастаний подводной части корпуса;
- Более чистый киль регатных яхт;
- Улучшение скоростных показателей судна;
- Сохранение оптимальных показателей при нахождении в воде до 7 дней; Идеально подходит и для более длительных соревнований;
- Может использоваться для серфинговых досок, вейкбордов и кайтбордов.

Артикул	Упаковка ml	Достаточно для обработки
65.401.02	250	40 м ²



Комплексное средство SealnGlide NANOPROM для обработки парусов нрузизных и регатных яхт

- Повышение аэродинамической эффективности парусов за счет снижения трения ткани о воздух;
- Улучшение скольжения парусов (упрощение постановки, спуска, сматывания гени, стакселя, спинакера);
- Снижение трения в лик-пазе мачты и в закрутке;
- Повышение прочности парусов на разрыв без увеличения веса ткани;
- Водо- и грязеотталкивающие свойства, защита от плесени и атмосферных агентов;
- Повышение эстетических характеристик (в особенности для старых парусов).

Артикул	Упаковка ml	Достаточно для обработки
65.401.03	500	30-40 м ² (стакселя и бизани) - 50-80 м ² (спинакера, паруса виндсерфа)



"Screen coat" - водоотталкивающее средство для ветровых стекол

После обработки этим средством ветровое стекло становится полностью водоотталкивающим. Капли воды скатываются вниз, делая ненужными стеклоочистители. Прозрачность стекла повышается. Гарантированная эффективность - 6 месяцев. Средство может наноситься повторно без предварительного удаления предыдущего слоя.

Артикул	Упаковка ml	Достаточно для обработки
65.401.04	35	4-4,5 м ²



Моющее средство NANOPROM для тика и твердых пород древесины

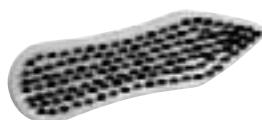
- Глубокая деликатная очистка, чрезвычайно эффективная для пород древесины с открытыми порами;
- Простота удаления пятен;
- После применения - чистая однородная поверхность;
- Два в одном: моющее средство и ополаскиватель.

Артикул	Упаковка ml
65.401.10	1000



Щетка NANOPROM Teak-brush micro

65.401.20 Специальная щетка с тонкими ворсинками из нержавеющей стали для чистки тиковых поверхностей. Благодаря исключительной мягкости она не нарушает структуру поверхностных волокон древесины. Все прочие щетки, существовавшие до сегодняшнего дня, обладали абразивным действием и повреждали поверхность тика. В отличие от них Teak-brush со своими **тонкими ворсинками** не наносит никакого ущерба тикю. Корпус щетки выполнен из древесины, что предотвращает выскальзывание щетки из рук при использовании моющих средств.



Teak brush air

65.401.21 Щетка с ворсом для эффективного удаления глубоко въевшейся грязи с поверхности тика. Оказывает лишь незначительное абразивное воздействие на древесину. Идеальное средство для удаления плесени.

New NANOPROM Wood Protector

Средство для защиты тика и других ценных пород древесины на основе нанотехнологий. Сохраняет естественный цвет древесины. Создает невидимое долговечное нано-покрытие, защищающее от ультрафиолетовых лучей, солнца, влаги, обесцвечивания, плесени. Древесина становится влагопроницаемой, оставаясь дышащей. Обработанные поверхности не скользят.

Артикул	Достаточна для обработки	Объем
65.401.06	4,5-6,5 м ²	500 мл



► Средства Osculati для ухода за яхтой

Средства этой серии были подобраны в соответствии с критериями Osculati - простота в применении и экологичность.

Моющее средство / пятновыводитель Teak One

Очищает и удаляет пятна с поверхности тика. Идеально подходит для глубокой очистки тика. Удаляет пятна масла, смазки, грязи, смолы и продуктов питания.

Артикул	Объем	
65.742.00	1 л	12



Восстановитель цвета Teak Two

Восстанавливает исходный цвет поверхностей из тика. Специальный состав, наносимый после применения средства Teak One для возврата древесине естественного цвета. ВАЖНО: это не краситель, а химический реагент, возвращающий древесине естественный цвет. Средство должно использоваться только совместно со средством Teak One, поскольку вступает с ним в реакцию.

Артикул	Объем	
65.743.00	1 л	12



Восстановитель цвета New Sunteak

Специальная жидкость для восстановления тиковых палубных покрытий. Удаляет пятна и возвращает древесине естественный цвет. Для применения разбавляется водой.

Артикул	Объем
65.239.00	1 л



Teak Three

Защищает и питает поверхности тика. Бесцветная пропитка для древесины с эффектом защиты от солнечного ультрафиолета. Не повреждает швы. Имеет полностью натуральную основу. Не содержит силикона, и поэтому позволяет дышать древесине, питая ее и одновременно замедляя процесс проникновения грязи. Может применяться к изделиям из тика, обработанным защитными пропитками других марок.

Артикул	Объем	
65.744.00	1 л	12



Защитное средство Teak Hydro Color

Средство на восковой основе с коротким временем сушки (1 час) для защиты тиковых поверхностей. Содержит красители. Не содержит растворителей. Защищает дерево от солнца и непогоды. Обеспечивает стойкую натуральную окраску, оживляющую фактуру тика. Не содержит летучих органических веществ, не имеет запаха, экологически безвредно.

Артикул	Объем	
65.747.00	1 л	12



Inox Cleaner - чистящее средство для нержавеющей стали

Очищает нержавеющую сталь без излишних механических усилий. Не содержит вредных или опасных веществ. Обеспечивает удаление пятен ржавчины, которые зачастую (хотя и в незначительной форме) появляются на поверхности нержавеющей изделий.

Артикул	Объем	
65.250.00	500 мл	12




65 - Изоляционные материалы, моющие средства, краски

**New****Спрей-очиститель для нержавеющей стали**

65.264.00 Глубоко очищает нержавеющую сталь, алюминий, хромированную латунь, пластиковые ламинаты.
Действует как антиоксидант, не оставляет полос и гало.
400 мл.

**Выводитель ржавчины Rust Free**

Удаляет пятна ржавчины со стеклопластика. Флакон с распылителем.

Артикул	Объем	 ПАКЭЖИ
65.748.00	750 мл	12

**New****Универсальное водоотталкивающее покрытие Fabric Waterproof для натуральных и синтетических тканей**

65.102.85 Очищает, восстанавливает и возвращает водонепроницаемость навесам, тентам, козырькам, солнцезащитным укрытиям и другим изделиями из ткани. Обладает водоотталкивающим, защитным, антигрибковым действием. Активирует волокна натуральных и синтетических тканей. Упаковка 750 мл.

**Моющее средство Special For Boat для трудных загрязнений**

Эффективное чистящее средство с низким пенообразованием. **Радикально** и без царапин очищает стеклопластик, прорезиненные ткани, ПВХ, нержавеющую сталь, алюминий. Биоразлагаемо.

Артикул	Упаковка	 ПАКЭЖИ
65.748.50	750 мл	12

**POLI-TEAK**

Специальный **спрей-пятновыводитель** для палубных настилов из тика. Достаточно распылить средство на пятно, дождаться испарения растворителя, после чего растереть щеткой и смыть образовавшийся на поверхности древесины белый остаток.
В итоге поверхность окажется **идеально чистой**.

Артикул	Упаковка
65.256.00	200 мл

**New****Boat wax spray**

65.262.00 Воск для плексигласа.
Придает блеск и защищает поверхности от морской соли, выхлопных газов, кислотных дождей.
Глубоко проникает в поры гелькоута. 400 мл.

**Восстановитель цвета New Color Life для потускневшей краски**

Восстановитель цвета для стеклопластика и поверхностей с **обесцвечившимся лакокрасочным покрытием**. Проникает в микропоры гелькоута или лакокрасочного слоя, **не оставляя видимых следов**, и восстанавливает **первоначальный цвет и глянец поверхности**. Отреставрированная поверхность остается неизменной в течении продолжительного времени. Это самое настоящее обновление поверхности

Артикул	Объем	 ПАКЭЖИ
65.746.00	500 мл	12

Средство Ultra White для быстрой очистки пожелтевшего гелькоута

Специальное средство для удаления **желтых пятен** с гелькоута. Разлагается биологическим путем.



Артикул	Объем	
65.748.60	500 мл	12



Моющее средство для трюма Bilge Sentidek

Моющее средство для трюма. Удаляет стойкие загрязнения, ил и воду с примесями масла. Имеет высокую эмульгирующую способность для быстрой и эффективной уборки трюма.

Артикул	Объем
65.249.00	1 л
65.249.01	5 л



▲ 65.249.00



▲ 65.249.01

Средство против плесени Smuffer

Специальное средство для выведения плесени от фирмы Bostik. Эффективно борется с образованием плесени на подушках сидений, тентах, элементах внутренней отделки яхты. Одновременно **растворяет уже имеющуюся плесень**. Неприменимо для чистки тканей.

Артикул	Упаковка
65.754.00	250 мл



Герметик Rubber Slide

Восстанавливает и защищает надувные лодки из ПВХ, резины, гипалона и других подобных материалов. Подходит для регенерации неопрена надувных лодок и его очистки от налета. Увеличивает срок службы надувной лодки. Поставляется в комплекте с **разбрызгивателем**.



Артикул	Объем	
66.458.80	0,75 л	12



Rubber Life

Герметизирующая и восстанавливающая жидкость для тканей надувных лодок на основе неопрена и ПВХ. Образует прозрачную пластичную пленку очень высокой прочности. Для ремонта маленького прокола достаточно нанести кистью небольшое количество Rubber Life на внешнюю сторону камеры. В случае пореза следует ввести Rubber Life внутрь при помощи шприца - при этом действие средства будет аналогично действию средств по ремонту автошин.



Артикул	Объем	
66.459.00	500 мл	12



Набор средств по уходу за опреснительной установкой

Процедура обслуживания состоит в последовательном применении **трех специальных средств**.



Артикул	Описание	Объем	
65.749.01	PHASE 1: средство для промывки мембран*	1 л ***	12
65.749.02	PHASE 2: средство для растворения отложений на мембранах*	1 л ***	12
65.749.03	PHASE 3: средство для консервации мембран **	1 л ***	12

* Эти два средства должны использоваться только совместно. Их применение требуется один раз в год либо чаще - в случае снижения производительности опреснительной установки, - что обычно связано с образованием отложений на мембранах.

** Применяется только при консервации установки на долгое время. Предотвращает образование отложений и пятен.

*** Этого количества достаточно для обработки любой судовой опреснительной установки. Продолжительность обработки каждым из средств PHASE - 20 минут.



▲ 65.749.01



▲ 65.749.02



▲ 65.749.03

New Силиконовый спрей для тяжелых условий эксплуатации

65.260.00 Силиконовая смазка с водоотталкивающими свойствами. Обеспечивает защиту поверхностей из металла/пластика/резины (предотвращает растрескивание). Не проводит электрический ток.



**New****Белая смазка-спрей**

65.261.00 Белая защитная смазка с водоотталкивающими свойствами. Подходит для смазки металлических частей, которым требуется защита и смазка одновременно. Устойчива к высоким температурам (содержит литий) и морской воде. 400 мл.

**New****Corrosion block / Lubricant spray**

65.263.00 Проникает в металлические механизмы. Обладает смазывающими свойствами, блокирует коррозию, надолго защищая обработанные части. Оказывает водоотталкивающее и расклинивающее действие. Предотвращает короткие замыкания в электромеханических узлах. 200 мл.

**New****Смазка-спрей с PTFE**

65.265.00 Сухая синтетическая смазка на основе PTFE. Не проводит электрический ток, бесцветна, не оставляет следов и пятен. Идеально подходит для смазки петель, шарниров, кареток и других требующих смазки дельных вещей. Устойчива к воздействию пресной и соленой воды. 400 мл.

**Вазелиновое масло в аэрозольной упаковке**

Натуральное и эффективное средство для смазки и защиты от вредного воздействия морской соли электрических контактов, приборов, уток, леерных стоек, иллюминаторов. Не застывает и при необходимости легко удаляется.

Артикул	Упаковка
65.288.00	400 мл

**Lubrimar SAE 90**

Масло в пластиковом тюбике. Формула масла разработана специально для смазки **дейдвудов подвесных моторов и угловых колонок**.

Артикул	Упаковка
65.088.00	250 ml

**Невспенивающееся гидравлическое масло Lubrimar - Hydraulic Oil**

Невспенивающееся гидравлическое мало со специальными противокоррозионными присадками. Рассчитано на эксплуатацию в системах высокого давления. Может использоваться в гидравлических рулевых механизмах, приводах Power Trim, устройствах Power Lift подвесных моторов и угловых колонок, приводах транцевых плит.

Артикул	Упаковка
65.089.00	250 мл

**Защитная смазка Marinegrease - Lubrimar**

Водоотталкивающая белая смазка. Может применяться во всех механизмах, которым требуется одновременно смазка и защита от влаги. Благодаря наличию лития не теряет свойств при высоких температурах.

Артикул	Упаковка
65.090.00	250 ml

► **Абразивные пасты AUTOSOL**



Autosol - это известная немецкая марка, образованная в 1929 году. Являясь одним из лидеров на рынке абразивных паст для автомобильного сектора, не так давно компания выпустила данную линейку продукции, ориентированную на судовое применение. Вся продукция компании сертифицирована и является биоразлагаемой. По требованию возможна бесплатная поставка экспозиционного стенда для прилавка, вмещающего 24 тюбика.



Абразивная паста-полироль AUTOSOL для металлов и стеклопластика

Абразивная паста профессионального уровня. Содержит полирующие и защищающие от старения компоненты. Паста предназначена для полировки любых металлов до зеркального блеска. Кроме того, она применима для стеклопластика.

Продукт может использоваться для полировки корпуса судна, палубы, моторов.



Артикул	Тюбик мл
65.524.01	75

Паста AUTOSOL для удаление царапин на акриле, стекле, прозрачных поверхностях

Деликатное моющее средство для восстановления прозрачности поверхностей из синтетического стекла. Удаляет следы старения, восстанавливает пожелтевшие поверхности, заполняет мелкие царапины, образуя защитную пленку, стойкую к воздействию солнечного ультрафиолета.



Артикул	Тюбик мл
65.524.02	75

Акриловый полироль AUTOSOL

Специальный полироль для акрила (перспекс, плексиглас), поликарбоната, PMMA. Устраняет глубокие царапины. Для сильно изношенных поверхностей рекомендована предварительная обработка шлифовальной бумагой P2000.



Артикул	Тюбик мл	Упаковка
65.524.06	75	24

Паста AUTOSOL для чистки и восстановления кожи

Легко удаляет пятна, формируя естественную матовую текстуру кожи. Восстанавливает исходный цвет, питает кожу благодаря нейтральному показателю PH. Средство применимо к синтетической коже, винилу и пластику.



Артикул	Тюбик мл
65.524.03	75

Судовой шампунь AUTOSOL с низким пенообразованием

Экологичный судовой шампунь, не образующий пены. Может использоваться для мойки стекол, гелькоута, металлов. Данный продукт был отмечен европейской системой сертификации Ecolabel.



Артикул	Флакон
65.524.21	1 л

Rust Ex AUTOSOL - средство для удаления ржавчины с нержавеющей стали и окислов с полированной/хромированной латуни

Удаляет следы окислов и ржавчины, восстанавливая поверхности нержавеющей стали. Содержит ингибирующие добавки, препятствующие возникновению точечных пятен ржавчины, типичных для старой нержавеющей стали. Не содержит токсичных веществ.



Артикул	Флакон	Упаковка
65.524.00	250 мл	12

65 - Изоляционные материалы, моющие средства, краски

► Средства 3M для ухода за яхтой

3M

Marine Fiberglass Restorer & Wax



Удаляет крупные пятна коррозии, участки с повреждением глянцевого слоя, мелкие царапины и пятна со стеклопластика. Придает блеск и обеспечивает защиту поверхности всего за одно нанесение.

Артикул	Объем
65.309.05	1 л
65.309.06	0,473 л

Защитная полироль для стеклопластика и металлов



Позволяет за один проход удалить мелкие и средние пятна коррозии. После обработки поверхность приобретает первоначальный блеск и остается надолго защищенной от коррозии.

Артикул	Объем
65.309.04	1 л

3M Marine Metal Restorer & Polish



Удаляет следы ржавчины и окисления с нержавеющей стали, латуни, бронзы, меди, алюминия и других металлов. Восстанавливает участки поверхности с помутнением глянца. Возвращает металлам первоначальный блеск.

Артикул	Упаковка
65.309.18	500 мл
65.309.19	150 мл

3M - защитная полироль для надувных лодок и изделий из винила



Очищает, восстанавливает и защищает резиновые детали яхт. Идеальное средство для восстановления поверхности надувных лодок.

Артикул	Объем
65.309.23	0,250 л (гель)

Восстановитель/очиститель для акриловых пластинок



Очищает и удаляет легкие царапины и потертости на акриловом пластике. Может использоваться также для цветных акриловых пластинок (рекомендуется проба). На поликарбонатных пластинках рекомендуется использование полировальной машинки.

Артикул	Объем
65.309.03	0,250 л

3M Marine Ultra Performance Paste Wax



Защитный воск для полировки гелкоута и окрашенных стеклопластиковых поверхностей. Легко наносится и удаляется. Существенно замедляет процессы окисления, вызываемые солнечным ультрафиолетом и морской водой.

Артикул	Упаковка
65.309.90	250 г (паста)

Жидкий ключ - аэрозоль



Оказывает быстрое действие на окисленные металлические детали. Не повреждает металл и лакокрасочные покрытия.

Артикул	Упаковка
65.309.59	400 мл

SSC - спрей-очиститель



Спрей-очиститель для нержавеющей стали, анодированных и хромированных поверхностей. Не оставляет царапин. Скрывает дефекты поверхности. Средство не является агрессивным, не содержит производных нефти.

Артикул	Упаковка
65.309.38	600 г

Универсальный очиститель для клеев



Специальный растворитель для очистки поверхностей от всех видов **клеев**, удаления восков, смазок, масел, грязи. Не повреждает высохший лакокрасочный слой, винил, ткани.

Артикул	Упаковка
65.309.99	спрей 500 мл

Защитное средство против пятен 3M Scotchgard protector

Формирует защитный слой на тканях, замше, кожаноматериале и т.п.

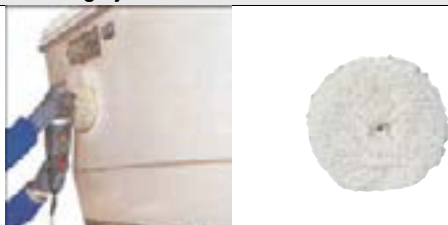
Артикул	Упаковка	Назначение
65.309.36	Аэрозольный баллончик 400 мл	Для внутренних работ
65.309.37	Аэрозольный баллончик 400 мл	Для наружных работ



▲ 65.309.36

▲ 65.309.37

3M Hookit SBS Buffing System



Набор для полировки, состоящий из полировальной насадки (05717) и быстросъемных шерстяных тампонов (05711/05713). Белый тампон (05711) предназначен для нанесения абразивных паст, желтый тампон (05713) - полиролей и защитных составов. Для использования с электродрелью.

Артикул	Описание
65.309.50	насадка + 2 тампона

3M Marine Acryl Putty White



Белая акриловая шпаклевка для сглаживания неровностей и заполнения царапин из стекловолокна, дерева и металла. Не требует последующей окраски.

Артикул	Тюбик
65.309.41	200 г

3M Scotch-Brite Cleaning System

Набор из рукоятки и тампона для удаления ржавчины, грязи и старого лакокрасочного покрытия с металлических поверхностей и для шлифовки грубых поверхностей. Может использоваться для очистки якорей, винтов и подводных частей судна.

Артикул	Описание	Количество шт.
65.315.01	3M Белый тампон - для деликатных поверхностей	6
65.315.02	Зеленый тампон - для твердых и матовых поверхностей	6
65.315.03	Синий тампон - для агрессивной очистки твердых загрязненных поверхностей	6
65.315.92	Рукоятка-держатель	1



▶ Липучки и клейкие ленты



Застежки самоклеящиеся тонкие 3M Dual Lock

Толщина застежки - всего 1,7 мм. Высокоэффективный полупрозрачный клеевой слой надежно удерживает элементы застежки на лакокрасочном покрытии, стекле, металлах, поликарбонатах даже на открытом воздухе.

Артикул	Цвет	Рулон
65.310.06	прозрачный	25 мм x 46 м



3M Dual Lock

Система для крепления жестких и гибких предметов (подвесные потолки, стеновые панели и т.п.). Число крючков на единицу площади - 250/дюйм².

Артикул	Цвет	Рулон	Клейкий слой - неопрен
65.310.01	■ черный	25 мм x 46 м	65.309.92
65.310.02	■ прозрачный	25 мм x 46 м	65.309.92



Scotchmate

Самоклеющиеся липучки марки 3M. Предназначены для крепления предметов, подверженных нагрузкам, но при этом требующих частого демонтажа. Клейкий слой ленты рассчитан на повышенные температуры, встречающиеся на судах. Идеальное средство для крепления подушек сидений.

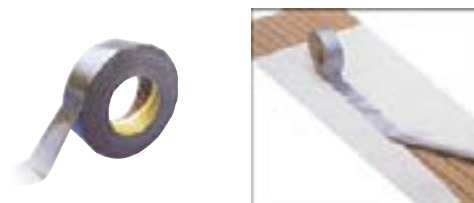
Артикул	Цвет	Рулон
65.311.01	■ черный	2 ленты размером 25 мм x 5 м



3M Y389 Waterproof Cloth Tape (серая)

Клейкая лента с тканевой основой. Имеет высокую прочность к расслаиванию и разрезанию. Стойкая к воздействию воды. Полезна при аварийном ремонте в качестве средства для герметизации, усиления, соединения и защиты деталей. Может использоваться для ремонта парусов.

Артикул	Цвет	Рулон
65.320.00	■ серебристый	50 мм x 25 м





3M 2090 Long Masking Tape

Малярная лента, стойкая к воздействию солнечного ультрафиолета. Может быть удалена в течение 7 дней после наклеивания, не оставляя следов клеящего вещества. Легко принимает требуемую форму, имеет небольшую толщину. Синяя окраска делает ленту более заметной.

Артикул	Рулон
65.326.01	18 мм x 50 м
65.326.02	48 мм x 50 м



3M Scotch 23

Самослипающаяся изоляционная лента. Идеальное средство для изоляции окончаний и соединений проводов, для ремонта изоляции, для защиты талрепов, краспиц и прочих металлических элементов такелаж.

Артикул	Цвет	Рулон
65.330.00	■ черный	19 мм x 9 м


► Защитные пленки

Специальные самоклеящиеся пленки для защиты поверхностей от царапин во время изготовления и ремонта.



3M Marine Protective Tape 5038

Прозрачная, стойкая к царапинам пленка - идеальное средство для защиты ковровых покрытий и палуб.

Артикул	Рулон	
65.329.02	63 см x 350 м	2



3M Marine Protective Tape 7007, толщина 0,07 mm

Цвет синий. Средняя/низкая сила адгезии. Предназначена для защиты стекол (пропускает свет) и покрытых лаком деревянных поверхностей.

Артикул	Рулон
65.329.01	60 см x 305 м



Masking FILM - укрывная пленка в рулонах

Непористая пленка высокой плотности в рулонах. Служит для укрытия и защиты поверхностей во время окрасочных работ.

Артикул	Рулон
65.329.04	60 см x 55 м



Временное защитное покрытие для палубы

Покрытие пригодно для защиты всех типов поверхностей (стеклопластика, тика, плексигласса, ковров и т.п.). Оно обеспечивает защиту от ударов, царапин и воздействия жидкостей, которые могут попадать на поверхность на различных этапах строительства, ремонта или обслуживания судна. Благодаря гофрированной форме покрытие смягчает удары при падении предметов и отводит случайно пролитые жидкости в продольном направлении, удерживая их от поперечного растекания. Покрытие поставляется в рулонах и раскатывается непосредственно на месте. Оно легко режется и может укладываться даже в самых труднодоступных углах, обеспечивая полную защиту вашего пола. Покрытие может использоваться многократно, а по окончании эксплуатации допускает полную утилизацию. Данный продукт был разработан в сотрудничестве с известными итальянскими судостроителями.

Артикул	Ширина рулона см	Длина рулона м	Масса рулона кг	Удельная масса г/м ²	Материал
65.850.01	95	100	30	300	Полиэтилен низкой плотности
65.850.02	95	10	3	300	Полиэтилен низкой плотности

► Товары в блистерной упаковке



Артикул	Товар	Описание	Рулон
65.331.91	3М - сверхпрочный двусторонний скотч	Имеет высокую клеящую способность и долгий срок службы. Может использоваться для крепления тяжелых предметов. Пригоден для неровных поверхностей.	19 мм x 1,5 м
65.361.91	3М - двусторонний скотч для крепления зеркал	Для крепления зеркал.	19 мм x 5 м



Крючки Command многократного использования из белой пластмассы

В комплекте прилагается клейкая лента для крепления.

Артикул	Тип крючка	Макс. нагрузка
65.398.02	L	2,25 кг



3M Dual Lock

Гибкое крепежное приспособление типа застёжки. Состоит из двух самоклеющихся лент с мелкими крючками, соединение которых позволяет крепить как легкие, так и тяжелые предметы.

Артикул	Содержимое упаковки	Длина мм	Цвет
65.396.75	2 пары лент	25,4x76,2	прозрачный



3M Paracolpi Bumpou

Круглые самоклеющиеся противоударные демпферы. Выполнены из прозрачного материала. Снижают уровень вибрации и шума. Сокращают повреждения, наносимые предметам при ударах.

Артикул	Ø мм	Нол-во
65.397.01	12,7	12
65.397.05	19	8



► Клейкие и ремонтные ленты



Негорючая изоляционная лента из ПВХ

Применяется для маркировки и изоляции электрических проводов. Может использоваться в качестве покрытия талрепов.

Артикул	Рулон	Цвет
65.116.50	19 мм x 20 м	красный
65.116.51	19 мм x 20 м	синий
65.116.52	19 мм x 20 м	желтый
65.116.53	19 мм x 20 м	зеленый
65.116.54	19 мм x 20 м	черный



Мощный двусторонний скотч PSP



Применяется для постоянного или временного крепления предметов.

Артикул	Рулон
65.129.00	50 мм x 5 м

Dinghy Tape - сверхпрочный скотч



Скотч с пластиковой основой, стойкий к воздействию солнечного ультрафиолета. Отличное средство экстренного ремонта. При снятии **не оставляет следов клея** на поверхности. Цвет - белый.

Артикул	Рулон
65.118.50	50 мм x 5 м

EXIT TAPE - Фосфоресцирующая самоклеющаяся лента



Накапливает дневной свет и отдает его в течении последующих 24 часов.

Артикул	Рулон
65.118.30	50 мм x 1 м

Leak stop patch PSP MARINE TAPES



Специальная ткань из стекловолокна в комплекте с эпоксидной смолой в шприце-дозаторе и перчатками. Набор предназначен для ремонта течей в поверхностях любого типа - стекловолокно, металлы, резина, пластик.

Может использоваться для ремонта лодок, топливных баков, шлангов и т.п. Клей застывает всего за **30 минут**. Полученная заплатка выдерживает давление до 20 бар и температуру до 260°C.

Артикул	Лист мм
65.549.30	100x300



Лента SPRAY STOP



Выдерживает температуру **до 200°**. Идеально подходит для аварийного ремонта топливных труб, а также труб горячей и холодной воды.

Состоит из алюминиевой подложки и силиконового клеящего слоя. Наличие данного средства требуется правилами SOLAS 11-2/15.2.11.

Артикул	Упаковка
65.118.20	2 рулона 25 мм x 1 м

Soft-Grip

Резиновая противоскользящая лента с самоклеящимся слоем. Легко принимает форму поверхности. При удалении **не оставляет следов клея**. Используется там, где необходимо дополнительное сцепление.

Артикул	Цвет	Рулон
65.116.90	серый	50 мм x 4 м

Самослипающаяся лента из ПВХ



Незаменима при креплении талрепов, изоляции электрических компонентов, защите соединений тросов и т.п.

После наматывания на деталь лента слипается, образуя однородное покрытие.

Артикул	Цвет	
65.115.00	черный	25 мм x 3 м
65.115.01	белый	25 мм x 5 м

Многослойная клейкая лента на основе материала Rayon



со слоями **полиэтилена и резины**. Очень мягкая лента многоцелевого назначения. Рвется руками. Приклеивается к любой поверхности, в том числе к дакроновым парусам. Может применяться для экстренного ремонта или изменения геометрии парусов во время регаты.

Артикул	Цвет	
65.118.00	серебристый	25 мм x 10 м



Может применяться для ремонта спасательных жилетов, плотов, надувных лодок, весел.

New

Самослипающаяся силиконовая лента X-TREME

Самонаматывающаяся сверхгибкая лента, разработанная для военных целей. Изолирует напряжения до 8000 В при толщине 0,5 мм. Удлинение 300%, устойчивость на разрыв 600 psi.

Сохраняет гибкость при температурах до -50°C, не плавится до 260°C, устойчива к ультрафиолету. Области применения: ремонт и изоляция электропроводки, теплоизоляция, ремонт выхлопных труб, ремонт трубопроводов для подачи топлива/воды, ремонт труб кондиционера и систем охлаждения, защита тросов из нержавеющей стали и натяжителей, фиксация концов канатов, такелажные работы общего плана.

Артикул	Цвет	Рулон
65.115.20	черный	25,4 мм x 3 м



Самослипающаяся силиконовая лента

В отличие от самослипающихся лент ПВХ силиконовая лента способна выдерживать температуры в диапазоне от -50° до +180° и давление до 6 бар. Лента имеет превосходную стойкость к **маслу и топливу**.

Артикул	Цвет	Рулон
65.115.10	черный	25 мм x 3 м
65.115.11	белый	25 мм x 3 м



Специальная сверхклеящая водонепроницаемая лента с тканевой основой PSP MARINE TAPES

Позволяет отремонтировать ткани сидений, лодочные ткани, клеенки, сапоги. Может использоваться в качестве изолянты при выполнении электромонтажных работ. Помогает при экстренном ремонте стеклопластиковых яхт, виндсерфов, надувных лодок и байдарок. Может применяться для защиты трущихся деталей, а, при необходимости, и для ремонта парусов.

Артикул	Цвет	Рулон
65.116.00GR	серебристый	50 мм x 5 м
65.116.00BI	белый	50 мм x 5 м
65.116.00BL	синий	50 мм x 5 м
65.116.00GI	желтый	50 мм x 5 м
65.116.00NE	черный	50 мм x 5 м
65.116.00RO	красный	50 мм x 5 м



► Самоклеющиеся ватерлинии



Одноцветная ватерлиния в виде одной полосы

Наши самклеющиеся ватерлинии имеют особый клеящий состав перманентного действия. После наклеивания ленты на борт клей высыхает, и качество полученной ватерлинии ничем не отличается от того, как если бы она была нанесена при помощи краски. Процедура наклеивания ленты очень проста благодаря наложенной сверху разравнивающей бумажной полосе. Работа, на которую обычно затрачиваются часы, теперь может быть выполнена всего за несколько минут.



белый	синий	черный	красный	красный кирпичный	Высота мм	Рулон
65.108.15BI	65.108.15BL	65.108.15NE	65.108.15RO	65.108.15RM	15	10 м
65.108.30BI	65.108.30BL	65.108.30NE	65.108.30RO	65.108.30RM	30	10 м
65.108.00BI	65.108.00BL	65.108.00NE	65.108.00RO	65.108.00RM	50	10 м



Ватерлиния с двумя полосами

Наши самклеющиеся ватерлинии имеют особый клеящий состав перманентного действия. После наклеивания ленты на борт клей высыхает, и качество полученной ватерлинии ничем не отличается от того, как если бы она была нанесена при помощи краски. Процедура наклеивания ленты очень проста благодаря наложенной сверху разравнивающей бумажной полосе. Работа, на которую обычно затрачиваются часы, теперь может быть выполнена всего за несколько минут.



Синий	Красный	Красный кирпичный	Черный	Белый	Ширина мм	Рулон
65.109.01BL	65.109.01RO	65.109.01RM	65.109.01NE	65.109.01BI	34	10 м
65.109.00BL	65.109.00RO	65.109.00RM	65.109.00NE	65.109.00BI	72	10 м



Трехполосная ватерлиния (одна большая и две малые полосы)

Наши самклеющиеся ватерлинии имеют особый клеящий состав перманентного действия. После наклеивания ленты на борт клей высыхает, и качество полученной ватерлинии ничем не отличается от того, как если бы она была нанесена при помощи краски. Процедура наклеивания ленты очень проста благодаря наложенной сверху разравнивающей бумажной полосе. Работа, на которую обычно затрачиваются часы, теперь может быть выполнена всего за несколько минут.

белый	синий	желтый	черный	красный	Ширина	Рулон
65.111.00BI	65.111.00BL	-	65.111.00NE	65.111.00RO	19 мм (3 полосы)	10 м
65.110.00BI	65.110.00BL	65.110.00GI	65.110.00NE	65.110.00RO	50 мм (3 полосы)	10 м



Ватерлиния с тремя цветными полосами с переходом от светлого тона к темному

Наши самклеющиеся ватерлинии имеют особый клеящий состав перманентного действия. После наклеивания ленты на борт клей высыхает, и качество полученной ватерлинии ничем не отличается от того, как если бы она была нанесена при помощи краски. Процедура наклеивания ленты очень проста благодаря наложенной сверху разравнивающей бумажной полосе. Работа, на которую обычно затрачиваются часы, теперь может быть выполнена всего за несколько минут.

		Ширина мм	Рулон
65.113.01BL	65.113.01GI	33	10 м
65.113.00BL	65.113.00GI	50	10 м
65.113.02BL	-	80	10 м

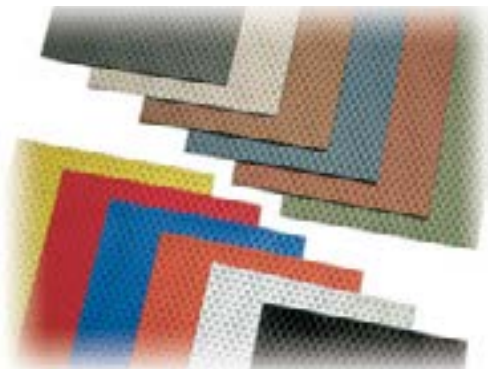


65 - Изоляционные материалы, моющие средства, краски

► TREADMASTER



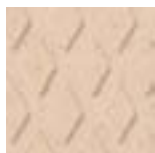
Знаменитое противоскользящее покрытие для палуб и кокпитов яхт, основанное на комбинации резина-пробка.



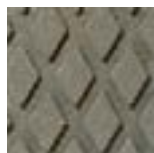
TREADMASTER M-ORIGINAL

Классическое покрытие для палубы, кокпита и лестничных ступеней.

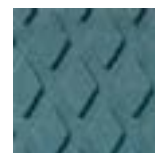
Артикул	Цвет	Толщина мм	Размер листов мм	Поверхность
65.905.01	белый песочный	3	1200x900	ячеистая
65.905.02	серый	3	1200x900	ячеистая
65.905.03	голубой	3	1200x900	ячеистая
65.905.04	коричневый	3	1200x900	ячеистая
65.905.05	светло-голубой	3	1200x900	ячеистая
65.905.06	светло-серый	3	1200x900	ячеистая



▲ 65.905.01



▲ 65.905.02



▲ 65.905.03



▲ 65.905.04



▲ 65.905.05



▲ 65.905.06

TREADMASTER M-ORIGINAL

Самоклеющиеся пластины в упаковке по 2 шт.

Цвет	275x135	412x203
Голубой	65.901.07	65.901.17
Белый песок	65.901.02	65.901.12
Синий	65.901.01	65.901.10
Серый	65.901.06	65.901.16
Светло-серый	65.901.05	65.901.15
Черный	65.901.08	65.901.18
- Тик с черной каймой	-	65.901.20



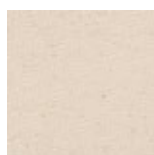
▲ 65.901.20



TREADMASTER SP CLASSIC

Покрытие для кокпита, площадки для загара и лестничных ступеней.

Артикул	Цвет	Толщина мм	Размер листов мм	Поверхность
65.906.01	белый песочный	2	1200x900	противоскользящая насечка
65.906.02	серый	2	1200x900	противоскользящая насечка
65.906.03	голубой	2	1200x900	противоскользящая насечка
65.906.05	светло-голубой	2	1200x900	противоскользящая насечка
65.906.06	светло-серый	2	1200x900	противоскользящая насечка



▲ 65.906.01



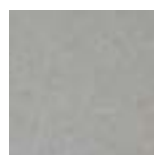
▲ 65.906.02



▲ 65.906.03



▲ 65.906.05




▲ 65.906.06



TRADEMASTER ENGINE ROOM

Непромокающее противоскользящее покрытие, специально разработанное для полов моторных отделений. Стойкое к воздействию минеральных масел.

Артикул	Цвет	Толщина мм	Размер листов мм
65.899.00		3	1200x900



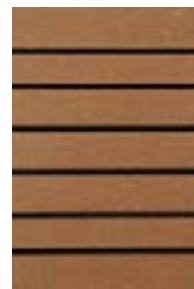
TREADMASTER ATLAN TEAK

Новое противоскользящее покрытие с отделкой **ПОД ТИК**. Помимо прекрасного внешнего вида имеет следующие преимущества: **не меняется со временем**, не пропускает воду, комфортно, просто в монтаже.

Модель **ТК** = Высокопрочное покрытие, идеально подходящее для палубы и зон частого прохода.

Модель **ТК-С** = Покрытие с высоким содержанием пробки, очень похожее на классическое покрытие TREADMASTER M. Идеально подходит для зоны загара и зон частого прохода с босыми ногами.

Артикул	Модель	Цвет	Толщина мм	Размер листов мм
65.904.06	ТК-С	Тик с черной каймой	3	2000x1000



▲ 65.904.05

▲ 65.904.06

Специальный клей Treadmaster



Однокомпонентный клей для наклеивания противоскользящих покрытий. Склеивает стеклопластик, дерево, сталь и алюминий.

Артикул	Упаковка
65.907.07	1000 мл

Treadmaster Cleaner



Специальное моющее средство для ухода за покрытиями Treadmaster. Удаляет грязь, жир, остатки мыла и т.п. Восстанавливает структуру и цвет поверхности.

Артикул	Объем
65.910.00	1000 мл

Специальный двухкомпонентный эпоксидный клей



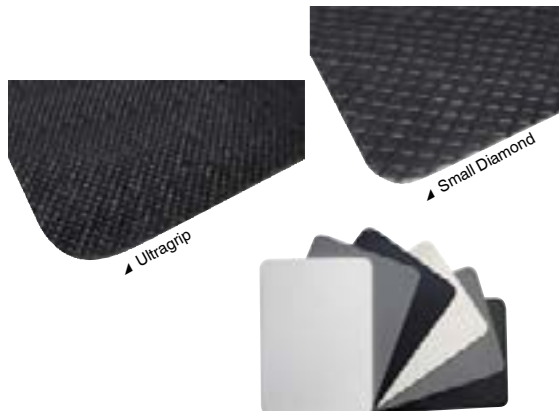
Подходит для всех типов покрытия Treadmaster. Расход - 3-4 м².

Артикул	Упаковка
65.907.00	2 кг (1A+1B)

New TREADMASTER M-Tec

Новый вариант палубного покрытия. Уменьшенная толщина для более точной укладки, повышенные противоскользящие свойства. Два вида отделки: "Small Diamond" и "Ultragrip".

Артикул	Цвет	Толщина мм	Размеры листа мм	Поверхность
65.902.01	белый песок	2,5	1200x900	Small Diamond
65.902.06	светло-серый	2,5	1200x900	Small Diamond
65.902.08	черный	2,5	1200x900	Small Diamond
65.902.11	белый песок	1,8	1200x900	Ultragrip
65.902.16	светло-серый	1,8	1200x900	Ultragrip
65.902.18	черный	1,8	1200x900	Ultragrip

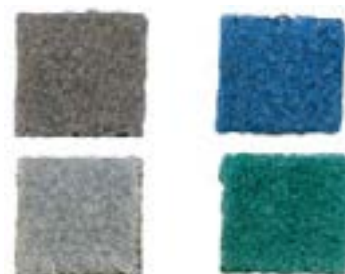


► Покрытия

AQUA TURF®

Полипропиленовое покрытие марки DORSETT для пайола и кокпита. Состоит из **резиновой нескользящей подложки с лицевой отделкой**, напоминающей поверхность ковра с высоким ворсом. Покрытие является полностью водоотталкивающим и очень приятным на ощупь.

Артикул	Цвет	Рулон	Ширина м
65.582.30	изумрудный	30 м (погонных)	1,8
65.581.40	песочный	30 м (погонных)	1,8
65.581.50	светло-серый	30 м (погонных)	1,8
65.581.60	синий	30 м (погонных)	1,8



► Прозрачный лак



Прозрачный лак для древесины RYLARD VG66 Premium

Прозрачный масляно-фенольный лак для древесины с качественными УФ-фильтрующими добавками. Сочетает превосходную эластичность, долговечность и стойкий глянец. VG 66 Premium обеспечивает длительную защиту судов и деревянных изделий, подвергающихся воздействию неблагоприятных погодных явлений, солнца, резких перепадов температуры. Для новой или восстановленной древесины нанести два слоя VG 66 Premium, разбавленный скипидаром в отношении 1/1. Затем нанести 5/6 слоев неразбавленного средства с межслойным интервалом не менее 24 часов. Перед нанесением последнего слоя рекомендуется провести легкую шлифовку. Не наносить на сырую древесину, не наносить в дождливую погоду.

Артикул	Расход	Время высыхания на отлип	Время межслойной сушки	Упаковка
65.890.00	18 м ² /л	8 ч	24 ч	0,75 л

► Электронная система для защиты от обрастаний

Электронная ультразвуковая система для борьбы с обрастанием 4bready^R

Полностью запатентованное устройство 4bready^R основано на принципе подавления роста морских организмов, таких как усоногие раки, мидии, морской желудь, под воздействием высокочастотных акустических волн. В устройстве используется микропроцессорный блок управления в сочетании с ультразвуковым излучателем (непороходного монтажа), которые закрепляются на внутренней стороне корпуса судна. Число излучателей варьируется в зависимости от размеров судна, один излучатель покрывает область с диаметром около 6 м. Устройство поставляется в комплекте с двумя излучателями, и таким образом, подходит для судов с длиной до 12 м. Основные преимущества устройства:

- Экономия на стоимости сезонного ухода за судном;
- Экономия топлива в связи с чистотой корпуса;
- Устранение необходимости в использовании вредных для морской среды химических веществ.

Артикул	Максимальный потребляемый ток	Стандартная длина кабелей	Напряжение излучателя	Мощность излучателя	Частота
65.895.00	900 мА 12 В	8 м	от 250 В до 850 В пик-пик	40/60 Вт	18 кГц – 42,80 кГц



- 65.895.01 Дополнительный излучатель для расширения покрытия на суда с длиной до 18 м.
65.895.02 Удлинительный кабель для излучателей 10 м.

► Необрастающая краска Marine Motor Paint



Аэрозольная необрастающая краска для дейдвудов и винтов

В аэрозольном баллончике.

Артикул	Цвет	Упаковка
52.120.00	белый	400 ml
52.121.00	черный	400 ml
52.122.00	серый Volvo	400 ml
52.123.00	- прозрачный (для винтов)	400 ml
52.560.50	- цинковый грунт (нижний слой)	400 ml

► Необрастающие краски и сопутствующие продукты марки Marlin



Необрастающая краска Marlin TF - белая

Самополлирующаяся краска белого цвета. Не содержит олова и свинца. Не дает эффекта резкого перепада цвета в окрестности ватерлинии. Пригодна для окраски алюминиевых деталей. Может использоваться для окраски как медленных, так и быстроходных судов.

Цвет	Кроющая способность	Упаковка
белый		
65.880.00	9 м ² /л	0,75 л
65.880.10	9 м ² /л	2,5 л



Необрастающая краска MARLIN White

Не содержит меди, и поэтому может использоваться в том числе и для обработки алюминиевых судов. После нанесения краска образует скользкую пленку с контролируемой скоростью растворения, благодаря чему она пригодна для судов всех типов, в том числе скоростных и регатных яхт. Превосходное средство для борьбы с илом и различными видами обрастаний.

Цвет	Кроющая способность	Объем
белый extra		
65.887.00	9 м ² /л	0,75 л
65.887.02	9 м ² /л	2,5 л

Необрастающая краска MARLIN TF

Самополирующаяся краска на основе специальных смол, меднистых соединений и веществ, подавляющих развитие водорослей. Не содержит олова. Пригодна для окраски любых материалов за исключением легких сплавов. Может использоваться для окраски как медленных, так и быстрых судов.



голубой	черный	красный	Кроющая способность	Упаковка
65.881.00BL	65.881.00NE	65.881.00RO	9 м ² /л	0,75 л
65.881.10BL	65.881.10NE	-	9 м ² /л	2,5 л

Необрастающая краска Marlin Hard

Краска с содержанием политетрафторэтилена, образующая твердый слой с очень гладкой и скользкой поверхностью. Не содержит солей металлов, в связи с чем ей можно окрашивать алюминиевые суда, наряду с судами из стеклопластика, дерева, стали. При использовании для окраски стеклопластиковых и деревянных судов предотвращает появление коррозии на угловых колонках, водозаборных патрубках, транцевых платах, рулях, гребных винтах и т.п. Растворяется в воде равномерно и с контролируемой скоростью, благодаря чему подводная часть судна остается идеально гладкой, сводя к минимуму эффект трения. По этой причине краска особо показана для быстрых катеров и парусных яхт, участвующих в регатах.



белый	синий	серый	черный	Упаковка
65.883.01BI	65.883.01BL	65.883.01GR	65.883.01NE	0,75 л

Необрастающая краска VELOX PLUS

Специальная краска для подводных металлических частей, таких как гребные винты, угловые колонки, гребные валы. Не теряет свойств под воздействием гальванических токов, которые являются главной причиной отслоения лакокрасочного слоя. Краска Velox Plus превосходит все существующие аналоги, как по уровню защиты от обрастания, так и по силе адгезии и стойкости к царапинам. Несовместима с другими необрастающими красками. Наносить поверх грунта для металла 65.884.01.



белый	серый volvo	черный	Объем
65.886.00BI	65.886.00GR	65.886.00NE	500 мл



Velox Plus нельзя наносить поверх обычной краски Velox.

Грунт для металла Marlin

65.884.01 Грунт светло-зеленого цвета с высокой адгезией к металлам. Предназначен для нанесения перед красками Velox. Емкость - 0,5 л.



Гибкая эмаль Flexy

Однокомпонентная эмаль марки Marlin для окраски надувных лодок. Применима для окраски как неопреновых тканей, так и ПВХ. Расход - 8-10 кв. м/литр.



оранжевый	белый	желтый	серый	черный	красный	Упаковка
65.120.03	65.120.06	65.120.02	65.120.01	65.120.04	65.120.07	0,5 л

Эластичная необрастающая краска Flexy

Разработана специально для надувных лодок с жестким днищем. Имеет высокую адгезию как к стеклопластику, так и к прорезиненной ткани. Не требует грунтования поверхности. Может также использоваться для надувных лодок с мягким днищем.



черный	Объем
65.885.00NE	0,5 л

Разбавитель для Flexy, Superflex



Артикул	Объем
65.121.00	0,5 л

Разбавитель для различных необрастающих красок



Артикул	Объем
65.122.00	0,5 л

Необрастающая краска MARLIN Eco для датчиков лагов и эхолотов

Средство, разработанное специально для защиты датчиков лагов и эхолотов. В формуле краски отсутствуют вещества, способные исказить сигнал датчиков.



Артикул	Цвет	Объем
65.888.01	черный	70 мл



▶ НЕОБРАСТАЮЩИЕ КРАСКИ VENEZIANI

**SPEEDY CARBONIUM - необрастающая краска с углеволокном**

Двухкомпонентная краска с высокими скоростными характеристиками. Особенно подходит для гоночных судов, как моторных, так и парусных, где высокая гладкость корпуса имеет фундаментальное значение.

светло-серый	черный	синий	Кроющая способность	Объем
65.000.00	65.000.03	65.000.04	10,6 м ² /л	0,75 л

**Необрастающая краска VENEZIANI Raffaello**

Самополирующаяся гидрофильная краска на основе активной меди с добавлением углеволокна для снижения трения.

голубой	синий	серый	черный	красный	белый racing	Расход	Упаковка
65.001.12	65.001.11	65.001.14	65.001.13	65.001.10	65.001.02*	10-12 м ² /л	0,75 л
65.001.22	65.001.21	-	65.001.23	65.001.20	65.001.32*	10-12 м ² /л	2,5 л



* Также подходит для алюминия и стали

**EUROSPIRIT**

Необрастающая краска с твердой матрицей длительного действия и высоким содержанием меди. Предназначена для быстроходных судов.

белая	синий	черный	красный	Расход	Объем
65.002.02	65.002.11	65.002.12	65.002.10	9-11 м ² /л	0,75 л
65.002.32	65.002.21	65.002.22	65.002.20	9-11 м ² /л	2,5 л

**GUMMIPAIN ANTIFOULING**

Эластичная необрастающая краска для надувных лодок, подходит для НЕОПРЕНА / ХИПАЛОНА / ПВХ

белый	серый	черный	Объем
65.009.11BI	65.009.11GR	65.009.11NE	0,375 л

**PROPELLER**

Необрастающая краска с твердой матрицей без меди для гребных винтов, валов, угловых колонок и т.п.

белый	серый	черный	Кроющая способность	Объем
65.021.00BI	65.021.00GR	65.021.00NE	15 м ² /л	0,25 л

**Seventy**

Необрастающая краска со свойством самоочистки в воде. Пригодна как для морской, так и для пресной воды. Выдерживает частые подъемы судна на сушу.

темно-синий	черный	Кроющая способность	Объем
65.004.11	65.004.13	13-8 м ² /л	0,75 л
-	65.004.23	13-8 м ² /л	2,5 л

**Самополирующаяся необрастающая краска на медной основе Even Excel SPC**

Растворяется в пресной и соленой воде равномерным контролируемым образом. Может использоваться для обработки деревянных, стальных, стеклопластиковых судов (недопустимо нанесение на алюминий). Краска не содержит свинца и соответствует европейским стандартам.

Темно-синий	Черный	Красный	Серый	Расход	Упаковка
65.003.11	65.003.13	65.003.10	65.003.14	9,2/11 м ² /л	0,75 л
65.003.21	65.003.23	65.003.20	65.003.24	9,2/11 м ² /л	2,50 л

► ГРУНТЫ VENEZIANI



ГРУНТ PROPELLER

Предназначен для гребных винтов, валов, угловых колонок и т.п.. на основе синтетических смол.

Артикул	Цвет	Кроющая способность	Упаковка
65.021.01	 серый	14/19 м ² /л	0,25 л



ADHERGLASS

Закрепляющий однокомпонентный грунт для стеклопластика. Не нуждается в зачистке поверхности перед нанесением, достаточно хорошо ее обезжирить.

Артикул	Цвет	Кроющая способность	Упаковка
65.006.00	 розовый	13 м ² /л	0,75 л



Грунт VENEZIANI Adherpox

Двухкомпонентный эпоксидный грунт с хорошей кроющей способностью для любых типов поверхностей, в том числе, алюминия. Может использоваться как праймер или как грунт при покраске.

Артикул	Цвет	Кроющая способность	Объем
65.007.00	белый	3/6 м ² /л	2,5
65.007.01	белый	3/6 м ² /л	0,7







► КРАСКИ VENEZIANI



ГЕЛЬ GLOSS - PRO




УФ-устойчивая двухкомпонентная полиуретановая эмаль. Наносится непосредственно на GELCOAT или на эпоксидные / полиуретановые грунты. Непригодна для применения ниже ватерлинии.

 красный	 белый	 синий атлантик	 серый осень	Кроющая способность	Упаковка
65.008.00RO	65.008.00BI	65.008.00BA	65.008.00GA	13-15 м ² /л	0,75 л



UNIGLOSS

Однокомпонентная алкидно-полиуретановая эмаль высокого класса, как для внешнего, так и для внутреннего применения. Непригодна для использования ниже ватерлинии.

 белый	 синий (море)	 синий (небо)	Кроющая способность	Упаковка
65.005.00BI	65.005.00BF	65.005.00BS	13,8 м ² /л	0,75 л



WOOD-GLOSS



Двухкомпонентный полиуретановый прозрачный блестящий лак, особенно рекомендован для видимых деревянных частей.

Артикул	Цвет	Кроющая способность	Упаковка
65.016.00	Прозрачный	19 м ² /л	0,75 л

TIMBER GLOSS







Однокомпонентный алкидный блестящий шлифовальный лак. Подходит для всех типов древесины.

Артикул	Цвет	Кроющая способность	Упаковка
65.004.00	Прозрачный	11,2 м ² /л	0,75 л

GUMMIPAINT

Эластичная однокомпонентная краска для надувных лодок. Подходит для неопрена, ХИПАЛОНА, ПВХ.

 белый	 желтый	 серый	 черный	Кроющая способность	Упаковка
65.009.01BI	65.009.01GI	65.009.01GR	65.009.01NE	6,6 м ² /л	0,375 л



New

Эмаль VENEZIANI Sentiflex



Однокомпонентная эмаль для трюма.

Артикул	Цвет	Кроющая	Упаковка
65.019.01	 серый	6/7 м ² /л	0,75 л

CERAMITE YACHTING



Эпоксидное покрытие, наносимое толстым слоем. Не имеет запаха. Может использоваться для обработки как внешних, так и внутренних поверхностей. Идеально подходит для рундуков, трюмов, холодильных отсеков и т.п.

Артикул	Цвет	Кроющая способность	Упаковка
65.014.00	белый	6,7 м ² /л	0,75 л

65 - Изоляционные материалы, моющие средства, краски

▶ ШПАТЛЕВКИ VENEZIANI



ЕРОМАСТ



Двухкомпонентная эпоксидная шпатлевка, устойчивая к механическим воздействиям. Прекрасная адгезионная способность к любым поверхностям и эпоксидным грунтам.

Артикул	Цвет	Объем
65.018.00	■ светло-серый	0,50 л

Шпатлевка VENEZIANI Epomast Evo



Очень легкая, однородная эпоксидная шпатлевка. Легко шлифуется, может использоваться в составе антисмолящего покрытия. Пригодна для нанесения толстым слоем и заделки больших дефектов. Подходит для любой поверхности.

Артикул	Цвет	Объем
65.018.01	■ голубой	1,5 л

БЫСТРЫЙ ЕРОМАСТ



Эпоксидная быстрозастывающая шпатлевка для быстрого ремонта, наносится слоями толщиной до 10 мм. Наносится на загрунтованную поверхность, непосредственно на epomast-pro или на эпоксидную подложку.

Артикул	Цвет	Объем
65.018.02	■ светло-серый	0,5 л

▶ ПОДЛОЖКИ VENEZIANI



Грунт VENEZIANI Epoway



Двухкомпонентный эпоксидный грунт с барьерным эффектом. Может использоваться как изолирующее и противокоррозионное средство для любых поверхностей.

Артикул	Цвет	Кроющая способность	Объем
65.015.00	□ белый	5 м ² /л	0,6 л

Грунт VENEZIANI Ticoprene



Однокомпонентный алюминиевый перхлорвиниловый грунт. Идеален как водонепроницаемая антикоррозийная защита для подводной части корпуса и нила парусных судов, а также как герметизирующее покрытие поверх старой необрастающей краски.

Артикул	Цвет	Кроющая способность	Упаковка
65.024.00	■ зеленый	8,6 м ² /л	0,75 л

AQUASTOP



Гидроизолирующая подложка, специально разработана для защиты стеклопластика от осмотических явлений. Годится также как изолирующий грунт для металлических частей (бульбы, рулевые устройства и т.п.)

Артикул	Цвет	Кроющая способность	Упаковка
65.023.00	■ прозрачно-голубой	5 м ² /л	0,75 л

RESINA 2000



Эпоксидная смола для защиты и реставрации древесины или стеклопластика. Пропиткой ткани из стекловолокна, кевлара или углеволокна достигается многослойное нанесение.

Артикул	Кроющая способность	Упаковка
65.027.01	10 м ² /л	0,75 л

▶ РАСТВОРИТЕЛИ VENEZIANI



Разбавители, грунты и прочие продукты марки Veneziani

Артикул	Разбавитель	Описание	Упаковка
65.010.00	6470	Для необрастающих и синтетических красок	0,50 л
65.011.00	5780	Для полиуретановых красок/лаков	0,50 л
65.011.01	6700	Для Gel-Gloss-Pro	0,50 л
65.012.00	6380	Для Gummipaint	0,50 л
65.013.00	5610	Для эпоксидных красок	0,50 л



New

AQUASTRIP

Смывка-гель для необрастающих красок, на водной основе, без запаха.

Артикул	Цвет	Кроющая способность	Упаковка
65.026.01	Verde	1-1,5 м ² /л	2,5 л

► НЕОБРАСТАЮЩИЕ КРАСКИ STOPPANI LECHLER

STOPPANI



Необрастающая краска STOPPANI LECHLER Sibelius Light Endurance

Необрастающая краска с полужесткой биологической матрицей, сочетающая в себе преимущества самоочищающихся необрастающих покрытий (максимальная эффективность) и покрытий с жесткой матрицей (увеличенная прочность, пригодность для быстроходных судов). Не содержит солей металлов, вследствие чего может наноситься на любую основу, включая алюминий. Кроющая способность 9/11 м²/л.

голубой	белый	синий	черный	красный	Упаковка
65.874.00AZ	65.874.01	65.874.00BL	65.874.00NE	65.874.00RO	0,75 л
-	65.874.11	65.874.02BL	65.874.02NE	65.874.02RO	2,5 л



Необрастающая краска STOPPANI LECHLER Fisher Active



Необрастающая краска с растворимой матрицей (технология CDP), предназначенная для обработки корпусов судов, плавающих на невысокой скорости в условиях умеренного климата. Из-за содержания солей меди продукт непригоден для использования на алюминиевых поверхностях, поскольку может привести к возникновению гальванических токов.

Артикул	Цвет	Кроющая способность	Упаковка
65.876.11	Синий	8/10 м ² /л	0,75 л
65.876.21	Синий	8/10 м ² /л	2,5 л
65.876.13	Черный	8/10 м ² /л	0,75 л
65.876.23	Черный	8/10 м ² /л	2,5 л

Необрастающая краска STOPPANI LECHLER Fisher White Active



Биологическая самоочищающаяся необрастающая краска без меди и олова. Подходит для любых поверхностей.

Артикул	Цвет	Кроющая способность	Упаковка
65.877.12	Белый	9/10 м ² /л	0,75 л
65.877.22	Белый	9/10 м ² /л	2,5 л

Необрастающая краска LECHLER Noa Noa Endurance

Необрастающая краска с твердой матрицей и контролируемой скоростью растворения. Не содержит солей металлов и поэтому пригодна для любых поверхностей. Кроющая способность 9-11 м²/л.

синий	белый	черный	красный	Упаковка
65.872.02BL	65.872.02BI	65.872.02NE	65.872.02RO	2,5 л



► ЭМАЛИ, ГРУНТЫ И РАСТВОРИТЕЛИ STOPPANI

STOPPANI



CLIPPER

Однокомпонентная полиуретановая эмаль. Самая известная и самая продаваемая эмаль на рынке средств для ухода за яхтами.

белый	Упаковка
65.869.00	0,75 л

КРАСКА ДЛЯ ТРЮМОВ

Матовая краска, специально для окрашивания трюмных моторных отсеков и рундуков. Быстро сохнет, очень устойчива к воздействиям соленой воды, топлива, масел,...

Артикул	Цвет	Кроющая способность	Упаковка
65.876.01	Белый	11 м ² /л	0,75 л
65.876.02	Серый	11 м ² /л	0,75 л

SUPERYACHT

Блестящий шлифовальный лак, устойчивый к атмосферным воздействиям.

Артикул	Упаковка
65.875.00	1 л

РАСТВОРИТЕЛИ

Артикул	Описание	Наименование	Применение	Упаковка
65.871.00	Разбавитель для необрастающих красок	Разбавитель 6400/D	Для необрастающих красок	1 л

► ГРУНТЫ STOPPANI

ГРУНТ RESOLUTION

Используется как антикоррозионный или соединительный слой при использовании различных необрастающих красок.

Артикул	Упаковка	Растворитель
65.873.00	0,75 л	6400/D

65 - Изоляционные материалы, моющие средства, краски



A RAFFAELLO SI AGGIUNGE UNA NUOVA DIMENSIONE



STESSA QUALITÀ, PIÙ QUANTITÀ, NEL NUOVO FORMATO DA 10L

Raffaello, grazie al rame ed al carbonio che la compongono, trattiene infinite e minuscole particelle d'acqua, garantendo un potere antivegetativo e una naturale scorrevolezza, quell'effetto acqua/acqua che permette alla carena di ridurre l'attrito. Efficace in mari caldi, temperati, in acque miste e laghi, ha una solubilità controllata e può essere utilizzata con ottime performance su imbarcazioni a motore e su barche a vela.

 **Veneziani** YACHTING™
www.venezianiyacht.it



► Комплектующие для надувных лодок

Ручка для надувной лодки

AISI 316

Ручка RAL 7035 из высококачественного серого ЭПДМ с полированной вставкой из нержавеющей стали AISI 316.

Артикул	Основание мм	Высота мм
66.070.20	280x115	65



Ручка для надувной лодки

Модель	серый RAL 7035	черный	←→ мм
ручка	66.070.32	66.070.31	230x100
ручка/утка	66.070.28	-	284x116
ручка	66.070.30	66.070.29	300x120

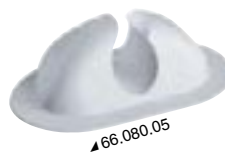


Принадлежности из ПВХ для надувных лодок

Артикул	Изделие	Материал	Цвет	←→ мм	Толщина мм
66.080.01	Ручка	ПВХ	серый 7035	90x280x65H	-
66.080.02	Ручка	ПВХ	серый 7035	90x245x47H	-
66.080.05	Держатель весла Ø35 мм	ПВХ	серый 7035	80x132x44H	-
66.080.10	Обушок	ПВХ	серый 7035	70x100x33H	-
66.080.11	Обушок	ПВХ	серый 7035	88x58x26H	-
66.080.15*	Уключина	ПВХ	серый 7035	90x200x50H	-
66.080.20	Транцевая плита	ПВХ	серый 7035	540x100x47H	25
66.080.25	Носовой роульс	ПВХ	серый 7035	95x175x22H	-
66.080.30	Хвостовой конус	ПВХ	серый 7035	Ø 195	-



* 34.430.09 Уключина для 66.080.15





Высококачественные аксессуары из ЭПДМ для надувных лодок, серия New Style RAL 7035

Артикул	Модель	Цвет	↔ мм	Ø отверстия мм
66.070.44	крепление леера	серый 7035	96x96	18
66.070.43	крепление леера	черный	96x96	18
66.070.40	подключина *	серый 7035	200x100	12,5
66.070.42	подключина *	серый 7035	Ø 100	12,5
66.070.45	крепление тента	черный	Ø 100	11,5
66.070.46	крепление тента	серый 7035	Ø 100	11,5
66.645.00	основания из EPDM для крепления тентов и флажтоков	черный	Ø 77 x 40	10 (расширяемое)
66.645.01	основания из EPDM для крепления тентов и флажтоков	серый 7035	Ø 77 x 40	10 (расширяемое)



34.430.09 Уключина

Компактная подключина для маленьких надувных лодок (до 3 метров)

Артикул	Материал	Цвет	↔ мм	Уключина
66.070.49	ЭПДМ	Серый	110x170x40 Н	34.430.09
66.070.50	ПВХ	Серый	110x170x40 Н	34.430.09

Крепление для тента с основанием из EPDM для надувных лодок

Основание из EPDM спроектировано специально для наклеивания на корпус надувной лодки.

Артикул	Цвет	↔ крепление EPDM	Используемое нержавеющее основание
46.670.30	Серый RAL 7035	188x135	46.670.00
46.670.40	Серый RAL 7035	188x135	46.670.10

Транспортировочные ручки

Материал - ЭПДМ

Артикул	Тип	Цвет	↔ основание мм
66.676.00	прямая	черный	250x110

Прямой держатель флажтока из ЭПДМ с резьбой



Артикул	Цвет	Ø основания мм	Флажток OPTIONAL
66.233.00	черный	75	66.390.04

Нержавеющий флажток с резьбой



Артикул	Длина см	Ø мм	Вставляется
66.390.04	40	14	в держатель 66.233.00



Артикул	Описание	Цвет	Ø основания мм
66.005.00	Боковой держатель весла из ЭПДМ	черный	110



Артикул	Описание
66.009.00	Подъемная рым-ручка из алюминия (только кольцо). Соединяется с креплением 66.420.00; 66.420.01

Крепление из ЭПДМ-резины



Артикул	Описание
66.420.00	Размеры основания - 130x200 мм, цвет - черный. Служит для крепления рым-ручки 66.009.00.



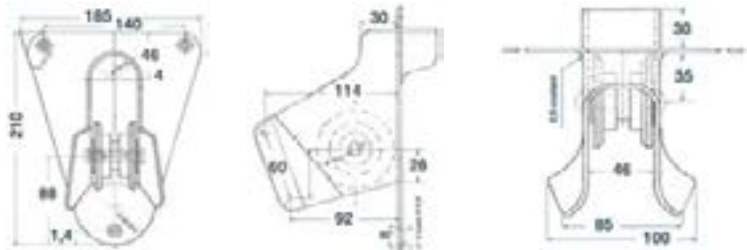
D-образные рым-кольца из ЭПДМ с алюминиевым кольцом

Артикул	Описание	Цвет	Ø мм
66.006.00	в комплекте с креплением	черный	100

Носовой роульс

Роульс для надувных лодок, изготовленный из нержавеющей стали AISI 316 с зеркальной полированной поверхностью. Шкив из полиамида. Крепится на стеклопластиковом носовом элементе лодки.

Артикул	Основание мм	Цепь мм	Трос	Якорь
66.330.00	185x210	6	любого диаметра	до 10 кг



Носовой роульс

Носовой роульс для надувных лодок из полированной нержавеющей стали. Резиновое основание роульса наклеивается непосредственно на носовую камеру лодки.

Артикул	Основание мм	Вылет мм	Ширина мм
66.325.10	110x100	110	60



► Защитные профили для надувных лодок

Лента для защиты نیля и бортов из EPDM

Артикул	Сечение мм	Цвет	Рулон
66.016.01	60x2	■ черный	24 м
66.016.02	60x2	■ серый	24 м
66.020.01	90x2	■ черный	24 м
66.020.00	90x2	■ серый	24 м
66.018.01	80x3	■ черный	24 м
66.018.02	80x3	■ серый	24 м
66.017.01	110x3	■ черный	24 м
66.017.02	110x3	■ серый	24 м



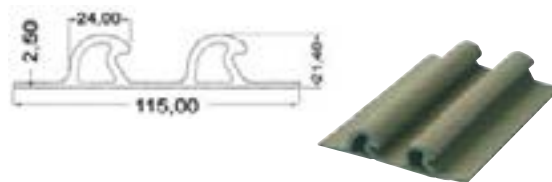
Профиль для снижения брызгообразование из EPDM

Артикул	Сечение мм	Цвет	м
66.021.01	3,5x60x16	■ черный	24
66.021.02	3,5x60x16	■ серый	24
66.022.01	3x90x26	■ черный	24
66.022.02	3x90x26	■ серый	24



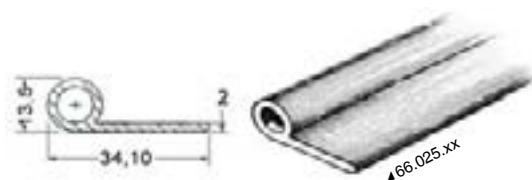
Двойной профиль для снижения брызгообразования из EPDM

Артикул	Сечение мм	Цвет	Рулон
66.023.02	115x21,4	■ серый	24 м



Декоративный профиль из EPDM

Артикул	Сечение мм	Цвет	Рулон
66.025.01	2x34,10x13,5	■ черный	24 м
66.025.02	2x34,10x13,5	■ серый	24 м
66.026.02	2x2x40	■ серый	24 м



► Клапаны и манометры для надувных лодок



66.446.64



66.446.65

Клапан для накачки/откачки воздуха из надувной лодки

Универсальная модель с механизмом PUSH-PUSH. Изготовлен из ацетальной смолы и снабжен двойной уплотняющей поверхностью. Монтируется посредством резьбового соединения без использования клея.

Артикул	Расположение шнурка	Глубина мм	Ø внеш. мм	Ø отверстия мм	Пробка
66.446.64	снаружи	38	64	38	утапливаемая
66.446.65*	внутри	38	64	38	утапливаемая



* В таком варианте исполнения страховочный шнурок невозможно зацепить рукой или ногой.



Клапан избыточного давления

Предназначен для защиты надувных лодок от избыточного давления. Клапан можно держать постоянно открытым либо открывать только при подкачках лодки. Диаметр отверстия в ткани: 37 мм

Артикул	Давление	
	открытия атм	закрытия атм
66.446.68	250	230
66.446.69	300	270
66.446.70	350	310



Артикул	Описание
66.446.55	Байонетный разъем для соединения шланга насосов 66.446.59; 66.446.60 с клапанами типа 66.446.64/66.446.65 и аналогичными (Halkey Roberts, Ceredi и т.п.)



Артикул	Описание
66.446.61	Манометр со шкалой до 1 атм.



Предназначен для проверки уровня давления в надувной лодке. Может подключаться к предлагаемому в нашем каталоге насосу 66.446.60 либо непосредственно к клапану лодки при помощи универсального адаптера.

ОПЦИОНАЛ

66.446.60 Насос



Манометр

Может подсоединяться между насосом и клапаном для измерения давления в процессе накачки либо непосредственно к клапану - для измерения давления в камере.

Артикул	Граница шкалы	Тип надувных лодок
66.446.62	0,5 бар	Стандартные
66.446.63	1,0 бар	Надувные лодки с днищем высокого давления



Манометр

Вставляется непосредственно в клапан надувной лодки через универсальный адаптер

Артикул	Предел шкалы
66.446.72	0,5 арт (8 PSI)
66.446.73	1,0 арт (15 PSI)



Цифровой манометр

Устанавливается между компрессором и клапаном либо подсоединяется непосредственно к клапану для однократной проверки давления. Корпус степени защиты IP65. Выбор единиц измерения: мбар, psi, кПа, бар.

Артикул	Шкала	Цена деления	Питание
66.446.75	0-999 мбар	10 мбар	батарея 9 В

► Насосы для надувных лодок



Компрессор BRAVO Alured

Воздушный компрессор с двумя уровнями и реверсом потока (накачивание и откачивание). Алюминиевая ось. **Автоматический переход** от двойного к простому потоку при достижении давления 400 мбар в целях сокращения усилия.

Артикул	Объем бака	Макс. давление
66.446.56	2x2000 куб.см	800 Мбар (11,6 psi)

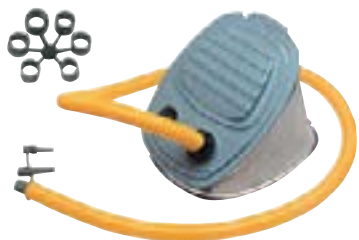
Насос Leopard



Поршневой насос **двустороннего действия**. Производительность одного цикла - около 4 л. Накачивает лодку намного быстрее, чем традиционные насосы-лягушки. В комплекте прилагается шланг и адапторы различных диаметров.

Артикул	Тип	Рабочая камера	Манометр
66.446.58	постоянного потока	4 л	нет
66.446.57	постоянного потока	4 л	есть

Насос-лягушка с жестким корпусом



Снабжен универсальным адаптером на различные диаметры. Максимальное давление - 200 мбар.

Артикул	мм	Двойная камера	Объем камеры	Индикатор давления	Модель
66.446.79	200x260x80	нет	5 л	нет	Bravo 1
66.446.78	210x290x80	нет	6,5 л	нет	Bravo 2

Профессиональный насос-лягушка BRAVO 8



Выполнен целиком из полиамида и неопрена. Материал каркаса - нержавеющая сталь. Насос оборудован встроенным манометром с диапазоном шкалы 0-0,5 бар (0-8 PSI). Производительность одного цикла - 6,5 л. Максимальное давление - 300 мбар.

Артикул	мм	Двойная камера	Объем камеры	Манометр
66.446.52*	320x230x7	нет	6,5 л	есть

* Оборудован универсальными разъемами.

Профессиональный двухкамерный насос SC10

Защищен международным патентом №21847. Первая камера насоса (объемом 5 л) позволяет **быстро** накачать лодку до требуемой формы. Вторая камера (объемом 1,65 л) позволяет **без усилия** довести давление до требуемого максимума 300 мбар. Насос оборудован визуальным индикатором давления. Поставляется в комплекте с недеформируемым шлангом и тремя разъемами. В насосе также имеется приспособление для откачки воздуха.

Артикул	мм	Двойная камера	Камера 1	Камера 2	Индикатор давления
66.446.50	280x210x60	есть	5 л	1,65 л	есть

Компрессор двустороннего действия



Поршневой компрессор **двустороннего действия** с производительностью одного цикла около 6 л накачивает лодку за вдвое меньшее время по сравнению с традиционными компрессорами. Изделие может также использоваться в качестве **трюмной помпы или компрессора для аквалангов**.

* Модель **Bravo 6** можно трансформировать в компрессор одностороннего действия для накачки до максимального давления с наименьшей нагрузкой.

Артикул	Модель	Тип	Рабочая камера
66.446.60	Idea 6	двустороннего действия	6 л
66.446.66 New	Bravo 6	двустороннего действия с возможностью переключения на одностороннее действие	6 л

Насос-лягушка



Производительность одного цикла - **6 литров**. Шланг насоса снабжен адаптером на различные выходные диаметры, что позволяет использовать насос со всеми имеющимися на рынке клапанами.

Артикул	мм	Двойная камера	Объем камеры	Индикатор давления
66.446.80	280x220x70	нет	6 л	нет

Насос-лягушка BRAVO 9



Двухкамерный насос с конструкцией, позволяющей оптимизировать производительность в зависимости от того, какой элемент лодки требуется накачать - боковую камеру (низкое давление) или надувное дно (высокое давление - при наличии).

Артикул	мм	Двойная камера	Максимальное давление 1-й камеры	Максимальное давление 2-й камеры
66.446.53*	320x230x70	есть	0,3 атм (производительность - 6,5 л за цикл)	1,0 атм (производительность - 1,5 л за цикл)

* Снабжен универсальными разъемами. Идеален для накачки лодок с надувным дном.



► Электронасосы

**Насос MB50**

Электронасос для накачки (спуска) небольших надувных лодок, матрасов и прочих надувных изделий в комплекте с адапторами различных диаметров.

Артикул	Производительность	Давление	Питание
66.446.95	400 л/мин	40 мбар (0,55 PSI)	12 В

Электронасос Bravo 220 Automatic

Особо пригоден для использования в доках и на зимних стоянках.

Артикул	Производительность	Макс. давление	↔ мм	Питание
66.446.94	800 л/мин	автоматически регулируется до 190 мбар	240x130x130	220 В

Аккумуляторный насос Bravo

Оснащен перезаряжаемым аккумулятором емкостью 7 Ач и проводом для зарядки от автомобильного прикуривателя. Время автономной работы - около 20 минут.

 *Устройство останавливается автоматически по достижении заданного давления.

Артикул	Производительность	↔ мм	Подзаряжаемый	Устройство зарядки от 220 В OPTIONAL
66.446.89	150 л/мин	250x250x130	да	66.447.22

**Электронасос Bravo Electric для надувных лодок**

Этот насос обеспечивает **высокое выходное давление**, благодаря чему им можно накачать надувную лодку непосредственно до рабочего давления, без докачки ручным или ножным насосом. Также может использоваться для откачки воздуха. Укомплектован универсальными разъемами.

Артикул	Производительность	Макс. давление	↔ мм	Питание	kg
66.446.92	200 л/мин	регулируется от 50 до 300 мбар (4,4 PSI)	235x130x130	12 В	1,1

 Устройство останавливается автоматически по достижении заданного давления.

**BP 12**

Базовая модель. Автоматическая остановка по достижении заданного давления, допускающего возможность регулировки. В комплекте сумка, шланг 1,7 м, провод питания 3 м, универсальные соединения.

Артикул	В	Производительность л/мин	Макс. давление	Ток А
66.449.01	12	160	1 ATM	20

**Манометр BTP 12**

Усовершенствованная модель. Автоматическая остановка по достижении заданного давления с возможностью его регулировки. Воздушный фильтр. В комплекте сумка, шланг 1,7 м, провод питания 3 м, универсальные соединения.

Артикул	В	Производительность л/мин	Макс. давление	Ток А
66.449.03	12	Турбина 450 л / поршень 160 л	1 ATM	20

**BTP digital**


Автоматическая остановка по достижении заданного давления, допускающего возможность регулировки. В комплекте - сумка, шланг 1,7 м, провод питания 3 м, универсальные соединения. Цифровой заданное давления. Одновременный вывод на дисплей заданного и текущего давления.

Артикул	В	Производительность л/мин	Макс. давление	Ток А
66.449.05	12	Турбина 450 л / поршень 160 л	1 ATM	20

Насос BRAVO SUPERTURBO

В этом насосе реализован турбинно-поршневой механизм, характеризующийся отсутствием изнашиваемых деталей. Насос отключается автоматически по достижении установленного давления. Укомплектован универсальными разъемами.

Артикул	Подзаряжаемый аккумулятор	Производительность л/мин	Размеры мм	Питание	Потребление	Макс. PSI	Зарядное устройство от 220 В OPTIONAL
66.446.98	нет	450	155x230x115	12	15 А	4,4	-
66.447.10	есть	450	155x230x115	12	15 А	4,4	66.447.22
66.446.99*	нет	450	180x180x280	12	15 А	11,7	-
66.447.11*	есть	450	180x180x280	12	15 А	11,7	66.447.22

 * Особенно подходит для лодок с жестким надувным дном.



Электрический компрессор с питанием 220 В

Модель высокой производительности, позволяющая накачать любую надувную лодку или конструкцию за очень короткое время.

Артикул	Напряжение В	Производительность л/мин	Макс. давление	Потребляемая мощность Вт	Размеры мм	Фильтр от песка
66.446.90	220	1600	175 Мбар (2,5 psi)	600	150x160x170	нет
66.446.91	220	1700	250 Мбар (3,6 psi)	1000	180x160x170	есть



Электронасос для надувных лодок Turbo Max

Позволяет накачивать и откачивать воздух из лодки. Отключается автоматически по достижении требуемого давления.

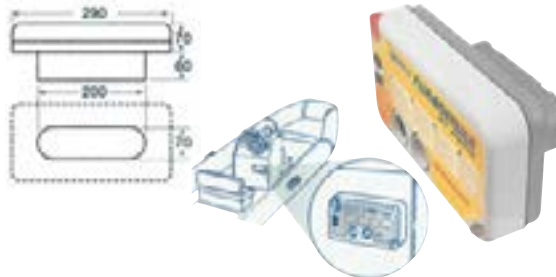
Артикул	Производительность	Давление	Питание	Потребление
66.447.00	1000 л/мин	250 мбар	12 В	45/60 А
66.448.00	1000 л/мин	250 мбар	24 В	23/26 А



Электронасос для надувных лодок Turbo Max Kit

Стационарная модель для встройки в консоль управления лодки. Позволяет накачивать и откачивать воздух. Отключается автоматически по достижении требуемого давления.

Артикул	Производительность	Давление	Вольт	Потребление	Контейнер OPTIONAL	Шланг OPTIONAL
66.447.01	1000 л/мин	250 мбар	12	45/60 А	66.447.03	66.447.02
66.448.01	1000 л/мин	250 мбар	24	23/26	66.447.03	66.447.02



Герметичный контейнер с прозрачной крышкой



Предназначен для монтажа насоса Turbo Max Kit 66.447.01 вровень с палубой лодки.

Артикул	Внешние размеры мм	Глубина мм
66.447.03	345x220x18	130

Шланг для насоса



Для насоса 66.447.00; 66.447.01 и других моделей.

Артикул	Ø мм	Бухта м
66.447.02	25	25

Воздушный насос BRAVO 2000

Состоит из основного и дополнительного (бустерного) насосов, служащего для увеличения производительности и давления, каждый со своим мотором. Возможна одновременная работа обоих моторов, или же только основного - для этого предусмотрены две кнопки запуска: красная и оранжевая.

Артикул	Питание В	Производительность		Давление		Мощность Вт	
		Базовая	С бустером	Базовое	С бустером	Базовая	С бустером
66.446.93	220	1800 л/мин	2500 л/мин	3.8 PSI	7.4 PSI	1000	2000



New

Компрессор BRAVO 1000

Профессиональный электрический компрессор, адресованный всем, чья деятельность связана с производством, ремонтом и продажей надувных лодок. Благодаря большому рабочему объему и давлению изделие может использоваться для накачки любой лодки или надувной конструкции.

Артикул	Напряжение В	Производительность	Давление	Размеры см
66.449.10	230	2500 л/мин	3,3 PSI	Ø 16,5 x h 33



66 - Оборудование для надувных лодок

► Клеи и средства для ухода за надувными лодками



Rubber Slide

Специально средство для удаления грязи с неопреновых поверхностей надувных лодок. Увеличивает срок службы надувной лодки. Поставляется в комплекте с **разбрызгивателем**.

Артикул	Объем
66.458.80	0,75 л



Герметизирующая и восстанавливающая жидкость Rubber Life

Герметизирующая и восстанавливающая жидкость для тканей надувных лодок на основе неопрена или ПВХ. Образует прозрачную пластичную пленку высокой прочности.

Может использоваться для ремонта мелких проколов - для этого достаточно просто нанести немного Rubber Life поверх прокола.

В случае пореза Rubber Life заливается внутрь при помощи шприца и в этом случае действует по принципу аналогичных средств для ремонта автомобильных шин.

Артикул	Объем	
66.459.00	500 мл	12



Нейлоновая ткань с покрытием из неопрена для ремонта надувных лодок

Высококачественный продукт французской компании Pannel & Filpro.

Артикул	Цвет	Ширина см
66.241.00*	серый	150
66.242.00*	оранжевый	150
66.243.00*	желтый	150
66.245.00*	белый	150
66.246.00*	черный	150



* Продается погонными метрами.



Набор для ремонта надувных лодок

Состоит из заплаток различной формы, тюбика со специальной мастикой, наждачной бумаги, клея в шприце-дозаторе и инструкции по применению. Набор выпускается в **герметичной** упаковке.

Артикул	Цвет
66.237.00	серый
66.237.01	оранжевый
66.237.02	желтый
66.237.04	черный
66.237.05	белый



Комплект для ремонта надувных лодок Ultra Professional

- Набор **для лодок из неопрена**. Состав: Клей adeprene forte 0,400 кг (1 уп.); активатор 50 мл (1 уп.); 1 кисть; 1 пипетка; 1 мензурка; 1 лопатка; 1 заплатка из стеклоткани; 2 круглые и 3 прямоугольные заплатки; 1 пара перчаток; материал поставляется в картонной коробке.

- Набор **для лодок из ПВХ**. Состав: Клей adegrip PVC 0,400 кг (1 уп.); активатор 50 мл (1 уп.); очиститель 264 - 250 мл (1 уп.); 1 кисть; 1 пипетка; 1 мензурка; 1 лопатка; 2 круглые и 3 прямоугольные заплатки; 1 пара перчаток; материал поставляется в картонной коробке.

Неопрен	ПВХ	Цвет
66.230.02	-	оранжевый
66.230.03	66.231.03	белый
66.230.00	66.231.00	серый
66.230.01	66.231.01	черный



▲ 66.234.xx



▲ 66.235.xx

Профессиональные наборы для ремонта надувных лодок

- Набор для **лодок из неопрена**: 125 мл клея с катализатором, два отрезка неопреновой ткани 14,5x21,5 см, кисть, наждачная бумага, инструкция.

- Набор для **лодок из ПВХ**: 125 мл клея, специальный очиститель для ПВХ, два отрезка ткани 14,5x21,5 см, кисть, активатор, инструкция.

Для лодок из		Цвет
неопрена	ПВХ	
66.235.02	-	оранжевый
66.235.03	66.234.03	белый
66.235.00	66.234.00	серый
66.235.01	66.234.01	черный

Клей Adergrene для неопреновых и ПВХ-тканей

Специальные двухкомпонентные клеи Adergrene для надувных лодок. Используются всеми производителями надувных лодок.

Упаковка	Катализатор	Неопрен	ПВХ
30 мл	-	66.236.01	-
65 мл	-	66.236.00	-
125 г	10 мл	66.240.11	66.240.51
500 г	30 мл	66.240.10 New	66.240.60 New
850 г	50 мл	66.240.01	66.240.52
2000 г	160 мг	66.240.02*	66.240.53

 * Промышленная упаковка



▲ 66.240.02

▲ 66.236.00/01

Разбавитель для клеев CLEANER

Предназначен для очистки тактовой поверхности надувных лодок перед нанесением клея либо для разбавления самого клея.

Артикул	Описание	Упаковка
66.234.10	Разбавитель для клея PVC	250 мл
66.235.10	Разбавитель для клея NEOPRENE	250 мл



▲ 66.234.10



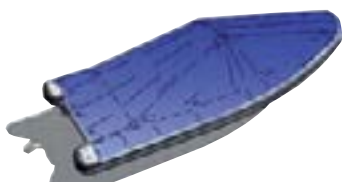
▲ 66.235.10

► Чехлы для надувных лодок и принадлежности

Полностью водонепроницаемые чехлы из плотной полиэстеровой ткани с ПВХ-покрытием, допускающие использование, в том числе, при транспортировке лодки на трейлере.

Чехлы на надувные лодки с закругленным носом

Артикул	Длина лодки м	Цвет
66.506.00	4,60 / 4,90	Синий
66.514.00	4,90 / 5,20	Синий
66.514.01	5,40 / 5,70	Синий
66.514.02	5,80 / 6,20	Синий
66.514.03	6,30 / 6,60	Синий
66.514.04	6,80 / 7,10	Синий



Чехлы на надувные лодки с квадратным носом

Артикул	Длина лодки м	Цвет
66.507.00	4,80 / 5,10	Синий
66.508.00	5,30 / 5,60	Синий
66.509.00	5,80 / 6,20	Синий



Пластиновый крючок

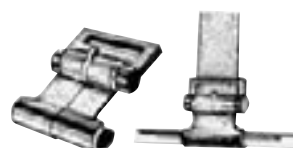


Для крепления чехлов на надувных лодках. Конструкция крючков такова, что их можно использовать для крепления как одиночных вертикальных стяжек, так и одной общей стяжки.



Артикул	Цвет	Количество
66.111.00	■ черный	12

Пластиновый крючок



Крючок для крепления лодочного чехла с регулировочной пряжкой. Рассчитан под ремень шириной 25 мм.



Артикул	Цвет	Количество
66.592.00	■ черный	12



Pfeiffer - это первая всемирно-известная компания в области производства аксессуаров из анодированного алюминия. Специальные техники обработки привели к созданию изделий с гарантированной прочностью и уникальной отделкой, как по яркости, так по длительности службы. Для достижения прочности и легкости при производстве изделий используются сплавы алюминия с магнием, титаном и бериллием - материалы, которые можно плавить только посредством особых вакуумных методов. Последующее анодирование для получения максимальной яркости осуществляется по эксклюзивной технологии Pfeiffer при температуре -20°C. Этот процесс позволяет получать анодированные поверхности, прочность которых превышает прочность хрома.

► Аксессуары для парусов

Pfeiffer
Marine



LAZY JACK

Чтобы собрать гафельный парус, когда убирается. Полный комплект, включающий канаты из полиамида, 6 блоков, палубные органайзеры + 2 крепительные утки из **алюминия**.

Артикул	Длина судна
67.762.00	до 30 футов
67.763.00	до 40 футов



Утки

Артикул	Длина мм	Высота мм	Межосевое расстояние отверстий мм
67.737.10	160	34	44
67.737.20	220	52	60
67.737.30	260	58	70
67.737.50	300	65	81



Укрепленные утки

Стопорные фалы и стопоры эксцентриковые

Артикул	Длина мм
67.316.00	100
67.317.00	125
67.319.00	150
67.320.00	175



Серьга

Артикул	← мм →
67.340.00	66x19



Приспособление для фиксации румпеля


67.760.90 Выполнено из анодированного алюминия и нержавеющей стали. Устройство закрепляется под или над румпелем служит для фиксации тросика, идущего от румпеля поперек кокпита. Это приспособление - дешевый заменитель автопилота.



► Control blocks with stainless ball bearings

LEWMAR

Lewmar's Control blocks feature high-performance load-bearing capacity. MRT (Metal Replacement Technology) and a stainless steel central race and balls provide a weight advantage. The open design allows sand and salt to be flushed out easily, which keeps maintenance simple and your entire operation running a lot smoother. Ideal for reduced loads.

 Cleats are designed to hold only the load that can be applied manually.

30-40 mm Control Blocks

Black blocks	Type	Pulley Ø mm	Max working load kg	Breaking load kg	For ropes mm
68.401.31	Single	30	200	480	8
68.402.31	Double	30	300	600	8
68.403.31	Triple	30	500	1000	8
68.404.31	Single with becket	30	200	480	8
68.405.31	Double with becket	30	300	600	8
68.406.31	Triple with becket	30	500	1000	8
68.420.31	Single stand up	30	300	1000	8
68.441.31	Single strap block	30	200	480	8
68.414.31	Single strap block with becket	30	200	480	8
68.410.31	Triple with becket and cam cleat	30	200	480	8
68.463.31	Vertical lead block	30	200	480	8
68.465.31	Pivoting exit block with cleat	30	200	480	8
68.440.30	Tweezer block	30	120	240	8
68.401.41	Single	40	240	800	10
68.402.41	Double	40	480	1200	10
68.403.41	Triple	40	720	1800	10
68.404.41	Single with becket	40	240	800	10
68.405.41	Double with becket	40	480	1200	10
68.406.41	Triple with becket	40	720	1800	10
68.420.41	Single stand up	40	240	800	10
68.409.41	Single with becket and cam cleat	40	480	800	10
68.410.41	Triple with becket and cam cleat	40	720	1800	10
68.463.41	Vertical lead block	40	240	800	10
68.440.40	Tweezer block	40	180	360	10



68 - Lewmar equipment

60 mm Control Blocks

Code	Type	Max working load kg	Breaking load kg	Length mm	Weight g	For rope max mm
68.401.60	Single	400	800	124	108	12
68.402.60	Double	750	1500	138	220	12
68.403.60	Triple	1000	2000	144	333	12
68.404.60	Single with becket	400	800	147	120	12
68.405.60	Double with becket	750	1500	160	235	12
68.406.60	Triple with becket	1000	2000	166	348	12
68.451.60	Single with ratchet	400	800	124	126	10
68.460.60	Triple with ratchet, becket and cam cleat	1000	2000	166	538	10



► Synchro Blocks



Blocks engineered for speed, efficiency and superior handling. Lewmar Synchro blocks use a combination of scientifically optimised block geometry, a free-spin bearing and self-aligning head to reduce friction and increase efficiency. Plain bearing blocks are typically used for heavy and static loads in: halyard tuning, mainsheet systems, mast foot blocks, mast head blocks, boom vang. Composite sheave slides on a free-spin bearing made of synthetic material; stiff glass fibre reinforced cheeks to prevent lines from wedging; stainless steel strap for improved strength and longer service life. Practical switch from swivelling to fixed shackle (2 positions). All models compatible with Lewmar bases and eyebolts.

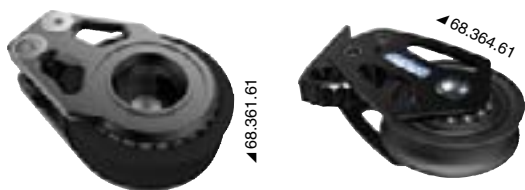
LEWMAR Synchro blocks (50 - 60 - 72 - 90mm)

Type	50 Ø sheave			60 Ø sheave			72 Ø sheave			90 Ø sheave		
	Code	Max work load	For optimum ropes/max mm	Code	Max work load	For optimum ropes/max mm	Code	Max work load	For optimum ropes/max mm	Code	Max work load	For optimum ropes/max mm
Single	68.301.51	450	6/10	68.301.61	800	8/10	68.301.71	1100	10/12	68.301.91	2000	12/14
Single with toggle head	68.321.51	450	6/10	68.321.61	800	8/10	68.321.71	1100	10/12	-	-	-
Single with becket	68.304.51	450	6/10	68.304.61	800	8/10	68.304.71	1100	10/12	68.304.91	2000	12/14
Double	68.302.51	450	6/10	68.302.61	800	8/10	68.302.71	1100	10/12	-	-	-
Double with becket	68.305.51	450	6/10	68.305.61	800	8/10	68.305.71	1100	10/12	-	-	-
Triple	68.303.51	450	6/10	68.303.61	800	8/10	68.303.71	1100	10/12	-	-	-
Single with becket and cam cleat	68.309.51	450	6/10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Triple with becket and cam cleat	68.310.51	450	6/10	68.310.61	800	8/10	68.310.71	1100	10/12	-	-	-
Fiddle	68.331.51	450	6/10	68.331.61	800	8/10	68.331.71	1100	10/12	-	-	-
Fiddle with cam cleat	68.337.51	450	6/10	68.337.61	800	8/10	68.337.71	1100	10/12	-	-	-
Fiddle with becket	68.334.51	450	6/10	68.334.61	800	8/10	68.334.71	1100	10/12	-	-	-
Fiddle with becket and cam cleat	68.339.51	450	6/10	68.339.61	800	8/10	68.339.71	1100	10/12	-	-	-



Synchro Footblocks

Code	Type	Pulley Ø	Max working load kg	Breaking load kg	Weight g	Mounting
68.361.61	Single block	60 mm	800	1600	162	2 x 8-mm pins
68.364.61	Single block with jammer	60 mm	800	1600	190	2 x 8-mm pins
68.361.71	Single block	72 mm	1200	2400	229	2 x 8-mm pins
68.364.71	Single block with jammer	72 mm	1200	2400	250	2 x 8-mm pins
68.361.91	Single block	90 mm	2000	4000	430	2 x 10-mm pins



Quick-release Synchro Snap Shackle

Designed for synchro control blocks, transforms any blocks with shackle into a lightly removable block; made of stainless steel.

Code	For hoist blocks size mm	Max. working load kg	Breaking load kg	Ø pin mm
68.940.50	50	450	900	4
68.940.60	60	800	1600	5
68.940.72	72	1100	2200	6
68.940.90	90	2000	4100	9.5



► HTX Blocks



HTX 50/60/72/90-mm Blocks - with alloy cheeks

Range of blocks ensuring high performance in terms of load capacity and line size. The alloy cheeks ensure an optimal load distribution and allow for the line alignment in case of offset load or line working at wrong angles. Head design inspired by Lewmar Racing. Much higher load strength with the same diameter. Side thrust Torlon balls.

Type	Pulley Ø 50			Pulley Ø 60			Pulley Ø 72			Pulley Ø 90		
	Code	Max working load	For lines max	Code	Max working load	For lines max	Code	Max working load	For lines max	Code	Max working load	For lines max
Single with stand-up	68.600.50	800	10	68.600.60	1100	12	68.600.72	2000	14	68.600.90	3500	16
Single	68.601.50	800	10	68.601.60	1100	12	68.601.72	2000	14	68.601.90	3500	16
Double	68.602.50	800	10	68.602.60	1100	12	68.602.72	2000	14	-	-	-
Triple	68.603.50	800	10	68.603.60	1100	12	-	-	-	-	-	-
Single with becket	68.604.50	800	10	68.604.60	1100	12	68.604.72	2000	14	68.604.90	3500	16
Double with becket	68.605.50	800	10	68.605.60	1100	12	-	-	-	-	-	-
Single with toggle head	68.621.50	800	10	68.621.60	1100	12	68.621.72	2000	14	-	-	-
Single with becket and cam	68.609.50	800	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Triple with becket and cam	68.610.50	800	10	68.610.60	1100	12	-	-	-	-	-	-
Fiddle	68.631.50	800	8	68.631.60	1100	10	68.631.72	2000	12	-	-	-
Fiddle with becket and cam	68.639.50	800	8	68.639.60	1100	10	68.639.72	2000	12	-	-	-



▲ 68.601.xx (Single)



▲ 68.602.xx (Double)



▲ 68.603.xx (Triple)



▲ 68.604.xx (Single with becket)



▲ 68.605.xx (Double with becket)



▲ 68.609.xx (Single with becket and cam cleat)



▲ 68.610.xx (Triple with becket and cam cleat)



▲ 68.621.xx (Single with toggle head)



▲ 68.631.xx (Fiddle)



▲ 68.639.xx (Fiddle with becket and cam cleat)



▲ 68.600.xx (Single with stand-up)

► Snatch blocks



LEWMAR Snatch Blocks

Openable snatch blocks fitted with synthetic rubber cheeks designed to protect the deck, quick release Synchro shackle; made for general use with the spinnaker and to handle rough treatment.

Code	Max working load kg	Max rope Ø	Pulley	
			Ø mm	Material
68.906.01	1135	14	66	delrin
68.906.02	1590	16	80	delrin
68.906.03	2155	16	80	aluminum
68.906.05	4000	22	125	aluminum



► LEWMAR Racing and Racing High Load blocks



Lewmar Racing Blocks are designed to achieve the best strength to weight ratio within legal race limits. The pulleys run on torlon roll and are guided by DERLIN ball bearings. They range in size from 27 mm to 250 mm and come as single, becket, triples, doubles and footblocks.



60mm Racing Blocks

Code	Type	Max working load kg	Max rope Ø	Length mm	Weight g
68.511.60	High Load Single	800	12	123	158
68.512.60	High Load Double	1400	12	132	320
68.500.60	Single with Stand up	800	12	123	283



80mm Racing Blocks

Code	Type	Max. working load kg	max rope Ø	Length mm	Weight g
68.511.80	Single	1000	12	152	251
68.514.80	Single with becket	1000	12	177	278
68.512.80	Double	1800	12	160	487
68.501.80	High load single	2400	14	155	337
68.502.80	High load double	3400	14	174	655
68.500.80	Single with stand up	2400	14	155	518

► Lewmar Clutches



Fitted with innovative and patented system, equipped with 5 ring domino system providing a greater line locking surface which prevents fraying and enables the clutch to be opened under load.



D1 Clutch

For light loads.



Type			For rope size	Max holding load kg	Bore centre distance mm
Single	Double	Triple			
68.611.08	68.612.08	68.613.08	6-8	500	79
68.611.10	68.612.10	68.613.10	8-10	500	79

D2 Clutch

For higher loads.



Type			For rope size	Max holding load kg	Bore centre distance mm
Single	Double	Triple			
68.614.10	68.624.10	68.634.10	8-10	1200	107
68.614.12	68.624.12	68.634.12	10-12	1200	107
68.614.14	68.624.14	68.634.14	12-14	1200	107

► Cam cleats

Cam cleats

Made with innovative materials, provide the best performance and durability, sturdiness and lubrication; these cam cleats slide on nylon spheres and are made with polymer and reinforced with long fibers.

Composite Cleat	Cam Fairlead	Hole wheelbase mm	For rope size da	Max working load kg
68.610.27	68.610.04	27	2-8	120
68.610.38	68.610.14	38	4-12	180



▲ 68.610.38



▲ 68.610.04/14

► Deck Organiser

LEWMAR

Ocean Deck Organiser

Pulley size 40 mm; for rope Ø max 10 mm.
Anodized aluminium structure, Acetal pulleys on steel washers. Superimposable version.

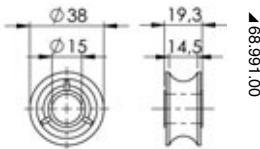
Code	Type	Max working load kg	Length mm	Mounting
68.991.22	2 pulleys	1000	123	2 x 8-mm pins
68.991.23	3 pulleys	1500	206	3 x 8-mm pins
68.991.24	4 pulleys	2000	275	4 x 8-mm pins
68.991.25	5 pulleys	2500	352	5 x 8-mm pins



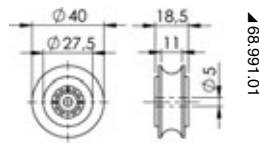
▲ 68.991.22

Spare Sheave for Deck Organiser

Code	Material	Ø mm	Type	Max. working load kg	For organizer
68.991.00	acetal	40	simple	610	Ocean 40 mm
68.991.01	nylon	40	on sphere	350	Racing 40 mm



▲ 68.991.00



▲ 68.991.01



▲ 68.991.00



▲ 68.991.01

► Genoa travellers

LEWMAR

T-Track Genoa Cars

Used for on 32mm T-Track 32 mm, run on slide rods with plunger stop available in 2 sizes:

- Size 1: for boats up to 12 meters
- Size 2: for boats up to 16 meters

Code	Description	Size	Max. working load kg	Length mm
68.732.01	Genoa car with plunger	1	900	111
68.732.02	Genoa car with plunger	2	1500	120
68.743.32	3m track	Universal	-	3000
68.786.32	Simple nylon end stop	Universal	-	-



▲ 68.732.01/02



▲ 68.743.32



▲ 68.786.32

Spare parts for travellers

Code	Description	Size	Ø mm
68.792.00	Delrin balls (100 pc)	0	4.6
68.792.01	Delrin balls (100 pc)	1	6.4
68.793.01	Torlon balls (100 pc)	1	6.4
68.793.02	Torlon balls (100 pc)	2	7.8
68.793.03	Torlon balls (100 pc)	3	9.5
68.790.01	Caps for Ocean	1	-
68.790.02	Caps for Ocean	2	-
68.780.01	NTR Genoa car sheave	1	-



▲ 68.790.01

▲ 68.792.00/01/02



▲ 68.780.01

▲ 68.793.01/02/03

► NTR Track and Traveller range



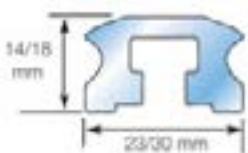
Features:

- Broad range - Suitable for craft from 6m (20ft) - 21m (70ft)
- Simple to fit
- Sizes 0-3 can be upgraded simply and quickly
- Modular system suits any configuration
- Larger sheaves results in efficient rope handling



Sliding Bolt Track

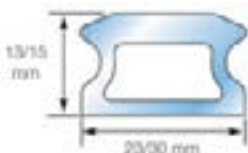
Tracks with sliding bolts are available in sizes 1 and 2; they have two measurement features. The first one is made from a smooth and clean profile, without visible fixings, the second one enables the possibility for installing new tracks using the holes on the existing bolts; therefore no need to worry about the correspondence with the wheelbase of the previous holes; designed for positioning a washer on each bolt between the track and the bridge to provide a secure sealing.



Code	For Lewmar travellers	mm			Working load max kg	Mounting
		Width	Height	Length		
68.746.01	Size 1	23	14	3000	900	Bolts M6
68.746.02	Size 2	30	18	3000	1500	Bolts M8

Drilled Track

Normally used when making passing fixings on the deck but also to use travellers with stop. Available in various lengths and sizes. 100-mm centre distance.



Code	For Lewmar travellers	mm			Max working load kg	Mounting
		Width	Height	Length		
68.741.01	size 1	23	13	1526	900	Bolts M6
68.743.01	size 1	23	13	3026	900	Bolts M6
68.741.02	size 2	30	15	1532	2000	Bolts M8
68.743.02	size 2	30	15	3032	2000	Bolts M8

Lewmar NTR Mainsheet Car on trolon balls

Available in 2 versions:
 -size 1: for boats up to 10 meters. max working load 900 kg
 -size 2: for boats up to 14 meters. max working load 1500 kg

Description	Size 1	Length mm	Size 2	Length mm
With shackle	68.710.01	162	68.710.02	210
With shackle and 1 pair CL sheaves	68.711.01	162	68.711.02	210
With shackle and 1 pair double CL sheaves	68.712.01	162	68.712.02	210
With upstanding	68.720.01	162	68.720.02	210
With upstanding and 1 pair CL sheaves	68.721.01	162	68.721.02	210
With upstanding and 1 pair double CL sheaves	68.722.01	162	68.722.02	210
With upstanding and 1 pair CL sheaves and becket	68.723.01	162	68.723.02	210
With upstanding and 1 pair double CL sheaves and becket	68.724.01	162	68.724.02	210
With upstanding and 1 pair double CL sheaves and cam	68.725.01	162	68.725.02	210
With upstanding and 1 pair double CL sheaves and becket	68.714.01	162	-	-

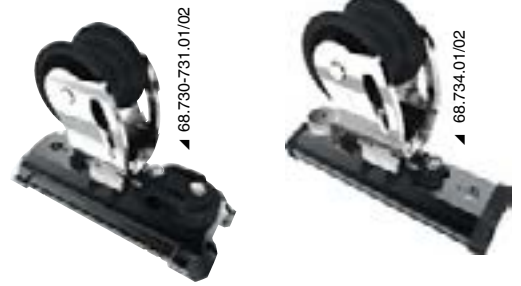


NTR Torlon balls/ Slide Rods Lewmar Genoa cars

Available in 2 versions:

- size 1: for boats up to 12 meters. max working load kg. 900
- size 2: for boats up to 16 meters. max working load kg. 1500

Description	Size 1	Length mm	Size 2	Length mm
On balls with with return single pulley (RIGHT carriage)	68.730.01	162	68.730.02	210
On balls with with return single pulley (LEFT carriage)	68.731.01	162	68.731.02	210
On stuncheons with lock	68.734.01	148	68.734.02	194



End Stops

Available in 2 versions:

- size 1: for all Lewmar tracks size 1
- size 2: for all Lewmar tracks size 2

Type	Size 1	Rope max Ø	Length mm	Size 2	Length mm	Rope max Ø
Aluminium without sheave	68.770.01	-	47	68.770.02	105	-
Aluminium with single control line sheave	68.771.01	8	47	68.771.02	105	10
Aluminium with double control line sheave	68.772.01	8	75	68.772.02	105	10
Aluminium with single control line sheave and becket	68.773.01	8	47	68.773.02	105	10
Aluminium with double control line sheave, becket and cam	68.774.01*	8	75	68.774.02*	105	10
Adjustable stop for traveller	68.785.01	-	43	68.785.02	87	-
Nylon end stop without sheave	68.786.01	-	-	68.786.02	-	-



* Both items are sold in pairs



Accessories for NTR Travellers

Available in 2 versions:

- size 1: for all Lewmar tracks size 1
- size 2: for all Lewmar tracks size 2

Description	Size 1	Max working load kg	Size 2	Max working load kg
becket kit (pair)	68.781.01	585	68.781.02	750
Single sheave (pair)	68.782.01	585	68.782.02	750
Double sheave (pair)	68.783.01	585	68.783.02	750
Cam cleat with fixing plate (pair)	68.784.01	180	68.784.02	180
Upstand for block	68.791.01	900	68.791.02	1500
Double sheave, becket and cam kit	68.787.01	585	68.787.02	750



► Evo Winches

LEWMAR

Self-Tailing Winch

The Evo Winch range offers a winch with an updated, look, whilst using and building on the design success of the previous Ocean Winch Range.

Several improvements have allowed to offer a **smaller size** winch with **equal strength** and the **same excellent grip** without saving on materials.

The Evo Winch has the added advantage that it can be serviced tool free and is available in black, grey and chromed bronze.

To be installed with pins or studs. Available in manual, electric or hydraulic. **7-year warranty**.



Model	Aluminium drum		kg	Chromed bronze drum	kg	Crank/drum cycle ratio		Transmitted/applied power ratio		Base Ø mm	Height mm	Line Ø mm
	grey*	black				1	2	1	2			
15ST	68.103.15	68.104.15	2.3	68.113.15	3.9	2.0:1		15.8:1		121	115	6 - 10
30ST	68.103.30	68.104.30	4.2	68.113.30	5.6	2.0:1	4.2:1	13.8:1	29.2:1	138	146	8 - 12
40ST	68.103.40	68.104.40	4.9	68.113.40	6.5	1.9:1	5.8:1	13.2:1	40.2:1	148	158	8 - 12
45ST	68.103.45	68.104.45	7.2	68.113.45	9.7	2.4:1	7.6:1	13.9:1	44.8:1	168	178	8 - 14
50ST	68.103.50	68.104.50	8.8	68.113.50	12.1	2.6:1	13.9:1	13.9:1	48.6:1	181	197	8 - 14
55ST	68.103.55	68.104.55	12	68.113.55	17	2.8:1	13.8:1	13.8:1	54.0:1	205	237	8 - 16

* Material to be ordered. Delivery in about 6 weeks.

► Ocean Winches

LEWMAR


LEWMAR Ocean self-tailing winch

A classic design that has stood the test of time and combines Lewmar's renowned gentle wave grip feature with self-adjusting springs.

The wave spring system handles today's smaller diameter ropes as well as the traditionally larger ones with safety, thanks to the strength of high grip disks and self-adjusting springs.

The chromed bronze feeder arm provides a smooth, snag free operation.

model	Anodized aluminum drum	kg	Chromed bronze drum	kg	Gear ratio/drum		Power ratio		Ø base mm	Ø line mm	Mounting
					1 ^a	2 ^a	1 ^a	2 ^a			
30ST	68.102.30	4.2	68.112.30	5.6	2:1	4,2:1	13,8:1	29,2:1	138	8-12	5 screws M6
40ST	68.102.40	4.9	68.112.40	6.5	1,9:1	5,8:1	13,2:1	40,2:1	148	8-12	5 screws M6
46ST	68.102.46	7.2	68.112.46	9.7	2,4:1	7,6:1	13,9:1	44,8:1	168	8-14	5 screws M8
48ST	68.102.48	8.8	68.112.48	12.1	2,6:1	9:1	13,9:1	48,6:1	181	8-14	5 screws M8
54ST	-	12	68.112.54	17.0	2,8:1	11,2:1	13,8:1	54:1	205	8-16	6 screws M8



LEWMAR Ocean 1-speed winch

Classic standard winches with Lewmar speed, technological innovation, designed to provide high performance and durability, fitted with anodized aluminium anthracite color drum.

Code	Model	Cranck:belt cycle ratio	Power ratio	kg	Ø base mm	Mounting
68.101.06	6	1:1	6,8:1	0,5	94	4 M6 screws
68.101.08	8	1:1	7,9:1	1,4	108	5 M6 screws
68.101.16	16	1:1	16:1	2,1	120	5 M6 screws

► Electric Self-Tailing Winches and Electric Conversion kits

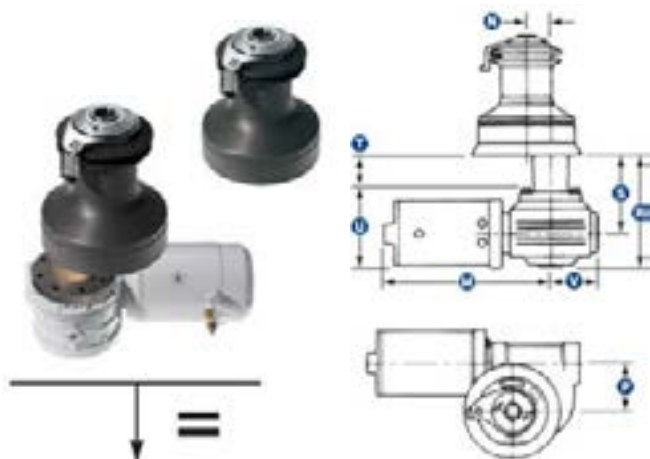
Lewmar electrical winches are comprised of: self-tailing winch + power drive connection + motor gearbox + solenoid or control box + switch

Lewmar electrical winches can be operated by a simple solenoid (E series) or by a complex control unit (ELS series) offering : a slow start to avoid jerks, power cut-out when the winch reaches its maximum working load, automatic slowdown of the rotation speed as the working load increases to allow a precise setting of the sails.

A **complete electrical winch** includes: self-tailing winch + connection kit + motoreducer unit + solenoid or control unit + switch.

All Lewmar Ocean series self-tailing winches (from size 34) can be easily converted to electric by means of a special conversion kit that keeps unaltered the winch manual operation characteristics.

To turn a **manual winch** into electrical the following is needed: power drive connection + motor gearbox + solenoid or control unit + switch.



Model	M	N	P	R	S	T	U	V
Ocean 34	238.5	38.1	50	151	100.5	34.4	120.7	72.5
Ocean 40 - Evo/Evo Race 40	238.5	38.1	50	151	100.5	34.4	120.7	72.5
Ocean 46 - Evo/Evo Race 45	238.8	41.8	50	181	130.5	64.4	120.7	72.5
Ocean 48 - Evo/Evo Race 50	238.5	44.3	50	181	130.5	64.4	120.7	72.5
Ocean 50 - Evo/Evo Race 55	290	48.5	62	198.5	138.5	59.5	160	80
Ocean 54	290	48.5	62	198.5	138.5	59.5	160	80

Power Drive Connection

this base is used under the winch to provide a connection between the electric motor and the primary gearing of the winch itself.

Code	For winch model	Code	For winch model
68.121.34	34ST Ocean	68.121.54	54ST Ocean
68.121.40	40ST Ocean	68.121.41	40ST Evo/Evo Race
68.121.44	44ST Ocean	68.121.45	45ST Evo/Evo Race
68.121.46	46ST Ocean	68.121.51	50ST Evo/Evo Race
68.121.48	48ST Ocean	68.121.55	55ST Evo/Evo Race
68.121.50	50ST Ocean		



Motor Gearbox

Electrical motor and angled gearing designed for mounting the down part of the connection kit.

12 V	24 V	For winch model
68.122.12	-	OCEAN 34-40-44-46-48 + EVO/EVO Race 40-45-50
68.132.12	68.132.24	OCEAN 50-54 + EVO/EVO Race 55



Electric Control Box / Contactor

E version (*) with simple solenoid which sends an ON-OFF impulse;
ELS version with control box that manages the speed and protects against overload.

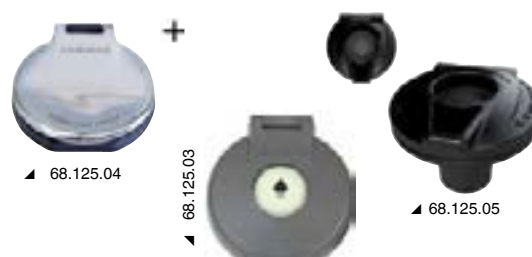
Code	V	For winch model	Code	V	For winch model
68.123.12 *	12	OCEAN 34-40-46-48 + EVO/Race 40-45-50	68.124.50	12	OCEAN 50 + EVO/EVO Race 50
68.124.01	12	OCEAN 40 + EVO/EVO Race 40	68.124.54	12	OCEAN 54 + EVO/EVO Race 55
68.124.46	12	OCEAN 44 - 46 + EVO/EVO Race 45	68.134.54	24	OCEAN 54 + EVO/EVO Race 55
68.124.48	12	OCEAN 48 + EVO/EVO Race 50			



ELETTICAL SWITCH

Made of composite material, fully watertight therefore suitable for deck mounting, fitted with openable hatch.

Code	For winch	Version	Contact type	Outer Ø mm	Ø hole mm
68.125.03	all models	simple	blade	80	8
68.125.04	all models	SS hatch	blade	80	8
68.125.05	all models	simple	micro switch	60	28



► Winch Exploded View Drawing



What's inside a Lewmar Winch?



- Caratteristiche: Features:**
- Ampia gamma / Broad Range
 - Massima potenza della categoria / Most powerful in class
 - Facilità di montaggio / Easy fitting
 - Semplicità di manutenzione / Simple servicing
 - Self-tailing WaveSpring / WaveSpring Self-Tailer
 - Tamburo a facile presa / Needle peem drum
 - Rete di assistenza / Service network
 - Garanzia totale / Fully guaranteed



► Winch Spare Parts

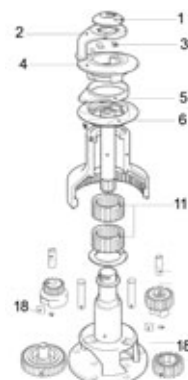
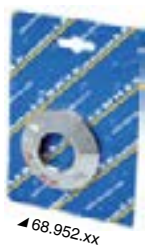


A maintenance kit is available for each Lewmar winch; parts not sold separately.

Spare parts for self-tailing Ocean winch

For winch model	Self-tailing arm - 2	Central axis locks - 3	Roller cages - 11	Mounting ring nut - 1	Self-tailing plate kit - 4-5-6	Pawl kit - 18	Release ring - 5
16ST	68.954.01	68.951.01	68.950.01	68.952.01	68.953.01	68.915.01	68.956.01
28ST	68.954.02	68.951.01	68.950.01	68.952.02	68.953.02	68.915.01	68.956.02
30ST	68.954.03	68.951.01	68.950.01	68.952.02	68.953.02	68.915.01	68.956.02
34ST	68.954.04	68.951.01	68.950.01	68.952.02	68.953.03	68.915.01	68.956.02
40ST	68.954.05	68.951.01	68.950.01	68.952.02	68.953.03	68.915.01	68.956.02
44ST	68.954.06	68.951.01	68.950.02	68.952.02	68.953.04	68.915.01	68.956.03
46ST	68.954.13	68.951.01	68.950.02	68.952.02	68.953.04	68.915.01	68.956.03
48ST	68.954.07	68.951.01	68.950.03	68.952.02	68.953.05	68.915.01	68.956.04
50ST	68.954.08	68.951.01	68.950.03	68.952.02	68.953.06	68.915.02	68.956.05
54ST	68.954.09	68.951.01	68.950.03	68.952.02	68.953.06	68.915.02	68.956.05
58ST	68.954.10	68.951.01	68.950.03	68.952.03	68.953.07	68.915.02	68.956.06
64ST	68.954.11	68.951.01	68.950.03	68.952.03	68.953.07	68.915.02	68.956.06
65ST	68.954.12	68.951.01	68.950.03	68.952.03	68.953.07	68.915.02	68.956.06

The above stated spare parts are for winches from the series Ocean made after year 1992, the year is indicated on the bell locking ring.



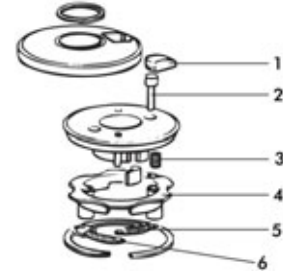
LEWMAR stripper ring for Evo winches

Only for Evo series winches produced from 2011 on (item 5 on drawing "What's inside a winch?").

Code	Type
68.957.01	Evo 15
68.957.02	Evo 30 / 40
68.957.03	Evo 45
68.957.04	Evo 50
68.957.05	Evo 55

**Spare parts for 3-speed winches**

Code	Type of spare part
68.955.01	Spring support ring, third speed (4)
68.955.02	Stainless steel pin for coupling third speed (2)
68.955.03	Return spring for pin (3)
68.955.04	Ring holding spring (5)
68.955.05	Coupling key for third speed(1)
68.955.06	Mounting pin, inside the holding spring (6)

**► Lewmar Winch Handles****LEWMAR****Standard**

Available in various versions, Power Grip handles as an option to make grinding easier. All handles include ball bearings as standard for maximum efficiency.

Length mm		Model
200	250	
68.201.20	68.201.25	Made of aluminium, fitted with lock
-	68.211.25	Made of chromed bronze, fitted with lock

**OneTouch****DAME AWARD 2006**

The patented "OneTouch" mechanism, innovative design, featuring a push button than runs the length of the handle enabling it to be positioned or removed quickly with **just one hand**; available with PowerGrip, which increases holding comfort when maximum effort is required.

Code	Length mm	Model
68.221.25	250	aluminium
68.222.25	250	aluminium, fitted with PowerGrip

**LEWMAR Titan floating winch handle**

The Titan floating winch handles have been designed to combine lightweight and resistance to salt water environments. Made with high quality materials.

Available in two versions: Primary floating handles address coastal day sailors while Magnum ball bearing handles are dedicated to racing lovers.

Length mm		Description	Color
Primer 200	Magnum 250		
68.231.20	68.231.25	Primary with lock version	red

**Winch handle pocket**

68.201.00 Made of UV-resistant PVC, it is highly weatherproof. Rear wall mounting and draining hole.



► Winch maintenance and cover



Accessories for periodic maintenance

Code	Description
68.915.01	6 x standard latches for winch 5-48 and 66 + 12 springs
68.915.02	6 x large latches for winch 50-65 + 12 springs
68.910.00	Water-resistant grease for gears, 100-g package
68.916.00	High-viscosity lubricant for applications where grease is not advisable, 55-ml package
68.915.00	Winch maintenance kit including instructions, oil, grease, brush and 10 springs
68.959.59	Lewmar TotalCote lubricant. 400-ml package. 12-pcs package recommended.



Winch covers

Made from Sunbrella water-repellent and UV-resistant fabric. Elastic fastening for snug fit.

Code	Winch type	Max height mm	Max base mm	Color	Style
68.098.01	Standard	133	137	Blue	Style A
68.098.02	Standard	148	144	Blue	Style A
68.098.05	Self-tailing	164	138	Blue	Style B
68.098.06	Self-tailing	180	152	Blue	Style B
68.098.07	Self-tailing	197	170	Blue	Style B
68.098.08	Self-tailing	213	188	Blue	Style B
68.098.09	Self-tailing	228	200	Blue	Style B
68.098.10	Self-tailing	250	205	Blue	Style B
68.098.11	Self-tailing	280	270	Blue	Style B

► Hydraulic cylinders for backstay series 9

Navtec is known worldwide for its excellent products. The backstay integral pistons are the best of its range, and the renewed 9 series – resulting from the company's long experience in this sector as well as from the research led on materials and the requirements of sailors using Navtec for regattas – ensures the company a competitive edge over the other operators on the market.

The piston has a longer diameter than before for higher speed, while the outer frame, whose material and shape have been renewed, is more performing, resistant and boasts a reduced visual impact.

LEWMAR



Navtec hydraulic cylinders for backstay

Code	Max safety pull kg	Safety pressure PSI	Extension length mm	Compression length mm	Weight kg	Piston rod Ø mm	Max cable mm	Pin Ø mm
68.370.06	1590	3000	1133	790	3.18	14	5.6	11.1
68.370.10	2450	4000	1134	791	3.31	14	7.1	12.7
68.370.12	2950	3000	1213	850	5.53	16	7.9	15.9
68.370.17	3950	4000	1213	850	5.53	16	9.5	15.9



The cylinders come in black color. The package includes fixing pins and lever.

LEWMAR



Spare parts and accessories for backstay cylinders

Code	Description
68.371.06	Joint fork for model 6
68.371.10	Joint fork for model 10
68.371.12	Joint fork for model 12/17
68.370.98	Spare lever for series 7-8-9
68.370.99	Lever support for cockpit



Maintenance kits for the hydraulic system can be supplied upon request



► Accessories for steering systems

LEWMAR


Compact folding wheels

The original quick folding system is a new concept within the boating industry; create more space for relaxing in the cockpit when at anchor or in a marina, since the folding wheel takes up less than its traditional counterpart.

Ideal for a wide range of yachts, including those with double wheels; the stainless steel hinges make them very rigid for navigation, whereas the composite handle makes the handling very easy with quick wheel opening/closing.



Code	Model	Ø cm
69.101.40	Folding	101
69.101.36	Folding	91

 The double hub is suitable for frame shaft Morse size 1" and parallel shafts size 1"

Wheel brake spinner

AISI 316

To be installed on any Lewmar steering system; locks the steering system, made of mirror polished stainless steel, available in 2 versions depending on the wheel used.



Code	For wheels
69.911.00	Folding Commodore (single wheel spoke)
69.911.01	Mini Maxi and Fastnet (twin wheel spoke)

Quick release nut for Commodore wheels

69.812.01 Can quickly remove the wheel from the bollard with just one winch handle movement; made of mirror polished AISI 316 stainless steel, upon request also available in Mini, Maxi or Fastnet versions.



Pipe wheel carrier



69.811.00 Can be used on most boats, designed to fit the steering wheel onto the pulpit after removing it from the bollard. - Made of die-cast AISI 316 stainless steel; - Designed for steering wheels with conical or parallel hubs size of 1"; - Suitable for pipes with diameters of 25.4 mm, 28.6 mm or 32 mm

Engine control with single lever

AISI 316



69.810.00 Designed exclusively for Lewmar, this engine control system has magnetic features, therefore can be mounted onto the bollard or onto the bulkhead without interfering with the compass; made of AISI 316 stainless steel, fitted with straight lever and idle button.

Maintenance kit for Lewmar engine levers



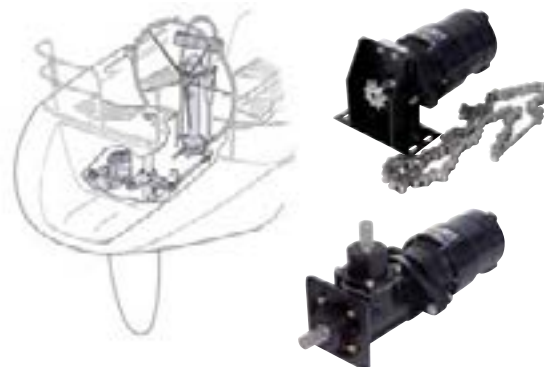
69.910.00 In addition to the cable terminals includes a spare idle button with respective pin.

Engine unit with autopilot

Designed in collaboration with shipyards in order to resolve issues concerning the correct functioning of the autopilot and to ease the installation.

- 1) All units are fitted with a electro-mechanical friction system that eliminates almost all the system resistance when not in used
- 2) All units are compatible with most AP electronic products, like Raymarine, B&G and Simrad
- 3) All the engine units have a low power absorption
- 4) Availability of engine units with power equal to 1/4, 1/2 and 1 CV suitable for all types of Lewmar steering systems.

Code	Suitable for installation on
69.310.01	Bavaria 30, 33, 37 and 39 cruising
69.310.02	Bavaria 40, 42, 44, 46, 49 and 50 cruising - Dufour Gib Sea 43 - Hallberg Rassy 46, 48 e 53 (12V) - Hanse 461 - Hunter 49 - Najad 460, 490 and 511
69.320.01	Dufour 34
69.320.02	Dufour 40 and 44





▶ НАВИГАЦИОННЫЕ КАРТЫ NAVIMAP



Карты 1:5.000.000 - 1:3.000.000 NAVIMAP общий вид

Формат 47,7 x 69,7 см. Карты состоят из СТОРОНЫ 1 и СТОРОНЫ 2.

Артикул	Карта - СТОРОНА 1	Представленная зона - СТОРОНА 1	Карта - СТОРОНА 2	Представленная зона - СТОРОНА 2	Масштаб
70.051.01	INT001	Западная часть Средиземного моря и Эгейское море	INT005	Итальянские моря	4.397.515 (сторона 1); 2.250.000 (сторона 2)
70.051.02	FR002	От Барселоны до Ла-Специя с Корсикой и севером Сардинии	IT003	От Империя до Салерно с о-вами Корсика и Сардиния - север	1.000.000
70.051.03	IT004	От Капо-д-Анцио до Реджо Калабрия с Сардинией - восток, Сицилией - север	IT005	Сицилия - восток, Калабрия, Пулья и Ионическое море	1.000.000
70.051.04	IT006	От м. Риццучо до Джулианова, включая Дубровник и Корфу	IT007	От Бари до Спалато с хорватскими островами	1.000.000

Карты прибрежных районов 1:250.000 NAVIMAP для плавания на среднем удалении от берега

Формат 47,7 x 69,7 см. Карты состоят из СТОРОНЫ 1 и СТОРОНЫ 2.

Артикул	Карта - СТОРОНА 1	Представленная зона - СТОРОНА 1	Карта - СТОРОНА 2	Представленная зона - СТОРОНА 2	Масштаб
70.251.01	FR104	От Кавалер-сюр-Мер до Альбенга	IT101	От Империя до Марина-ди-Каррара	250.000
70.251.02	IT102	От Ла-Специя до Пьомбино, включая Капо-Корсо, Бастия и о. Тоск	IT103	От Пьомбино до Кала-Галера, включая Камполоро и Капо-Корсо	250.000
70.251.03	IT104	От Порто-сан-Стефано до Фьюмичино Фьюмара	IT105	От Капо-Линаро до Капо-Чирчео	250.000
70.251.04	IT106	От Капо-д-Анцио до Пунта-Кампанелла	IT107	От Капо-Мизено до Сапри	250.000
70.251.05	IT108	От Капо-Палинуро до Капо-Ватикано с о-вами Стромболи и Панарея	IT109	От Капо-Суверо до Реджо Калабрия, от Капо-Суверо до Капо-д-Орландо, включая Эолийские о-ва	250.000
70.251.06	IT110	От Капо-Калава до о. Изола-делле-Феммине	IT111	От Термини Имерезе до Трапани, включая о. Фавиньяна и Леванцо	250.000
70.251.07	IT112	От Порта-дель-Сарачена до К. Гранитоло с Эгади и Пателлерия	IT113	От Мазара-дель-Валло до Порто-Эмпедокле, включая Пантеллерия	250.000
70.251.08	IT114	От Ликата до Авола с Капо-Пассеро	IT115	От Джойя Тауро до Бовалино М., включая Сиранузы и Милаццо	250.000
70.251.09	MT101	От Ликата до Марцамеми, включая о. Мальта и Гозо	P6S101	Лоция зоны MT101 с деталями береговой линии	250.000
70.251.10	IT118	От С.Теста до Г.Оросей, включая Бонифацио и Г.С. Джулия (Корсика)	IT119	От Артабак до Кальяри	250.000
70.251.11	IT120	От Капо-Феррато до Капо-Пекора	IT121	От Порто-Везме до Капо-Каччья, включая о. Сан-Пьетро и о. Маль-ди-В.	250.000
70.251.12	IT122	От Алгеро до Пунта-Сарденья, включая Порто-Веккьо и Аяччо	IT123	От Проприано до Капо-Корсо	250.000
70.251.13	IT124	От Порто-Сан-Стефано до Кала-Гал., включая Порто-Веккьо и Камполоро	IT125	От о.Изола-Росса до Ольбия, включая Камполоро и Проприано	250.000
70.251.14	IT126	От Капо-Спартивенто до Кротоне	IT127	От Капо-Колонне до Кампомарино ди Маруджо	250.000
70.251.15	IT128	От Сибари до Капо-Санта-Мария-ди-Леука	IT129	От П.Чезарео до Назалабате, включая Валона Фано и Корфу	250.000
70.251.16	IT130	От Назалабате до Бари	IT131	От Мола-ди-Бари до Родри-Гарганино	250.000
70.251.17	IT136	От Червия до Ньюджа, включая Ровиньо и Рабак	IT137	От Пунта-делла-Маэстра до Пола	250.000



Карты прибрежных районов 1:100.000 NAVIMAP для плавания на малом удалении от берега

Формат 47,7 x 69,7 см. Карты состоят из СТОРОНЫ 1 и СТОРОНЫ 2.

Артикул	Карта - СТОРОНА 1	Представленная зона - СТОРОНА 1	Карта - СТОРОНА 2	Представленная зона - СТОРОНА 2	Масштаб
70.101.01	FR207	От Кап-Камарат до Антиб	FR208	От Канн до Сан-Ремо	100.000
70.101.02	FR209	От Солендзара до Бонифаччо с о-вами Кавалло, Лавецци, Раццолли	FR210	От о. Росса до С.-Тереза-ди-Галлура с Бонифаччо, Лавецци, Кавалло	100.000
70.101.03	IT201	От Сан-Ремо до Капо-ди-Ноли	IT202	От Капо-ди-Ноли до С.-Маргерита-Лигуре	100.000
70.101.04	IT203	От Портофино до Ла-Спедия с о. Пальмария	IT204	От Фьюме-Магра до Ливорно с о-вами Пальмария и Горгона	100.000
70.101.05	IT205	От Ливорно до Порто-Баратти	IT206	От Пьомбино до Пунта Ада с о-вами Эльба и Пьяноза	100.000
70.101.06	IT207	От Пунта-Ала до Кала-Галера с о-вами Джильйо и Джаннутри	IT208	От Порто-Эрколе до Капо-Линаро с о. Джаннутри	100.000
70.101.07	IT209	От Рива-ди-Траяно до Фьюмичино	IT210	От Фьюмичино до Неттуно	100.000
70.101.08	IT211	От Анцио до С.-Феличе-Чирчео с о-вами Понца, Дзанноне и Пальмарола	IT212	От С.-Феличе Чирчео до Формия с о-вами Понца, Дзанноне и Пальмарола	100.000
70.101.09	IT213	Понцианские острова, включая о-ва Пальмарола и Вентотене	R4S213	Лоция зоны с деталями берега	100.000
70.101.10	IT214	От Газта до Байя с о. Искья и о. Прочида	IT215	От Фоче-дель-Волтурно до Монте-ди-Прочида с о-вами Искья и Прочида	100.000
70.101.11	IT216	От Монте-ди-Прочида до Пунта-Кампанелла с о-вами Искья, Прочида, Напри	IT217	От Кастелламаре-ди-Стабия до Агрополи	100.000
70.101.12	IT218	От С.-Марко-ди-Кастеллабате до М.-ди-Намерота	IT219	От Капо-Палинуро до Скалеа	100.000
70.101.13	IT220	От Диаманте до Амантея	IT221	От Амантея до Капо-Ватикано	100.000
70.101.14	IT222	От Тропеа до Вилла-Сан-Джованни с Мессина и Капо-Разокольмо	IT223	От Капо-Разокольмо до Капо-д-Орландо с о-вами Вулкано и Липари юг	100.000
70.101.15	IT224	От Капо-д'Орландо до Чефалу	IT225	От Чефалу до Капо-Галло	100.000
70.101.16	IT226	О-ва Вулкано, Липари, Салина, Панарейя и Стромболи	IT227	О-ва Вулкано, Липари, Салина, Филикуди и Аликуди	100.000
70.101.17	IT229	От Терразини до Трапани	IT230	От Капо-Галло до Пунта-Раизи с о. Устика	100.000
70.101.18	IT231	От Кастелламаре-дель-Гольфо до Трапани с Леванцо	IT232	От Трапани до Марсала с о-вами Гранде, Фавиньяна и Мареттимо	100.000
70.101.19	IT234	От Марсала до Шанка	IT235	От Капо-Сан-Марко до Пунта-Бьянка	100.000
70.101.46	IT236	От Пунта-Тенна до Капо-Скаламбри	IT238	От Капо-Скаламбри до р. Калабернадо	100.000
70.101.47	IT241	От Аугуста до Рипозо	IT242	От Рипозо до Мессина и от Реджо-Калабрия до Ионических о-вов	100.000
70.101.48	IT257	От Реджо-Калабрия до Боваллино Марина	IT258	Боваллино-Марина - Пунта-Стило	100.000
70.101.20	IT243	От Санта-Тереза-ди-Галлура до Порто-Черво с Порто-Венкьо и Бонифаччо	IT244	От Палау до Олбия с островами	100.000
70.101.21	IT245	От Гольфо-Аранчи до Капо-Нумино с Таволара	IT246	От Кала-Джинепро до Арбатакс	100.000
70.101.22	IT247	От Пунта-су-Мастинси до Капо-Феррато	IT248	От Капо-Феррато до Капо-ди-Пула с о-вами Серпентара и Наволи	100.000
70.101.23	IT249	От Порто-Фокси до Сан-Ангиоко	IT250	От Капо-Пьомбо до К.-Пекора с о-вами С.-Пьетро и С.-Ангиоко	100.000
70.101.24	IT251	От Капо-Пекора до Капо-Сан-Марко с Иль-Каталано	IT252	От Порто-ди-Ористано до Капо-Мараджу с Иль-Каталано	100.000
70.101.25	IT253	От К.-Иттири до П.-Торрес	IT254	К.-Манну с о-вами Росса с Азинара	100.000
70.101.26	IT255	От Г.Арзак до П.Франчези с С.Манца и П.Ронкап.	IT256	От о. Росса до С. Т. Галлура с Бонифаччо и Лавецци	100.000
70.101.27	IT259	От Соверато до Капо-Чимити	IT260	От Капо-Колонне до Пунта-Фьюме-Ника	100.000
70.101.28	IT261	От Пунта Аличе до Лаги-ди-Сибари	IT262	От Капо-Трионто до Фоче-дель-Синни	100.000
70.101.29	IT263	От Фоче-дель-Синни до Таранто	IT264	От Таранто до Порто Чезарео	100.000
70.101.30	IT265	От Порто-Чезарео до Капо-Санта-Мария-ди-Леука	IT266	От Галлиполи до Отранто	100.000
70.101.31	IT267	От Кастро-Марина до Порто-Сан-Катальдо	IT268	От С.Ф.-Менедуньо до Бриндизи	100.000
70.101.32	IT269	От Бриндизи до Монополи	IT270	От Вилланова до Бари	100.000
70.101.33	IT271	От Торре-а-Маре до Барлетта	IT272	От Барлетта до Вьесте	100.000
70.101.34	IT273	От Вьесте до Напоале с о. Тремити	IT274	От Пунта-Пьетре-Нере до Пунта-Пенна с о-вами Тремити	100.000
70.101.35	IT275	От пунта-Пенна до Пескара	IT276	От Ортона до Фоче-дель-Тронто	100.000
70.101.36	IT277	От Фоче-дель-Тронто до Порто-Реканати	IT278	От Порто-Реканати до Сенигаллия	100.000
70.101.37	IT279	От Сенигаллия до Римини	IT280	От Римини до Порто-Корсини	100.000
70.101.38	IT281	От Порто-Корсини до Пинта-делла-Маэстра	IT282	От Пунта-делла-Маэстра до Порто-ди-Пьяве-Венкья	100.000
70.101.39	IT283	От Порто-Маламокно до Линьяно Саббьядоро	IT284	От Линьяно Саббьядоро до Умаго	100.000
70.101.40	YU201	От Триесте до Лимски Канал	CR201	От Лимски Канал до Рабак с Медулински Залив	100.000
70.101.41	CR202	От Пула до м. Крна с Лиссино и Керзо С.-З.	CR203	От Рьена до Луково с Крк, Плавник, Крез С.-В.	100.000
70.101.42	CR204	От Рабак до Сень с Керзо и Велья - Север	CR205	От Сень до Ябланац с Велья - Юг, Арбе, Паго - Север, Керзо - Юг, Луссино	100.000
70.101.43	CR206	От Новалья до Новегради	CR207	От о. Азинелло до Задар	100.000
70.101.44	CR208	От Пировач до Рогозница	CR209	От Пировач до Рогозница	100.000



Карты NAVIMAP итальянских озер

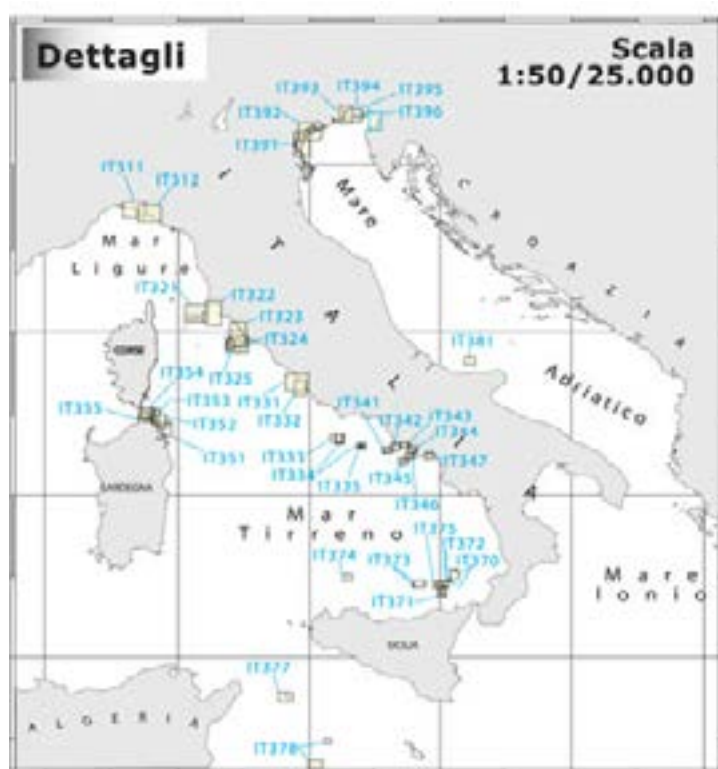
Формат 47,7 x 69,7 см. Карты состоят из СТОРОНЫ 1 и СТОРОНЫ 2.

Артикул	Карта - СТОРОНА 1	Представленная зона - СТОРОНА 1	Карта - СТОРОНА 2	Представленная зона - СТОРОНА 2	Масштаб
70.101.45	IT285	Озеро Гарда	IT286	Озеро Изео	83.000 (сторона 1); 33.000 (сторона 2)

Карты NAVIMAP - крупный масштаб, прибрежные районы

Формат 47,7 x 69,7 см. Карты состоят из СТОРОНЫ 1 и СТОРОНЫ 2.

Артикул	Карта - СТОРОНА 1	Представленная зона - СТОРОНА 1	Карта - СТОРОНА 2	Представленная зона - СТОРОНА 2	Масштаб
70.051.05	IT311	От Фьера-ди-Генуя до Пунта-Ньяппа	IT312	От С.-Фруттуозо до Пунта Манара	30.000
70.051.06	IT321	о. Эльба	IT322	о. Эльба с Пьомбино, о. Черболи, Палмайю	48.192 (сторона 1); 40.000 (сторона 2)
70.051.07	IT323	От Таламоне до Порто-Санто-Стефано	IT324	От Порто-С.-Стефано до Кала-Галера с Джильо	30.000
70.051.08	IT325	о. Джильо	IT326	О. Монтекристо с Пьяноза и Джаннутри	20.000 (сторона 1); 25.000 (сторона 2)
70.051.09	IT331	Побережье Фьюмичино	IT332	Побережье Фьюмичино - юг	25.000
70.051.10	IT333	о-ва Понца, Дзанноне и Пальмарола	IT334	о-ва Понца, Дзанноне и Вентотене	25.000
70.051.11	IT335	о-ва Вентотене и Санто-Стефано	IT341	о-ва Искья и Прочида	25.000 (сторона 1); 30.000 (сторона 2)
70.051.12	IT342	От Торре-Гавета до Низида	IT343	от Поццуоли до Торре-дель-Греко	30.000
70.051.13	IT344	От Портучи до Марина-ди-Экуа	IT347	От Праяно до Салерно	30.000
70.051.14	IT345	о. Капри с Пунта-Кампанелла	IT346	Соррентийский п-ов с Ли-Галли	30.000
70.051.15	IT351	От Порто-Черво до Гольфо-ди-Маринелла	IT352	От Порто-Черво до Порто-Массимо с о. Капрера	25.000
70.051.16	IT353	О. Маддалена с Капрера, Санто-Стефано и Санта-Мария	IT354	о-ва Раццоли, Буделли, С.-Мария, Спарджи, Лавецци, С.Т.-Галлурра, Ла-Маддалена	25.000 (сторона 1); 30.000 (сторона 2)
70.051.17	IT355	о-ва Буделли, Спарджи, Ла-Маддалена, Санто-Стефано, Пунта-Палау, Порто-Поццо	IT356	От Порто-Черво до Капо-д'Орсо с о. Капрера	25.000
70.051.18	IT370	От Стромболи до Базилуццо с о. Панарая	IT372	От Канале-делле-Салине до о. Панарера	30.000
70.051.19	IT373	о-ва Филикуди и Аликуди - восток с полным о-вом Аликуди	IT374	о. Устика	30.000
70.051.20	IT371	о-ва Вулкано и Липари	IT375	о. Салина и о. Липари - север	30.000
70.051.21	IT377	о. Пантеллерия	IT378	о. Лампедуза - о. Линоза	40.000 (сторона 1); 25.000 (сторона 2)
70.051.22	IT381	о. Тремити	IT382	Побережье Анкона	15.000 (сторона 1); 30.000 (сторона 2)
70.051.23	IT391	От По-ди-Маэстра до Ньюджа	IT392	От Порто-ди-Ньюджа до Порто-Пьяве-Венкья	40.000
70.051.24	IT050	Сардиния	P3	Побережье Сардинии	452.647





► Полки различного назначения из тика



Мыльница подвесная



71.370.70 Выполнена в форме раковины, размеры 180x90x35 мм.

Мыльница



71.602.08 Со съемным поддоном, размеры 120x80x25 мм.

Держатель для полотенец



71.602.76 Размеры 152x228x50 мм.

Держатель для туалетной бумаги



71.602.48 Размеры от 175x100x112 мм (набор).

Держатель туалетной бумаги



71.602.50 Размеры 240x150x150 мм.

Полка для душевых принадлежностей



71.328.20 Внутренняя решетка вынимается для поддержания полочки в чистоте, размеры 265x120x108 мм.

Полка для зубных щеток/станана



71.602.09 Размеры, 206x89x37 мм.

Треугольная деревянная решетка для душевых принадлежностей



71.602.13 Стороны 250x250x17 мм.

Держатели для полотенец

Артикул	← → мм
71.602.71	250x60x25
71.602.72	350x60x25
71.602.74	580x60x25



Полка для чашки или жестяной банки



71.371.10 размеры 12,5x11,5x10 мм, Ø отверстия 8 см.

Полка для 3 чашек



71.371.20 Размеры, 295x100x90 мм.

Полка для тарелок, чашек (устанавливаются одна на другую), держатель для бумажных полотенец



Артикул	←→ мм
71.602.01	490x106x425

Полка для тарелок, чашек (устанавливаются одна на другую) и столовых приборов



Артикул	←→ мм
71.602.05	395x152x282

Полка для тарелок и чашек (устанавливаются одна на другую)



Артикул	←→ мм
71.602.03	490x106x228
71.602.04	312x108x250

Полка для тарелок



71.601.99 Рассчитана на 12 тарелок, разм. 28,5x26выс. х9,5 глуб. см.

Полка для консервных банок или других предметов



71.602.00 Размеры 316x101x254 мм, крепление на переборку.

Подставка для бутылок



71.602.20 На вертикальную поверхность для 2 бутылок, размеры 260 x 115 x 105 мм.

Подставка для бутылок для крепления на вертикальную поверхность



71.602.22 Для 4 бутылок, размеры 560 x 115 x 105 мм.

Полка для стаканов, для крепления на вертикальную поверхность



Артикул	Кол-во стаканов	←→ мм
71.602.10	2	275x87x90
71.602.12	4	425x87x90
71.602.14	6	600x87x90

Решетки из дерева



Артикул	←→ мм
71.324.10	150x150
71.324.20	200x200

Полка для чашек (устанавливаются одна на другую)



71.602.06 Для 4 чашек, размеры: 212x103x250 мм.

Подстананник, подставка под жестяную банку



71.305.10 Для крепления на вертикальную поверхность, складной. Ø 70 мм.

Полка для баночек, специй



Артикул	←→ мм
71.602.07	350x65x90

Полка для специй с держателем для бумажных полотенец



Артикул	←→ мм
71.602.66	327x90x250

Держатель для бумажных полотенец



Артикул	←→ мм
71.602.64	310x97x90

Ящик



Артикул	↔ мм
71.519.00	290x83x55

Ящик



71.517.00 Размеры 300 x 85 x 70 мм (глубина).

Компактная полка



71.208.71 Размеры 280w100x105в высоту мм.

Разделочная доска



Артикул	↔ мм
71.602.99	200x275

Контейнеры для различного использования



Артикул	↔ мм
71.513.00	500x100x100
71.514.00	250x100x100

Полка для различных предметов



Артикул	↔ мм
71.326.50	180x60x75
71.326.60	335x64x75

Подставка для бинокля или других предметов



Артикул	↔ мм
71.603.04	250x95x200.

Ящик для компакт-дисков



Артикул	↔ мм
71.208.70	240x120x62.

Газетница



Артикул	↔ мм
71.605.10	265x110x280

Полка для книг



Артикул	↔ мм
71.602.30	375x190x200
71.350.10	466x241x106

Полка для книг



Артикул	↔ мм
71.350.00	382x150x131

Ящик для хранения флагов



Артикул	Вариант исполнения
71.010.00	Для набора МСС (40 флагов), 5 гостевых, и национального флага, 41x31x10,5 см
71.009.00	Для хранения 7 флагов разного типа и национального флага, 26x11x10,5 см

Контейнер



Артикул	↔ мм
71.515.00	180x100x50 (глубина)

Штурманский ящик



71.605.50 Размеры от 435x100x150 мм.

Подставка для карандашей и циркулей



71.602.33 Размеры 115x25x75 мм.

Настенный подстаканник ARC

Подстаканник изогнутой формы с отверстием Ø71 мм.

Артикул	Число стаканов	↔ мм
71.602.40	2	306x125x74
71.602.41	4	452x145x74



▲ 71.602.40



▲ 71.602.41



Держатель планшетного компьютера ARC

Артикул	|←→|
71.327.11	Под все модели

Подставка для VHF радио или мобильного телефона



Артикул	|←→| внутр. мм
71.603.15	132x73x43
71.603.16	122x34x40
71.603.17	122x50x40

Подставка для удочек



С опорой на винтовом креплении.

Артикул	Число мест
71.606.13	4

Держатель для ручного компаса



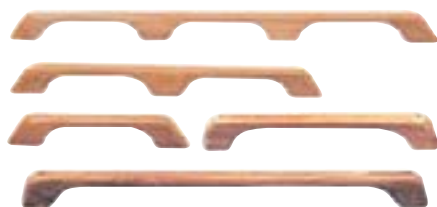
71.305.00.

Подставка для GPS



Артикул	|←→| внутр. мм
71.327.10	78x77x36

► Аксессуары из тика



Поручни с закругленными бортиками

Высота 60 мм, ширина 27 мм.

Артикул	Число арок	Длина мм
71.601.01	1	325
71.601.02	2	545
71.601.04	3	825
71.601.06	4	1075
71.601.08	5	1325

Крючок для одежды



71.323.80 Размеры 180x90 мм.

Утки



Артикул	Длина мм	Расстояние между отверстиями мм
71.604.01	150	38
71.604.02	200	45
71.604.04	250	43
71.604.06	300	50

Ступеньки для борта



Артикул	|←→| мм
71.309.00	305x45x22

Подставки для ног с отделкой края



Артикул	Вариант исполнения
71.605.04	большой 288x112 мм
71.605.06	малый 215x82 мм

Шлагштони

Артикул	Длина см	Основание из нержавеющей стали OPTIONAL
71.607.50	60	35.390.13
71.607.52	75	35.390.13
71.607.54	90	35.390.13
71.607.56	120	35.390.13



Пробки из тика

Артикул	Ø мм	СЛОЖИТЬ В МЕНЮ	Артикул	Ø мм	СЛОЖИТЬ В МЕНЮ
71.601.50	6	100	71.601.53	8	100
71.601.51	10	100	71.601.54	6/8/10	50 различных
71.601.52	12	100	71.601.55	15	100



Приставные лестницы для люков

Поставляются с набором для монтажа.

Артикул	Модель	← →						Число ступенек
		А см	В см	С см	Д см	Е см	Ф см	
71.810.00	810	101	46	26,5	15	24	23,5	3
71.812.00	812	127	51	35,5	17	24	23,5	4



Подставка для мотора на леерную стойку

71.208.90 Предназначена для крепления на трубах Ø 25 мм, размеры 175x175x45 мм.



► Шкафчики, дверцы и ручки из тика

Круглая дверная ручка



71.601.23 Ø 45 мм

Овальная дверная ручка



71.601.35 Длина 81 мм.

Ящик для врезки



71.601.57 Размеры 450x190x190 мм. Врезается в вертикальную поверхность, для размещения различных предметов

Фасады

Снабжены рамой и пазом.

Артикул	← → мм
71.607.30	300x150
71.607.32	375x175
71.607.34	450x200
71.607.36	525x225



Аптечный шкафчик с зеркалом



71.605.75 Размеры 375x275x112 мм.

Шкафчик для кухни или туалетной комнаты



71.605.78 С двойным зеркалом, размеры 56x38x11 см.

Зеркало для туалетной комнаты



71.605.74 Размеры: 275x375 мм.

Шкафчик для кухни или туалетной комнаты



С двумя дверцами, оформленными под жалюзи.

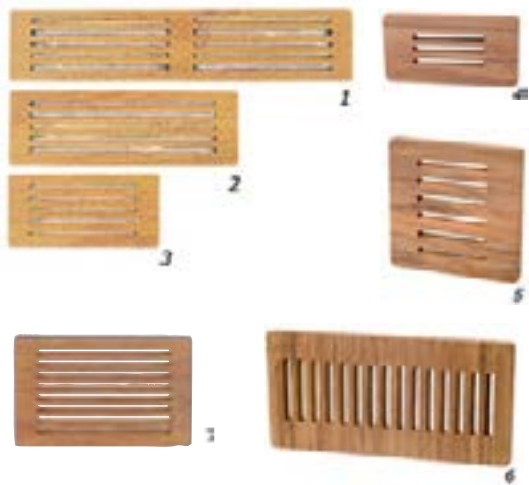
Артикул	←→ мм
71.605.79	56x38x11

Дверцы оформленные под жалюзи с рамой



Для правого или левого крепления.

Артикул	←→ мм	Петли OPTIONAL
71.607.20	305x305h	71.607.00; 71.607.01
71.607.22	380x380h	71.607.00; 71.607.01
71.607.24	380x500h	71.607.00; 71.607.01
71.607.26	380x610h	71.607.00; 71.607.01



Защитные фронты

Для холодильников, вентиляционных ходов, рундуков и т.д..

Артикул	←→ мм	Фото №	Артикул	←→ мм	Фото №
71.396.30	445x100	1	71.396.70	125x125	5
71.396.31	300x100	2	71.396.71	125x250	6
71.396.32	200x100	3	71.397.00	Ø 100 мм	-
71.396.33	200x150	7	71.397.10	Ø 150 мм	-
71.396.60	125x65	4			



▲ 71.397.00



▲ 71.397.10

Воздухозаборные решетки оформленные под жалюзи - толщина 18 мм



Артикул	←→ мм
71.607.10	228x400
71.607.12	228x187
71.607.14	280x160
71.607.16	450x235

Шкафчик для кухни и ванной комнаты



Шкафчик с дверцей-жалюзи

Артикул	←→ мм
71.607.40	375x275x112

Воздухозаборные решетки оформленные под жалюзи



Артикул	←→ мм
71.302.10	140x115
71.300.10	150x150
71.303.10	128x350



Комплект «Сделай сам» для сборки вентиляционных решеток и створок по размеру

Артикул	Описание
71.607.02	Пара (пр.+лев.) боковых профилей (3228) снабженных пазами для размещения планок размером 45x22 мм, длиной 121 см
71.607.03	Профиль передней части (3230) 45x22 мм, длиной 121 см
71.607.04	Профиль оформленный под жалюзи (3229), длиной 122 см

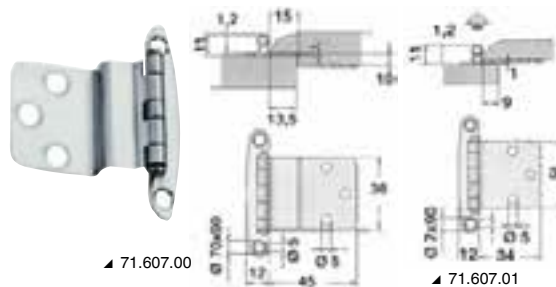


Для расчета количества планок 71.607.04 следует от высоты окна отнять 9 см, разделить на 2,5. в результате получится число пазов необходимых для размещения планок 71.607.04.

Петли из нержавеющей стали для крышек люков

Для закрывания рекомендуется защелка арт. 38.107.41 или аналогичная модель.

Артикул	Модель	Для дверец	←→ мм
71.607.00	с выступом на 10 мм	71.607.20; 71.607.22; 71.607.24; 71.607.26	57x44
71.607.01	без выступа	с плоским притвором	38x46



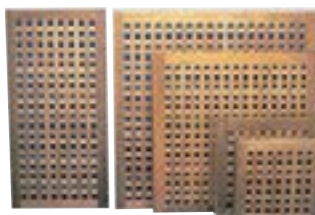
▶ Решетки из тика

Решетки для пайолов и сходней - толщина 22 мм



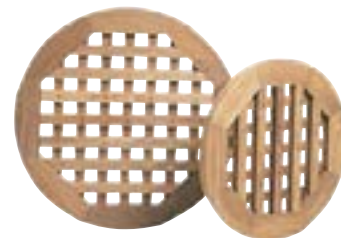
Артикул	←→ мм
71.118.07	1000x300
71.118.08	1250x300
71.118.09	1500x300

Решетки для душей, туалетных комнат, пайолов - толщина 22 мм



Артикул	←→ мм
71.117.99	400x400
71.118.00	500x500
71.118.01	600x600
71.118.02	500x1000
71.118.05	800x800
71.118.06	1000x1000

Круглые решетки для душей и туалетных комнат - толщина 22 мм

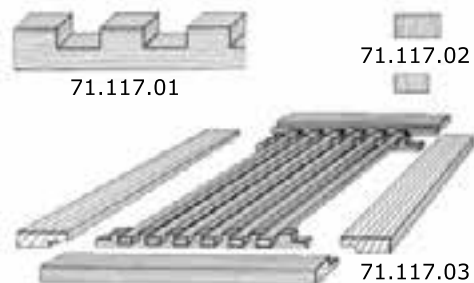


Артикул	Ø мм
71.118.03	500
71.118.04	400

Набор «Сделай сам» для сборки решеток

С просветами 18x18 мм и толщиной 18 мм.

Артикул	Описание
71.117.01	Ступенчатый профиль T032 18x18 мм, длина 122 см
71.117.02	Прямоугольник T039 18x9 мм, длина 122 см
71.117.03	Бордюр для оформления периметра решетки T042, дл. 122 см, размеры A = 54 мм - B = 18 мм - C = 9 мм - D = 18 мм
71.607.05	Деревянные пальцы для закрепления рамы в пакетиках по 8 штук



▶ Палубные планки из тика

Планки из тика для палубы

Артикул	←→ мм	Длина см
71.100.70	45x10	200
71.101.30	60x10	200



Планки из тика

Длина 200 см.

Артикул	←→ мм
71.100.20	45x10
71.200.40	100x10
71.200.50	150x10
71.317.70	20x20
71.317.80	30x30



► Столы и стулья из тика



Складные стулья из тика

Тщательной обработки, фурнитура из латуни

Артикул	Сиденье и спинка	Цвет	Модель	Фурнитура
71.323.20	Из простой ткани	синий	Стул*	Латунь
71.323.21	Из простой ткани	белый	Стул*	Латунь
71.326.30	С набивкой	синий	Стул*	Нерж. сталь
71.326.31	С набивкой	песочный	Стул*	Нерж. сталь
71.336.50	С набивкой	синий	Табурет	Латунь
71.394.90	Из простой ткани	синий	Табурет	Латунь



* Размеры: в сложенном виде 45x68x23 см, в разложенном виде 57x89 (выс.) см.



71.394.90



71.326.30



71.326.31



Складной табурет из тика

71.308.00 Сверхкомпактный, идеально сочетается, занимая мало места, со стульями и столами из тика. Размеры: 30x30x45 см в открытом виде, 30x50x6 см в сложенном виде.

Складной стол из тика и вставка для его удлинения

Артикул	Описание
71.306.00	Складной стол из ТИКА , размеры см 60x60x60 (выс.)
71.306.10	Вставка из ТИКА для удлинения стола 71.306.00 до 60x76 см, с увеличением высоты до 70 см.



Складной стол из тика



Регулируемый по высоте.

Артикул	Столешница см	Высота см	В сложенном виде, см
71.305.75	90x70	59/70	108x70x13
71.305.76	70x45	58/70	94x45x10

Складной стол из тика, регулируемый по высоте



Артикул	Столешница см	Высота см	В сложенном виде, см
71.305.20	50x40	35x40	62x40x10

Переносной стол из тика



Может использоваться в качестве подноса.

Артикул	←→ см
71.305.40	80x60x53h

Овальный складной стол из тика



Артикул	←→ см	В сложенном виде, см
71.306.15	80x65x57	80x65x7

Столик для крепления на штурвальную колонну парусного судна

Складывается и может превратиться в откидной столик (для этого требуется докупить арт. 71.240.10), из тика, фурнитура из латуни. Поставляется без опорных кронштейнов, которые заказываются отдельно.

Артикул	←→ см	
	в открытом виде	в сложенном виде
71.202.00	70x64	35x64
71.202.60	70x80	35x80
71.202.70	70x90	35x90



Стол из настоящего тика

Складные и регулируемые по высоте в трех положениях.

Артикул	←→ см		Высота
	разложенный	сложенный	
71.305.60	110x70	110x70x14	44/59/70 см
71.305.70	125x80	125x80x14	44/59/70 см
71.305.72**	150x85	150x80x14	Фиксированная 70 см
71.305.80*	118x70	110x70x14	44/59/70 см



* Гладкая поверхность.

** Одна высота

71.305.80



Стол-книжка с выдвижными ножками

Благодаря двум откидным крыльям столешницы, стол удобен в разложенном виде, а в сложенном виде занимает мало места.

Артикул	←→ см	
	открытый	сложенный
71.356.60	78x145x72(высота)	78x15x72(высота)



Крышки для столов из тика



С бортиками и стоками на уголках.

Артикул	←→ см
71.307.00	40x70
71.307.10	55x80

Крышки стола из тика



Со скругленными углами, планки с промежутками.

Артикул	←→ см
71.307.28	45x70
71.307.29	55x80



Пара складных кронштейнов

71.240.10 Для столов 71.202.00; 71.202.60; 71.202.70, из нержавеющей стали, снабжены комплектом необходимым для крепления на трубах колонки Ø 22/30 мм, размеры 303x165 мм.

► Профили из тика, Тайланд

Готовые к установке. Цены указаны за профильную планку длиной 2 метра

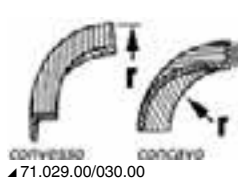


Артикул	A	B
71.608.60	9	22



Артикул	A	B	C	D	E
71.608.70	32	43	10	15	18

► Комплектующие для профилей



▲ 71.029.00/030.00



▲ 71.608.72

Уголки для профилей

Элемент сопряжения для внутреннего угла	Элемент сопряжения для внешнего угла	Подходит для профиля
71.030.00	71.029.00	71.028.00
71.608.72	-	71.608.70

L-образный профиль



Артикул	A мм	B мм	C мм	D мм
71.028.00	23	23	18	18

Профиль с кабель-каналом



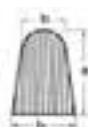
Артикул	A мм	B мм	C мм	D мм
71.020.00	15	22	13	9

Полукруглый профиль



Артикул	←→ мм
71.035.00	10x20

Профиль фальшбота



Артикул	A мм	B мм	C мм
71.012.00	28	20	-

Профиль



Артикул	A мм	B мм	C мм
71.043.00	34	15	24



► Фаловый стопор Easylock

Фаловый стопор EASYLOCK

Это самые известные в мире фаловые стопоры. В них впервые применено запатентованное устройство, позволяющее как травить, так и выбирать концы под нагрузкой. Корпус устройства выполнен анодированного алюминия, кулачки и оси - из **нержавеющей стали**. Рычаги и ролики - делрин.

Артикул	Easylock	Модель	Длина мм	Глубина	Высота мм	Вес г	Разрывная нагрузка кг	Рабочая нагрузка кг	Ø троса мм
72.078.10	одинарный	анодированный черный	108	24	65	245	725	300	6-10
72.078.20	двойной	анодированный черный	108	45	65	435	625	300	6-10
72.078.30	тройной	анодированный черный	108	66	65	630	725	300	6-10

Подходят для судов от 6 до 9 метров



EASYLOCK Mini

Предназначены для судов с длиной до 33 футов (до полутонны по системе IOR). Изделие изящного дизайна, выполненное целиком из поликарбоната (основание и система рычагов из **анодированного алюминия**, винты и заклепки из **нержавеющей стали**). Революционная система Powerlock предотвращает убогание конца, поскольку блокирует его движение в обоих направлениях.

Артикул	Easylock MINI	Рабочая нагрузка кг	←→ мм	Вес г	Ø троса мм
72.090.10	одинарный	450	30x115x64	300	6-10
72.090.20	двойной	450	55x115x64	566	6-10
72.090.30	тройной	450	80x115x64	824	6-10
72.090.40	четверной	450	105x115x64	1084	6-10
72.090.50	пятерной	450	130x115x64	1344	6-10



EASYLOCK Midi

Улучшенная модель, доводящая до совершенства все те качества, которые сделали Easylock I одним из самых известных стопоров в мире.

Принцип действия устройства основан на блокировке троса при помощи двух параллельных пластин из **нержавеющей стали**.

При увеличении натяжения троса увеличивается сжимающее усилие пластин.

Стопоры изготавливаются полностью из **черного поликарбоната и нержавеющей стали**.

Артикул	Easylock MIDI	Рабочая нагрузка кг	←→ мм	Ø троса мм
72.092.10	одинарный	700	140x80x33	6-12
72.092.20	двойной	700	140x80x63	6-12
72.092.30	тройной	700	140x80x92	6-12
72.092.40	четверной	700	140x80x121	6-12
72.092.50	пятерной	700	140x80x150	6-12

Подходят для судов от 9 до 12 метров.



easylock

**EASYLOCK MAXI**

Разработан для крупных судов, подходит для тросов диаметром от 10 до 14 мм, для судов длиной примерно до 18 м.

Включает все новшества моделей мини и миди.

Каркас из нержавеющей стали, полиамида и алюминия, черного цвета.

Артикул	Easylock MAXI	Рабочая нагрузка кг	←→ мм	Вес g	Ø троса мм
72.140.94	одинарный	1400	36x149x88	750	8-14
72.140.95	двойной	1400	71x149x88	1450	8-14
72.140.96	тройной	1400	106x149x88	2200	8-14
72.140.97	четверной	1400	141x149x88	2900	8-14
72.140.98	пятерной	1400	176x149x88	3500	8-14



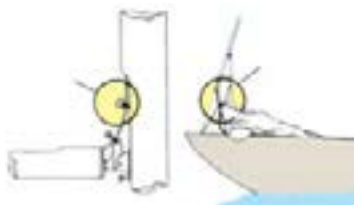
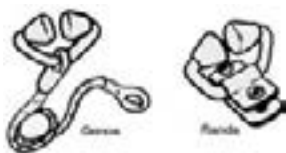
easylock

**EASYFEEDER**

Направляющие для парусов **EASYFEEDER** из нержавеющей стали.

Универсальны и устанавливаются за несколько секунд.

Артикул	Описание
72.230.23	«Mainsail» направляющая для грота
72.230.24	«Headsail» направляющая для стакселя
72.230.25	Аналог. 72.230.23 с трубой на 8 мм



CONVERSION TABLES

physical quantity	name of unit	symbol for unit
length	meter	m
mass	kilogram	kg
time	second	s
electric current	ampere	A
thermodynamic temperature	kelvin	K
luminous intensity	candela	cd
area	square meter	m ²
volume	cubic meter	m ³
density	kilogram per cubic meter	kg/m ³
velocity	meter per second	m/s

Physical quantity	name of unit	symbol for unit
pressure	kilopascal	kPa
bending moment	newton meter	N·m
kinematic viscosity,		
diffusion coefficient	square meter per second	m ² /s
dynamic viscosity	newton second per sq. meter	ns/m ²
electric field strength	volt per meter	V/m
magnetic field strength	ampere per meter	A/m
luminance	candela per square meter	cd/ m ²

Symbols for units do not take a plural form.

°FAHRENHEIT
°CELSIUS

BOILING POINTS
212°F / 100°C

FREEZING POINTS
32°F / 0°C

Conversion °F to °C
- Subtract 32
- Divide by 1.8

Example
131°F - 32 = 99
99 ÷ 1.8 = 55°C

Conversion °C to °F
- Multiply by 1.8
- Add 32

Example
30°C × 1.8 = 54
54 + 32 = 86°F

Distance

Metric	Customary	Customary	Metric
1 millimeter (mm) =	0.03937 inch	1 inch =	25.4 millimeters
1 decimeter (dm) =	0.3281 foot	1 foot =	12 inches = 0.3048 meter
1 meter (m) =	3.281 feet	1 yard =	3 feet = 0.9144 meter
	= 1.094 yard	1 furlong =	220 yards = 201.17 meters
1 kilometer (km) =	0.6214 mile	1 mile =	1760 yards = 1,609 kilometers
1 kilometer (km) =	1000 meters		
1 meter (m) =	100 centimeters		
1 centimeter (cm) =	10 millimeters		

Inches into Millimeters

Inches	mm	Inches	mm	Inches	mm	Inches	mm
1	25.40	14	355.60	27	685.80	39	990.60
2	50.80	15	381.00	28	711.20	40	1016.00
3	76.20	16	406.40	29	736.60	41	1041.40
4	101.60	17	431.80	30	762.00	42	1066.80
5	127.00	18	457.20	31	787.40	43	1092.20
6	152.40	19	482.60	32	812.80	44	1117.60
7	177.80	20	508.00	33	838.20	45	1143.00
8	203.20	21	533.40	34	863.60	46	1168.40
9	228.60	22	558.80	35	889.00	47	1193.80
10	254.00	23	584.20	36	914.40	48	1219.20
11	279.40	24	609.60	37	939.80	49	1244.60
12	304.80	25	635.00	38	965.20	50	1270.00
13	330.20	26	660.40				

Fractions of an inch into Decimals and into Millimeters

Inches	Decimals of an Inch	mm	Inches	Decimals of an Inch	mm	Inches	Decimals of an Inch	mm
1/32	.0312	0.79	3/8	.375	9.53	11/16	.6875	17.46
1/16	.0625	1.59	13/32	.4062	10.32	23/32	.7187	18.26
3/32	.0937	2.38	7/16	.4375	11.11	3/4	.750	19.05
1/8	.125	3.18	15/32	.4687	11.91	25/32	.7812	19.84
5/32	.1562	3.97	1/2	.500	12.70	13/16	.8125	20.64
3/16	.1875	4.76	17/32	.5312	13.49	27/32	.8437	21.43
7/32	.2187	5.56	9/16	.5625	14.29	7/8	.875	22.23
1/4	.250	6.35	19/32	.5937	15.08	29/32	.9062	23.03
9/32	.2812	7.14	5/8	.625	15.88	15/16	.9375	23.81
5/16	.3125	7.94	21/32	.6562	16.67	31/32	.9687	24.61
11/32	.3437	8.73				1	1.00	25.40

Area

1 square inch =	645.16 square millimeters	1 square mile =	2.590 square kilometers
1 square foot =	0.0093 square meter	1 square millimeter =	.00155 square inch
1 square yard =	0.836 square meter	1 square meter =	10.76 square feet
1 acre =	0.405 hectare*	1 square meter =	1.196 square yard
1 square mile* =	259.0 hectares	1 hectare* =	2.471 acres

*1 hectare = 1 square hectometer = 10000 sqm *1 square kilometer = 0.386 square mile

Weight

1 gram =	0.032 ounce (troy)
1 gram =	0.035 ounce (avoird)
1 kilogram =	2.679 pounds (troy)
1 kilogram =	2.205 pounds (avoird)
1 tonne =	1.102 ton (short)
1 ounce (troy) =	31.103 grams
1 ounce (avoird) =	28.350 grams
1 pound (troy) =	373.242 grams
1 pound (avoird) =	453.592 grams
1 ton (short) =	0.907 tonne*
1 kg =	1000 grams

*1 tonne (t) = 1000 kilograms

Capacity

U.S.	
1 pint (U.S.) =	0.473 liter
1 quart (U.S.) =	0.946 liter
1 gallon (U.S.) =	3.785 liters
1 barrel (U.S.) =	158.98 liters
Imperial	
1 pint =	0.568 liter
1 gallon =	4.546 liters
1 bushel =	36.369 liters
1 liter* =	0.880 pint
1 liter* =	0.220 gallon
1 hectoliter** =	2.838 bushels

*1 liter (l) = 100 cl. **1 hectoliter (hl) = 100 liters

Volume

1 cubic inch =	16387 cubic mm
1 cubic foot =	0.0283 cubic meter
1 cubic yard =	0.765 cubic meter
1 cubic centimeter =	0.061 cubic inch
1 cubic meter =	35.315 cubic feet
	= 1.308 cubic yard



TABELLA COMPARATIVA - CONVERSION TABLE NGK - CHAMPION



CHAMPION NGK

5828/QL77JC4	BZ7HS-10
5838/QL78V	BUZHW-2
5883/QL78C	BR7HS
5898/QL76V	BUZHW
5931/RL82C	BR6HS
5933/L86CC	B6HS
5939/QL78YC	BPR7HS
5942/RV15YCA	BPR4FS-11
860	A6FS
870	A5FS
A10	D7EA
A4HC	DP9EA-9
A50R	R2525-11
A50R	R2198-12P
A51R	R2525-10
A51R	R2198-11P
A53C	R2525-11
A53R	R2525-11
A53R	R2198-10P
A55C	R2525-10
A55R	R2525-10
A55V	R2270-11
A57C	R2525-10
A57G	R2525-10
A57R	R2525-10
A59C	R2525-9
A59C	D9EA
A59G	D9EVX
A59G	R2525-9
A59GC	R2430-9 (Ducati)
A5YC	DP9EA-9
A6	D8EA
A61	D9EA
A61G	D9EVX
A6G	D8EVX
A6GC	D8EVX
A6HC	DP8EA-9
A6Y	DP8EA-9
A6YC	DP8EA-9
A8	D7EA
A8Y	DP7EA-9
A8YC	DP7EA-9
BL11Y	BP5FS
BL13Y	BP5FS
BL4	B7FS
BL5	B7FS
BL6	B6FS
BL7Y	BP7FS
BL8	B6FS
BL9Y	BP6FS
BN12Y	BP5EFS
BN2	B9EFS
BN6Y	BP7EFS
BN7Y	BP6EFS
BN89Y	BP6EFS
BN9Y	BP6EFS
C10YCC	BCP6ES
C11YCC	BCP5ES
C281YC	BCP6ES
C55	R7234-10 exR5686-11
C55R	R7234-10 exR5686-11
C57	R7234-9 exR5686-9
C57C	R7234-9 exR5686-9
C59	R7234-9 exR5686-9
C59C	R7234-9
C59YC	R5672A-9 exR5672-9
C61	R7234-8
C6BYC	BCP7ET
C6VPYC	BKR7EVX-11
C6YCC	BCP7ES
C7Y	BCP7ES
C7YC	BCP7ES
C7YCC	BCP7ES
C7YCX	BCP7ES
C9MCC	ZFR5F
C9Y	BCP6ES
C9YC	BCP6ES

CHAMPION NGK

C9YCC	BCP6ES
C9YCX	BCP6ES
CJ11	BM6A
CJ14	BM4A
CJ17LM	B4LM
CJ3	BM7A
CJ4	BM7A
CJ6	BM7A
CJ6Y	BPM7A
CJ7Y	BPM7A
CJ8	BM6A
CJ86	BM6A
CJ8Y	BPM6A
D10	A6
D14	A6
D16	A6
D16J	A6
D21	A6
D6	A8
D9	A6
D9J	A6
DJ6J	BM7F
DJ6Y	BPM7F
DJ7J	BM6F
DJ7Y	BPM6F
DJ8J	BM6F
F-82	A8F
F10	A6FS
F10C	A6FS
F11Y	AP5FS
F11YC	AP5FS
F14Y	AP5FS
F62Y	AP8FS
F7Y	AP7FS
F7YC	AP7FS
F7YCC	AP7FS
F81Y	AP8FS
F83Y	AP8FS
F9Y	AP6FS
F9YC	AP6FS
FN507Y	BCP7ES
G56R	R016-10 ex R015-10
G63R	R016-8
G1	C9E
G2	C8E
G54V	R0045J-10
G55	C9E
G58	C9E
G59C	C7E
G61	C8E
G63	C8E
H03	B6S
H10	B6L
H10C	B6L
H10J	B6L
H11	B4L
H12	B4L
H8	B6L
H8C	B6L
H8J	B6L
J10Y	BP6S
J11	B4
J11J	B4
J11Y	BP5S
J12J	B2
J12Y	BP5S
J12YC	BP5S
J13Y	BP5S
J14J	B2
J14Y	BP5S
J14YC	BP5S
J17LM	B4LM
J18Y	BP4
J18YC	BP4
J19LM	B2LM
J2J	B9S
J4	B7S

CHAMPION NGK

J4C	B7S
J4J	B7S
J5	B7S
J6	B6S
J6C	B6S
J6J	B6S
J7	B6S
J7J	B6S
J8	B6S
J8C	B6S
J8J	B6S
K-8	A8
K13	A6
K15J	A6
K3G	A8
K5G	A8
K7	A8
K8G	A8
K9	A7
L10	B6HS
L12Y	BP5HS
L14	B4H
L15Y	BP4HS
L19V	BUH
L20V	BUH
L28H	B5HS
L2G	B9HVX
L3G	B8HVX
L4G	B7HVX
L4J	B7HS
L5	B7HS
L55G	B10HVX
L61Y	BP8HS
L64Y	BP7HS
L66Y	BP6HS
L6G	B7HVX
L76V	BUHW
L77J	B7HS
L77J4	B7HS-10
L77JC	B7HS
L77JC4	B7HS-10
L77V	BUHW
L78	B7HS
L78C	B7HS
L78V	BUHW-2
L7J	B6HS
L81	B7HS
L81Y	BP7HS
L82	B6HS
L82C	B6HS
L82Y	BP6HS
L82YC	BP6HS
L82YCC	BP6HS
L85	B6HS
L85Y	BP6HS
L86	B6HS
L86C	B6HS
L86CC	B6HS
L87Y	BP6HS
L87YC	BP6HS
L87YCC	BP6HS
L89CM	BP5HS
L90	B5HS
L92Y	BP5HS
L92YC	BP5HS
L95Y	BP4HS
L9G	B6HVX
L9J	B6HS
N1	B10ES
N10PY	BP6VX
N10Y	BP6ES
N10Y4	BP6ES-11
N11Y	BP5ES
N11YC	BP5ES
N11YC4	BP5ES-11
N11YCC	BP5ES
N12Y	BP5ES

CHAMPION NGK

N12YC	BP5ES
N12YCC	BP5ES
N13L	ZGR5C
N13Y	BP5ES
N14LY	ZGR5C
N14Y	BP5ES
N16Y	BP4ES
N16YC	BP4ES
N178B	B8EM
N180B	B7EM
N19V	BUE
N1C	B10ES
N2	B9ES
N21	B4ES
N279YC	BP7ES
N281YC	BP6ES
N288	B5ES
N2C	B9ES
N2G	B9EVX
N3	B8ES
N3C	B8ES
N3G	B8EVX
N4	B7ES
N4C	B7ES
N4G	B7EVX
N4YC	BP9ES
N5	B6ES
N52R	-----
N54R	B10EG
N55G	B105GV
N56R	B105EGP
N57	B10ES
N57G	B105EGV
N57R	B10EG
N59G	B95GV
N5C	B6ES
N5G	B6EVX
N6	B6ES
N60	B9ES
N60R	B8EG
N60Y	BPR10EVX
N62R	B8EG
N63Y	BP9ES
N64Y	BP8ES
N65Y	BP7ES
N66Y	BP6ES
N6BYC	BP6ET
N6GY	BP8ECX
N6Y	BP8ES
N6YC	BP8ES
N6YCC	BP8ES
N7	B7ES
N74C	BUR6EB-11/B6EB-11
N79Y	BP6ES
N7BMC	BP6ET
N7BYC	BP6ET
N7GY	BP7EVX
N7Y	BP7ES
N7YC	BP7ES
N7YCC	BP7ES
N7YCX	BP7ES
N8	B6ES
N80	B10EG
N80G	B11EGV
N82	B10EG
N82G	B105EGV
N84	B9EG
N84G	B95EGV
N86	B9EG
N86G	B9EGV
N87	B8EG
N87G	B8EGV
N8GY	BP6EVX
N8L	ZGR5C
N8Y	BP6ES
N9BMC	BRP5EKU
N9BYC	BP6ET

CHAMPION NGK

N9BYC4	BP5ET-10
N9Y	BP6ES
N9YC	BP6ES
N9YC4	BP6ES-11
N9YCC	BP6ES
N9YCX	BP6ES
0BL9Y	BPR6FS
0J11Y	BP6S
0J12Y	BP5S
0J13Y	BP5S
0N11Y	BPR5ES
0N12Y	BPR5ES
0N3	BR8ES
P10Y	D6HA
P7	D8HA
P7G	D8HVX
P8Y	D6HA
PG2PHP	PMR8A
PG4PHP	PMR7A
PZ7HC	C7HSA
QC12YC	BKR5ES
QL16V	BUZ8H
QL76V	BUZHW
QL77J4	BZ7HS-10
QL77JC4	BZ7HS-10
QL78C	BR7HS
QL78V	BUZHW-2
QL78YC	BPR7HS
QL7J5	BR6HS
QL81Y	BPZ7HS-10
QL82C	BR6HS
QL82YC	BPR6HS
QL86	BR6HS
QL87YC	BPR6HS
QN2	BR9ES
QN2C	BR9ES
QN2G	BR9EVX
QN3	BR8ES
QN3C	BR8ES
QN84	BR9EG
QN86	BR8EG
R10	D6EA
R54G	R 217-11
R6	D8EA
R6G	D8EVX
R8	D7EA
RA2HC	DPR9EA-9
RA4HC	DPR9EA-9 ^{18er Schl.}
RA4HCC	DCPR9E ^{16er Schl.}
RA59GC	DCPR9EVX
RA6	DR8ESL
RA6HC	DPR8EA-9
RA6HC	DCPR8E
RA6Y	DPR8EA-9
RA6YC	DPR8EA-9
RA8HC	DCPR7E
RABY	DPR7EA-9
RABYC	DPR7EA-9
RBL11Y	BPR5FS
RBL11Y6	BPR5FS-15
RBL12	BR5FS
RBL12-6	BR5FS-15
RBL13Y	BPR5FS
RBL13Y6	BPR5FS-15
RBL15Y	BPR4FS
RBL15Y4	BPR4FS-11
RBL15Y6	BPR4FS-15
RBL16Y	BPR4FS
RBL17Y	BPR4FS
RBL17Y6	BPR4FS-15
RBL8	BR6FS
RBL8-6	BR6FS-15
RBL9Y	BPR6FS
RBN12Y	BPR5EFS
RBN13Y	BPR5EFS
RBN14Y	BPR5EFS
RBN9Y	BPR6EFS
RC10DMC	BKR5EK
RC10ECC	ZFR6F-11
RC10PYC	BKR6EVX0,8
RC10PYP4	PFR5J-11

CHAMPION NGK

RC10PYP4	PFR5G
RC10VTYC4	BPR5EKUP
RC10YC4	BCPR6ES-11
RC10YCC	BKR6E
RC11LCC4	BRE527Y-11
RC12LYC	ZFR5F
RC12MC5	ZFR5F-11
RC12PYP	PFR5J-11
RC12YC	BKR5ES
RC12YC5	FR45
BC14YC	BKR5ES
RC6VPYC	BKR7EVX-11
RC6YC	BCPR7ES
RC7BMC	BCPR6ET
RC7BYC4	BCPR6ET
RC7GYC	BKR7EVX-11
RC7Y	BCPR7ES
RC7YC	BCPR7ES
RC7YC4	BKR7ES-11
RC7YCC	BCPR7ES
RC7YCC4	BKR7ES-11
RC87PYC	BKUR6ET-10
RC89PYC	BKUR5ET-10
RC8BYC	BKR6EKC
RC8DMC	BKR6EK
RC8PYP	PFR6J-11
RC8VTYC4	BKUR6ET-10
RC8VTYC4	BUR6ET-10
RC9MC	BKR5EKU
RC9MC4	ZFR5F-11
RC9MCC	ZFR6F
RC9Y	BKR6E
RC9YC	BKR6E
RC9YC4	BCPR6ES-11
RC9YCC	BKR6E
RCJ4	BMR7A
RCJ6	BMR7A
RCJ6Y	BPMR7A
RCJ7Y	BPMR7A
RCJ8	BMR6A
RCJ8Y	BPMR6A
RD14	A6
RD16	A6
RD16J	A6
RD9	A6
RDJ6J	BMR7F
RDJ7J	BMR6F
RDJ7Y	BPMR6F
RDJ8J	BMR6F
RE10LC	SR5
RE7PYC5	PTR5A-13
RE7YCC	PTR5A-13
REARMCL	LZKAR7A
RES9YCC4	PTR5A-13
RF10	AR6FS
RF10C	AR6FS
RF11Y	APR6FS
RF11YC	APR6FS
RF12-5	AR5FS-11
RF14Y	APR5FS
RF7YC	APR6FS
RF7YCC	APR6FS
RF9Y	APR6FS
RF9Y5	APR6FS
RF9YC	APR6FS
RFN14LY	ZFR4F-11
RG2PHP	CR8EVX
RG4HC	CR9E
RG4PHP	PMR7A
RG4PHP	PMR8A
RG6YC	CR8EB
RG6YCH	CR8E
RH10C	B6L
RH8C	-----
RJ10Y	BP6S
RJ11	BR6S
RJ11Y	BP5S
RJ12	BR6S
RJ12Y	BP5S
RJ12YC	BP5S
RJ14Y	BP5S
RJ14YC	BP5S

CHAMPION NGK

RJ17LM	BR4LM
RJ18Y	BP4
RJ18YC	BP4
RJ19LM	BR2LM
RJ20Y	BP4
RJ6	BR6S
RJ6C	BR6S
RJ6J	BR6S
RJ7	BR6S
RJ8	BR6S
RJ8C	BR6S
RJ8J	BR6S
RL12Y	BPR6HS
RL19	BR5HS
RL4J	BR7HS
RL77J	BR7HS
RL78	BR7HS
RL78C	BR7HS
RL7J	BR6HS
RL82	BR6HS
RL82C	BR6HS
RL82Y	BPR6HS
RL82YC	BPR6HS
RL82YCC	BPR6HS
RL85	BR6HS
RL85G	-----
RL86	BR6HS
RL86C	BR6HS
RL87Y	BPR6HS
RL87YC	BPR6HA
RL90	BR5HS
RL95YC	BPR5HS
RN10GY	BPR6EVX
RN10VTYC	BUR5ET
RN10VTYC4	BUR5ET-10
RN10Y	BPR6ES
RN10YA	BPR6ES-11
RN11Y	BPR5ES
RN11YC	BPR5ES
RN11YC4	BPR5ES-11
RN11YCC	BPR5ES
RN12GY	BPR5EVX
RN12MC4	BPR4EY-11
RN12Y	BPR5ES
RN12YC	BPR5ES
RN12YC4	BPR5ES-11
RN12YC6	BPR5ES-13
RN12YCC	BPR5ES
RN13L	ZGR5C
RN13LYC	ZGR5C
RN14LY	ZGR5C
RN14MC5	BPR4EY-11
RN14PMP5	GR4
RN14Y	BPR5ES
RN14Y6	BPR5ES-13
RB16Y	BPR4ES
RN16YC5	BPR4ES-13
RN180B	BR7EM
RN1C	B10ES
RN2	BR9ES
RN2C	BR9ES
RN2G	BR9EVX
RN3	BR8ES
RN3C	BR8ES
RN3G	BR8EVX
RN4	BR7ES
RN49G	-----
RN4C	BR7ES
RN5	BR6ES
RN57YC	BR10EG
RN5C	BR6ES
RN6	BR6ES
RN6Y	BPR8ES
RN6YC	BPR8ES
RN74C	BR6EB-11
RN79G	-----
RN7GY	BPR7EVX
RN7Y	BPR7ES
RN7YC	BPR7ES
RN7YCC	BPR7ES
RN7YCC4	BPR7ES-11

CHAMPION NGK

RN8	BR5ES
RN8L	ZGR5C
RN8VYC4	BUR6ET
RN9GY	BPR6EVX
RN9LCC	-----
RN9Y	BPR6ES
RN9YC	BPR6ES
RN9YC4	BPR6ES-11
RN9YCC	BPR6ES
RP7	DR8HS
RS10LC	TR5-1
RS12YC	BPR5EFS
RS12YC6	BPR5EFS-13
RS13LYC	TR4-2
RS14LC	TR5-1
RS14LYC	TR4-2
RS14YC	BPR5EFS
RS15LYC	TR4-2
RS17YX	TR4
RS5C	BR7EFS
RS7YC	BPR7EFS
RS9YC	BPR6EFS
RS9YCC	BPR6EFS
RV12C	BR5FS
RV12C6	BR5FS-15
RV12YC	BPR5FS
RV12YC6	BPR5FS-15
RV15YC	BPR4FS
RV15YC4	BPR4FS-11
RV15YC6	BPR4FS-15
RV17YC	BPR4FS
RV17YC6	BPR4FS-15
RV8C	BR6FS
RV8C6	BR6FS-15
RV9YC	BPR6FS
RZN12Y	BPR5EFS
RZN12Y5	BPR5EFS
S10YCC	BP5EFS
S12YC	BP5EFS
S279YC	BP6EFS
S281YC	BP6EFS
S379YC	BP7EFS
S59C	B5724-9
S6YC	BP7EFS
S7YC	BP7EFS
S7YCC	BP7EFS
S9YC	BP6EFS
S9YCC	BP6EFS
UD16	A6
UJ12	B2
UJ2J	B8S
UJ4J	B7S
UJ6	B6S
UJ8	B6S
UJ81C	B7S
UJ81J	B7S
UK10	A6
UL17V	BUHXW-1
UL18V	BOHX
UL4J	B7HS
UL77V	BUHXW-1
UL81C	B7HS
UL81J	B7HS
UN19V	BUE
UN79Y	BP6ES
UY6	-----
V12YC	BP5FS
V4C	B7FS
V9YC	BP6FS
W16Y	-----
XJ10Y	BP6S
Y82	CM6
Z10	C6HSA
Z10G	C7HVX
Z12	C6HSA
Z6	C8HSA
Z7G	C7HVX
Z8	C7HSA
Z9Y	C7HSA

HOMOLOGATED ITEMS OF OUR PRODUCTION

In this page you can find the items with their description and some other features which we provided to certificate according to current regulations, in order to mount them on "CE" marked vessels, and to offer everybody the quality guarantee and reliability of products designed for sea safety:

Description	Article	Name	Norm of reference	N° certificate
Battery switch	14.381.01	not expected	ISO 8846	DIP 081205/SP
	14.385.00	not expected	ISO 8846	DIP 46198
	14.386.03	not expected	ISO 8846	DIP 46198
	14.383.00	not expected	ISO 8846	DIP 00802/SP
Battery selector	14.905.00	HEAVY DUTY	ISO 8846	DIP 03299
	14.920.00	SELECTA	ISO 8846	DIP 46298
Lifei salvataggio	22.451.00	EUROLife Italia	EN 395	CQP 1623596/1
	22.452.00	EUROLife Italia	EN 395	CQP 1623596/3
	22.450.**	EUROLife Florida	EN 396	CCE 133300/4
	22.451.**	EUROLife Florida 3	EN 395	CCE 133300/3
	22.460.**	EUROLife Versilia	EN 396	CCE 133300/5
	22.461.**	EUROLife Versilia 2	EN 395	CQP 547397
	22.470.**	EUROLife Ski	EN 393	C0CE 133300/1
	22.480.**	EUROLife Sail	EN 393	C0CE 133300/2
life preserver	23.155.**	EUROHamess	ENI 1095	CCE 809998/1
Life lines	23.156.00	EUROLine	ENI 1095	CCE 809998/2
	23.156.01	EUROLightline	ENI 1095	CCE 3023199/1
	23.156.02	EUROTriline	ENI 1095	CCE 3023199/2
	23.151.68	EUROSpringline	ISO 8846	CCE 809998/4
Electrovalves	17.402.12-	not expected	ISO 8846	DIP 46098
	17.403.00	MOD 9301	ISO 8846	DIP 61697
Fuel vertical floats	27.150**	EUROSender	ISO 8846	DIP 59198/2
	27.151**			
	27.160**	EUROSender inox	SO 8846	DIP 59198/1
	27.161**			
Bige pumps	16.613.60	Euro Pump 300	ISO 8849 ISO 8846	DIP/1019/00/VG/1 DIP61797/5
	16.313.60	Euro Pump 400	ISO 8846 ISO 8846	DIP/1019/00/VG/1 DIP61797/3
	16.213.60-61	Euro Pump 600	ISO 8849 ISO 8846	DIP/1019/00/VG/1 DIP61797/2
	16.113.60-61	Euro Pump 1400	ISO 8849 ISO 8846	DIP/1019/00/VG/1 DIP61797/1
	16.413.60-61	Euro Pump 2500	ISO 8849 ISO 8846	DIP/1019/00/VG/1 DIP61797/4
	16.812.60	Euro Pump 500 s	ISO 8849 ISO 8846	DIP/1019/00/VG/1 DIP61797/6
	16.813.60	Euro Pump 700 s	ISO 8849 ISO 8846	DIP/1019/00/VG/1 DIP61797/7
	16.913.60	Euro Pump 1250 s	ISO 8849 ISO 8846	DIP/1019/00/VG/1 DIP61797/9
	16.819.60	Euro Pump 600 s Automatic	ISO 8849 ISO 8846	DIP/1019/00/VG/1 DIP61797/8
	16.450.60	Euro Pump 450	ISO 8849 ISO 8846	DIP/1019/03/VG/1 DIP101900/MG
	Wheels	45.165.32	Ellipse	ISO 8848	17997/1
45.165.37		Ellipse	ISO 8848	17997/2
45.165.41		Ellipse	ISO 8848	17997/3
Inflatable life jackets	22.401.02-04	EUROLife Giraglia	UNI EN 396	CCE 133300/6
	22.400.02-04	EUROLife Comfort	UNI EN 396	PPE72602CS
Radar reflectors	32.711.71	Ray Mirror	ISO 8729	Decreto Ministero dei Trasporti e della Navigazione N° 514/2000
Life buoy light	30.432.00	Sealux	Solas 74/96-Reg. III/4 - LSA Code IMO MSC 48 (66) -IMO Res. A. 689 (17) -IMO MSC . 54 (66) - Certification scheme RINA SC-CCE-MED-1	CCE39899 Decreto Ministero dei Trasporti e della Navigazione N° 67/1997
Life vests	22.410.00	WORLDBLife 7	Solas 74/96-Reg. III/4 - LSA Code IMO MSC 48 (66) -IMO Res. A. 689 (17) -IMO MSC . 54 (66) - Certification scheme RINA SC-CCE-MED-1	CCE10301/2
	22.410.01	WORLDBLife 7	Solas 74/96-Reg. III/4 - LSA Code IMO MSC 48 (66) -IMO Res. A. 689 (17) -IMO MSC . 54 (66) - Certification scheme RINA SC-CCE-MED-1	CCE10301/1
Life buoys	22.407.03	not expected	Marine Equipment	23599/1
	22.401.13	not expected	Marine Equipment	41901/c.s.
	22.439.01	not expected	Marine Equipment	23599/03
	22.431.01	not expected	Marine Equipment	23599/02
	22.439.02	not expected	Marine Equipment	23599/4
	22.407.01	not expected	D.M. 385 29/9/99	D.M. 513/2000

Description	Group	Page
A		
AQUATIC AV	29	438
ARC	71	917
ARMOR-X	23	382-383
Attwood	13	157
.....	48	692
AUTOSOL	65	875
B		
Barigo	28	416-419
Batsystem	13	132-135, 138, 140
.....		144, 148
Bennet	51	776-777
BEUCHAT	64	853
Blue Wave	07	80
C		
C3	02	31
C4	02	32
C5	02	32
CATERPILLAR	52	797
Coltelli	10	91
Columbus	23	378-379
CPX1	02	28
CPX2	02	28
CPX3	02	28
CQR	01	9
CUMMINS	52	798
Ступеньки для купания	49	723
D		
Delta	01	9
DEVOCEAN	64	848-849
DHR	11	117
DURALAC	65	856
Dyneema	06	70
E		
EASYLOCK	72	927-928
ENECOM	12	124
Epirb	29	434-435
EUROCOVER	33	472
EVINRUDE	52	797
EXIDE	12	123
F		
Fall safe	02	29-31
Fast Fit	02	29-30
FASTEN	23	383
Fastmount	10	97
FLATTING	52	798
G		
Garmin	29	424
GOBIUS	27	415
.....	50	765
GPS-антенны	29	450
GPS-приемники	29	423-424
GUARDIAN	27	409-410
H		

Description	Group	Page
Henderson	15	217
.....	17	286
HONDA	52	797
I		
IGLOO	50	751-752
iPad	23	384
Italwinch	02	34-36, 46
J		
Jabsco	16	222
JABSCO	50	756
JOHNSON	52	798
K		
KHOLER	52	798
KWIK TEK	64	848
L		
LABCRAFT	13	139-140, 142-143
Lazy Jack	67	900
LE CROSSE	28	420
LE300	12	125
Lewmar	01	9
LEWMAR	0226-32, 37-38, 41-43	
Lewmar	05	62
.....	19	320, 322-325
.....	53	811
.....	68903, 905, 907-908,	
911		
.....	69	913
M		
Mafrast	36	498-499
MARINER	52	797
Marlow	06	68, 70
MERCURY	52	797
Microlux	13	142
Moschettoni	09	88
N		
NANNI	52	797
NANOPROM	65	871
Navilight	11	99
Navimount	11	99
Navisafe	11	99
Navtec	05	62
O		
Oceanair	19	327-330
Oceanair	50	763
OMC	52	797
ONAN	52	798
Osculati	11	103, 106, 116-117
Osculati	13	150, 153
P		
Parafil	05	63
Pièces pour remorques	02	51
Polyform	33	473, 475
.....	44	632
Prese d'aria	53	814

Description	Group	Page
Princeton.....	12	118-119
Pro series.....	02	26
Professional.....	12	123
PROLOC.....	65	860-861
R		
RAYMARINE.....	29	426-430
RMC Swing Thruster.....	02	44
S		
SCANSTRUT.....	14	200
Seaflo.....	16	227
SELVA.....	52	797
SHURHOLD.....	36	502
SIKAFLEX.....	65	862
Sugatsune.....	38	552
SUZUKI.....	52	798
T		
TOHATSU.....	52	797
Treadmaster.....	65	882-883
Тенты.....	46	671
U		
Uflex.....	51	773
Ultraflex.....	45	652
USB.....	14	201, 203
Utility.....	13	150
V		
V1.....	02	29
V2.....	02	29
V3.....	02	30
V4.....	02	30
V5.....	02	31
V700.....	02	27
V8.....	02	32
V9.....	02	32
VETUS.....	52	798
VHF-антенны.....	29	445
VHF-радиостанции.....	29	432-433
VHF-радиостанция.....	29	432
VICTRON.....	14	183-186
VOLVO.....	52	797
W		
WAECO.....	50	742
Washdown.....	16	220
Whale.....	15	213, 215-217
.....	16	223, 225, 228
.....		230-234
.....	17	285, 287-289, 291
.....	20	345
.....	50	766-767
Wind meters.....	29	435
Windex.....	35	486
Y		
Yachticon.....	23	378
.....	36	503-504
.....	50	764

Description	Group	Page
YALE.....	38	863-867
YAMAHA.....	52	797
YANMAR.....	52	797
A		
Абразивная паста.....	65	875
Абразивные губки.....	36	504
Абразивные пасты.....	65	875
Абразивные пасты.....	65	875
Аварийно-сигнальные устройства.....	29	434-435
Аварийные радиобуи.....	29	434-435
Автоматизация.....	29	440
Автоматика для насосов.....	16	230
Автоматика для помп.....	16	230-231
Автоматические огнетушители.....	31	459
Автоматические помпы.....	16	219-221, 223-224
Автоматические предохранители.....	14	172
Автоматические укладчики якорной цепи.....	02	41
Автоматический выключатель массы.....	14	166
Автоматический двухполюсный выключатель массы.....	14	166
Автоматический прерыватель массы.....	14	167
Автопилоты.....	29	424, 430
Автопилоты.....	69	913
АКБ.....	12	123
Аккумуляторные батареи.....	12	122-123
.....	14	181
Аккумуляторные клеммы.....	14	187
Аккумуляторы.....	12	123
Аксессуары для смартфонов.....	29	435
Аксессуары из тика.....	71	917-923, 926
Аксессуары тентовые.....	46	662-667
Амортизаторы.....	55	817
Амортизирующие швартовые устройства.....	01	24
Амперметры.....	27	410
Анеометры.....	29	435
Аноды.....	43	603-626
Антенна UMTS/GSM.....	29	451
Антенны.....	29	423, 428, 431, 449
Антенны AM/FM.....	29	441
Антенны GPS.....	29	423-424, 428
Антенны RAYMARINE.....	29	428
Антенны VHF.....	29	446-447, 449-450
Антенны радара.....	29	428
Антенный кабель.....	29	441
Антисифоны выхлопные.....	51	779
Аптечки.....	32	462
Ареометры.....	12	125
Аэраторы для рыбных садков.....	16	238
Аэрозольные краски для моторов.....	52	797-798
Б		
Багры.....	34	477-479, 482
Бак для сточных вод.....	16	234
Бакены.....	33	466-467, 475
Баки для фекальных вод.....	50	761-763, 767
Баллоны для измерения давления масла.....	27	412
Барaban.....	02	26-32
Барaban для намотки троса.....	06	76
Барабаны.....	02	34-36
Барашки для подвесных моторов.....	52	790

Description	Group	Page
Барбекю	48	709-711
Барбекю, держатели для	48	710
Барометры	28	416-419
Батарейка	12	119
Батарейные коммутаторы	14	168
Батарейные разделители	14	185
Батарейные ящики	14	179-180
Батископ	12	121
Береговые вилки	14	161
Береговые розетки	14	161
Беседки	23	376-377
Биде	50	757, 759-760
Бинокли	26	403-404
Бинокли, крепления для	26	404
Блоки	55	817-824
.....	56	829
.....	67	900
.....	68	901-905
Блоки дистанционного управления	69	913
Бодиборд	64	853
Боковые карманы	20	341-343
Боковые фонари	02	54-55
Болт-скобы U-образные	39	564
.....	39	564
Бортовое питание	12	123
Браслеты от морской болезни	32	462
Брашпили	02	33
Брезент	46	671, 673
Брезент для надувных лодок / шлюпок	46	673
Брезент для открытых судов	46	673
Брезенты	46	672-676
Брезенты для судов	46	674
Брезенты, аксессуары	46	671
Брелки	35	493-495
Брызговики	02	48
Буи	01	17
.....	33	475-476
Буи для подводного плавания	33	476
Буи надувные	33	466-467
Буи светящиеся	30	455-456
Буи светящиеся, крепления	30	455
Буксировка водных лыж	64	845-847
Буксируемые баллоны	64	850-852
Быстроразъемные водопроводные соединения	17	289
Быстроразъемные соединения	17	287
В		
Вакуумные помпы	15	218
Валики для спуска на воду	47	684
Ванторезы	04	61
Вант-путенсы	58	832-833
Ванты	03	56
Варежка	36	499, 502
Варочная панель	50	731
Варочные панели	50	731-733, 735-737
Варочные поверхности	50	732, 737
Ватерлинии	65	881
Ввод кабеля	14	199
Вейкборды	64	848
Велосипеды	12	125
Вентилятор	16	266

Description	Group	Page
Вентиляторы	16	269
.....	53	810-811, 813
Вентиляторы трюмные	16	265-266
Вентиляционные головки топливного бака	20	350-351
Вентиляционные горловины	20	350
Вентиляционные решетки	29	452
.....	53	812-813
Вертикальные поплавки	27	415
Вертлюг якорный	01	14
Вертлюги	01	16
.....	07	80
.....	08	85
Весла	34	479-481
Весла малогабаритные	34	479
Весла телескопические	34	479
Весла, втулки для	34	483
Ветровые станции	29	429-430, 433
Ветрогенераторы	12	124-125
Ветроуловители	23	385
.....	23	385
Ветряная энергетика	12	125
Вешалки для одежды	38	560-561
Вещевые ниши	20	340
Вилки	14	161
Вилки Maringo	14	163-164
Вилки Osculati	14	162-163
Вилки для подключения к береговой сети	14	161
Вилки электрические	14	198
Влаговпитывающая салфетка	36	499
Внутреннее освещение	13	130-131
Водные лыжи	64	847-849
Водные фильтры	17	296-297
Водозаборник	17	272
Водозаборники	17	272, 276
Водонагреватели	50	743-744
Водонапорные насосы	16	222
Водонепроницаемая лампа	13	130, 142
Водонепроницаемые вилки	14	161
Водонепроницаемые емкости	23	379-381
Водонепроницаемые контейнеры	47	685
Водонепроницаемые мешки	23	380, 384
Водонепроницаемые розетки	14	161
Водонепроницаемые рюкзаки	23	381
Водонепроницаемые светильники	13	130-131, 142
Водонепроницаемые сумки	23	380-382
Водонепроницаемые чехлы	23	382-383
Водоотливы	18	313-315
Водоотталкивающее покрытие	65	872
Водопроводные быстроразъемные соединения	17	287-289
Водопроводные трубы	18	309
Водосгон	36	501
Водяные фильтры	17	296
Воздухозаборники	19	320
.....	53	810-815
.....	71	922
Воздушные фильтры	17	305, 308
Вольтметры	27	410
Воронки	20	351
Воронки для топлива	18	316
Воски	65	872
Вольтметры	14	201

Description	Group	Page
Всасывающие насосы.....	15	217
Всасывающие сетки.....	17	285
Втулки.....	52	804
Втулки гребных валов.....	52	804-805
Втулки для валопроводов.....	52	804-805
Втулки для весел.....	34	483
Втулки для прохода тросов.....	03	57-58
Выдвижные мачты.....	13	132
Выключатели.....	14	163,166-167
.....		169-173, 178, 203
Выключатели.....	16	230-231, 235
Выключатели безопасности.....	14	178
Выключатели кнопочные.....	14	172
Выключатели массы.....	14	166, 168
Выключатель.....	16	230
Выключатель аварийный.....	14	178
Выключатель массы.....	14	166
Выносные транцы.....	47	677-679, 682
Выпуски.....	50	736
Выпуски для моек.....	50	730
Вытяжные вентиляторы для дегазации.....	16	265
Выхлопные патрубки.....	51	780
Выхлопные трубы.....	51	780
Выход отбора воды.....	16	267
Г		
Габаритные фонари.....	02	54-55
Газовые зажигалки.....	10	92
Газовые пружины.....	38	520-521, 524
Газовые пружины, основания для.....	38	519
Газовый паяльник.....	04	61
Гайки.....	45	655
Гальюны.....	50	754, 759-760
Гардаман.....	10	92
Гасящие сопротивления.....	27	412
Гелиографы.....	30	457
Гелькоут.....	65	868
Гелькоуты.....	65	868
Генераторы.....	12	124-125
Генераторы льда.....	50	753
Генераторы тока.....	50	768
Герметик.....	65	860
Герметики.....	65	856, 859-863, 867
.....		877, 880
Герметики.....	66	898
Герметичные мешки.....	23	380
Герметичные пакеты для документов.....	23	380
Герметичные светильники для кокпита.....	13	147
Гибкая подводка для водонагревателя.....	17	289
Гибкие горловины для канистр.....	18	316
Гибкие каналы для пропуска тросов.....	16	270
Гидравлические рулевые системы.....	45	656
Гидравлические рулевые устройства.....	45	650-661
Гидравлические трапы-сходни.....	42	599
Гидравлический пресс.....	04	60
Гидростаблизаторы.....	52	789
Гики.....	60	837-838
Глушители.....	51	778-779
Гнезда прикуривателя.....	14	201
Горелки.....	50	735
Горловины.....	20	346-347, 349

Description	Group	Page
Горловины водоотливные.....	18	314
Горловины для гибких каналов пропуска тросов.....	16	270
Горловины из хромированной латуни.....	20	347
Горловины с замком.....	20	347
Горны.....	21	352-355
Гофрированные чехлы.....	03	58
Гофрированные чехлы для моторов.....	43	601-602
Гребные винты.....	02	42
.....	52	798-803
Громкоговорители.....	21	353
.....	29	436-437
Грунт.....	65	861
Грунты.....	65	861
Губка.....	36	504
Губки для мытья стекол.....	36	504
Гуськи выхлопной системы.....	51	778
Д		
Датчики.....	27	412
Датчики для приборов контроля мотора.....	27	412-413
Датчики для эхолотов.....	29	428
Датчики лагов, ветровые станции, эхолоты.....	29	429
Датчики эхолота.....	29	421, 423
Датчики эхолота.....	29	423
.....	29	428
Двери.....	46	676
Дверные защелки.....	38	539
Двусторонняя клеящая лента.....	19	332
Двухцветные огни.....	11	117
Дежурная подсветка.....	13	141
Дежурное освещение.....	13	130-132, 140
.....		142-143, 145-148
Декантирующие фильтры.....	17	299, 302
Демпфирующие емкости.....	16	224
Держатели iPad.....	23	384
Держатели баллонов.....	50	741
Держатели баллонов аквалангов.....	47	684
Держатели банок.....	48	714-715
Держатели для душа.....	17	292
Держатели для навигационных огней.....	11	110
Держатели для предохранителей.....	14	192-193
Держатели для троса.....	63	844
Держатели кастрюль.....	50	731, 736
Держатели кранцев.....	33	470-471
Держатели планшетных компьютеров.....	48	717
Держатели планшетов.....	71	920
.....	20	340
Держатели предметов.....	48	717
Держатели предохранителей.....	02	43
.....	14	191-192, 194
Держатели туалетной бумаги.....	50	764
.....	71	917
Держатели удилиц.....	41	593-595
Держатели шлюпок.....	22	374
Держатель запасного колеса.....	02	52
Держатель удилица.....	41	595
Детектор утечек газа.....	50	741
Детекторы газа.....	29	452
Детские спасательные жилеты.....	22	359-360
Дефлекторные головки.....	53	811
Диммеры.....	14	179, 203

Description	Group	Page
Динамики	29	436-437
Дистанционное управление лебедной	02	46
Донные шпигаты	17	283
Духовки	50	738-739
Душ с наматывающим устройством для шланга	15	214
Душевые шланги	15	215
Души	15	208-215
.....	17	292
.....	52	805
Е		
Ежики для унитазов	50	764
Емкость для смешивания	65	858
Ж		
Жалюзи	19	318
Жилеты детские	22	359-360
Жилеты для водных лыж	22	370
З		
Задвижки для дверей	38	549
Заделка концов	05	65-66
Заделка тросов	05	62
.....	10	92
Задние фонари	02	54-55
Задняя рейка	02	54-55
Зажимы	34	483
.....	37	516
Зажимы для труб	37	516
Зажимы тросовые	04	59-60
Заклепки	37	516
Законцовки	44	627
Законцовки для поручней	41	581
Закрутки стакселя	57	831
Закрываемые ниши	20	340
Замки	38	538-540, 553-559
.....		563
Замки для щитов пайола	38	538
Замки зажигания	14	178-179
.....	52	790
Замки, ручки для	38	553
Замок	38	558
Запасное колесо	02	52
Запасные колеса для подставок	47	680
Запасные ролики	01	23
.....	02	47
Запасные части для иллюминаторов	19	323-324
Запасные части для люков	19	317, 323, 325
Запасные части для моторов	43	601-602
Запорные устройства	20	349
Запоры	38	522
Запчасти	02	48, 50-55
Запчасти для водных лыж	64	849
Запчасти для водных лыж DEVOCEAN	64	849
Запчасти для подвесных моторов	52	790
Запчасти для трейлеров	02	48-55
Зарядные изоляторы	14	182
Зарядные разделители	14	186
Зарядные устройства	14	168, 181, 183-184
Заслонки	50	766
Затемняющие шторы	19	332

Description	Group	Page
Затеняющие шторы	19	331
Затычки	22	370
Защелки	38	522-523, 539, 542-543, 548-550
Защелки для дверей	38	549-552
Защита для талрепов	07	82
Защита люков	19	331
Защита тросов	23	379
Защитные ленты	65	878
Защитные ленты 3М	65	878
Защитные обтекатели для штуцеров	17	283
Защитные покрытия	65	878
Защитные чехлы для лееров	24	387
Защитные шлемы	22	370
Защитный профиль	44	630
Звенья соединительные	01	14
Звуковые сигналы	21	355-356, 358
Звуковые сигнальные устройства	21	352
Звукоизоляция	65	854
Звукопоглощающие покрытия	65	854-855
Зеркала заднего вида	48	716
.....	64	846
Зеркала-иллюминаторы	32	465
И		
Изливы для моек	17	291
Измельчители для унитазов	50	767
Измерители	26	405
Изолирующие колпачки	14	187
Изоляторы такелажа	05	62
Иллюминаторы	19	318, 326-327, 332
Иллюминаторы Bomaq	19	319-320
Иллюминаторы Lewmaq	19	322-324
Иллюминаторы, аксессуары для	19	332
Иллюминаторы, запасные части для	19	323
Иллюминаторы, ленты уплотнения	19	332
Импеллеры	16	247, 249-260
.....	52	796
.....	14	186
Индикатор уровня фекальных вод	27	410
Индикаторы давления масла	27	410
Индикаторы температуры	27	410
Индикаторы трима	51	777
Индикаторы уровня воды	27	409
Индикаторы уровня топлива	27	414-415
.....	50	765
Индикаторы фекальных вод	50	765
Индикаторы уровня топлива	27	409
Инклинометры	26	405
Инспекционные люки	20	344-345
Инструменты для уборки	36	497, 504
Информационные плакаты	35	496
Испарители	50	753
К		
Кабели	14	197
.....	29	445
Кабели для аккумуляторов	14	188
Кабели электрические	14	188
Кабель антенный	29	449
Кабель-каналы	03	58

Description	Group	Page
Кабельные бирки	14	197
Кабельные вводы	14	200
Кабельные наконечники	14	188-189
Кабельные сальники	14	199-200
Кабельные соединения	14	187
Кабельные стяжки	18	312-313
Кабельные трубы	14	196-197
Кабельные хомуты	18	312
Канализационные клапаны	50	766
Канализационный бак	16	234
Канаты	06	70
.....	10	92
Канистры	18	316
Канифас-блоки	67	900
Карабин	58	833
Карабин-пеликаны	05	63
Карабины	08	85
.....	09	86-90
.....	64	846
.....	68	903
Каретки	68	905-907
Карманные компасы	25	401
Карманные фонари	12	118-119
Карманы	20	343
Карманы для хранения	48	716-717
.....	48	717
Картириджи Solas	17	303
Картплоттер	29	422
.....	29	421-424
Карты Garmin	29	425
Карты Navionics	29	425
Карты морские	70	916
Кастрюли	48	714
Катафоты	02	55
Кейсы с инструментами	47	685
Килевая опора	02	50-51
Килевые опоры	02	48, 50
Киповые планки	01	18, 21
Киса для флагов	35	490
Клавиши для выключателей	14	169-170
Клеи	65	855, 859-863
.....	880, 883	
.....	66	898-899
Клейкая лента	46	676
Клейкая термоусадочная лента	46	676
Клейкие ленты	65	877-881
Клеммники	14	189-190
Клеммники батарейные	14	189
Клеммные коробки	14	190, 196
Клеящие ленты	65	878
Клипсы	60	837
Клюзы	01	22
Ключ для монтажа штуцеров слива в море	17	276
Ключи свечные	47	685
Кнопки	10	94-97
Кнопки управления	02	37, 39-40
Коврики	23	385
Ковры	65	882-883
Ковши	15	218
Козырек Т-образный	48	708
.....	48	708

Description	Group	Page
Козырьки	46	668-671
Колена для помп Whale	17	285
Колеса для трейлеров	02	52
Колесики	02	50-52
Колокола	32	464
Колонки	29	440
Колпачки для винтов	37	515
Колпачки на свечи зажигания	52	790
Колпачок для фаркопа	02	53
Кольца из нержавеющей стали	37	515
.....	39	569
.....	24	386
Комбинезоны	24	386
Коммутатор аккумуляторных батарей	14	167
Коммутаторы батарей	14	166-168
Компасы	25	389-395, 400-401
Компасы Riviera	25	389-395
Компасы-пеленгаторы	25	400-401
Комплекующие	02	48, 50-52, 54-55
Комплекующие для автомагнитол	29	440
Комплекующие для надувных лодок	66	891-892, 894, 898
Комплекующие для раздвижных дверей	38	560
Комплекующие для тентов	46	664-665, 667
Комплекующие для трейлеров	02	48-55
Комплекты для замены масла	16	240
Комплекты для уборки	36	498, 505
Комплекты носовых подруливающих устройств	02	42
Компрессоры	66	894, 896-897
Компрессоры центробежные	16	237
Кондиционеры	50	769
Консистентная смазка	65	857, 874
Контейнер для рукояток лебедок	57	830
Контейнеры для газовых баллонов	50	741-742
Контейнеры для рукояток лебедок	57	830
Конусы	05	62
Корабельные поручни	41	589
Кормовой огонь	11	103, 116
Кормовые огни	11	117
.....	13	156
Коробки предохранителей	14	193-194
Корректоры дифферента	51	770-773, 776-777
Коуш	05	65-66
Коуши	05	65-66
Кран для баллонов	50	740
Кранцевые концы	06	74
Кранцевые концы	33	470
Кранцы	33	468-470, 473
Кранцы Polyform	33	466-467
Кранцы надувные	33	469
Кранцы причальные	33	473-474
Краны	17	290-294
Краны с нишей крепления	15	211
Краны топливные	17	297
Краны шаровые	17	272-273
Крепеж	37	506-514
Крепеж из нержавеющей стали	37	508-514
Крепежные скобы для кабеля	18	311-312
Крепление весел	34	482
Крепление пайола	37	516
Крепление панелей	10	97
Крепление прожекторов	13	156
Крепление тросов	34	483

Description	Group	Page
Крепления	34	482
Крепления антенн	29	448
Крепления датчиков	29	431
Крепления для антенн	29 434, 444, 448-449	
Крепления для грилей	48	710
Крепления для кабеля	18	312
Крепления для кранцев	33	470
Крепления для огнетушителей	31	460
Крепления для руля	59	835
Крепления для спасательных кругов	22	367
Крепления для спасательных плотов	22	371
Крепления для тентов	37	515
Крепления для труб	18	311
Крепления ледников	50	752
Кресла	48	687-692
Кронштейн для крепления на трубах	23	383
Кронштейн для привода дистанционного управления	17	298
Кронштейны	02	50-51
Кронштейны для грилей	48	710
Кронштейны для кранцев	33	470-471
Кронштейны для стола	71	926
Кронштейны для столешниц	48	702
Кронштейны для трейлеров	02	50-51
Кронштейнный для трейлеров	02	49
Круглые стопора для тросов	06	76
Круговой огонь	11	116
Крыльчатки	52	791-796
Крюки	09	90
Крючки	37	516
	38	560-562
	58	833
	65	879
Крючки для для резиновых шнуров	63	842-843
Крючки для лобового стекла	44	631
Крючки для резиновых шнуров	63	842
Крючки для стяжек	66	899
Ксенон	13	151
Кулачковые эксцентриковые стопоры	56	825-829
	68	905
Куртка	24	386
Куртки	24	386
Кухни	50	732, 737
Кухонная посуда	48	714
Кухонные вытяжки	50	742
Кухонные плиты	50	742
Л		
Лаги	29	429-430, 433
Лак	65	884
Лакокрасочные материалы	65	884-889
Лампа водонепроницаемая	13	131
Лампочки	14	204-205
Лампы	13	135
	14	204-206
Лампы «Old Marina»	32	464
Лампы аварийные	12	121
Лампы герметичные	14	206
Лампы для чтения карт	13	134, 139
Лампы дневного света	13	140, 143
Лампы на светодиодах	13	135
Лампы подсветки	13	129, 137-139

Description	Group	Page
Лампы прокладочные	13	139
Лампы светодиодные	14	204-205
Лампы смотровые	12	121
Ламы	14	205
Латы для парусов	58	834
Лебедка электрическая	02	26-32
Лебедки	02	34-36, 44-45
	68	908-912
Лебедки EVO	68	908
Лебедки якорные	02	26-28
Легости	23	378
Ледники	50	751-752
Леерные стойки	41	588-589
Лееры	03	56
Лейки	18	315
Лента ФУМ	17	295
Ленты	46	676
	63	843
Ленты для парусов	10	93-94
Ленты уплотнения иллюминаторов	19	332
Лестница	49	723
Лестница веревочная	49	725
Лестницы	49	718-723, 725
	59	835
Линейные лампы	13	143
Линейные светильники	13	144
Линейные фильтры	17	286
Лини для спасательных кругов	22	367-368
Линь для буя	33	476
Липучки	65	877, 879
Лицевая панель для магнитолы	29	439
Локаторы	29	451
Люки	17	299
	20	338-339
Люки Bomaq	19	317-318
Люки Lewmar	19	321-322
Люки, запасные части для	19	317, 323, 325
Люминесцентные лампы	13	143
Лючки пожаротушения	17	299
	31	460
М		
Маневрирование	02	42
Манжета для пропуска тросов	03	57
Манометры	66	894
Марки для тросов	06	76
Маркировка цепи	01	16
Маски	64	853
Маски и трубки	64	853
Масла	65	857
Масло гидравлическое	45	661
Масляные фильтры	17	304, 308
Матрицы для гидравлических прессов	04	60
Мачта стальная	11	103, 106
Мачты	11	103, 106
Мачты для флагов	35	491-492
Мачты с навигационными огнями	11	100-105, 108
Мега-ксенон	13	151
Мегафоны	21	357
Медиаплеер	29	438
Медная полоса	14	189

Description	Group	Page
Медные трубы	17	304
Метеокомплексы	28	420
Метеостанции	28	418, 420
Метизы	37	508
Мешок	15	208
Многофункциональные дисплеи	29	426-427
Модульная система	40	573
Мойка	16	220
Мойка складная	23	378
Мойки	50	727-730, 736-737
Мониторы АНБ	14	183
Монтаж принадлежностей	34	485
Монтажные панели для стереосистем	29	439
Моп	36	499
Морозильники	50	745
Морозильные камеры	50	749
Морские карты	70	914-915
Москитные сетки	19	318
Мотопомпа с двигателем внутреннего сгорания	16	236
Мочалка-варежка из микроволокна	36	504
Моющее средство для парусов	32	463
Моющие средства	52	808-809
Моющие средства	65	863-867, 869
.....	.....	871-873, 876-877
.....	.....	883-884
Моющие средства	66	898-899
Моющие средства для посуды	48	714
Мусорные баки	50	743
Муфты соединительные электрические	14	196
Мыло	32	463
Н		
Набор для починки парусов	10	92
Набор для промывки подвесных моторов	52	789
Набор для сплеснивания	10	92
Набор прокладочных инструментов	26	405
Наборы для поддержания чистоты	36	500
Наборы для починки судна	65	880
Наборы для уборки	36	497, 499-505
Наборы для уборки судна	36	497, 500, 503
Навесы	46	671
Навигационные дуги	48	707-708
Навигационные компасы	25	401
Навигационные огни	11	101, 103, 105-117
Навигационные огни на светодиодах	11	113-114
Навигационные плоттеры	26	404
Навигационные треугольники	26	404
Надувные буи	33	475
Надувные жилеты	22	362-363
Надувные спасательные жилеты	22	362-363
Надувные спасательные пояса	22	362-363
Накладки для замков	38	559
Накладные светильники	13	140
Наконечники	05	62
Наконечники AISI 316	05	62
Наконечники Navtec	05	62
Наконечники вилка	05	62
Наконечники для проводов	14	194-196
Наконечники стальные	05	62
Наконечники тросовые	05	62
Направляющие для парусов	72	928

Description	Group	Page
Направляющие для раздвижных стекол	44	631
Направляющие для тентов	44	631
Наружное освещение	13	130, 132, 142
Насос	16	222, 240
Насос для замены масла	16	240
Насосы	16	246
.....	66	894-897
Насосы автоматические	16	223
Насосы для подкачки	52	782
Насосы топливные	52	782
Насосы электрические	16	241
Настенно-потолочные светильники	13	133, 135
Настенные рундуки	20	343
Настенные светильники	13	131, 133-134,
.....	.....	136, 138-139
Настилы	40	580
.....	71	920
Натяжители	07	80
Необрастающие краски	65	884-887, 889
Необрастающие спрей-краски для моторов	52	798
Неоновые лампы	13	143
Непромокаемые куртки	24	386
Нержавеющие талрепы	07	80
Нескользящие покрытия	49	726
Нетонущие батарейки	12	119
Нетонущие пробки	18	314
Нетонущие фонари	12	119
Нетонущие фонарики	12	118
Нить для парусов	10	92
Ниши	20	341-343
Ниши для различного использования	20	345
Ниши для тросов дистанционного управления	17	298
Ниши для тросов дистанционного управления	31	460
Нишы	20	345
Ножи	10	91
Ножки для сидений	48	693
.....	48	693-695, 701
Ножки для столешниц	48	696-701
Ножные помпы	15	215-216
Ноки краспиц	57	830-831
Носовые площадки	48	704
Носовые подруливающие устройства	02	42
Носовые роульсы	01	18
Носовые/кормовые релинги	41	587
О		
Обдув стекла	50	767
Обогреватели	50	734, 768
Оборудование для газовых баллонов	50	740
Оборудование для спасения	22	369
Обратные клапаны	17	275, 286-287
Обушки	39	565-568
Обушки	60	838
Обушки откидные	39	567-568
Овальные трубы из алюминия	41	585
Огнетушители	31	458-459
Огни	11	103, 106, 111,
.....	.....	116-117
Огни	13	130-131
.....	.....	140-141, 150-151
.....	.....	153-154, 157

Description	Group	Page
.....	14	205
.....	48	708
Огни 360	11	103, 117
Огни 360-градусные	11	116
Огни дальнего света	13	151, 153
Огни для мачт	13	154
Огни из поликарбоната	11	116-117
Огни кормовые	11	106
Огни круговые	11	106
Огни настенные	13	154, 157
Огни одобренного типа	11	117
Огни пластиковые	11	103
Огни пластковые	11	106
Огни сертифицированные	11	103, 106, 116
Огни топовые	11	106
Огни ходовые	11	103, 106
Ограничители открывания дверей	38	547-548
Ограничители открывания двери	38	547-549
.....	38	548
Одежда	24	386-387
Одеяла для тушения огня	31	460
Однополюсный автоматический прерыватель массы	14	167
Опора для хранения удильщ	41	594
Опорные стойки для спасательных средств	22	367
Опоры двигателей	51	780
Опоры для моторов	71	921
Опоры для сидений	48	693-695, 701-702
Опоры для столешниц	48	696-702
Опоры для столиков	48	711
Опоры для столов	48	711
Опоры сидений	48	693
Опоры форштевня	02	48
Опрессовка зажимов	04	60
Ориентируемые настенные светильники	13	134
Ориентируемые прожекторы	13	153
Ориентируемые точечные светильники	13	134
Осветительная призма	19	333
Осветительные мачты	13	132
Освещение	02	54-55
.....	12	118
.....	13	130-132
.....		139, 142, 154, 157
Освещение	14	204
Освинцованные тросы	01	15
.....	06	74
Основания	38	519
Основания для леерных стоек	41	588-589
Основания для поручней	41	581
Основания для релингов	41	581-585
Основания для столешниц	48	696-701
Основания для флагштоков	35	491-492
Основания поручней	41	581-585
Основания с вилкой	38	519
Основания со штырем	38	519
Осушение	15	217-218
Осушители воздуха	52	809
Отпорные крюки	34	477-479
Отпорные крюки	36	502
Отпугиватели птиц	29	453
Отражатели радиоволн	32	461
Отражающие ленты	33	476

Description	Group	Page
Отсеки для газовых баллонов	50	741-742
Отчерпывание	15	218
Охранные устройства	38	562
Очистители	19	320
.....	65	863-867, 869,
.....		871-873, 876-877, 884
.....	66	899
Очистители для кранцев	33	473
Очки для плавания	64	853
П		
Палубное освещение	13	141
Палубные горловины	20	346-349
Палубные горловины, ключи для открывания	20	349
Палубные огни	13	130, 140-141
.....	48	708
Палубные органайзеры	61	839
Палубные светильники	13	141
Пальцы из нержавеющей стали	37	514-515
Панели управления	51	775
Панели управления для помп	16	235
Панели управления лебедками	02	37
Панель управления насосами	16	235
Параллелограммные линейки	26	404
Параллельные роликовые линейки	26	404
Парусные иглы	10	92
Парусные тросы	63	843
Патрубки слива в море	17	280-281
Пена для ванны	32	463
Пеноотделитель для заправки	20	351
Пепельницы	32	464
Первая помощь	32	462
Переключатели	14	176
Переключатели для стеклоочистителей	19	333
Переходники электрические для прицепов	02	55
Персональные локаторы	29	434
Перчатки	24	387
Петли	38	525-532, 534-537
.....	71	923
Петли для релингов	41	583
Петли для сидений	48	688
Петли для трапов	38	537
Пистолет горячего воздуха для термоусадки	14	197
Пистолеты для герметиков	65	858
Плавающие батарейки	12	118
Плавающие лампы для ловли рыбы	12	121
Плавкие предохранители	14	191
Плавучие дымовые шашки	30	454
Плавучие якоря	32	463
Планшеты	23	384
Планшир	62	841
Планшир, стаканы для планшира	62	841
Планшир, стаканы для планшира	62	841
Пластины	09	90
.....	46	665
Пластины массы	29	431
.....	52	787
Пластыри	22	370
Плитки	50	731
Плиты	50	731, 734-735,
.....		738, 743

Description	Group	Page
Пневматические горны	21	357
Поворотные светильники	13	134, 140
Поворотные соединения	53	813
Поворотные точечные светильники	13	134
Погоны	61	839
.....	62	840-841
.....	68	906
Погоны, каретки	62	840-841
Погоны, ползуны	61	839
Погружные помпы	16	225, 228-229
Погружные попмпы	16	226
Подводное плавание	64	853
Подводные крылья	52	789
Подводные прожекторы	13	159
Подводные прожекторы	13	158
Подводные прожекторы	13	159
Подводные фонари	12	118
Подводный фонарь	12	119
Подносы	48	713
Подруливающие устройства	02	43
Подруливающие устройства Lewmar	02	42
Подруливающие устройства Lewmar, складывающиеся	02	44
Подсветка	13	130-131, 142
Подставки	47	680
Подставки для моторов	47	680
Подставки для ног	48	695
Подставки для ног	71	920
Подставки для предметов	48	716
Подставки под лодки	47	681
Подставки под удильца	41	590-591, 593
Подставки под удильце	41	590-594
Подстаканники	48	714-715
Подстаканники	71	919
Подключичины	34	483-484
Подушки	24	388
Подъемники для подвесных моторов	47	682
Покрытия	65	882-883
Ползуны для выдвигаемых ящиков	38	560
Полиамидная тесьма	06	77
Полироль	65	875
Полиэфирная тесьма	06	77
Полки	20	342
Полуклюзы	40	572-575, 578-579
Полукомбинезоны	24	386
Помпа для рыбных садков	16	238
Помпы	16	220-222, 224-225
.....	.....	227, 232-233
.....	.....	236-237, 239-240
.....	18	316
.....	50	769
.....	52	789
Помпы для извлечения масла	15	217
Помпы для кранцев	33	473
Помпы для моторов	16	243
Помпы для мытья палубы	16	220, 223
Помпы для откачивания масла	16	239
Помпы для рыбных садков	16	237-239
Помпы механические	16	242-246
Поплавки	27	412
Поплавки баков фекальных вод	50	765
Поплавки для топлива	27	414-415

Description	Group	Page
Поплавки для топлива	50	765
Поплавковые датчики для топлива	27	412
Портативные GPS-приемники	29	424
Портативные радиы VHF	29	434
Портативный пылесос	50	742
Поручни	03	56
.....	40	580
.....	41	586-587
.....	71	920
Посыльное судно	22	372-374
Потолочные светильники	13, 130-133, 140-143	
Предохранители	14	191-193
Преобразователи напряжения	14	182
.....	29	431
Преобразователи	14	181
Преобразователи напряжения	14	181-182
Прерыватели массы	14	165-168
Пресс-клещи	04	60
Прессы для бумаги	32	465
Прессы для установки кнопок	10	94
Приборы	28	416-419
Приборы для контроля мотора	27	409-410
Приборы контроля мотора	27	406, 410-415
Прибры контроля мотора	27	409
Привальный брус	33	473
Привальный брус	44	627-630
Приводы дистанционного управления	45	641-643
Прикуриватели	13	200
Принадлежности для аккумуляторных батарей	14	181
Принадлежности для брезентов	46	672
Принадлежности для мойки стекол	36	501
Принадлежности для раздвижных дверей	38	560
Принадлежности для трапелей	60	837
Принадлежности для трейлеров	02	48, 53
Принадлежности для туалетов	50	760
Принадлежности для уборки	36	499, 502
Принадлежности для унитазов	50	760
Приспособления для промывки подвесных моторов	52	788
Приспособления для промывки стационарных моторов	52	788
Приспособления для съема якоря	01	17
Приставные лестницы	71	921
Пробки водоотливов	18	313-314
Проблесковые маячки	11	117
Провода заземления	14	189
Прожектор	11	103
Прожектор для саллингов	13	155
Прожекторы	11	106
.....	13	130, 140, 149-156
Прожекторы высокой мощности	13	153
Прожекторы дальнего света	13	151, 153
Прожекторы для заделывания в обшивку борта	13	157-158
Прожекторы для навигационной дуги	13	156
Прожекторы для саллингов	13	155
Прожекторы для транцевых площадок	13	158
Прожекторы с электроприводом	13	153
Прожекторы для заделывания в обшивку борта	13	158-159
Прокладка курса	26	405
Прокладочные инструменты	26	404-405
Прокладочные приборы	26	405
Прокладочный инструмент	26	404-405
Протекторы тросов	06	75

Description	Group	Page
Противокомаринные сетки	19	331
Противомоскитные сетки	19	329-330
Противоскользкие ленты	49	726
Противоскользкие покрытия	49	726
Профили для надувных лодок	66	893
Профили для окантовки	44	630-632
Профили для причалов	44	632
Профили для укрытия снастей	07	82
Профили для уплотнения окон	44	630
Пружины рулевого устройства	03	57
Пряжки	06	77-79
.....	09	89-90
.....	46	665
Пульты	02	46
Пульты управления	02	37-40
Пульты управления лебедками	02	38-39
Пуск двигателя	12	123
Пусковые реле	02	46
Пылесос	50	742
Пылесосы	50	743
Р		
Радиобуи	29	434-435
Радиоуправление	02	46
Разветвители	14	202
Разъемы для топливных шлангов	52	782
Разъемы электрические	02	55
.....	14	198-202
Разъемы электрические для прицепов	02	55
Ракеты парашютные	30	454
Расклепывание якорных цепей	08	85
Раскрытие кнопок	10	94
Распределительные коробки	14	189
Расцепление такелажных скоб	08	85
Ради VHF	29	433
Регуляторы	12	124
Регуляторы заряда	12	124
Редукторы давления	16	268
Редукторы давления	16	268
Реечные светильники	13	140
Резак для тросов электрический	06	76
Резаки тросовые	52	805
Резервуары для воды	52	806-808
Резиновые лодки	22	372-374
Резиновые шнуры	63	843
Реле	14	168
Реле давления для помп	16	221
Ремни для водных лыж	22	370
Ремни для ножных петель	06	77
Ремни для переноски моторов	47	681
Ремни с пряжкой	63	844
Ремонт стеклопластика	65	868
Решетки для кроватей и кушеток	48	717
Решетки из тика	71	922-923
Розетки	14	161, 201, 203
Розетки Marino	14	163-164
Розетки Osculati	14	162-163
Розетки электрические	14	198
Ролики	02	48, 50-53
.....	03	57
Ролики для трейлеров	02	47-50, 53

Description	Group	Page
Роульс	58	833-834
Роульсы	01	17-23
.....	66	893
Роульсы из нержавеющей стали	01	18-19
Роульсы носовые	01	18-19
Роульсы стальные	01	19
Рукава защиты тросов	06	75
Рукавица	36	499, 502
Рукавицы	36	504
Рукоятка	36	497-498, 500, 503
Рукоятки	36	503
Рукоятки завода	52	790
Рукоятки лебедок	57	830
Рукоятки телескопические	36	503
Рукоятки щитов пайола	38	543
Рулевые колеса	45	633-640
.....	69	913
Рулевые колеса, ручки для	45	639
Рулевые колеса, ступица для	45	640
Рулевые колеса, тормоза для	45	640
Рулевые приводы	45	652
Рулевые редукторы	45	645-649
Рулевые стойки	48	703
Рулевые устройства с одним тросом	45	645-649
Ручки	38	559
.....	41	586
Ручки для лебедок	68	911
Ручки для подъема люка пайола	38	540-546
Ручки для щитов пайола	38	541-543
Ручки щитов пайола	38	541
Ручная щетка	36	498
Ручной унитаз	50	756
Ручные лоты	29	431
Ручные насосы	15	217
Ручные насосы для фекальных вод	50	767
Ручные помпы	15	215-218
Рыболовные аксессуары	36	502
Рыболовные сиденья	48	689-690
Рым-болты	39	565-566
Рым-гайки	39	565
Рымы	39	566
Рынды	21	358
Рычаги	02	41
С		
Салазки для опор сидений	48	693
Салазки для сидений	48	693
Салфетки для масла	65	867
Сальник	14	200
Сальники	14	200
Сальниковая набивка	52	805
Сальниковые уплотнения	02	42
Самоклеящаяся защитная пленка	65	878
Самонадувающиеся жилеты	22	362-363
Самонадувающиеся плоты	22	372
Самонадувающиеся спасательные жилеты	22	362-363, 368
Самонадувающиеся спасательные обвязки	22	363
Самонадувающиеся спасательные пояса	22	362-363
Самонаклеивающиеся буквы	54	816
Самослипающаяся лента	65	880
Сантехника	17	292-293

Description	Group	Page
.....	50	754, 760
Сапоги	24	386-387
Свайка для раскрытия карабинов	09	88
Свайки	10	92
Сверхмощные огни	13	150
Сверхмощные прожекторы	13	151
Светильники	13	127-132, 134-137
.....	.....	139-143, 146-148
.....	.....	154
Светильники	14	204-205
Светильники	48	708
Светильники дежурного освещения	13	126-127, 129, 134
.....	.....	138-139, 141, 147
Светильники дежурного освещения	48	708
Светильники дежурного освещения на светодиодах	13	126-127, 129
Светильники для интерьеров	13	144
Светильники для кокпита	13	147
Светильники люминесцентные	13	142
Светильники на шину	13	143
Светильники накладные	13	130, 140-141
Светильники ориентируемые	13	141
Светильники поворотные	13	130
Светильники реечные	13	143
Светильники поворотные	13	140
Световозвращающая пленка	22	369
Световые мачты	11	103, 106
Световые полосы	13	145
Светодиодное дежурное освещение	13	132
Светодиодные лампы	14	204-205
Светодиодные огни	11	114
.....	13	130, 140-141,
.....	.....	154, 157
.....	48	708
Светодиодные прожекторы	13	130, 140-141
.....	48	708
Светодиодные светильники	13	134, 141-142
Светодиодные фонари	02	54-55
.....	12	118-120
.....	13	141
Светодиодный фонарь	12	120
Светодиоды	12	121
.....	13	130, 140-141, 145
.....	48	708
Светоотражатели	22	369
Светоотражающая лента	22	372
Светящиеся буи	22	365, 368
.....	30	455
Светящиеся плавающие буи	30	455
Свечи	47	685
Свечи зажигания	47	686
Свистки	21	358
Сдавливаемые зажимы для тросов	04	60
Седло	02	48
Седло резиновое	02	48
Секстаны	26	405
Сертифицированные огни	11	111, 117
Серьги	67	900
Сети для релинга	06	77
Сети для хранения предметов	06	77
Сетки для койки	06	77
Сигналы бедствия	30	454

Description	Group	Page
Сигнальная мачта «Человек в море»	22	368
Сигнальные буи	30	456
Сигнальные лампы	14	179
Сигнальные огни	11	112-113
.....	30	455-456
Сидения	48	689
Сиденье Attwood	48	692
Сиденье ортопедическое	48	692
Сиденья	24	388
.....	48	687-692
Сиденья откидные	48	692
Сиденья-рундуки	48	703
Силиконовые герметики	65	861
Силиконовые маски	64	853
Сильфоны для тросов	03	57-58
Сирены	21	355-357
Система для мойки подвесных моторов	52	788
Сифоны для фекальных стоков	50	763
Складная утка	40	576
Складные ведра	23	378
Складные зонты	46	671
Складные трапы-сходни	42	598
Скобы	39	567-568
Скобы U-образные	02	51
Скобы для мачты	58	832-833
Скобы для трейлеров	02	49-50
Скотчи	65	879-881
Скребки для стекла	36	499
Скребок для стекол	36	501
Слив	15	217
Сливная горловина	18	315
Сливные горловины	18	315
Сливы для моек	50	730
Смазка	65	874
Смазки	65	856-858, 867
.....	.....	873-874, 876
Смазочные масла	65	857, 874
Смазочные материалы	65	856-857
Смесители	17	292-294
Смолы	65	869
Смотровые устройства	19	333
Соединения для водяных шлангов	17	286
Соединения для поручней	41	581-585
Соединения для поручней	46	665
Соединители NMEA 2000	27	413
Соединитель для шланга	52	783
Соединительные звенья цепь-трос	01	14
Соединительные тяги для моторов	45	649, 651, 658
Солнечная энергия	12	124
Солнечные вентиляторы-аэраторы	53	811
Солнечные души	52	805
Солнечные панели	12	124
Сопrotивления	27	412
Спасательное оборудование	22	369
Спасательные буи	22	368
Спасательные жилеты	22	359-361, 363-364
Спасательные жилеты для детей	22	359-360
Спасательные жилеты для собак/кошек	22	370
Спасательные жилеты, контейнеры для	22	361
Спасательные круги	22	364-365, 367-368
Спасательные круги, светоотражающие ленты для	22	364

Description	Group	Page
Спасательные круги, чехол для.....	22	364
Спасательные круги-подковы	22	366
Спасательные плоты	22	370-372
Спасательные плоты, гидростатические крюки для	22	371
Спасательные плоты, набор крепления для	22	370-371
Спасательные пояса	22	359-361, 363-364
Спасательные пояса, контейнеры для	22	361
Спасательные приборы.....	22	370-372
Спасательные средства.....	22	361, 367, 369
Спидометры.....	27	409
Спинки для лееров.....	24	387
Спиральные рукава для кабеля	14	196
Спирт для горелок	50	735
Срадства для защиты тросов	06	76
Средства для ремонта стеклопластика.....	65	868
Средства по уходу за яхтой	65	870
Стабилизаторы дифферента	52	789
Стальная якорная лебедка	02	26-28
Стальной шпиль.....	02	26-32
Стальной якорный шпиль	02	29-32
Стальные роульсы.....	01	18
Стальные талрепы.....	07	80
Стальные тросы для лебедек	02	44
Стационарные VHF-радиостанции.....	29	432
Стеклоомыватели.....	19	333
.....	19	333-337
Стеклоочистители, переключатели для	19	333
Стеклоочистители, рычаги для.....	19	335
Стеклоочистители, щетки для	19	335
Стеклопластик.....	65	868
Стерединамики.....	29	436
.....	29	436-437
Стойки для оконшек.....	38	524
Стол.....	48	701-702, 710-713
.....	71	924-926
Стопор	72	927-928
Стопоры.....	68	904
.....	72	927
Стопоры дверей.....	38	540
Стопоры для дверей.....	38	540
Стопоры пайола.....	38	540-546
Стопоры цепи.....	01	16
Стопоры якорные	01	20
Сточные баки для душей.....	16	233-234
Стойачные огни	11	117
Стойачные огни	13	157
Стойачные фиксаторы	01	17
Страховочные линии	23	375-376
Страховочные обвязки.....	23	375-376
Страховочные пояса.....	23	377
Стропы для лебедек.....	02	46
Стропы для подъема судна.....	06	79
Стуля.....	48	712-713
.....	71	924
Ступеньки для мачты	59	835
Судовая бытовая техника	50	742
Сумки.....	23	378-379
Сумки-ледники	50	752
Сумочки для документов	35	493
Счетчики выбираемой длины	02	38
Счетчики моточасов	27	410

Description	Group	Page
Счетчики цепи.....	02	38-39
Съемники для гребных винтов.....	52	798
T		
Таблицы МСС	35	490
Таблички	32	465
Таблички для идентификации	54	816
Такелаж.....	07	80
Такелажные скобы.....	01	13
.....	08	83-85
.....	58	833-834
Талрепы.....	07	80-82
Тапочки для купания в море	64	853
Тарелки	48	713
Тахометры.....	27	409
ТВ-антенны	29	442-444
Тележки	47	683
Телескопическая рукоятка Yachticon	36	503
Телескопические лестницы	49	720
Телескопические опорные стойки для брезентов.....	46	675
Тензиометры.....	04	61
Тентовые аксессуары	46	666-667, 671
Тентовые каретки	46	666-667
Тенты.....	44	631
.....	46	665, 667-671
Тепловые пистолеты	46	676
Теплоизоляционные покрытия.....	65	854
Теплоизоляция	65	854-855
Термо/Гигрометры	28	416-419
.....	28	418
Термовыключатели	02	40-41
Термометры	27	412
.....	28	418
Технический вазелин.....	65	874
Тик	71	917-923, 926
Тик, аксессуары из дерева.....	71	917-923, 926
Ток	12	123
Тоннели	02	42
Топливные баки	52	784-787
Топливные канистры.....	18	316
Топливные краны	17	292, 297-298
Топливные разъемы.....	52	782-783
Топливные трубы.....	17	304
Топливные фильтры	17	299-303
Топливные шланги.....	52	781-783
Топливные шланги, груши для.....	52	782
Топливные штуцеры	52	783
Топливные электрокраны.....	17	295
Топливный кран	17	297
Топлиные электрокраны.....	17	295
Топовый.....	11	117
Топовый огонь	11	103, 116
.....	13	154, 157
Точечные светильники.....	13	126-134, 139-140
.....		142-143
Трансмиттеры.....	27	412
Транспортировка.....	02	48, 50-53
Транспортиры	26	404
Транспортные колеса	47	683
Трансформаторы.....	14	185
Трансформаторы VICTRON	14	185

Description	Group	Page
Транцевая площадка	48	704
Транцевые накладки	45	649
Транцевые накладки	47	682
Транцевые плиты	51	770-773, 776-777
Транцевые площадки	48	704-706
Трапы	48	706
.....	49	719, 721-725
Трапы-сходней, гнезда для	42	599
Трапы-сходней, люлька для	42	599
Трапы-сходни	42	596-598
Трапы-сходни, гнезда для	42	598
Трбмные помпы	16	230
Трейлеры	02	48, 50-55
Трехходовые краны Whale	17	286
Тройник	45	655
Трос Marlow	06	67
Тросовые наконечники	05	62-65
Тросоприемники	03	58
Тросорезы	04	61
Тросы	03	56
.....	05	65-66
.....	06	70-72, 74-76
.....	33	470
.....	45	647
Тросы 133-жильные	03	56
Тросы 19-жильные	03	56
Тросы 49-жильные	03	56
Тросы AISI 316	03	56
Тросы Marlow	06	66-70
Тросы Parafil	03	56
Тросы в оболочке	03	56
Тросы дистанционного управления	17	298
.....	31	460
.....	45	643-645, 658
Тросы нержавеющей	03	56
Тросы с наконечниками	03	56
Тросы стальные	03	56
Трубки медные	45	661
Трубки Пито для манометрических спидометров	27	413
Трубки термоусадочные	14	197
Трубопроводная арматура	17	273-274, 277-280
.....		282, 286
Труборезы	17	287
Трубы для вытяжки	16	265
Трубы для прокладки кабелей	14	197
Трубы для санузлов	18	310
Трубы для теплообменников	17	304
Трубы для холодильных установок	17	304
Трубы из алюминия	41	585
Трубы из нержавеющей стали	41	585
Трубы с резьбой	50	740
Трюмные помпы	15	217
Трюмные помпы	16	220, 227, 236
Туалетная бумага	50	764
Туалетный фильтр	50	763
Туалеты	50	754-755, 757-760
.....		765
Туалеты, комплект уплотнений для	50	757
Туалеты, сменные сиденья для	50	757
Туалеты, туалетная бумага	50	764
Туалеты, фитинги для	50	757

Description	Group	Page
Туманные горны	21	358
У		
Уборка	16	220
Уборочный комплект	36	503-504
Удлинитель румпеля	45	650
.....	60	836-837
Удлинительные провода	02	55
Удлинитель румпеля	60	836
Удлинитель рукоятки газа для подвесных моторов	45	650
Указатели положения	45	639
Указатели трима	27	410
Указатели уровня воды	50	765
Уключины	34	483-485
Укрывные пленки	46	676
Унитазы	50	754-760, 765
Унитазы, выключатели для	50	759-760
Унитазы, комплект уплотнений для	50	757
Унитазы, сменные сиденья для	50	757
Унитазы, туалетная бумага	50	764
Унитазы, фитинги для	50	757
Усилитель	29	438
Установочные модули для выключателей	14	169-170
Устройства для защиты от кражи	38	562
Устройства для производства льда	50	753
Устройства закрутки	57	831
Устройства корректировки дифферента	51	774-775
Устройства параллельного соединения АКБ	14	186
Устройства управления	51	775
Устройство	50	754
Устройство для долива	12	125
Утки	40	570-574, 576-580
.....	67	900
.....	71	920
Утки, основания для	40	570-571
Утюжки	36	503
Ф		
Фалы	05	65-66
Фалы для буксировки водных лыж	64	845-846
Фальшфейеры	30	454
Фекальные воды	27	410
Фекальные воды	50	767
Фекальные воды	52	808
Фиксаторы дверные	38	549
Фиксаторы стекла на пружине	19	332
Фиксаторы щитов пайола	38	541, 543
Фильтр для водонапорных насосов	16	221
Фильтрующие элементы для топливных фильтров	17	300
Фильтры	17	304-306
Фильтры	52	809
Фильтры антенные	29	449
Фильтры бензиновые	17	305-306
Фильтры для воды	17	296
Фильтры для помп	16	222
Фильтры масляные	17	305-306
Фильтры масляные для моторов	17	305-306
Фильтры топливные	17	301, 305-306
Фильтры туалетные	50	763
Фильтры шумоподавления для приборов	29	431
Фитинги	17	287, 292, 295
.....	45	655

Description	Group	Page
Фитинги для баков фекальных вод	52	808
Фитинги для водяных баков	52	808
Фитинги для медных труб	17	279-280
Фитинги для помп Whale	17	285
Фитинги для топливных фильтров	17	303
Флаги	35	487-490
Флаги МСС	35	490
Флагшток	35	491
.....	35	491-492
.....	66	892
.....	71	921
Флюгер	35	486
Флюгеры	35	486
Фонари	02	54-55
.....	11	98-99
.....	12	119-120
.....	13	150
Фонари для заделывания в обшивку борта	13	157
Фонари для ловли рыбы	12	121
Фонари для мачт	13	154
Фонари для транцевых площадок	13	158-159
Фонари для трейлеров	02	53-55
Фонари подводные	13	158
Фонари смотровые и аварийные	12	121
Фонари смотровые и аварийные	13	121
Фонарь ручной	12	120
Фонарь светодиодный	12	120
Фонарь электрический	12	119
Фурнитура для тентов	46	665
Фурнитура для транцевых площадок	48	707
Х		
Химические средства для туалетов	50	764
Ходовые огни	11 103, 112-114, 116	
Ходовые огни	13	154, 157
Ходовые огни на светодиодах	11	113
Холодильники	50	745-750, 753
Холодильники, блоки питания для	50	754
Хомуты	10	96
Хомуты	18	311
Хомуты	52	781
Хомуты для крепления баков	52	785
Хомуты для труб	18	312
Ц		
Центральный ролик	02	50-51
Цепи	01	14, 16-17
Цепи генуэзского типа	01	12
Цепи калиброванные	01	12
Цепные барабаны	02	34-36
Цилиндры Lenco	51	776
Цилиндры регулировки бакштагов	68	912
Цифровые дисплеи	29	429
Ч		
Часы	28	416-419
Черные конусы ходовые	30	457
Черные шары стояночные	30	457
Черпак	15	218
Чехлы	23	382-383
Чехлы для кранцев	33	469, 472
Чехлы для лебедек	68	912

Description	Group	Page
Чехлы для мотора	46	672
Чехлы для надувных лодок	66	899
Чехлы для планшетов	23	383
Чехлы для спасательных кругов	22	366
Чехлы консоли	46	673
Чехлы на дейдвуды моторов	52	789
Чехлы под моторы	46	672
Чехол для сиденья	46	673
Чехол для сиденья	48	692
Ш		
Шайбы	37	515-516
Шайбы для защиты парусов	57	831
Шампунь	32	463
Шампунь	65	875
Шарниры	38	540, 548
Шаровые краны	17	276-277, 282
Шаровые краны	50	766
Шарообразные ручки для дверей	38	551-552
Швабра	36	504
Швабры	36	497, 499-505
Швартовочные концы	06	72
Швартовочные пружины	01	23-25
Швартовочные стропы	01	25
Швартовочные тросы	06	73
Швартовочные устройства	01	25
Швартовые амортизаторы	01	23-25
Швартовые тросы	06	70, 72
Шины нулевые	14	189
Шкафчики для туалетных принадлежностей	20	343
Шкивы	55	824
Шланг для вытяжки	16	265
Шланг для кабеля	14	196
Шланг для манометрического спидометра	27	413
Шланги водяные	18	309
Шланговые хомуты	18	310-311
Шлюпбалки	42	599-600
Шлюпки	02	50-51
.....	22	374
Шнур завода	52	790
Шнуры	06	70
Шпатлевка	65	868
Шпатлевка по дереву	65	868
Шпатлевки	65	868
Шпигаты	17	284
Шпигаты кокпита	17	283-284
Шпигаты палубные	17	283
Шпили	02	26-36, 41, 46
Шпили якорные	02	29-32
Шпиля	02	36
Шплинты (см. также крепеж)	52	790
Штаны	24	386
Шторка плиссе	19	327
Шторки Oseanair	19	328
Шторы затемнения	19	329-330
Штурвалы	45	636, 638-640
.....	69	913
Штурманские лампы	13	139
Штурманские лампы	13	139
Штуцеры для моек	50	730
Штуцеры забора воды для мытья палубы	16	267-268

Description	Group	Page
Штуцеры забора воды с причала	16	268
Штуцеры слива в море	17	271-272, 274-275, 280-282, 284
Штуцеры слива в море	18	315
Штуцеры топливные	52	782-783
Шумоизоляционные панели	65	854-855
Шумоизоляция	65	854-855
Щетка	36	499, 502-503
Щетка для чистки стекол	36	499
Щетки	36	498-499, 504
Щетки для стекол	48	716
Щипцы для установки кнопок	10	94
Щитки электрические	14	173-175, 177
Щитки электрические [1:водозащищенные]	14	177
Э		
Экипировка	24	386-387
Экстракторы для импеллеров	16	260
.....	52	796
Эластичные тросы	63	842
Электрические батареи	12	118
Электрические барбеню	50	739
Электрические компоненты	14	176
.....	29	431
Электрические лебедки	02	36, 46
Электрические подъемные механизмы	38	518
Электрические провода Marinco	14	164
электрические розетки	14	163
Электрические фонарики	12	118
Электрические шпиды	02	34-36
Электрические щитки	14	175-176
.....	14	162, 174
Электрический компрессор	33	472
Электрический унитаз	50	756
Электричество	14	188
Электрокабель	14	163
Электромолоты для туалетов	50	759
Электромолоты для унитазов	50	759
Электрокомплекты для унитазов с ручной прокачкой	50	756
Электроника	29	423-424
Электронная система для борьбы с обрастанием	65	884
Электронные компоненты	29	423
Электрооборудование	14	178
Электромолоты	16	241
Электромолоты для замены масла	16	241
Электромолоты для смены масла	16	239-241
Электросирены	21	355
Электроуправляемые прожекторы	13	151
Электрофурнитура	14	162-163, 174, 193-195, 197-198, 202
Энергетика	12	125
Энергия	12	123-124
Эхолоты	27	408
.....	29	421, 426, 429-431, 433
Я		
Якорная стоянка	01	9, 18-19
.....	02	26-32, 34-36
Якорные канаты	01	15
.....	02	41

Description	Group	Page
Якорные комплекты	01	15
Якорные крепления	01	13-14, 17
Якорные лебедки	01	15
.....	02	33-41, 46
Якорные шпиды	02	27, 36
Якоря	01	8-11, 17
Якоря CQR	01	9
Якоря Lewmar	01	9
Якоря Брюса (Trefoil)	01	8
Ярлыки	27	412



TOP
ABYCA-16
N. ELE199511CS003
9-33V-2W - 2NM
OSCOLATI

**Наша сеть продаж полностью покрывает территорию Европы.
Обращайтесь к нам за информацией о ближайшем к Вам
агенте или дистрибьюторе.**



Торговый представитель по странам Восточной Европы

Giovanna Gusmeroli

мобильный +49 176 2366 8170 - факс: +39 02 2699 11865 - giovanna.gusmeroli@osculati.com

Дистрибьютор в Украине

ООО “Делак-Трейд”

тел.: +38 044 581 5360 (опт.),

+38 044 494 1594, +38 044 494 1593 (розн.)

delak@barkas.net

www.OSCULATI.com

Osculati s.p.a.

Виа Пачинотти 12 - 20090 Сеграте (Милан) - Италия

тел.: + 39 02 2699 111- факс: + 39 02 2699 1120 - info@osculati.it

Артикул 70.199.00 RU



8 033137 027543 >

5€