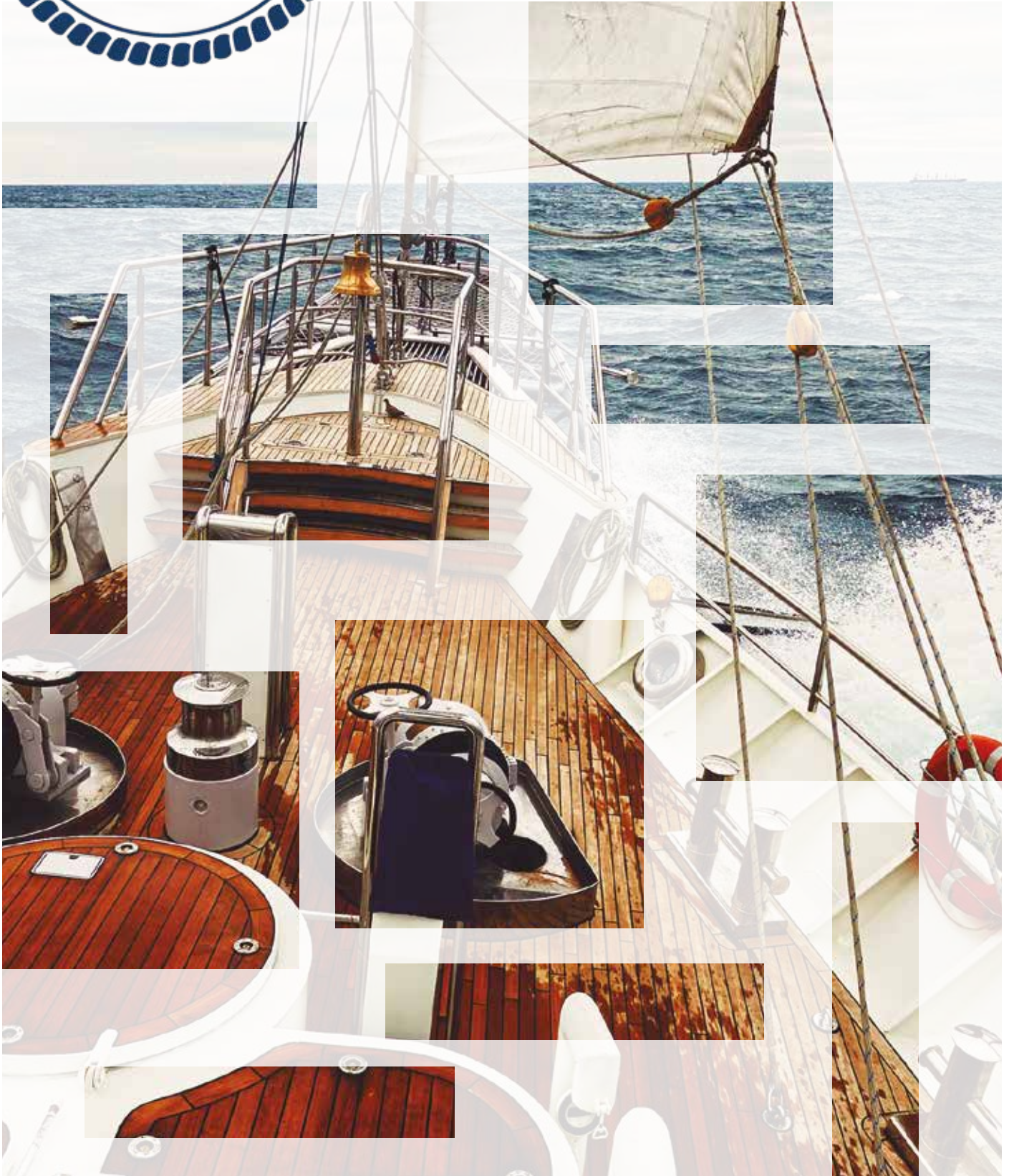




**2023-2024**  
[www.siroco-equipamentos.pt](http://www.siroco-equipamentos.pt)





**CENTRAL DE COMPRAS  
PARA O SEU NEGÓCIO.  
SOLUÇÕES PARA  
O SEU BARCO.**



969 849 254\*



INFORME-SE DOS NOSSOS AGENTES ADERENTES!



QUER ESCLARECER AS SUAS DÚVIDAS?



NÃO ENCONTROU O QUE PROCURA?



TEM UMA SUGESTÃO A FAZER?  
A SUA OPINIÃO É MUITO IMPORTANTE PARA NÓS!



LINHA DE APOIO: TEL 969 849 259\*/219 154 530\*\*



EMAIL: GERAL@SIROCO-EQUIPAMENTOS.PT



**CONSULTE-NOS ! ESTAMOS PRONTOS PARA O ATENDER**

[WWW.FACEBOOK.COM/SIROCOEQUIPAMENTOSNAUTICOS/](http://WWW.FACEBOOK.COM/SIROCOEQUIPAMENTOSNAUTICOS/)



[WWW.INSTAGRAM.COM/SIROCO\\_EQUIPAMENTOS\\_NAUTICOS/](http://WWW.INSTAGRAM.COM/SIROCO_EQUIPAMENTOS_NAUTICOS/)

\*Chamada rede móvel nacional    \*\* Chamada rede fixa nacional



# ÍNDICE

○ Acessórios cozinha em bambu	80	○ Bomba de pé dupla ação	89	○ Cinta para fixação	90
○ Acessórios para atrelados	114	○ Bomba de vácuo	114	○ Cinta resistente água do mar	64
○ Acessórios para geleiras	79	○ Bomba manual	33	○ Cintas de reboque	108
○ Aereador	67	○ Bomba manual para mudar óleo	105	○ Cintas poliéster marine	64
○ Alça para esticador de toldo	110	○ Bomba porão	84,85,86,87	○ Cinto salva-vidas	9
○ Alças inox	62	○ Bomba porão manual	89	○ Cinzeiro à prova de vento	80
○ Alicates de corte para cabos	9	○ Bomba tipo wp para sistema de água pressurizado	86	○ Clamcleats	68
○ Alicates manual hidráulico	60	○ Bombas completa para sanitas jabsco	87	○ Clip multi-usos	67
○ Amortecedores	45	○ Bombas de pressurização	83	○ Clip para chapéu	25
○ Âncora flutuante	9	○ Bombas manuais	16	○ Cola pneumático hypalon	123
○ Âncoras	35-37	○ Botões de pressão	109	○ Cola pneumático pvc	123
○ Anel anti-incêndio	19	○ Braçadeira para mangueira	60	○ Cola transprene	125
○ Anel flutuante	7	○ Braçadeira para tubo inox	61	○ Cola vinil	125
○ Anemômetros portáteis	76	○ Braçadeiras aço inox	58	○ Colas e silicones sikaflex	127
○ Ânodos	124	○ Bueira aço inox	59	○ Colas para barcos	32
○ Anti-congelante orgânico	125	○ Bueiras	66	○ Coletes de salvação insufláveis 6-7	6-7
○ Anti-derrapante	79	○ Bússolas	70-71	○ Coletes de salvação rígidos	8
○ Antifouling para motor	123	○ Buzinas	13-14	○ Coletes desportivos	10-11
○ Antifouling pneumático	123	○ Buzinas	102	○ Coletes para cães	12
○ Aquascope	115	○ Cabo de salvação rescue line	16	○ Coletes para crianças	10
○ Arnês para motor	34	○ Cabo de segurança para motor fora de borda	106	○ Coletes para forças armadas, indústria e engenharia civil	12
○ Arnêses	12	○ Cabo flutuante	45	○ Coletes	116
○ Aro de montagem	43	○ Cabo para escova	133	○ Colunas	75
○ Arrumação para pneumáticos	31	○ Cabo retenida	15	○ Comando remoto sem fio	43
○ Auscultadores lava motor	105	○ Cabos de amarração	44-45	○ Compasso tradicional	71
○ Automáticos para bombas de porão	85	○ Cabos de comando	112	○ Compensador de amarração snubber	45
○ Balaustre	61	○ Cabos elétricos de alimentação e carregador bateria	92	○ Comutadores de bateria	92
○ Baldes	17	○ Cadeado inox	61	○ Conectores para depósito	104
○ Balsas	22	○ Cadeira de mastro	9	○ Conectores para motores	104
○ Banco rebatível	100	○ Cadeira em polietileno	100	○ Conector âncora	37
○ Bandeira de portugal	9	○ Caixa de primeiro socorros	20	○ Contador cabos	40
○ Bandeja em bambu	80	○ Caixa redonda para chuveiro	84	○ Contador corrente	40
○ Barbecue a gás cabo	77	○ Caixas de bateria	90	○ Controlador de carga com voltímetro	91
○ Base inox para balaustre	61	○ Calções	25	○ Controlo eletrónico para motor	117
○ Base para toldos	111	○ Calha em pvc para capotas	110	○ Copos	80
○ Base para toldos em inox e borracha	110	○ Canivetes	28	○ Correntes	36
○ Baterias	98	○ Capa de respiro	104	○ Corrimão aço inox	58
○ Bidão estanque	20	○ Capa interruptor	96	○ Corrimão em pvc	107
○ Binóculos	74	○ Capa para barcos	32	○ Corta circuitos	93
○ Bloqueador de corrente inox	36	○ Capa para corta circuitos	93	○ Corta circuitos com cabo	101
○ Bloqueador para motor fora de borda	114	○ Capas de parafuso	61	○ Corta corrente	40
○ Bocal de abastecimento	66	○ Capas para barcos	115	○ Corta-cabos	113
○ Bocal entrada	64	○ Capas para defensas	46-49	○ Cortinas black-out	57
○ Bóia de regata	53	○ Capas para motores	115	○ Croques	34
○ Boia modulo jon buoy	23	○ Carregadores de baterias	99	○ Cunhos	58
○ Bóias de amarração	52-53	○ Carrinho transporte motor	50	○ Cunhos retráteis	58
○ Bóias de combustível	102	○ Casaco softshell	25	○ Cupilhas aço inox	60
○ Bóias de marcação	53	○ Castanhas em aço inox	61	○ Defensas	45-49
○ Bóias salva-vidas	14-15	○ Chave corta circuitos	93	○ Defensas bumper	47
○ Bolsa adriça	67	○ Chumaceira borracha com gola	107	○ Depósitos	102,103
○ Bolsa cintura	13	○ Chuveiros	84	○ Depósitos flexíveis para água	89
○ Bolsa de cintura	8	○ Cilindros de direção	119	○ Descontaminador de água	125
○ Bolsas estanques	73	○ Cinta ajustável	101	○ Destorcedores	37
○ Bomba de combustível	105	○ Cinta entre pernas	6	○ Detergentes para barcos	132
○ Bomba de direção com válvula anti-retorno	117			○ Detetor de gases	82
○ Bomba de pé	33			○ Direções	112

# ÍNDICE

Discos para máquina de polir	128	Frigoríficos	78	Líquido para wc	125
Disjuntores térmicos	92	Frisos/ verdugos	50-52	Louça	81
Disparadores hidrostáticos	23	Funil de plástico	104	Luminárias	95
Distanciador para vidros	65	Funtubes	31	Luvas	26
Dobradiça com fechadura	58	Fusíveis	92	Luz de mesa de navegação	75
Dobradiças aço inox	61	Fusíveis e porta fusíveis para propulsores	43	Luz led intermitente	18
Dobradiças jabsco	87	Gancho para fixação de coberturas	64	Luz led para bóia	16
Dock fender	47-49	Gancho para fixação de coberturas	64	Luz subaquática em led	95
Duche solar	84	Gelcoat branco	124	Luzes de navegação	94-95
Ecofish	75	Geleiras	79	Luzes flutuantes	16
Embarcação auxiliar	30	Girouetes	72	Luzes para colete	6
Enroladores de genoa	68	Gorro estanque	26	Mangueiras para ligações de gás	77
Entradas de água	66	Gps	75	Mangueira de água elástica	133
Escada de cabo	53	Grelha plástica	66	Mangueira transfega	105
Escada de emergência	9	Grelhador inox a gás	77	Mangueiras anti-odor	83
Escada telescópicas	53	Grelhas de ventilação	59	Mangueiras para água	83
Escotilha redonda	55	Grelhas inox	61	Mangueras multi-usos	83
Escotilhas alumínio	57	Guia para corrente	37	Manilha têxtil em dynema	44
Escotilhas aço inox	57	Guinchos	38-39	Manilhas galvanizadas	62
Escova manual	124	Guinchos para atrelado	101	Manilhas inox	63
Escova para deck telescópica	133	Inclinômetros	73	Manípulo volante inox	113
Escova para desck	133	Inserção pvc para suporte capota	110	Manípulos para escotilha	55
Espelho heliográfico	18	Instrumentos	100	Manivela guincho flutuante	67
Espelho retrovisor	114	Instrumentos cromados	72	Manômetros de combustível	102
Espuma poliuretano	126	Interruptor de comando	40	Manómetro de pressão	33
Estabilizador	101	Interruptor de pé	40	Manta anti-fogo	19
Estabilizador para motor	113	Interruptores	96	Manta térmica	20
Exaustores	106	Inversores	97	Máquina corta cabos	40
Extensões	90	Jerrycan água	89	Máquina de gelo	78
Extensões para motor	106	Jerrycans	104	Máquina de polir	128
Extintores	19	Jogo de rodas para pneumáticos	33	Máquina de polir	128
Faca de segurança	20	Kayaks	29	Marcador de corrente	36
Faqueiro	81	Kit amarração	44	Mareato	71
Fechaduras para tampas classicas	66	Kit bocal para água	66	Máscara de proteção para colete insuflável	6
Fecho bloqueador de porta	61	Kit de bueira com tampa expansível	88	Massa bi-componente reparação	126
Fecho de pressão aço inox	60	Kit de fixação para depósitos	102	Massa de fibra de vidro polyester	126
Fecho e molas de capota	64	Kit de racords para depósitos	102	Massa epoxy	126
Fecho para tampas	58	Kit de reparação	122	Mastro com luz	95
Fecho tomiquete para capota	109	Kit epoxy	126	Mastro suporte cabos de amarração	48
Fibra de vidro	126	Kit fechadura	56	Medidor de óleo	105
Fichas de isqueiro	91	Kit hélice proa	40	Meias estanques	25
Fichas elétricas	90	Kit instalação balaustrada	68	Mini kit de amarração	8
Fichas usb	91	Kit limpeza	124	Moitões	69
Filtros	86,87	Kit para fixar bumper	47	Mola para tampa e escotilhas	56
Filtros de combustível	104	Kit reparação pneumático	123	Molduras para interruptores	96
Filtros de combustível	105	Kit reparação polyester	126	Mordedor porta defesa	49
Fita adesiva anti-derrapante	64	Kits cones de madeira	16	Mosquetão plástico	64
Fita adesiva reparadora	126	Kits de palamenta	20	Mosquetões aço inox	60-63
Fita reparação heavy duty	126	Kits fixação para stand up paddle	107	Navalha flutuante	20
Fita reparação multiusos resq-tape	126	Lâmpadas	91	Navi light	18
Fita reparação para spinnaker	126	Lanternas	96	Nicho lateral	55
Fita reparadora	101	Limpa pára-brisas	113	Óculos escuros	28
Fitas para óculos	28	Linhas de vida	13	Óleo para direção hidráulica	117
Fitas refletoras	18			Olhais inox	62
Flutuadores de sinalização	52			Pagaias	34
Fogões	78			Painéis de comando	43
Foles	101				
Forquetas para remos	34				



○ Painel de comando	40	○ Saco de marinheiro	13	○ Tampo para mesa em plástico	82
○ Painel de comando para bombas de porão	84	○ Saco para equipamento de segurança	20	○ Tanque combustível portátil com rodas	107
○ Papel higiênico	82	○ Sacos estanques	27	○ Tanque de expansão	83
○ Passa-cabos	101	○ Saídas de água	66	○ Teak wonder	132,133
○ Passa-cabos de antepara	108	○ Sailguard	68	○ Tef-gel	126
○ Passa-cascos	88	○ Sanitas químicas	84	○ Tensor de correia aço inox	60
○ Passarelas	30	○ Sapatilho aço inox	60	○ Terminais	90
○ Pau de bandeira	72	○ Sapatos desportivos	26	○ Terminais de bateria	90
○ Pega aço inox	61	○ Scrbbis sling	45	○ Tinta anti-derrapante	123
○ Pega pvc	32	○ Sensores para depósitos	103	○ Tinta em spray para pneumático	123
○ Pegas aço inox	59	○ Separador de baterias	99	○ Tinta para pneumático	123
○ Pés para mesa	82	○ Serra-cabos inox	62	○ Tintas anti-vegetativa hempel	120,21
○ Pés telescópios para cadeira	100	○ Sextante	72	○ Tintas anti-vegetativa plastimo	122
○ Pescoço de cavalo	116	○ Sinalizadores visuais	9	○ Toldos	109-111
○ Pias de inox	89	○ Sistema anti-roubo para motores	33	○ Torneiras	89
○ Pino com bloqueio aço inox	60	○ Sistema de ventilação compacto	66	○ Transportadores	71-72
○ Pistolas sikaflex	127	○ Sistema recuperação âncora	35	○ Trava de alça aço inox	60
○ Placas de isolamento acústico	118	○ Sistema retenida rescue sling	16	○ Triangulo ski	61
○ Placas para motor fora de bordo	106	○ Sistemas de escape	117	○ Triangulo ski	100
○ Pneumáticos	29	○ Somier de ripas	82	○ Tubo de abastecimento de combustível	108
○ Poly-wood	119	○ Sonda manual	75	○ Tubo de água de refrigeração	87
○ Ponteira aço inox	61	○ Spray de retoques em gelcoat	125	○ Tubo em pvc	108
○ Porta canas	114-115	○ Spray fluorescente para corrente	36	○ Tubos de combustível	105
○ Porta -chaves	73	○ Spray motores fora de borda	125	○ Tubos de escape	118
○ Porta copos	59	○ Spray motores in board	124	○ Túneis em fibra	43
○ Porta fusíveis	92-93	○ Spray retoques para casco	125	○ Turcos em aço inox	33
○ Prensa bucin	107	○ Suporte 2 garrafas em bambu	80	○ Válvula anti-retorno	83
○ Primários sikaflex	128	○ Suporte âncora	35-36	○ Válvula com tubo de ventilação	117
○ Produtos de limpeza e restauração starbrite	129-132	○ Suporte de cabo para âncora	114	○ Válvulas para ligação de gás	77
○ Projetor	96	○ Suporte de inox para grelhador	77	○ Varas homem ao mar	16
○ Projetor portátil	95	○ Suporte de motor	106	○ Ventilador	56
○ Propulsores	41-42	○ Suporte extensível para capotas e coberturas	109-111	○ Verniz anti-derrapante	124
○ Proteção balaustre	31	○ Suporte gps	114	○ Verniz bi-componente	124
○ Proteção cabos entaçado	108	○ Suporte para balsas	23	○ Vertedores	16
○ Protetor brandal	67	○ Suporte para cabo retenida	7	○ Vestuário gama coastal	24
○ Protetor de cabo spiroll	50	○ Suporte para copos	80	○ Vestuário gama horizon	25
○ Protetor de casco	67	○ Suporte para flutuante	19	○ Vestuário gama offshore	24
○ Protetores de hélice	113	○ Suporte para navi light	19	○ Vhf	76
○ Quadros elétricos estanques	91	○ Suporte para toldos em alumínio	111	○ Volantes	113
○ Racords para filtros de combustível	105	○ Suportes de arrumação	107		
○ Rádios	75	○ Suportes de navegação em bambu	76		
○ Ralo de convés	59	○ Suportes defesa	59		
○ Ralo para pia	89	○ Suportes para bóias salva-vidas	14-15		
○ Rede porta objetos	73	○ Suportes para pés de mesa	82		
○ Refletores de radar	19	○ Suportes pau bandeira	72		
○ Reguladores para ligações de gás	77	○ Tampa anti-retorno para passa-cascos	88		
○ Remos	34	○ Tampa com medidor	101		
○ Removedor sikaflex	128	○ Tampa para amarração	37		
○ Respirador aço inox	64	○ Tampas de inspeção	54-56		
○ Respiros para depósitos	105	○ Tampas expansíveis	88		
○ Revestimento cabo elétrico	93	○ Tampas rádio	55		
○ Revestimento pvc com manilha	36				
○ Roda de leme	113				
○ Rolos para pneumático	33				
○ Sabonete líquido para água do mar	133				

# SEGURANÇA

Coletes de salvação insufláveis e acessórios

## COLETE PILOT 165N SEM ARNÊS

CE  
EN ISO  
12402-3  
12401

165  
Newton



Novo design mais moderno, elegante e ergonómico. Fabricado num tecido macio e flexível dispõe da capa exterior com fecho éclair. Ideal para uso em todas as atividades náuticas.

Ref.	Descrição
66783	Manual, azul
66781	Manual, vermelho
66797	Automático, azul

## COLETE PILOT 165N COM ARNÊS

CE  
EN ISO  
12402-3  
12401

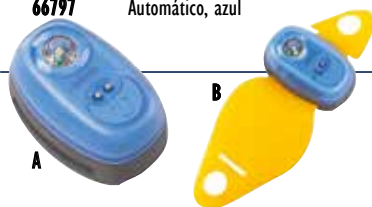
165  
Newton



Novo design mais moderno, elegante e ergonómico. Fabricado num tecido macio e flexível dispõe da capa exterior com fecho éclair. Ideal para uso em todas as atividades náuticas.

Ref.	Descrição
66791	Manual, azul
66789	Manual, vermelho
66803	Automático, azul

66801	Automático, vermelho
66815	Hidrostático, azul
66813	Hidrostático, vermelho



## LUZ COMPACTA W3

Luz de led ultra luminosa, compacta para colete. Ativa automaticamente quando em contacto com água e pode ser desligada manualmente. Compatível com todos os modelos de coletes. Fornecida com clips de fixação. Bateria de lítio, 55 flash p/minuto.

Ref.	Descrição
60833	Luz Compacta W3 – A
62058	Luz compacta W3 c/presilha para fixação no tubo de inflar – B
61941	Luz Compacta W3 com diferentes fixações para uso universal – C



## CINTA ENTRE PERNAS

Extremamente recomendada: Evita a tendência do colete subir enquanto o utente está na água, facilitando os movimentos.

Ref. 50524



novidade

## LUZ AUTOMÁTICA PARA COLETE AQUASPEC

Luz de led para colete de salvação norma SOLAS com autonomia de 42 horas, vida útil de 5 anos. Acionamento manual ou automático com sensor na lâmpada ou no cabo dependendo do model



Ref.	Descrição	Medidas
P23047 (A)	Luz automática c/sensor remoto	50x22x31
P23048 (B)	Luz automática c/sensor integrado	50x22x31

## LUZ PARA COLETE

Ref.	Descrição
2263071	Luz automática
2263075	Luz manual



## MASCARA DE PROTEÇÃO PARA COLETE INSUFLÁVEL

De acordo com a norma ISO 12402-8

Ref. 64950



## COLETE INFANTIL EVO

Concebido automático para crianças dos 20 a 50 Kg. Colarinho de neoprene para mais conforto, arnês de segurança integrado. Flutuabilidade de 110 newtons - melhora a capacidade de auto-correção e ajuda a manter a cabeça acima da água. Cinta ajustável.

Ref. 67362







## COLETE SEAPACK 150

Ideal para embarcações com pouco espaço e para uso em situações de emergência no caso de abandono da embarcação. Norma ISO 12402/3. Disparo manual. Fornecido num saco de vácuo 310x220x45 mm de 610 gramas. Depois de utilizado pode ser novamente armado.

Ref.	Descrição
65327	Colete Seapack
65954	Bolsa de recambio
40199	Kit rearmação 300 grs Co2



## PILOT 275 N

CE  
EN ISO  
12402-2  
12401

Colete Insuflável Pilot 275 N. Recomendado para utilização em condições meteorológicas extremas (Plataformas petrolíferas, Skippers profissionais, etc...). Confortável e resistente.

Ref.	Descrição
66941	Vermelho sem arnês/ Hidrostático
65070	Vermelho com arnês/ Automático
65072	Vermelho com arnês/ Hidrostático
66939	Preto com arnês/Automático



## COLETE INSUFLÁVEL DE BOLSA

Bastante leve e compacto para colocar à cintura e permitir total liberdade e movimentos. A bolsa dispõe ainda de um pequena bolsa removível ideal para colocar por exemplo óculos escuros, VHF ou uma garrafa de água. Classificado com 100 newtons mas com 165 newtons reais de flutuabilidade. Dimensões: 33x13x70mm, 600 gramas. Bolsa removível: 25 x 18

Ref.	Descrição
65850	Colete pilot de bolsa



## COLETE INSUFLÁVEL EVO 165 N

CE  
EN ISO  
12402-3  
12401

165  
New/ton

Colete insuflável 165 N com arnês. Design ergonómico inovador para maior conforto. Ideal para uso intensivo

Ref.	Descrição
66950	Colete Evo 165N manual, com arnês, preto
66961	Colete Evo 165N Automático, com arnês, preto
66973	Colete Evo 165N Hidrostatico, com arnês, preto

### novidade

## COLETE SUPERLIGHT RACE 196

Leve, confortável e de alto desempenho, o novo colete SLR 196 tem todos os recursos para serem escolhidos pela elite da vela. Um design exclusivo combinado com uma escolha de materiais de alta tecnologia tornam este colete salva-vidas um modelo "obrigatório" na sua categoria : tecnologia exclusiva de dupla câmara, alça de libertação integrada na capa, design moderno com materiais de alta tecnologia e tecido com efeito carbono, flutuação de 196N. drenagem rápida para ajustar a pressão e esvaziar o colete, se necessário, bolso de acesso para sistema de percussão, arnês de alta resistência com fivela têxtil.

Ref.	Descrição
70453	Automático pro-sensor c/ arnês e cinta dupla entre pernas
70454	Hidrostático Hammar c/ arnês e cinta dupla entre pernas

30<sup>TH</sup>  
DAME  
SPECIAL MENTION  
2021



## ANEL FLUTUANTE

Anel flutuador de borracha com 30 mts. de cabo de 8 mm

Ref.	Descrição
P72089	Anel flutuante com 30 mts. Retenida



## SUPORTE PARA CABO RETENIDA

Compatível para tubo até 25mm. Suporte até 80 mts cabo máximo 8mm Ø

Ref.	Descrição
P76452	Suporte para cabo retenida



# SEGURANÇA

## Coletes de salvação rígidos



**STORM  
150 N**



Concebido num único bloco de flutuação para peito, pescoço e cabeça. Com cinto ajustável a volta do tronco e cintas para as pernas. Aconselhado para registos em classe 1, 2 e 3.

Disponível com opção luz - CONSULTE-NOS!

**Ref. Descrição**

- 58352** Colete 30-50 kg
- 58353** Colete 50-70 kg
- 58354** Colete +70 kg



**STORM  
100 N**



Concebido em um único bloco de flutuação para peito, pescoço e cabeça. Traz um cinto para fixação ao tronco, apito e fita refletora. Aconselhado para as classes 4 e 5 de navegação.

Disponível com opção luz - CONSULTE-NOS!

**Ref. Descrição**

- 58358** Colete 30-50 kg
- 58359** Colete 50-70 kg
- 58360** Colete +70 kg



**TYPHOON  
150 N**



Colete com fecho de correr, cordão e cinto ajustável com fivela plástica. Apoio de cabeça confortável e cinta entre pernas ajustável. Ideal para embarcações registadas nas classes 1, 2 e 3.

Disponível com opção luz - CONSULTE-NOS!

**Ref. Descrição**

- 61087** Colete 30-50 kg
- 61088** Colete 50-70 kg
- 61089** Colete 70-90 kg
- 61090** Colete +90 kg



**COLETE  
TYPHOON  
100 N**



Colete com fecho de correr, cordão e cinto ajustável com fivela plástica. Apoio de cabeça confortável e cinta entre pernas ajustável. Ideal para embarcações registadas nas classes 4 e 5.

**Ref. Descrição**

- 61091** Colete 30-50 kg
- 61092** Colete 50-70 kg
- 61093** Colete 70-90 kg
- 61094** Colete +90 kg

## COLETE SOLAS

Colete de salvação concebido para embarcações profissionais acima dos 25 metros. Novo armazenamento com economia de espaço: os coletes salva-vidas são empilhados naturalmente ou alinhados verticalmente sem perda de espaço

**Ref. Descrição**

- 66902** Colete solas bebé ate 15 Kg c/ luz
- 66325** Colete solas bebé ate 15 Kg s/ luz
- 66903** Colete solas criança 15 a 43 Kg c/ luz
- 66326** Colete solas criança 15 a 43 Kg s/ luz
- 66904** Colete solas adulto acima dos 43 Kg c/ luz
- 66327** Colete solas adulto acima dos 43 Kg s/ luz



## RESCUE BELT – BOLSA DE CINTURA

Boia insuflável de ativação manual, leve e bastante compacto. Basta colocar a bolsa na cintura. Concebido num material altamente resistente, possui duas alças para que uma ou duas pessoas possam segurá-lo facilmente. O auxiliar de flutuação é acoplado à bolsa com uma cinta de 1 m, que permite flutuar uma pessoa próxima e rebocá-la em direção à costa.

**Ref. 67140**



## MINI KIT AMARRAÇÃO

Ideal para pequenas embarcações como Kaiaque, jet ski, stand up paddle. Compacto e fácil de usar, este kit de amarração pode ser usado no mar ou no rio. Dimensões 32 x 9 cm. Peso: 1,9 kg. O kit é composto por: capa acolchoada e reforçada ,âncora de 1,9kg, 7,6 metros de cabo, boia com mosquetão.

**Ref. 67441**





## Acessórios diversos

### ÂNCORA FLUTUANTE

Âncora flutuante em PVC. Dobráveis e fáceis de arrumar.

Ref.	Descrição
18668	Âncora flutuante grande Ø 60 x 120 cm
25354	Âncora flutuante pequena 35 x 80 cm



### ÂNCORA FLUTUANTE

Fabricada em nylon, fornecida com cabo de nylon..

Ref.	Descrição	Para barcos até	Peso
P76441	Âncora flutuante 500 mm	7 mt	1,400 KG
P76442	Âncora flutuante 600 mm	8 mt	1,500 KG
P76443	Âncora flutuante 700 mm	9 mt	1,600 KG
P76444	Âncora flutuante 800 mm	10 mt	1,750 KG



### BANDEIRA DE PORTUGAL

Ref.	Descrição
64361	30x45
P70457	30x45



### SINALIZADORES VISUAIS

em plástico. O cone indica que um veleiro está a navegar a motor. O balão indica que a embarcação está fundeada.

Ref.	Descrição
39552	Cone 47 x 33 cm
16185	Balão 30 cm
39553	Balão 35 cm



### ALICATE DE CORTE PARA CABOS

Essencial para veleiros e embarcações a motor. Não é adequado para cortar correntes.

Ref.	Descrição
63579	Alicate para cabo 6-8 mm
63580	Alicate para cabo 10-12 mm
63581	Alicate para cabo 14-16 mm



#### novidade

### CADEIRA DE MASTRO MODELO FIRST

A Plastimo garante a sua segurança no mar e no mastro. Uma gama de cadeiras de mastro desenhadas pela Plastimo para lhe garantir a máxima segurança e conforto. Assento: tábua de madeira compensada e acolchoada de 39 x 18 cm, encosto semi-rígido para máxima segurança preso por uma fivela de cinta reforçada, tecido de poliéster 220 deniers, ajuste frontal ergonómico com cinto deslizante em toda a volta, abertura de bolso rígida, 1 bolso fundo: 36 x 20 cm, 1 bolso semi-fundo para objetos pequenos: 26 x 20 cm, Sistema MOLLE® num bolso, carga máxima de uso: 100 kg

Ref. 68796



#### novidade

### CADEIRA DE MASTRO MODELO PRO-CONFORT

Assento: tábua de madeira compensada e acolchoada de 39 x 18 cm, encosto semi-rígido para máxima segurança preso por uma fivela de cinta reforçada. Composto por duas alças ajustáveis ao redor das coxas para maior suporte e segurança. Ótimo ajuste assegurado por 2 tiras laterais que permitem o encaixe e a inclinação das costas. Apoio de costas reforçado fornecido por 2 tiras que passam na parte superior e inferior das costas, ideal para subir no mastro, tecido de poliéster 220 deniers, assento tipo balde, alças largas de 40 mm para as coxas, alças de 45mm de largura para as costas, 2 ajustes de aperto das coxas, 2 ajustes de inclinação do assento, sistema MOLLE® em cada lado, 1 bolsa de ferramentas com bolso reforçado: 52 x 21 x 8 cm. A bolsa é presa à cadeira com 2 alças. Este saco também é usado para guardar a cadeira. Carga máxima: 150 kg\*.

Ref. 68797

#### novidade

### ESCADA EMERGÊNCIA 11 DEGRAUS

Permite o embarque em caso de emergência, adapta-se a todas as embarcações. Fabricada em cintas de poliéster e com degraus rígidos em fibra de vidro. Comprimento de 3300 cm x 250 cm. Dimensões caixa: 280x260x60.

Ref.	Descrição
P23284	Escada emergência 11 degraus



#### novidade

### CINTO SALVA-VIDAS

Cinto salva vidas com 90 cm . Correas equipadas com anel de aço inox 316 e mosquetão.

Ref.	Descrição
P23371	Cinto salva vidas 90 cm



# SEGURANÇA

## Coletes para crianças

### CARACTERÍSTICAS

- Capacidade de auto nivelamento, mantendo a cabeça da criança fora da água.
- Flutuabilidade – Interior em espuma de polietileno, o que torna a capacidade de flutuação muito acima das exigidas pelos Organismos Oficiais (ultrapassa os requisitos mínimos em 30%).
- Gola larga e envolvente - Todos os coletes Typhoon e Baby têm uma grande gola envolvente que aumenta a flutuabilidade

proporcionando conforto e um excelente apoio para a cabeça.

- Visibilidade - Cores brilhantes e fitas auto reflectoras.
- Sistema de fecho – Fecho de correr + cinto ajustável (duplo sistema de fecho no modelo Baby) com fivela plástica de encaixe rápido e cordão de ajuste na cintura.
- Cinta entre pernas ajustável.
- Alça para suspensão pela gola e exclusivamente no modelo Baby mais uma alça de segurança na cintura.
- Apito



### COLETE BABY 100 N



Ref.	Descrição	Peso
63743	Colete laranja	3-8 kg
63744	Colete laranja	8-15 kg
63745	Colete laranja	15-30 kg
63746	Colete laranja	30-40 kg

### COLETE TYPHOON 100 N



Peso	Liso	Babyshark
3-10 kg	58614	67829
10-20 kg	58615	67830
20-30 kg	58616	67831

### novidade

### COLETE CRIANÇA TYPHOON

Seguro e confiável - Oferece capacidade de autocorreção e mantém a cabeça da criança bem fora da água. Visibilidade: cores brilhantes e fitas retro refletivas. Correia de virilha em todos os modelos, "fralda" nos tamanhos 0-2 e 1-5, apito, alça para suspensão na gola, apito, fecho de correr Colarinho "roll-around" para aumentar a flutuabilidade conforto no suporte da cabeça. Desenho da parte traseira em 3 abas para um melhor ajuste ao corpo da criança. Formato em «V» nas costas para uma liberdade de movimento ideal.



Peso	Idade	Laranja	Amarelo
3 a 8 Kg	0-2 anos	71018	71022
8 a 15 Kg	1-5 anos	71019	71023
15 a 30 Kg	4-10 anos	71020	71024
30 a 40 Kg	8-12 anos	71021	71025

## Coletes desportivos de ajuda à flutuação

### novidade

### COLETE AMROK 50 NEWTONS

Design e flutuabilidade concebidos para diversos usos desde ao Kayak à vela. Confortáveis, ergonómicos e muito fáceis de usar graças ao seu fecho frontal são também munidos de pequeno bolso dianteiro com fecho.

O colete é mais alto no peito e tem grande abertura nos braços para garantir a máxima liberdade de movimentos. Fabricado em espuma EPE, totalmente ajustável na cintura e fitas entre pernas, fitas retro-refletivas nas costas.



Peso	Tamanho	Azul	Vermelho	Tamanho peito
30-50 Kg	XS/S	68982	68979	71-91 cm
50-70 Kg	M/L	68983	68980	91-111 cm
+ 70Kg	XL/XXL	68984	68981	111-127 cm

### novidade

### COLETE SOLVA SKI 50 NEWTONS

Design e flutuabilidade concebidos para desportos aquáticos tais como waterski, jetski ou wakeboard. Combina ergonomia, conforto e proteção num único colete.

Fabricado em espuma resistente a alto impacto, fecho frontal através de 4 cintas ajustáveis com sistema de fecho de fivela.



Peso	Tamanho	Ref.	Tamanho
30-50 Kg	XS/S	68985	71-91 cm
50-70 Kg	M/L	68986	91-111 cm
+ 70Kg	XL/XXL	68987	111-127 cm



**novidade**

## COLETE SKI PRO 50N

Garante o melhor conforto e secagem rápida, graças à sua espuma macia de uma peça. Adequado para jet ski, esqui aquático ou outros desportos aquáticos. Oferece uma excelente proteção contra impactos graças aos seus lados acolchoados e à resistência das 4 fivelas. Conforto garantido pela frente em espuma de PVC, costas em espuma de PE e as 4 alças de ajuste.



Peso	Tamanho	Ref.	Tamanho peito
40 a 60 Kg	S	P23000	Max. 100 cm
60 a 80 Kg	M/L	P23001	Max 115 cm
+ de 80 Kg	L/XL	P23002	Max 130 cm

**novidade**

## COLETE CHESIL 50N

Coletes auxiliares de flutuação concebidos para práticas ativas e rápidas: bote, catamarã, kitesurf... Fabricado em espuma de PVC / tecido ripstop altamente flexível e resistente a impactos. Corte curto e cavas largas para liberdade de movimentos, fecho de correr lateral YKK® com proteção deslizante, vários pontos de ajuste para ajuste ideal (cintura ajustável, ombro elástico, alças, presilhas de ajuste lateral), grande faixa retro refletiva na aba do bolso, tubulação retro refletiva na frente e atrás, tiras de drenagem de malha nas costas, bolso frontal grande em malha elástica, compatível com cintos trapézio e arneses de kite/board.



Ref	Descrição
68988	Colete Chesil S-M – peito 85-95 cm
68989	Colete Chesil M-L– peito 95-105 cm
68990	Colete Chesil XL– peito 105-115 cm



## COLETE OLYMPIA 50N



Colete em espuma de polietileno com cobertura 100% poliéster. Com cinto ajustável

Peso	Descrição	Olympia Azul/preto
30-50 Kg	Colete Olympia S	63688
50-60 Kg	Colete Olympia M	63689
60-70 Kg	Colete Olympia M+	63690
70-90 Kg	Colete Olympia L	63691
+ 90 Kg	Colete Olympia XL	63692



## COLETE PLEIN SUD 50N



Colete desenhado para a segurança dos aficionados da pesca que valorizam a sua segurança. Traz 6 bolsos de diferentes tamanhos para uma perfeita organização dos acessórios de pesca

Ref.	Descrição
63839	Colete pesca plein sud S
63840	Colete pesca plein sud M
63841	Colete pesca plein sud L
63842	Colete pesca plein sud XL



## COLETE INSUFLÁVEL PESCA 150 N



Especialmente concebido para os entusiastas da pesca, que necessitam de um equipamento de segurança que não condicione os movimentos. Capa exterior verde, muito simples de lavar.

Ref.	Descrição
63760	Colete insuflável pesca automático
63761	Colete insuflável pesca hidrostático

## COLETE CLUB MASTER

Ideais para clubes e escolas de vela - Concebido para uso intensivo e reforçados, onde o desgaste e a fricção são críticos. Certificados na categoria de 50 newtons, mas com 70 newtons de flutuabilidade. Disponível em 2 modelos – Club master: espuma polietileno, Club master elite: espuma de bloco único com extrema flexibilidade.



Peso	Tamanho	Cor cintas	CLUB MASTER
30-40 Kg	S	Azul	63938
40-60 Kg	M	Cinza	63939
60-80 Kg	L	Preta	63940
+ 80Kg	XL	Vermelha	63941

## COLETE CLUB MASTER/ELITE INFANTIL

Ideal para clubes e escolas de vela, em versão infantil, de 10 newtons de flutuabilidade. Reforço no colarinho e equipado com fitas refletoras. Disponível em 2 modelos – Club master: espuma polietileno, Club master elite: espuma de bloco único com extrema flexibilidade.



Peso	Tamanho	CLUB MASTER	CLUB MASTER ELITE
30-40 Kg	XS	63937	63942

# SEGURANÇA

## Coletes para cães

### novidade

Após o sucesso de milhares de vendas destes modelos, a Plastimo melhorou o colete para cães : mais curto para melhorar a liberdade e movimento da cauda, fitas retro refletivas e Anel D para prender uma coleira ou um croque em caso de queda à água.



Ref	Tamanho	Circunferência pescoço	Comprimento colete	Máximo perímetro torácico
70596	S	25-30 cm	23 cm	45 cm
70597	M	30-40 cm	30 cm	56 cm
70598	L	40-55 cm	36 cm	63 cm
70599	XL	55-65 cm	41 cm	74 cm

## Coletes para Forças Armadas, Indústria e Engenharia Civil

### COLETE TYPHON MILITARIZADO

Concebido para uso intensivo e profissional. – pode ser personalizado mediante grandes quantidades. 150 Newtons de flutuabilidade fabricados em espuma de polietileno. Capa exterior de poliéster de 600D . Fecho, cinto ajustável com fivela, aperto na bainha e cinta dupla entre-pernas. Fita refletora de 300cm<sup>2</sup>. Como acessório poderá acoplar bolsas de diferentes tamanhos ( C). Disponível na versão com e sem luz.

Peso	Tamanho	Com luz	Sem luz
30-40 Kg	S	65216	63557
40-60 Kg	M	65217	63558
60-80 Kg	L	65217	63559
+ 80Kg	XL	65219	63560



Bolsa (C)	Ref
10 x 10 cm	63565
10 x 19 cm	63566
17 x 10 cm	63567
17 x 19 cm	63568



## Arneses e Linhas de Vida

### ARNÊS DUPLO AJUSTÁVEL

Design ergonômico, duplo de fácil ajuste: ajusta simultaneamente nos ombros e na cinta. Costas em formato de X para mais conforto e liberdade de movimentos. ISO 12401, resistência 2000 DaN, 2040 Kg. Alça de ligação refletora para melhor visibilidade durante a noite para ligar a uma linha de vida. Pode ser utilizado também em crianças a partir dos 20 Kg.



Ref.	Descrição
66829	Arnês duplo ajustável

### ARNÊS SIMPLES AJUSTÁVEL

Arnês ajustável. Alça de ligação refletora para melhor visibilidade durante a noite para ligar a uma linha de vida. ISO 12401. Resistência 2000 DaN, 2040 Kg.



Ref.	Descrição
66830	Arnês simples ajustável
67037	Arnês simples ajustável c/ linha vida 1 mosquetão
67038	Arnês simples ajustável c/ linha vida 2 mosquetões

### ARNÊS DE SEGURANÇA SIMPLES

Arnês com linha de vida e 2 mosquetões para adulto

Ref.	Descrição
P76454	Arnês segurança simple



**novidade**

## BOLSA CINTURA HORNSEA

Bolsa perfeita para dentro e fora da água. É flexível, durável e possui um fecho éclair 100% à prova d'água, costuras internas soldadas que garantem que seus pertences estejam secos e seguros, alça ajustável na cintura com fecho de fivela, flexível e leve.

Ref.	Descrição
P23372	Bolsa cintura Typhoon



**novidade**

## SACO DE MARINHEIRO ESTANQUE

Saco de marinho impermeável, com pega de transporte.

Ref.	Descrição
P23373	Saco estanque 20 lts
P23374	Saco estanque 40 lts
P23375	Saco estanque 60 lts



## LINHAS DE VIDA PARA CONVÉS

Linha de vida amarela em poliéster, largura de 30 mm. Carga de ruptura: 2000 dan. Fornecida aos pares.

Ref.	Descrição
36214	Linha de vida 6 metros
36215	Linha de vida 7 metros
36216	Linha de vida 8 metros
36217	Linha de vida 9 metros
36218	Linha de vida 10 metros



## LINHAS DE VIDA

Acessório indispensável de segurança a bordo. Mosquetão com trava de segurança para prevenir abertura acidental. Fabricado em poliéster flexível refletor para melhor visibilidade durante a noite. Norma ISO 12401 e de acordo com as especificações ROCR-OSR : se a linha de vida for exposta a uma carga extra ( por exemplo MOB) , o indicador de tensão expõe uma etiqueta avisando que a linha de vida deverá ser substituída.

Ref.	Descrição
66834	Linha vida simples 1 mosquetão em inox ( A )
66838	Linha vida simples 2 mosquetões em inox ( A )
66836	Linha vida elástica 1 mosquetão em inox ( B )
66840	Linha vida elástica 2 mosquetões em inox ( B )



## LINHA DE VIDA PARA CONVÉS

Linha de vida 26 mm em poliéster refletor para melhor visibilidade durante a noite. Fornecida aos pares.

Ref.	Descrição
66984	Linha de vida refletora 6 metros
66985	Linha de vida refletora 7 metros
66986	Linha de vida refletora 8 metros
66987	Linha de vida refletora 9 metros
66988	Linha de vida refletora 10 metros
66989	Linha de vida refletora 12 metros
66990	Linha de vida refletora 14 metros



## Sinalizadores sonoros



### BUZINAS A GÁS

Buzinas de nevoeiro a gás inflamáveis ou não, 200 ml.

Ref.	Descrição
64388	Buzina inflamável
64390	Buzina não inflamável



### BUZINA TRUMP

Combina o poderoso som da buzina a gás com a simplicidade de uma corneta de sopro, debitando 110 dB sem muito esforço. Disponível em duas versões: Trump e Mini-Trump.

Ref.	Descrição
27180	Buzina Trump 195 mm
37894	Buzina Mini-Trump telescópica 87 a 163 mm



### BUZINA TIPO CORNETA

Buzina tipo corneta em poliamida de alta resistência. Comprimento: 30 cm

Ref.	16183
------	-------



# SEGURANÇA

## Sinalizadores sonoros

**novidade**

### BUZINA GÁS INFLAMÁVEL

Buzina de nevoeiro a gás inflamável, recipiente de alumínio anodizado 300 ml

Ref.	Descrição
P23295	Buzina gás inflamável



### BUZINA ECONÓMICA

Ref. P71316



### APITO PLÁSTICO

Ref. P78011  
Descrição Apito plástico



## Bóias Salva-vidas



### BOIA SALVA-VIDAS TIPO TORPEDO

Fabricada em PVC e poliuretano

Ref. 70620

### KIT DE BÓIA FERRADURA COM CAPA, LUZ FLUTUANTE E CABO RETENIDA

Kit composto por uma bóia ferradura laranja, uma luz flutuante Solas mais um cabo retenida com 40 m.

Ref.	Descrição
27023	Kit de bóia com capa amarela
35716	Kit de bóia com capa branca



### BOIA FERRADURA COM CAPA AMOVÍVEL

Espuma polietileno, capa amovível por fecho lavável, muito resistente (1100 decitex, revestimento PVC).

Ref.	Descrição
63750	Boia ferradura capa amovível laranja
63457	Boia ferradura capa amovível amarela
63753	Boia ferradura capa amovível branca



### KIT DE BÓIA FERRADURA COM SUPORTE E LUZ FLUTUANTE

O kit é composto por uma bóia ferradura, uma luz flutuante Solas e um suporte em aço inox.

Ref. 63751



**novidade**

### BOIA CIRCULAR DECORATIVA

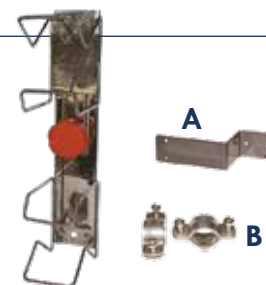
Boia circular PVC branco com faixa azul. Não aprovado, apenas item decorativo.

Ref.	Descrição
P23376	Boia circular decorativa 55 cm

**novidade**


### SUPORTE AÇO INOX PARA BOIA CIRCULAR

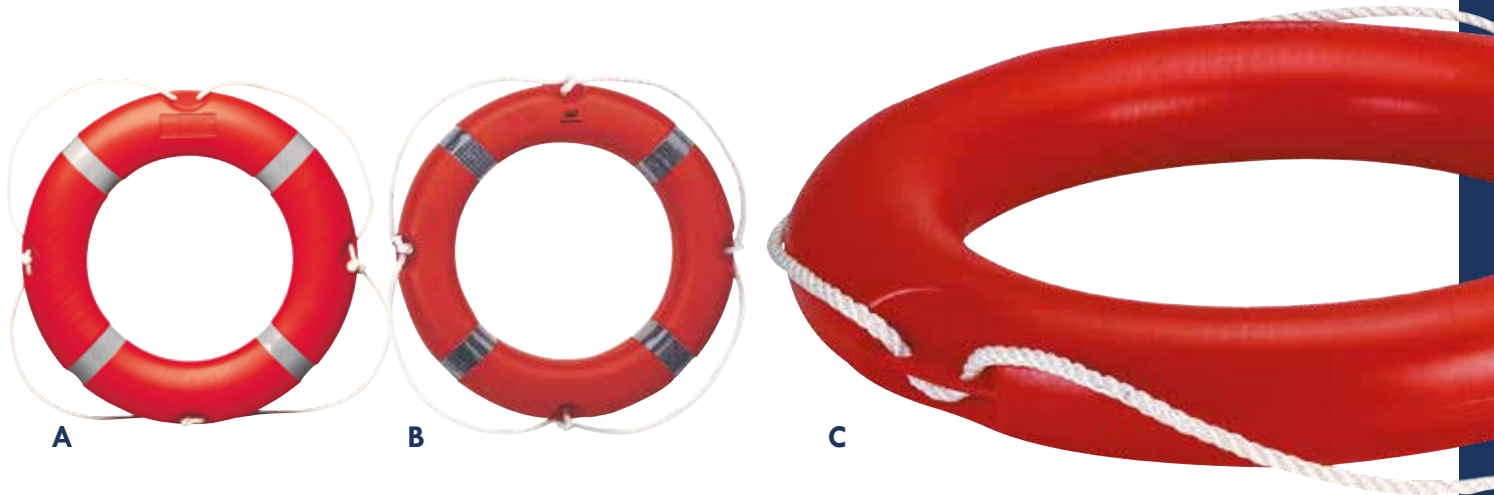
Suporte em aço inox para boias circulares. Pode ser instalado na superfície, na antepara ou nos varandins usando o kit ref. P23378. A retenida é enrolada na parte central ficando sempre pronta a usar.



Ref.	Descrição
P23377	Suporte aço inox
P23378	Kit de fixação ( B )
P23379	Suporte ( A )

## BÓIAS SALVA-VIDAS CIRCULARES COM ESTRUTURA EM POLIETILENO

Mod.	Ref.	Ø Int.	Ø Ext.	Peso	Recheio de espuma de Poliuretano	Fita Refletora	Descrição	Aprovação
A	61968	44 cm	73 cm	3 kg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Modelo standard sem retenida	
A	61970	44 cm	73 cm	3,5 kg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Modelo standard, com retenida flutuante de 30 m x 8 mm	
B	38158	40 cm	60 cm	2,5 kg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Modelo Standard com 12,5 cm de espessura sem retenida	
C	12010	35 cm	57 cm	0,9 kg			Modelo Standard com 9 cm de espessura	Não



### Acessórios para Bóias

#### SUPORE PARA BÓIA FERRADURA

Suporte para bóia ferradura composto por:

- 1 adaptador plástico para tubo de 18,5 a 25,5 mm de diâmetro.
- 1 suporte em aço inox para bóia ferradura com no máximo 10,5 cm de espessura.
- 1 elástico com mosquetão para segurar a bóia.

Ref. 37800



#### SUPORE PARA BÓIA FERRADURA + LUZ FLUTUANTE

Suporte para bóia ferradura composto por:

- 1 adaptador plástico para qualquer tubo de 18,5 a 25,5 mm de diâmetro + suporte para luz flutuante incorporado.
- 1 Suporte em aço inox para bóias ferradura com no máximo 10,5 cm de espessura.

Ref. 31437



#### SUPORE PARA BÓIA CIRCULAR

Suporte p/ bóia circular composto por:

- 1 adaptador plástico para tubo de 18,5 a 25,5 mm de diâmetro.
- 1 suporte em aço inox para bóia circular.
- 1 elástico com mosquetão para segurar a bóia.

Ref. 37832



#### CABO RETENIDA

Cabo retenida flutuante em polipropileno.

Ref.	Descrição	Carga ruptura
43767	Retenida 8mm x 30 m	400 kg
P53134	Retenida 8 mm x 30 m	XXXXXXX



# SEGURANÇA

## Bóias Salva-vidas

### SISTEMA RETENIDA RESCUE SLING

Equipamento completo de resgate, que proporciona flutuabilidade à vítima e oferece um meio para içar a pessoa de volta para o barco. Composto por um cinto e 40 m de cabo flutuante.

Ref. 27027



### CABO DE SALVAÇÃO RESCUE LINE

Cabo de salvação tipo retenida com 20m de comprimento e bolsa de arrumo.

Pode ser utilizado em diversas circunstâncias a bordo ou em outras actividades aquáticas. Suporte opcional. Carga de rutura do cabo: 400 kg



Ref.	Descrição
27020	Rescue line
30766	Suporte para Rescue Line

## Varas Homem ao Mar

### VARA HOMEM AO MAR

Vara Homem ao Mar telescópica. Desenho ergonómico e muito estável. De acordo com a regulamentação de regatas ISAF/ORC.

#### CARACTERÍSTICAS

- 1 extensão telescópica em fibra.
- 1 bóia ergonómica cilíndrica em PVC a prova de choques.
- 1 bandeira de homem ao mar.
- Um cabo com 3 m de comprimento para ser atado a uma bóia de salvação.
- Lastro interno em aço inox.
- 1 pinça plástica para manter a bandeira enrolada.
- Tamanho total estendida: 3,52 m
- Altura acima da linha de água: 2,30 m

Ref.	Descrição
55664	Vara com flutuador laranja

#### EXTRAS E ACESSÓRIOS

- Suporte em aço inox

Ref. 56397

- Kit de luz fixa

Ref. 16205

- Lâmpada suplente para luz fixa

Ref. 64699

- Bandeira suplente

Ref. 10742

### VARA HOMEM AO MAR INSUFLÁVEL

Em nylon amarelo, revestido a poliuretano. Altura acima da água depois de inflado: 1,98 mt

Equipado com pega, luz ativação automática com bateria para 8 horas, bandeira vermelha e amarela, fira refletora, apito e ancora flutuante para uma maior estabilidade.

Ref.	Descrição
63455	Boia insuflável contentor amarelo
61073	Boia insuflável contentor branco

#### ACESSÓRIOS

Ref.	Descrição
50374	Garrafa de recambio de CO2 de 60 grs.
63456	Kit luz com acessórios montagem





## Escoar Água

### BALDE PLÁSTICO

Capacidade: 10 Litros

**Ref.** Descrição  
**I4375** Balde sem cabo



**novidade**

### BALDE EM PVC

Balde em PVC azul marinho com capacidade de 7 lts

**Ref.** Descrição  
**P23304** Balde em PVC 7 lts



**novidade**

### BALDE BORRACHA

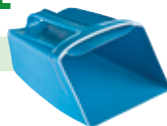
Balde fabricado em borracha pesada permitindo que afunde rapidamente. imensões: 250 x 250 - 1,5 Kg

**Ref.** Descrição  
**P23362** Balde borracha 9 lts



### VERTEDOR FLUTUANTE E FLEXÍVEL

**Ref.** **I6207**



### VERTEDOR COM FUNIL

**Ref.** **44677**



## BOMBAS MANUAIS

Bombas manuais de pistão para esgotar água.

**Ref.** Descrição  
**I4089** Bomba de 0,50 L/mov. (480 mm)  
**I4105** Bomba de 0,75 L/mov. (630mm)  
**I4090** Bomba de 1 L/mov. (790 mm)



## KIT DE CONES EM MADEIRA

**Ref.** Descrição  
**I0103** Kit com 9 cones em madeira  
3 x 110 mm Alt. X Ø 29 - 19 mm  
3 x 110 mm Alt. X Ø 39 - 29 mm  
3 x 110 mm Alt. X Ø 50 - 40 mm  
**I6323** Kit com 9 cones em Madeira  
2 x 40 mm Alt. X Ø 10 - 04 mm  
2 x 50 mm Alt. X Ø 16 - 8 mm  
2 x 60 mm Alt. X Ø 22 - 14 mm  
2 x 70 mm Alt. X Ø 30 - 18 mm  
2 x 80 mm Alt. X Ø 35 - 25 mm



## Luzes de emergência e sinalização



### LUZ SOLAS FLUTUANTE PARA BÓIA SALVA-VIDAS

Luz flutuante para utilização com as bóias salva-vidas. Visibilidade 360°.

- Alimentação: 4 pilhas R20.
- Intensidade da luz: 4 velas

Autonomia: 2 horas

**Ref.** **57718**



### LUZ SOLAS FLUTUANTE COM LED PARA BÓIA SALVA-VIDAS

Luz flutuante compacta de baixo consumo, com LED intermitente. Visibilidade 360°.

- Intensidade da luz: 2 velas.
- Autonomia: Aprox. 8 horas com 60 flash/minuto.
- Alimentação: 1 pilha R20.

**Ref.** **196482**



### LUZ FLUTUANTE LED

Emite uma luz branca e brilhante de 2 velas. 4 pilhas 1,5 D não incluídas

**Ref.** Descrição  
**P76449** Luz flutuante led modelo Vega  
**P76450** Lâmpada recambio p/ P76449  
**P76451** Suporte luz modelo vega



### LUZ COMPACTA LED PARA BÓIA

Ultra compacta, flutuante, sem manutenção ou substituição de bateria (bateria de lítio com vida útil de 5 anos) . Funciona no mínimo durante 2 horas. Peso total com suporte: 115 grs, 86x97 mm. Fornecido com suporte e 1 metro de cabo para amarrar à boia.

**Ref.** Descrição  
**64047** Luz compacta de LED

# SEGURANÇA

## Luzes de emergência e sinalização

### LUZ LED INTERMITENTE

Luz LED estanque, pode ser utilizada em diversas circunstâncias: desporto, vela e mergulho.

#### CARACTERÍSTICAS

- 50/70 flash/minuto
- Autonomia: + 50 horas
- Visibilidade: 2 km com bateria nova
- Estanquicidade: 100 m
- Alimentação: 4 pilhas AA



Ref. 301733

### ESPELHO HELIOGRÁFICO

Um dos mais fiáveis e efectivos dispositivos de sinalização: tem por objectivo auxiliar a sinalização na direcção pretendida.



Ref. 27177

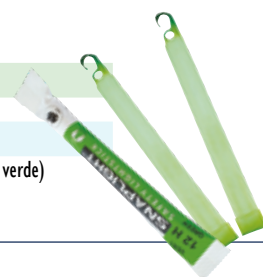
### BASTÕES LUMINOSOS

Equipamento de segurança indispensável a qualquer tripulante que esteja a velejar a noite.

- Visibilidade Mínima: 1 milha Autonomia: 12 horas

#### Ref. Descrição

- |        |  |
|--------|--|
| 19668  | Bastão luminoso verde                                  |
| 301487 | Pack de 2 bastões luminosos verde                      |
| 38847  | Pack de 3 bastões luminosos (branco, vermelho e verde) |



### NAVI LIGHT

Lâmpadas de segurança compactas com LEDs de alta luminosidade, visível a 360°.

Aplicações possíveis: Luzes de navegação, luz de socorro em caso de homem ao mar, luz de sinalização de uma pessoa em movimento, luz de barco fundeado, luz de interior ou outdoor.

Equipada com um sistema de fixação magnético, o qual pode ser fixado em um capuz, num casaco, ou qualquer outro suporte.

#### CARACTERÍSTICAS

- Estanque.
- Flutuante (sem o sistema magnético de fixação).
- Dimensões: 40 mm de altura, 68 mm de diâmetro.
- Peso (com pilhas e sistema magnético): 155 g
- Alimentação: 3 pilhas AAA
- Fornecida com alça e bracelete.



### NAVI LIGHT 360°

Com 16 LEDs de alta luminosidade com visualização 360°.

Modo duplo: contínuo ou intermitente de emergência.

- Autonomia das pilhas: 100/120 h em modo intermitente; 24/30 h em modo contínuo.

Ref. 61786

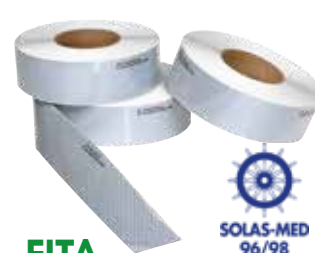
### NAVI LIGHT TRICOLOR 360°

Com 16 LEDs tricolores de alta luminosidade (vermelho, verde e branco) com visualização 360°.

Modos: Luzes fixas (tricolor, bicolor ou branca) ou intermitente (tricolor).

- Autonomia: 24 h em modo contínuo, 38 h em modo bicolor, 60 h em modo contínuo branco, 100/120 h em modo intermitente.

Ref. 61795



### FITA REFLECTORA

Fita reflectora para utilização em Coletes salva-vidas, bóias ou embarcações.

#### Ref. Descrição

- |       |                                 |
|-------|---------------------------------|
| 44272 | Rolo com 50 m x 5 cm            |
| 60906 | Kit com 4 tiras de 20 cm x 5 cm |



### FITA REFLECTORA ADESIVA

4 Fitas adesivas de 40cm x 5 cm

#### Ref. Descrição

- |        |                         |
|--------|-------------------------|
| P76453 | Fita reflectora adesiva |
|--------|-------------------------|

## SUPOORTE DE VARANDIM PARA NAVI LIGHT

Cabeça metálica para sistema magnético Navi Light. Fixação: Tubos de 25 mm. Rebatível a 180°. Montagem: vertical ou horizontal.



Ref. 57308

## SUPOORTE COM VENTOSA PARA NAVI LIGHT

Cabeça metálica para sistema magnético Navi Light. Base com ventosa com alavanca para prender ou soltar a base. Rebatível a 180°. Montagem: vertical ou horizontal.

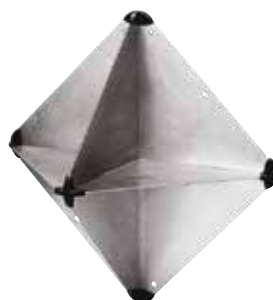


Ref. 57307

## SUPOORTE PARA LUZ FLUTUANTE

Suporte de varandim para luz flutuante. Montagem vertical ou horizontal para tubos de 18,5 a 25,5 mm de diâmetro.

Ref. 37034



## REFLETOR DE RADAR OCTAÉDRICO

Refletor de radar em alumínio, desmontável para fácil arrumação. Ótima performance. Dimensões: 340 x 340 x 470 mm. Peso: 1000 g. Área refletora: 7 m<sup>2</sup>.

Ref. 10074

## REFLETORES DE RADAR TUBOLARES

Mod.	Ref.	Dimensões	Peso	Área Refletora
A para veleiro	25586	Comprimento 58 cm x 5 cm Ø	250 g	2 m <sup>2</sup>
B para lancha	25587	Comprimento 56 cm x 5 cm Ø	300 g	2 m <sup>2</sup>
B para lancha	P23296	Comprimento 35,5 cm x 5 cm Ø		2 m <sup>2</sup>

## EXTINTOR PÓ QUÍMICO

Ref.	Descrição
38354	Extintor 1 kg sem manómetro
P55014	Extintor 1kg com manómetro
P55015	Extintor 2 kg com manómetro



## MANTA ANTI-FOGO

Manta anti-fogo em fibra de vidro em caixa rija de ABS de acordo com a norma BS EN1869. Manta com 1mt x 1 mt.

Ref. 65757



 novidade

## ANEL ANTI INCÊNDIO

Montado no compartimento do motor, em caso de incêndio, permite entrar com o extintor sem ter que o abrir.

Ref.	Composição	Medidas
P23369	Nylon com tampa de aço inoxidável e lente acrílica.	70 x 50 x 29 mm
P23370	Plástico	50 x 67 mm





# SEGURANÇA

## Equipamento de sobrevivência

### FACA DE SEGURANÇA

Lâmina de aço inox com corte interno e exterior arredondado para maior segurança. Pega do lado exterior da bolsa amarela, anti derrapante e bastante ergonômica para usar em caso de emergência. Comprimento: 13.5 cm



Ref. 65475 Faca de segurança

### NAVALHA FLUTUANTE

Navalha flutuante com a ponta redonda para segurança adicional. Ideal para cortar cabos ou rede. Cabo plástico. Dimensões da navalha fechada: 11,5 cm x 3,5 cm.



### MANTA TÉRMICA

Manta térmica em alumínio. Dimensões: 1,60 m x 2,10 m.

Ref. 11053



Ref. 11057

### CAIXA DE PRIMEIROS SOCORROS

Caixas de primeiros socorros com os utensílios mínimos obrigatórios para cada classe de navegação. Podem ser completadas com outros utensílios e medicamentos que o armador achar apropriado para a classe de navegação pretendido. Fornecidas apenas com os medicamentos que não necessitem receita médica. Cada caixa contém uma lista dos medicamentos exigidos por lei que deverão ser comprados pelo armador posteriormente.



Ref.	Descrição
P55143	Caixa 1º socorros para Classe 5
P55139SM	Caixa 1º socorros para Classes 3 e 4
P55138SM	Caixa 1º socorros para classes 1 e 2

A imagem é meramente ilustrativa. Fornecido sem medicamentos



### SACO PARA EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA

#### CARACTERÍSTICAS

Volume: 93 Litros  
Dimensões: 72x34x38 cm  
Material: Poliéster  
Forma: cilíndrica

Ref. P29627

### BIDÃO ESTANQUE

Bidão estanque para pirotécnicos, caixas de 1º socorros e equipamentos pessoais. Junta da tampa em silicone para uma ótima estanquicidade.



Ref.	Volume	Altura
62341	6 L	20 cm
62342	8 L	26,5 cm
62343	12 L	38,2 cm
62344	15 L	44,2 cm

### KITS DE PALAMENTA

Os kits de palamenta são compostos pelo equipamento de segurança obrigatório para cada classe de navegação. Consulte a Siroco Equipamentos Náuticos para mais informações.



# GARANTIA EXCLUSIVA – QUALIDADE ÚNICA

## 10 RAZÕES + 1 PARA COMPRAR UMA BALSA PLASTIMO

**PLASTIMO**

**18** year  
Warranty

**1** Ao adquirir uma balsa Plastimo, especialista em segurança há quase 60 anos, estará a fazer a escolha certa.

**2** Apenas uma balsa Plastimo dispõe de uma construção com dupla câmara interior. O sistema de “tubo dentro do tubo”, muito similar à construção de um pneu com câmara, este sistema inovador da Plastimo consiste numa câmara interior em poliuretano com uma capa em PVC com uma camada de poliéster. Este tipo de proteção permite:

- Tirar vantagem da melhor qualidade de cada material oferecendo extrema resistência exterior e uma perfeita estanquicidade interior;
- Reduzir o custo das revisões: a capa exterior tem um fecho de correr de nylon de alta resistência que permite um fácil acesso a câmara interior em caso de necessidade de reparação;
- Facilitar uma reparação no mar especialmente se a reparação ficar abaixo da linha de água

**3** Vai-se sentir seguro. A nossa balsa é bastante estável no mar. Para uma segurança adicional, as nossas balsas salva-vidas estão equipadas com largas bolsas de lastro para melhorar a estabilidade e reduzir a deriva. Este sistema de lastro mantém a balsa estável mesmo em água agitadas: as forças anti-capotamento são multiplicados por 3 ou 4 (quando comparado com outras balsas).

**4** Não irá perder o equipamento de segurança. Em todas

as balsas Plastimo o equipamento está embalado num saco estanque que está atado ao interior da balsa. Independentemente das condições o equipamento estará sempre próximo e à mão e também visível graças à transparência do saco.

**5** A fábrica de acordo com a norma ISO 9001. Na Plastimo, todas as operações são certificadas pelo BUREAU VERITAS em conformidade com a ISO 9001 quer no design do produto, na seleção do material na produção e processo de teste. A fábrica e as equipas são auditadas em intervalos regulares por oficiais independentes, a fim de obter a renovação da certificação, que garante uma qualidade consistente das balsas salva-vidas.

**6** Selecionamos cuidadosamente e auditamos regularmente os técnicos que farão a manutenção da sua balsa. Depois de adquirir uma balsa salva-vidas Plastimo estamos apenas a começar um relacionamento de longo prazo através de uma estação de serviço autorizada. Ao aderir à filosofia de serviço ao cliente da Plastimo, estas estações também se comprometem a uma formação regular na nossa fábrica e a auditorias regulares pela nossa equipa de qualidade, para cumprir os requisitos de segurança da Plastimo.

**7** Se a sua balsa salvar a sua vida como consequência de um naufrágio, a Plastimo oferece a revisão e acondicionamento da sua



balsa salva-vidas, ou se necessário substituiremos a balsa sem qualquer custo. Estaremos ansiosos em conhecê-lo: aprender com a sua experiência permite-nos inovar e mantermo-nos como especialistas em segurança.

**8** Independentemente do seu local de viagem, irá sempre encontrar uma estação de serviço para a sua balsa em qualquer parte do mundo. Vendemos e exportamos balsas há mais de 40 anos - Esta experiência única dá-lhe a garantia e confiança de que nossa rede de parceiros técnicos foi perfeitamente testada e treinada para fazer a manutenção da sua balsa. Onde quer que esteja, encontrará sempre técnicos competentes para o auxiliar. Consulte a lista de estações autorizadas em [www.plastimo.com](http://www.plastimo.com)

**9** Confie na qualidade e no serviço feito em França por uma empresa de longa data, reconhecida como especialista em segurança. Cada balsa que a Plastimo lança no mercado sai da nossa fábrica em Lorient /

França. A experiência de mais de 40 anos no fabrico e manutenção de balsas salva-vidas proporcionam aos nossos engenheiros e técnicos uma experiência única e feedback para que continuem a confiar em nós.

**10** Selecionado pela elite da vela - 100% dos trimarans Ultimate, 100% dos Bénéteau Figaro 3, a maioria de 60'Imoca, classe 40 e mini 6,50 ...Os Skippers mais prestigiados e muitas vezes aqueles que assumem mais riscos confiam na Plastimo para a sua segurança, o que nos deixa bastante orgulhosos.

**10+1** Garantia de 18 anos. Mais de 40 anos de produção e milhares de balsas salva-vidas em serviço em todo o mundo justificam nossa confiança e nosso compromisso excepcional: uma garantia de 18 anos baseada numa tecnologia comprovada e qualidade incomparável que também dá evidências claras de nossa contribuição corporativa para produtos mais sustentáveis.

# SEGURANÇA

## Balsas salva-vidas

### BALSA SALVA-VIDAS TRANSOCEÂNICA ISO 9650-1

As balsas modelo Transocean foram concebidas idealmente para as classes 1 e 2, mas também para as embarcações marítimo-turísticas. Veja a descrição completa do conteúdo no catálogo da Plastimo.



Ref.	6 pessoas		8 pessoas		10 pessoas		12 pessoas
	saco	contentor	saco	contentor	saco	contentor	contentor
52380	52380	52381	52382	52383	52384	52385	52387
Peso	35Kg	38Kg	43kg	46kg	49kg	55kg	63kg
Dimensões	80x48x32	80x50x28	85x47x30	80x50x31	85x50x32	90x55x32	90x55x32

### BALSA SALVA-VIDAS CRUISER

As balsas Cruiser foram concebidas para utilização nas classes 1, 2, 3 e 4. Diferentes versões de equipamento de sobrevivência estão disponíveis: veja a descrição completa dos equipamentos incluídos no catálogo Plastimo.



Ref.	4 pessoas		6 pessoas		8 pessoas	
	Saco	Contentor	Saco	Contentor	Saco	Contentor
28822	28822	57042	27979	57047	29132	57068
Peso	21,5 kg	24,5 kg	25,5 kg	28,5 kg	31 kg	34 kg
Dimensões cm	65x43x25	74x50x21	73 x 40 x 25	74 x 50 x 21	78 x 47 x 28	74 x 50 x 25

\* com fundo duplo

**novidade**

### BALSA COSTEIRA

Ref	Modelo	Dimensões	Peso
P23291	6 pessoas	65x36x20	26 Kg
P23292	8 pessoas	65x36x21	30 Kg
P23293	10 pessoas	67x37x22	37 Kg
P23294	12 pessoas	73x38x26	41 Kg





**novidade**

## MODULO JON BUOY

O módulo JONBUOY é uma solução de substituição para uma boia de ferradura ou vara homem ao mar. Está equipado com uma âncora marítima, uma lâmpada de socorro e um apito. Disponível em 2 versões para instalação em caixa de pressão, num recipiente em imitação de carbono branco ou preto. Este dispositivo facilita o resgate e o reembarque de uma pessoa que caiu na água. Oferece a possibilidade de subir enquanto espera por ajuda, reduzindo o risco de hipotermia, e seu mastro inflável equipado com uma bandeira de sinalização e uma luz intermitente aumenta consideravelmente as chances de ser visto. Uma vez que os socorristas tenham retornado ao naufrago, este pode ser içado diretamente a bordo, sem ter que ser transferido, graças ao dispositivo de elevação integrado na JONBUOY. Peso útil: 195 Kg, dimensões 400x390x250 mm, 7 Kg

Ref.	Modelo
P23049	JON BUOY contentor caixa branca
P23049	JON BUOY contentor caixa preta

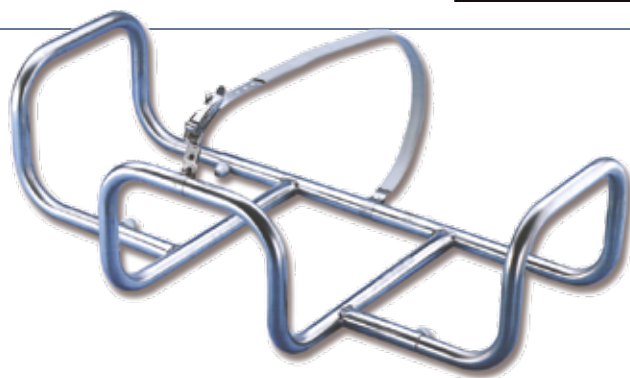


**novidade**

## SUPORTE AÇO INOX UNIVERSAL PARA BALSAS

Suporte ajustável em aço inox 316 em tubo 30mm Ø para balsas. Pode ser instalado nas posições horizontal ou vertical. Fornecido com 8 kits de fixação e parafusos.

Ref.	Descrição
P23380	Suporte universal para balsas



## SUPORTE PARA BALSAS EM CONTENTOR

Suporte universal ajustável em aço inox. Serve em todos os modelos de balsas com contentor. Instalações possíveis:

- Horizontal no convés.
- Vertical no varandim ou na popa.
- Diâmetro do tubo: 19 mm

CONSULTE-NOS para mais modelos!

Ref.	27462
------	-------



## DISPARADORES HIDROSTÁTICOS

O sistema hidrostático liberta automaticamente a balsa salva-vidas de uma embarcação que se esteja a afundar. O sistema consiste numa linha de cabo branco de laço duplo, um mecanismo de libertação e um elo fraco (que se rompe quando o sistema é acionado). Profundidade operacional de 1.5 a 4 metros, durabilidade de 2 anos válidos a partir da data de instalação a bordo, sem manutenção, à prova de corrosão. Necessário 2 manilhas de 8mm para a sua instalação ( não incluídas).



Aplicação	Ref.	Aprovação
Balsas não SOLAS de 4 a 12 P capacidade (A)	300550	-----
Balsas SOLAS de 6 a 150P capacidade (B)	300548	

# EQUIPAMENTO PESSOAL

**novidade**

## TYPHOON

A nova coleção de equipamento pessoal da Typhoon 2023 é composta por seis modelos inovadores e concebidos para uma navegação offshore e costeira.

### GAMA OFFSHORE

Ideal para a navegação oceânica, vela ou regata a gama TX-3+ Offshore é composto por casaco e calças impermeáveis altamente técnicos fabricados em 100% nylon Tactel®, membrana ativa TPU de 15K de impermeabilidade e 4 K de respirabilidade, interior de tricot 20 deniers para proteção extra e revestido por um material de três camadas de alto desempenho com repelente de água durável (DWR). A construção da costura é totalmente selada para proteção contra todas as intempéries.

O casaco inclui um punho duplo para reduzir o fluxo de água, um colarinho alto totalmente ajustável e um capuz e máscara ergonómica, oferecendo proteção máxima contra os elementos.

A gola forrada de lã e os bolsos laterais proporcionam conforto adicional, e os bolsos externos e internos no peito fornecem armazenamento para itens essenciais. Possui emblemas refletivos estrategicamente posicionados para aumentar a visibilidade.

As calças/jardineiras são totalmente ajustáveis, joelhos articulados para facilitar o movimento e um painel traseiro completo com alças frontais ajustáveis, enquanto os painéis reforçados Cordura® no assento e no joelho aumentam a resiliência e a durabilidade.

Fabricado com os mais recentes tecidos e processos de produção inovadores, esta linha oferece aos marinheiros várias opções de proteção contra os elementos, onde as condições climáticas podem ser mais desafiadoras por longos períodos de tempo.



Tamanho	Casaco vermelho	Calça vermelha
S	71760	71765
M	71761	71766
L	71762	71767
XL	71763	71768
XXL	71764	71769

### GAMA COASTAL

ideal para navegação costeira e igualmente adequado para velejar ou andar de barco a motor. Fabricado em 100% poliéster de três camadas com um revestimento repelente de água (DWR) 125 gsm, exterior de 75 deniers, membrana ativa TPU, impermeabilidade e respirabilidade de 10K, interior de tricot 20 deniers

Tamanho	Casaco Cinza	Calça Cinza	Casaco Vermelho	Calça preta
S	71770	71775	71780	71785
M	71771	71776	71781	71786
L	71772	71777	71782	71787
XL	71773	71778	71783	71788
XXL	71774	71779	71784	71789



**novidade**

## CASACO SOFTSHELL

Um produto bastante versátil que pode ser usado dentro ou fora do barco, o TX-T podendo ser usado sozinho ou em condições adversas como parte de um sistema de camadas se o tempo piorar. Fabricado num tecido térmico TX-T altamente técnico à prova de vento e respirável ( 95% nylon, 5%spandex e 100% poliéster) com um revestimento repelente de água durável (DWR) e de secagem rápida oferecendo um nível superior de elasticidade, forro de lã para aquecimento adicional e um bolso no peito acessível, enquanto o ajuste pode ser personalizado por meio do punho, bainha e capuz totalmente ajustáveis.

Tamanho	Casaco Softshell
S	71790
M	71791
L	71792
XL	71793
XXL	71794



**novidade**

## CALÇÕES

Concebido para oferecer liberdade de movimento excepcional, a nova gama Deck Shorts é funcional e durável. O tecido técnico TX-1 de secagem rápida e respirável oferece altos níveis de elasticidade, enquanto o revestimento resistente à água (DWR) mantém o usuário seco e confortável. Incluem um

assento resistente à abrasão, bolsos estrategicamente posicionados para a frente e um cós profundo com presilhas.

Tamanho	Calções
S	71795
M	71796
L	71797
XL	71798
XXL	71799



## OLEADOS HORIZON

Fabricados em 50% PV e 50% PU, bastante ligeiros, resistentes e absolutamente à prova de água. Equipado com cintas ajustáveis nos pulsos e tornozelos para melhor ajuste.

Tamanho	Casaco	Calças
XS	64037	---
S	64038	64042
M	64039	64043
L	64040	64044
XL	64041	64045



## MEIAS ESTANQUES MODELO ACTIV' COOLMAX®

Meias 100% estanques, respiráveis e à prova de vento. A tecnologia da malha específica da Coolmax® oferece uma capacidade de secagem muito rápida. Altura: Sob o tornozelo. Exterior: 98% nylon, 2% elastano. Interior: 70% coolmax® 30% nylon.



Ref	Tamanho	Comprimento (cm)	EURO
67399	S	22 – 24	36 – 38
67400	M	24 – 26	39 – 42
67401	L	26 – 28	43 – 46
67402	XL	28 – 30	47 – 49

## MEIAS ESTANQUES MODELO ACTIV' MERINO

Meias 100% estanques, respiráveis, antimicrobiano e à prova de vento. Altura: Meio da perna. A lã merino regula o calor. Reduz odores e absorve a humidade. Exterior: 98% nylon, 2% elastano. Interior: 40% lã merino, 40% acrílico, 20% nylon.



Ref	Tamanho	Comprimento (cm)	EURO
67403	S	22 – 24	36 – 38
67404	M	24 – 26	39 – 42
67405	L	26 – 28	43 – 46
67406	XL	28 – 30	47 – 49

## CLIFE PARA CHAPEU

Clife de metal leve tratado contra a corrosão.

2313007





# EQUIPAMENTO PESSOAL



## LUVAS GAMA FIRST+

Lovas de vela fabricadas em pele extremamente macia com tratamento à água salgada, costuras duplas, punho com velcro. Palmas e dedos reforçados com couro.

### Tamanho

	5 dedos cortados	2 dedos cortados
XXS	2102019	2102049
XS	2102020	2102050
S	2102021	2102051
M	2102022	2102052
L	2102023	2102053
XL	2102024	2102054
XXL	2102025	2102055



## LUVAS GAMA TEAM

Lovas de vela fabricados em Amara, costura dupla. Palmas e dedos reforçados para manter uma boa aderência nos cabos e para melhorar a resistência à abrasão. Muito confortáveis mesmo molhadas. Secagem rápida.

### Tamanho

	5 dedos cortados	2 dedos cortados
XS	2102120	2102150
S	2102121	2102151
M	2102122	2102152
L	2102123	2102153
XL	2102124	2102154
XXL	2102125	2102155



## LUVAS GAMA RIGING

Ideais para regata. Luvas de vela fabricadas em amara, costura dupla. Palmas e dedos reforçados em Griptech® para manter uma boa aderência nos cabos e para melhorar a resistência à abrasão. Muito confortáveis mesmo molhadas. Secagem rápida.

### Tamanho

	5 dedos cortados	2 dedos cortados
S	2102220	2102250
M	2102221	2102251
L	2102222	2102252
XL	2102223	2102253
XXL	2102224	2102254



## LUVAS GAMA STORM+

Lovas quentes para regata fabricadas em neoprene de 2mm. Palma das mãos reforçada em Griptech® para manter uma boa aderência nos cabos. Dedos reforçados em amara. Costura dupla. Ideais para Inverno.

### Tamanho

S	2101405
M	2101406
L	2101407
XL	2101408

## GORRO ESTANQUE

Gorro corta vento - 100% Impermeável, respirável e quente. Tamanho único. Exterior 100% acrílico, Interior 100% microfleece.



Ref. 67410

## LUVAS ESTANQUES

Lovas estanques com dois dedos com toque sensível a ecrãs e antiderrapante na palma da mão. Exterior: 84% nylon, 16% elastano. Interior: 40% lã merino, 40% nylon, 18% poliamida e 2% elastano.



Ref. 67407 S Ref. 67408 M Ref. 67409 L

## SAPATOS DESPORTIVOS

A última geração de mocassins projetado com a tecnologia e conforto de calçado desportivo. Couro flexível com malha lateral para maior respirabilidade, palmilha resistente ao choque com forro antibacteriano, sola 100% borracha extremamente flexível com alta estabilidade lateral e canais delicados para excelente aderência em decks molhados, costura lateral altamente resistente.

Tamanho	Pele castanha	Nobuck azul /pele vermelha
40	53965	67471
41	53966	67472
42	53967	67473
43	53968	67474
44	53969	67475
45	53970	67476
46	53971	67477



**novidade**

## BOLSAS ESTANQUES O WAVE

Bolsas à prova d'água com a adição de uma cor cinza urze, material: Tarpaulin de 500D, tecido poliéster 500 g / m<sup>2</sup> com duplo revestimento

Ref	Descrição
67365 (A)	Mochila com costas e alças reforçadas. Bolso frontal com fecho de correr IP64. Bolso interior para tablet. Vedação à prova d'água rolando (3 vezes) e prendedor de clipe. Capacidade 38 litros
68942 (B)	Bolsa estanque com 2 grandes alças de transporte reforçadas. Alça de ombro removível ajustável. Fecho longitudinal. Capacidade 25 litros
68941 (C)	Mochila com válvula — A válvula permite inflar a mochila para torná-lo flutuante ou evacuar o ar retido para otimizar o volume do saco em relação ao seu conteúdo. Capacidade de 30 litros



## SACOS ESTANQUES

Nova coleção de sacos estanques coloridos da O'Wave — de 2 a 50 Litros. Modelo Tonic (A) de cor azul ligeiramente transparentes. Modelo reforçado (B) em cor laranja para uso mais intensivo.

Ref	Capacidade	Tecido	Dimensões (Altura x Ø)	Peso	Cor
2340302	2 lts	210T terylene, pvc	28 x 12 Ø cm	50 grs	Azul transparente
2340305	5 lts	210T terylene, pvc	35 x 18 Ø cm	80 grs	Azul transparente
2340310	10 lts	210T terylene, pvc	47 x 20.5 Ø cm	135 grs	Azul transparente
2340320	20 lts	500D tarpaulin	61 x 23.5 Ø cm	360 grs	Laranja
2340330	30 lts	500D tarpaulin	67 x 27 Ø cm	515 grs	Laranja
2340350	50 lts	500D tarpaulin	72 x 33 Ø cm	620 grs	Laranja



## SACOS ESTANQUES

A nova gama da Plastimo de sacos estanques são inovadores e versáteis, impermeáveis e possuem uma construção robusta, um design inteligente com funções inteligentes: definitivamente ideal para desportos aquáticos e atividades à beira-mar. Disponível nas cores azul ou preto e cinza de 60,80 ou 100 litros.

Ref.	Descrição
64695	Saco azul 60/80 litros
64698	Saco cinza/preto 80 litros



## SACO ESTANQUE

Estanque IP66, costuras termo seladas ideal para atividades ao ar livre. Capacidade 20 litros. Dimensões: Ø 30cm x 84 cm altura.

Ref	Descrição
66058	Saco estanque laranja/preto
66059	Saco estanque branco/navy



# EQUIPAMENTO PESSOAL

## ÓCULOS ESCUROS

A nova gama de óculos O'Wave combinam lentes de alta qualidade em policarbonato com tecnologia polarizada para reduzir o brilho na superfície da água e permitindo uma clareza visual superior sem distorção de imagem. Lentes espelhadas em alguns modelos. Proteção 100% UVA, AVB e AVC, proteção solar categoria 3.

Ref	Modelo	Características
67391	Marutea	Armação preta com lentes azuis
67392	Mataiva	Modelo senhora, armação castanha
67393	Mataiva	Modelo senhora, armação tartaruga
67394	Taenga	Armação tipo madeira, lentes espelhadas
67395	Taenga	Armação castanha
67396	Timoe	Armação laranja, lentes espelhadas
67397	Hao	Modelo criança, armação cor de rosa
67398	Hao	Modelo criança, armação azul



## FITAS PARA ÓCULOS



Ref	Descrição	Anel de aperto	Flutuante
2321101 (A)	Bastante leve, com anéis de fixação e ajuste		
2321103 (B)	Mini adriça com fixação de anéis de látex nas pontas	<input checked="" type="checkbox"/>	
2321104 (C)	Mini adriça com sistema de aperto	<input checked="" type="checkbox"/>	
2321115 (D)	Cordões de silicone com design original. Anéis de fixação na extremidade		
2321106 (E)	Grande tira de neoprene		
2321108 (F)	Mini cabo de adriça com espuma para garantir a flutuabilidade dos óculos de sol. Sistema de dupla fixação	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2321109 (G)	Cordões flutuantes, tubo de jersey sintético com enchimento de espuma. Anéis de látex de fixação na extremidade	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2321110 (H)	Cabo flutuante. Tubo de jersey sintético com enchimento de espuma. Anéis de fixação na extremidade	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2321117 (I)	Mini adriça com 2 flutuadores. Anéis de fixação na extremidade	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

## CANIVETES

DESCRIÇÃO	MULTI FUNÇÕES PRETO	MULTI FUNÇÕES MADEIRA	CANIVETE AZUL
Ref.	67425	67426	67427
Lâmina	1 plana, 1 serrilha	1 plana, 1 serrilha	Plana
Lamina inox dobrável	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Espigão	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Abre — garrafas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Comprimento total (aberto)	16.5 cm	16 cm	17.5 cm
Comprimento fechado	10.5 cm	10 cm	10.5 cm
Comprimento lâmina	5.5 cm	5.5 cm	7 cm
Peso	300 grs	247 grs	80 grs
Cor	Preto	Madeira	Azul/preto





# FUNDEIO E AMARRAÇÃO

**novidade**

## PNEUMATICO HORIZON 2,40 MT

Modelo de 2,40 mts fabricado em PVC 1100 Decitex, resistente aos raios UV, abrasão e ambiente marinho. Cor cinza claro. Assento inflável ou de madeira preta. O piso insuflável de alta pressão garante rigidez perfeita sem distorção, combinado com leveza e excelente estabilidade. Fornecido com mala de transporte, kit de reparação, bomba de pé, 2 remos



Ref. **66579**

**novidade**

## KAYAK SINGLE E DUO

Kayaks recreativos insufláveis para rio ou mar. 2 modelos disponíveis: 1 pessoa/ assento, 120kg máximo, 275 x 95 cm, peso 13,4kg ou 2 pessoas/assentos, 180 kg máximo, 335x95 cm, peso 18Kg.

Fornecido com 1 ou 2 assentos, 1 apoio para os pés, um remo, uma bolsa de transporte e um kit de reparação

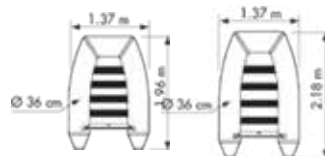
Ref. **Tamanho**  
**60112** 2,75 mts, 1 lugar  
**60113** 3,35 mt, 2 lugares



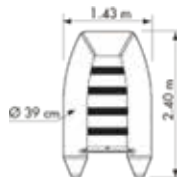
## MODELO RAID

Pneumático com piso em ripas de madeira. Com as ripas largas em madeira, o modelo Raid combina as vantagens do piso em ripas e do piso em estrado completo: facilidade de enrolar para arrumação e ainda uma perfeita rigidez.

**4** anos  
Garantia



**P200SH P220SH**

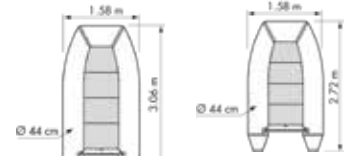


**P240SH**

## MODELO TRAIL

As mesmas características do modelo Raid: desenho inovador e cones reforçados. Os modelos Trail estão equipados com um fundo insuflável em V que aumenta a estabilidade e o cor tornando-o ideal para utilização sob força.

**4** anos  
Garantia



**P310KH P270KH**



**P340KH**

Modelo	P200SH	P220SH	P240SH
Ref.	cinza/cinza escuro: <b>61161</b>	cinza/cinza escuro: <b>61163</b>	cinza/cinza escuro: <b>61165</b>
cinza/azul	cinza/azul escuro: <b>61162</b>	cinza/azul escuro: <b>61164</b>	cinza/azul escuro: <b>61166</b>
Número máximo de pessoas			
Carga máxima	250 kg	280 kg	350 kg
Dimensões totais	196x137x46 cm	218x137x46 cm	240x143x51 cm
Dimensões dobrado*	100x57x27 cm	100x57x27 cm	105x57x30 cm
Peso**	17 kg	19 kg	21 kg
Motorização máxima	3.3 CV	4 CV	5 CV
Piso	Ripas de 35 cm	Ripas de 33 cm	Ripas de 25 cm
Diâmetro do flutuador	36 cm	36 cm	39 cm
Número de câmaras	2	2	2
Assento	Assento cinzento em madeira: fornecido como standard		
Alças D	2	2	2
Pegas na popa para transporte	-	-	-
Equipamento incluído	Saco, kit de reparo, bomba de pé e 2 remos		

\* As ripas do piso podem ser arrumadas fora do pneumático, reduzindo assim as dimensões para o mínimo quando dobrado. \*\* Peso: remos e assento incluídos, quando fornecidos como standard

Modelo	P270KH	P310KH	P340KH	P380KH
Ref.	Cinza: <b>66084</b>	Cinza: <b>66085</b>	Cinza: <b>66086</b>	Cinza: <b>66087</b>
Número máximo de pessoas				
Carga máxima	500 kg	600 kg	750 kg	850 kg
Dimensões totais	272x158x74 cm	306x158x75 cm	336x174x83 cm	380x174x83 cm
Dimensões dobrado	110x57x30 cm	112x58x35 cm	125x58x35 cm	125x58x35 cm
Peso*	49 kg	52 kg	59 kg	68,8 kg
Motorização máxima	10 HP	15 HP	20 HP	25 HP
Piso	Estrado completo em madeira		Estrado completo em alumínio	
Diâmetro do flutuador	44 cm	44 cm	47 cm	47 cm
Número de câmaras	3 + 1	3 + 1	3 + 1	3 + 1
Assento	Assento cinzento em madeira: fornecido como standard			
Quilha insuflável	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Quilha reforçada	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Alças D	2	2	2	2
Pegas na popa para transporte	-	2	2	2
Equipamento incluído	Cintas para depósito de combustível, saco, kit de reparo, bomba de pé e 2 remos			

\* Peso: remos e assento incluídos, quando fornecidos como standard



# FUNDEIO E AMARRAÇÃO

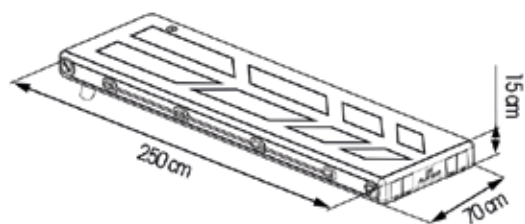
## PASSARELA INSUFLÁVEL

Rígida para mais conforto e segurança, insuflável para melhor arrumação e transporte.

Maior e mais larga que as passarelas do mercado, esta passarela é também mais versátil: Poderá usá-la numa plataforma de banhos ou numa stand-up paddle se adicionar as quilhas.

Fabricado em PVC 1100 decitex , 250 cm x 70 cm + 15 cm altura, capacidade máxima de 200 Kg, superfície anti-derrapante, 4 anéis de inox um em cada canto , cabo em ambos os lados para facilitar o embarque, pressão máxima de 1 bar 15PSI, 9 Kg, Dimensões fechada : 80x50x35 cm.

Fornecida completa com bolsa de transporte, 2 quilhas, bomba de encher com manómetro e kit de reparação.



Ref	Descrição
67153	Passarela insuflável

## novidade

## PASSARELA FLUTUANTE EM FIBRA DE VIDRO E POLIPROPILENO

Material composto termoplástico, forte e bastante leve. Núcleo de estrutura em favo de mel para resistência e rigidez com revestimento externo em fibra de vidro, combinado com viniléster e reforço em carbono.

Superfície de passagem antiderrapante para embarque seguro. Os amortecedores de ângulo são em borracha de qualidade para não deixar marcas no barco. Protegido contra raios UV. Adequado para uso intensivo.



Ref	Comprimento	Largura	Peso	Carga máxima
66449	2.20 mts	37 cm	8 kg	300 Kg
70159	2.45 mts	40 cm	10.5 Kg	250 Kg



## EMBARCAÇÃO AUXILIAR RÍGIDA

Fabricado em polietileno com grande estabilidade e resistência, de fácil manutenção.

	PRS 210 Ref. 40270	PRS 245 Ref. 42579
Capacidade	200Kg, 2 pessoas	250Kg, 3 pessoas
Medidas	210x130x40	245x150x40
Peso	30Kg	41Kg
Potência máxima	2 HP	3 HP



## BARCOS INSUFLÁVEIS FUNLINE

Fabricados em PVC resistente, os barcos insufláveis Funline são ideais para pequenas embarcações de recreio. Fornecidos com : remos, bomba de pé e kit de reparação (exceto no modelo 280) e indicador de pressão de ar para usar o barco na pressão certa. Equipados com múltiplas câmaras de ar para maior segurança.

Ref.	Descrição
P77035	Kit barco funline 200
P77036	Kit barco funline 240
P77037	Barco funline 280



## FUNTUBES

Ref	Modelo	Características
P77911	Flash A	1 pessoa, medidas 136x141 cm, nylon 420D, 2 pegas, 1 bueira, 1 válvula
P77912	Splash B	1 pessoa, Ø 138cm, nylon 420D, 4 pegas, 1 bueira, 1 válvula, capa completa, 3 proteções neoprene
P77913	Rocket C	3 Pessoas, medidas 302cm, nylon 840D, 3 pegas, 3 bueiras, 1 válvula, 3 proteções neoprene
P77914	Lightning D	1 pessoa, medidas 137x89 cm, nylon 420D, 2 pegas, 1 bueira, 1 válvula, capa completa
P77915	2 Fast E	2 pessoas, medidas 145x193 cm, nylon 840D, 4 pegas, 1 bueira, 1 válvula

## ARRUMAÇÃO PARA PNEUMÁTICOS

Fabricados em PVC cinzento ideal para pneumáticos ou pequenas embarcações com assento. Possui uma espuma de 25 mm de espessura para conforto acolchoado extra. Adequado para assento de 20 cm de profundidade x 2 cm de espessura.

Ref	Descrição
66290 (A)	Arrumação com 16 bolsos ( 4 de 33x33x10 cm + 4 de 33x18x5 cm + 4 suportes de copos/garrafas
66291 (B)	Proteção assento com bolsa extra de 62x23x38 cm

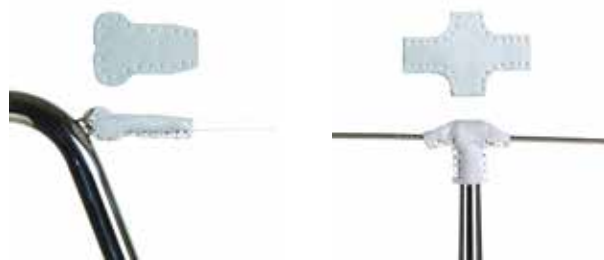


**novidade**

## PROTEÇÃO EM COURO PARA BALAUSTRÉ

Proteção em couro para balaustre e respetivos suportes para salvar as velas de abrasão e atrito. Fácil de costurar na zona onde pretende proteger e fácil de remover e usar novamente na próxima temporada. Couro em cinza claro com 3 tamanhos e formas, para se encaixar perfeitamente em diferentes configurações.

Ref	Descrição
2351150	Proteção em couro para junção dos cabos
2351151	Proteção em couro para os terminais parafil
2351155	Proteção em couro para suporte de balaustre



## PNEUMÁTICOS TALAMEX

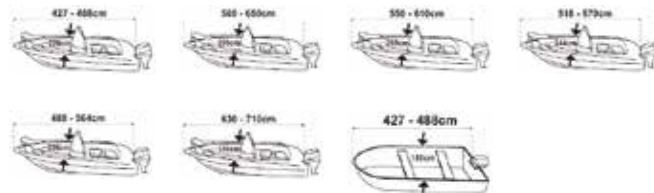
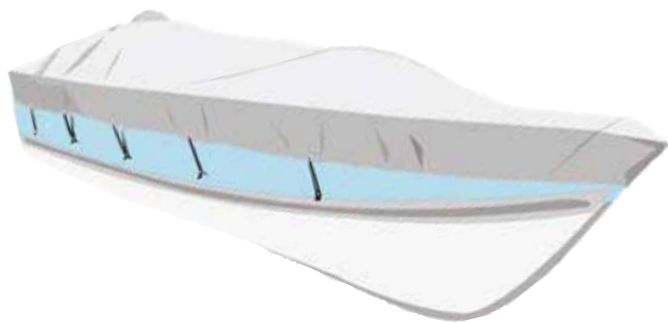
Modelo Aqualine QLS, fundo de ripas s/ quilha insuflável, leve, 3 câmaras de ar, cor cinza + preto.



Ref	Modelo	Carga máxima	Capacidade	Capacidade Máxima KW	Lotação Máxima HP	Comprimento máxima	Largura	Ø Flutuador	Peso incluindo Remos
P77908	QLS200	300 kg	1,8	2,5	2	200	134	36	16,8 Kg
P77909	QLS230	350 Kg	2,9	4	2 + 1	230	134	36	23,8 kg
P77910	QLS250	350 Kg	3,7	5	2+1	250	152	41	23,4 Kg



# FUNDEIO E AMARRAÇÃO



## CAPA PARA BARCOS

Capa fabricada em poliéster extra resistente com revestimento de alumínio com argolas para melhor fixação. Cor cinza prateado e azul navy no tamanho XXL.

Ref.	Descrição	Comprimento barco	Largura Barco	N. Argolas
P77144	Capa p/ barco penumatico grande	300-360	—	—
P77145	Capa p/ barco pneumatico	240-300	—	—
P77146	Capa para barco xxs	427-488	180	8
P77147	Capa para barco XS	427-488	229	10
P77148	Capa para barco S	488-564	239	10
P77149	Capa para barco M	518-579	244	10
P77150	Capa para barco L	550-610	265	10
P77151	Capa para barco XL	580-650	295	10
P77152	Capa para barco XXL azul	630-710	380	10
P77153	Capa para barco XXXL azul	700-780	400	10



## CAPA UNIVERSAL PARA PNEUMÁTICOS

Ref.	Descrição
P77154	Capa p/pneumático 230-280
P77155	Capa p/pneumático 280-320
P77156	Capa p/pneumático 320-380



## PEGA PVC CINZA

Ref. P77358  
Pega cinza 250x60mm



## SUPORTE PARA PNEUMÁTICOS EM PLATAFORMA

Um sistema prático e seguro de engate e elevação do auxiliar pneumático na plataforma da embarcação.

Ref. P77357



Tela Neoprene  
Tela para pequenas reparações, para aplicar com cola. Tamanho 30cm x 30cm

Ref.	Descrição
P77212	Tela Neoprene vermelha
P77213	Tela neoprene cinza
P77214	Tela neoprene preta
P77215	Tela neoprene branca

## COLA PARA BARCOS DE BORRACHA

Concebida para aplicação em barcos de borracha.

Ref.	Descrição
P77216	Cola pequena 18grs
P77217	Cola média 50grs
P77218	Cola grande 125grs



## COLA NEOPRENE

Kit cola e endurecedor. Concebido para reparação de barcos de neoprene.

Ref.	Descrição
P77219	Kit neoprene 120grs
P77220	Kit neoprene 400grs





## JOGO DE RODAS PNEUMÁTICO

Jogo de rodas robusto desmontável para pneumáticos até 180Kg. Construção de inox com pneus de grande perfil.

Refº	Descrição
P76403	Jogo de rodas para pneumático

## SISTEMA ANTI-ROUBO PARA MOTORES FORA DE BORDA

Refº	L	B
P78093	300	40



## JOGO DE RODAS PARA PAINEL DE POPA

De fácil instalação, com 3 posições. Instalação no painel de popa de madeira, fibra de vidro ou alumínio.

Refº	Descrição
P76465	Jogo de rodas para instalação no painel de popa



## ROLOS PARA PNEUMÁTICO

Fabricado em PVC muito resistente, com possibilidade de encher/vazar.

Refº	Descrição
P76466	Rolo para pneumático até 200 kg
P76467	Rolo para pneumático até 400 kg
P76468	Rolo para pneumático até 450 kg
P76469	Rolo para pneumático até 600 kg

## BOMBA DE PÉ

Bombas de pé reforçadas, particularmente adequadas para barcos com revestimento em borracha.



Ref.	Modelo
57713	5 Litros de capacidade
10157	6,5 Litros de capacidade

## BOMBA MANUAL

Bomba manual tipo pistão. Indicada para encher defensas e embarcações pneumáticas. Todos os componentes são fabricados em plástico sem risco de corrosão, baixa manutenção. Vem completa com mangueira e adaptadores.

Ref.	Modelo
14301	Dupla ação, 120 Litros/minuto
10386	Dupla ação, 300 Litros/minuto



## TURCOS EM AÇO INOX

Turcos para embarcações até 100 kg ou 160 kg, dependendo do modelo. Quando em utilização ficam imóveis em uma posição, determinada quando da instalação do turco (distância entre os braços). Quando não estão em uso os braços podem rodar e ser retirados para ganhar espaço no convés e na popa. Fornecido em pares, com moitões e cabos.



Ref.	Para	Ø Tubo	Polia
36182	100 kg	40 mm	Simples
36183	160 kg	60 mm	Dupla

## BOMBA DE PÉ

Ref.	P70476
------	--------



## MANÓMETRO DE PRESSÃO

Ajuda a verificar a pressão das embarcações pneumáticas. Adapta-se facilmente à válvula de enchimento do flutuador.



Ref.	35723
------	-------

# FUNDEIO E AMARRAÇÃO

**novidade**

## ARNÊS PARA MOTOR FORA DE BORDA

Arnês com alça para levantar motores fora de borda até 15 HP

**Ref.**  
**P23309** Arnês para motor fora de borda



## REMO TELESCÓPICO

Alumínio anodizado com revestimento plástico resistente aos UV. Ajustável nas medidas 57,82 e 107 cm.

**Ref.** P71270



## REMO/CROQUE

Remo croque extensível com 57/82/107 cm.

**Ref.** Descrição  
**P77034** Remo croque extensível



## REMO EM ALUMÍNIO

Remo em alumínio anodizado com cabo de 35 mm de diâmetro.



## REMOS BRITANIA

Remos em pinho de qualidade, com revestimento em verniz de poliuretano. Pá de 12 cm de largura e punho moldado.



Ref.	Comp.
16546	1,50 m
16547	1,65 m
16548	1,80 m
16549	1,95 m
16550	2,10 m
16551	2,25 m
16552	2,40 m
16553	2,70 m
16554	3,00 m

Mod.	Ref.	Modelo	Comp.
B	10399	Desmontável para pneumáticos	1,60 m
A	11791	Com chumaceira	1,50 m
A	11792	Com chumaceira	2,00 m

## FORQUETAS EM POLIAMIDA PARA REMOS

Forquetas e suportes em poliamida.

Ref.	Descrição	Ø Forqueta mm	Ø Veio mm	Altura mm
44681	Forqueta em Poliamida	51		31
44682	Forqueta em Poliamida	56		37
43588	Suporte de encastrar			
43587	Suporte lateral p/ forqueta			



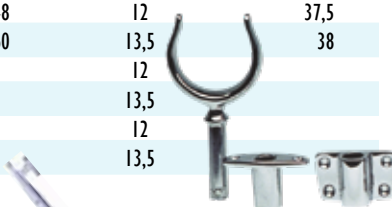
## PAGAIAS E CROQUES EM ALUMÍNIO

Mod.	Descrição	Comp.	Ø	Ref.
A	Pagaia fixa em alumínio punho duplo	1,40 m	30 mm	44346
B	Pagaia desmontável com punho duplo	75 cm a 1,41 m	30 mm	44347
C	Pagaia telescópica com punho duplo	1,20 a 1,80 m	25-30 mm	10400
D	Croque fixo em alumínio	1,20 m	25 mm	12517
D	Croque fixo em alumínio	1,80 m	25 mm	12518
E	Croque fixo em alumínio	1,47 m	25 mm	50030
E	Croque fixo em alumínio	1,75 m	25 mm	50040
F	Croque telescópico em alumínio	1,18 a 1,96 m	25 mm	50050

## FORQUETAS METÁLICAS PARA REMOS

Forquetas e suportes em latão cromado.

Ref.	Descrição	Ø Forqueta mm	Ø Veio mm	Altura mm
29610	Forqueta em latão cromado	48	12	37,5
29611	Forqueta em latão cromado	60	13,5	38
29614	Suporte de encastrar		12	
29615	Suporte de encastrar		13,5	
29612	Suporte lateral		12	
29613	Suporte lateral		13,5	



## CROQUE TELESCÓPICO

Ref.	Ø mm	Comprim. Mt
P70409	30	0,60 - 1,00
P70410	30	1,20 - 2,10





## Âncoras

### ÂNCORA BRITANY®

Agarra-se instantaneamente ao fundo do mar.

- Para evitar muita sujidade, a âncora Brittany tem uma cruz reduzida.
- Para evitar a obstrução por pedras, a Brittany não tem braços.
- Tem unhas cortantes para enterrar-se rapidamente mesmo nos leitos mais difíceis do fundo do mar.
- Haste de alta resistência, fundida numa só peça: proporciona uma resistência perfeita mesmo às trações laterais.
- Cruz estreita, com a finalidade de levantar a parte de trás da âncora fazendo com que as unhas enterrem-se imediatamente.

Comp. Embarcação	Ref.	Peso kg	A mm	B mm
Bote/pneumático	16456	2	406	185
Bote/peq. catamaran	16457	3,5	497	219
5,50 m	16458	6	547	270
6,50 m	16459	8	646	312
7,50 m	16460	10	732	347
9 m	16461	12	786	347
10,50 m	16462	14	788	368
12,50 m	16463	16	841	368
16 m	16464	20	910	414
18 m	16465	25	970	451
20 m	16466	35	1038	522
25 m	16467	45	1085	550
+ 25 m	16468	65	1197	594
	16469	90	1292	666

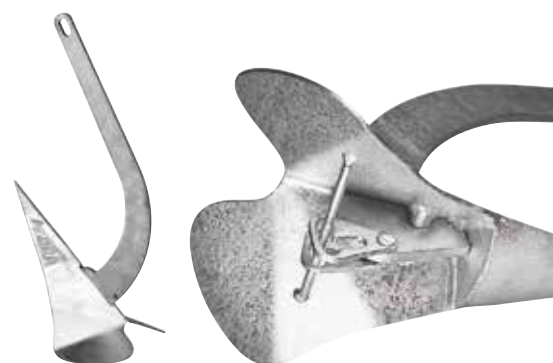
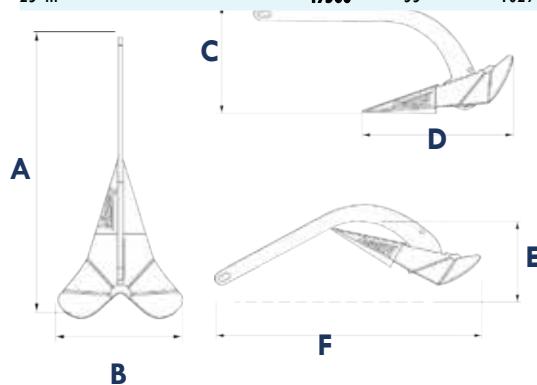


### ÂNCORA KOBRA® GALVANIZADA

A âncora Kobra enterra-se no leito do mar em segundos e tem muita força de tração, graças ao peso na ponta da unha e aos ombros largos. O excelente desempenho da Kobra resulta das suas particulares proporções geométricas, o que permite utilizar seguramente um peso de âncora com 2 tamanhos abaixo, comparado com o peso recomendado.

- Kobra 1 com haste articulada (patenteada) Inteligentemente desenhada para encaixar no suporte de âncora na proa, ou para ser arrumada no paiol do ferro, graças a haste dobrável.
- Kobra 2 com haste fixa Para a ivernagem, basta soltar o parafuso da haste. Isto vai facilitar arrumar o ferro num paiol.

Comp. do barco	Modelo	Ref.	Peso kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
4 m	Kobra 1 articulada	39140	2	408	182	168	238	132	441
6 m		39141	4	523	236	218	310	170	567
8 m		37680	6	592	270	247	359	190	638
10 m		37688	8	640	294	265	388	205	693
12 m		37649	10	698	322	290	424	222	758
13 m	Kobra 2 Fixa	49223	12	739	341	305	452	234	800
14,50 m		49226	14	789	361	330	500	254	852
16 m		49229	16	815	374	340	503	259	881
18 m		49296	20	863	409	366	536	275	940
20 m		49304	25	937	456	395	586	296	1023
25 m		49360	35	1029	483	446	644	331	1121



### SISTEMA RECUPERAÇÃO ÂNCORA

Muito simples de usar, sem manutenção e muito mais barato que um molinete. Basta colocar o anel de

ancoragem sobre a sua linha de âncora, prender a boia, mergulhar a boia na água e puxar pela âncora a 6-8 nós. A boia move-se para baixo da linha para a âncora, puxando-a e elevando-a até à superfície.



Refº	Descrição
P76445	Kit composto por: anel, mosquetão, cabo
P76446	Bóia Al

### SUPORTE ÂNCORA SIMPLES

Aço inox, roldana poliéster

Refº	Descrição	Comp.	Alt.
P76447	Suporte de âncora simples	165x50 mm	65 mm



# FUNDEIO E AMARRAÇÃO

## SUPORE DE ÂNCORA

Suporte de âncora em aço inox com polia.

Ref.	Comp.	Largura
13244	150 mm	50 mm
27102	200 mm	50 mm
18376	250 mm	50 mm



## CORRENTE GALVANIZADA NÃO CALIBRADA

Adequadas para utilização em bóias de balizamento ou para fundear sem a utilização de guinchos eléctricos.

Ø	Ref.	Pack	Carga trabalho
6 mm	57189	60 m	290 kg
8 mm	57190	60 m	500 kg
10 mm	57181	60 m	775 kg
12 mm	57206	50 m	1125 kg



## CORRENTE CALIBRADA GALVANIZADA

Corrente calibrada com galvanização a quente, EN 2465/ISO 4565. Adequada a utilização com guinchos eléctricos.

Ø	Ref.	Pack	Carga trabalho
6 mm	16495	100 m	400 kg
8 mm	16501	60 m	1000 kg
10 mm	16499	60 m	1250 kg
12 mm	16497	50 m	2000 kg



## CORRENTE CALIBRADA GALVANIZADA

Corrente calibrada com galvanização a quente, DIN 766/ISO261016. Adequada a utilização com guinchos eléctricos com especificações DIN.

Ø	Ref.	Pack	Carga trabalho
6 mm	50540	45 m	800 kg
8 mm	49536	60 m	1250 kg
10 mm	54124	50 m	2000 kg



## CORRENTE NÃO CALIBRADA

Galvanizada. ISO 1416

Ref.	Descrição	Dimensões elo
P78057	Corrente n/calibrada 6 mm ISO 1416	23 mm alt x 24.5 mm comp.
P78058	Corrente n/calibrada 8 mm ISO 1416	31 mm alt x 35 mm comp.



## CORRENTE CALIBRADA DIN 766

Ref.	DIAM.	L2	C	B	CARGA ROTURA
P78059	6	18.5	7.2	20.2	1400 daN
P78060	8	24.0	9.6	27.2	2500 daN
P78061	10	28.0	12.0	34.0	3400 daN

TAMBÉM DISPONÍVEL EM INOX 316 - CONSULTE-NOS!



## MARCADOR DE CORRENTE

Resistente à água do mar. Fornecido em packs 6 (várias cores)

Ref.	Descrição
P78062	Marcadores de corrente 6 mm
P78063	Marcadores de corrente 8 mm
P78064	Marcadores de corrente 12 mm

**novidade**

## SPRAY FLUORESCENTE PARA CORRENTE

Tinta spray fluorescente 400 ml Ideal para marcar correntes, âncoras e bóias.

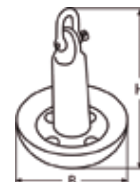
Ref.	Descrição
P23282	Spray fluorescente amarelo
P23283	Spray fluorescente laranja



## REVESTIMENTO PVC. FORNECIDA COM MANILHA

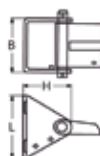
Resistente à água do mar. Fornecido em caixas de 50 unidades: 10 verdes, 10 azuis, 10 cor de rosa, 10 brancos e 10 amarelos.

Ref.	Peso	H	B	Manilha
P78065	3,6 Kg	200	180	8
P78066	4,5 Kg	210	200	8
P78067	12 Kg	290	280	10



## BLOQUEADOR DE CORRENTE INOX

Ref	Corrente	L	B	H
P79102	8-10	80	70	60





## DESTORCEDOR CORRENTE PARA SUPORTE ÂNCORA

Ref.	Corrente	L	A	B	D	Carga rutura
P78068	6-8	220	11 x 20,5	10	7,5	2850
P78069	8-10	290	14,5 x 27,5	13,5	12,0	5680

**novidade**

## ÂNCORAS MAXCLAW

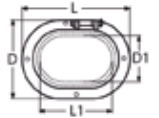
Fabricadas em aço inox 316, baseadas no design das âncoras 'Norte Se', encontram-se disponíveis em 6 dimensões de modo a se adequarem a barcos de aproximadamente 4 metros (12') até 17 metros (55').



Ref.	Peso	A	B	C	D
P105060	5 Kg	470mm	190 mm	310 mm	15-18 mm
P105061	8 Kg	530 mm	210 mm	360 mm	15-18 mm
P105062	10 Kg	600 mm	228 mm	380 mm	15-18 mm
P105063	15 Kg	970 mm	265 mm	450 mm	15-18mm
P105064	20 Kg	715 mm	360 mm	470 mm	15-20mm
P105065	30 Kg	815 mm	425 mm	550 mm	18-25mm
P105066	40 Kg	1000 mm	440 mm	675 mm	18-30mm

## TAMPA PARA AMARRAÇÃO INOX

Ref	L	B	LI	DI
P79103	140	100	95	60



## GUIA PARA CORRENTE

Ref.	Corrente
P78070	6-8
P78071	10-13



## DESTORCEDOR GALVANIZADO

Ref.	Ø	Carga Rutura
I3240	8 mm	560 kg
I3241	10 mm	1000 kg
I3242	12 mm	1600 kg
I3243	16 mm	2300 kg



## DESTORCEDOR AÇO INOX

Ref	Descrição	L	B	A	BL/Kg
P76592	Destorcedor inox 5 mm	60	13	13	820
P76593	Destorcedor inox 6 mm	65	15	15	1350
P76594	Destorcedor inox 8 mm	90	22	20	2500
P76595	Destorcedor inox 10 mm	115	27	24	3500
P76596	Destorcedor inox 13 mm	154	35	32	6000
P76597	Destorcedor inox 16 mm	188	45	39	10800
P76598	Destorcedor inox 19 mm	231	50	41	16100

## ÂNCORA PARA ROCHA

Em aço galvanizado.

Peso	Ref.	Comprimento
0,7 kg	I3255	360 mm
1,3 kg	I3256	435 mm



## ÂNCORA GRAPPIN CÔNCAVA

Âncora galvanizada tipo guarda-chuva com unhas côncavas.

Peso	Ref.	Comprimento
1,5 kg	I6471	300 mm
2,5 kg	I6472	360 mm
3,2 kg	I6473	410 mm
4 kg	I6474	450 mm
6 kg	I6475	550 mm
8 kg	I6476	570 mm



## ÂNCORA GRAPPIN

Âncora galvanizada tipo guarda-chuva.

Peso	Ref.	Comprimento
0,7 kg	I7682	190 mm
1,5 kg	I6449	300 mm
2,3 kg	I6450	360 mm
3,5 kg	I6451	410 mm
5,5 kg	I6452	470 mm
7,5 kg	I3257	530 mm
10 kg	I3258	620 mm
12 kg	I3259	640 mm



## CONETOR ÂNCORA AÇO INOX

Giratório, aço inox 316

Ref	Descrição	L	W	Carga rutura
P76428	Conetor âncora 6-8 mm	84	15	4250
P76429	Conetor âncora 10-13 mm	96	21	6750



# FUNDEIO E AMARRAÇÃO

Molinetes Eléctricos *Temos mais modelos e soluções* **CONSULTE-NOS**



Por mais de 40 anos os engenheiros da Lofrans têm-se dedicado a um simples objetivo: Desenhar e fabricar guinchos e soluções para âncoras que combinem, performance de topo, segurança absoluta e desenhos elegantes para o convés.

Com uma gama de 30 modelos, a Lofrans ostenta uma impressionante linha de produtos que cobrem as necessidades de barcos e lates dos 6 aos 50 m (20 a 160 pés).



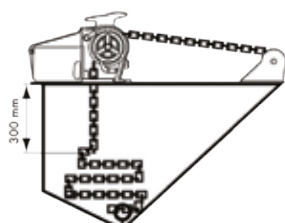
## PORQUÊ TER UM GUINCHO ELÉTRICO A BORDO?

As duas principais razões são Segurança e Utilidade.

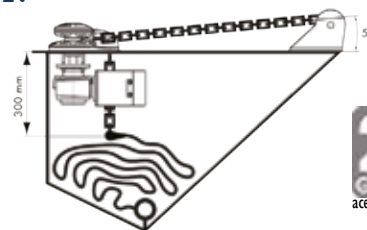
Um guincho elétrico permite que você lide com diferentes situações de fundeio, mesmo as mais críticas, com absoluta segurança. Com um guincho elétrico, todas as manobras de fundeio tornam-se extremamente simples e permanecem sob o seu controlo. Não tenha mais medo de recuperar o ferro: fundear nada mais é do que um momento de prazer e relaxamento.

Instalar um guincho elétrico significa fazer um investimento em segurança, na sua tripulação e no seu barco.

### VERTICAL OU HORIZONTAL?



Os guinchos Horizontais são instalados sobre o convés e apresentam uma rotação horizontal em relação ao convés. Eles são recomendados para paíóis de âncora com uma altura ou volume reduzidos. O motor elétrico e as engrenagens são protegidas por uma capa e são facilmente acessíveis para manutenção.



Os guinchos Verticais apresentam uma rotação vertical em relação ao convés, o que permite um reduzido volume sobre o convés. O motor e a caixa de engrenagens são instaladas sob o convés dentro do paiol da âncora.

2 anos  
Garantia  
acessorios

3 anos  
Garantia  
guinchos

Em ambos os casos, a altura entre o topo do monte de corrente deve estar a pelo menos 300 mm da parte inferior do convés por baixo do guincho a fim de assegurar uma queda rápida da corrente para dentro do paiol, assim como otimizar a performance do guincho.

## GUINCHOS VERTICAIS X1



- Modelo baixo perfil
- Modelo baixo perfil com molinete

Guinchos elétricos verticais para cabo torcido 3 pernas e corrente ISO4565. Corpo em bronze cromado. Equipamento incluído: manivela e relé de subida e descida.

Ref.	Com Molinete	Corrente	Cabo	Peso	Volt.	Watts	Cons. Amp	Carga Máx.	Carga Trab.	Max. de tração	Carga
409557	Não*	6 mm	10-12 mm	10 kg	12 V	500 W	60 A	630 kg	95 kg		345 kg
409558	Sim*	6 mm	10-12 mm	11 kg	12 V	500 W	60 A	630 kg	95 kg		345 kg
472880	Não	6 mm	10-12 mm	11 kg	12 V	500 W	60 A	630 kg	95 kg		345 kg
472881	Sim	6 mm	10-12 mm	12 kg	12 V	500 W	60 A	630 kg	95 kg		345 kg
187269	Não	8 mm	12 mm	11 kg	12 V	500 W	60 A	630 kg	95 kg		345 kg
187270	Sim	8 mm	12 mm	12 kg	12 V	500 W	60 A	630 kg	95 kg		345 kg
473217	Não	6 mm	10-12 mm	13 kg	12 V	700 W	110 A	700 kg	100 kg		380 kg
473207	Sim	6 mm	10-12 mm	14 kg	12 V	700 W	110 A	700 kg	100 kg		380 kg
473002	Não	8 mm	12 mm	12 kg	12 V	700 W	110 A	700 kg	100 kg		380 kg
473003	Sim	8 mm	12 mm	12 kg	12 V	700 W	110 A	700 kg	100 kg		380 kg
600093	Não	8 mm	12 mm	16 kg	12 V	1000 W	120 A	700 kg	125 kg		425 kg
600092	Sim	8 mm	12 mm	17 kg	12 V	1000 W	120 A	700 kg	125 kg		425 kg

\* Modelo com corpo em alumínio

## GUINCHO HORIZONTAL DORADO

Guinchos elétricos horizontais para cabo torcido 3 pernas e corrente ISO4565. Corpo em alumínio anodizado. Equipamento Incluído: Manivela e relé de subida e descida.

Ref.	Corrente	Cabo	Peso	Volt.	Watts	Cons. Amp	Carga Máx.	Carga Trab.	Carga Max. de tração
409568	6 mm	10-12 mm	10 kg	12 V	500 W	60 A	630 kg	95 kg	345 kg
600048	6 mm	10-12 mm	11 kg	12 V	700 W	110 A	900 kg	125 kg	490 kg
409569	8 mm	12 mm	11 kg	12 V	700 W	110 A	900 kg	125 kg	490 kg

Consulte-nos para outros modelos de guinchos



**novidade**

## GUINCHO QUICK CL1

Guincho para âncora vertical com base em aço inox AISI 316, sem tambor. Sensor integrado para conta corrente ( não incluído ) , sistema de queda livre manual da corrente, tampa de inspeção e caixa de velocidades em alumínio anodizado. Fornecido com control box e pega



**Quick**  
Nautical Equipment

Ref.	Tamanho barco	Tambor	Espessura Deck	Watt	Volts	Carga Kg	Ø corrente
P23330	5 – 8,5 mt	Não	20/30	500	12	660	6 mm

**novidade**

## GUINCHO QUICK CL2

Guincho para âncora vertical com base em aço inox AISI 316, sem tambor. Sensor integrado para conta corrente ( não incluído ) , sistema de queda livre manual da corrente, tampa de inspeção e caixa de velocidades em alumínio anodizado. Fornecido com control box e pega.



**Quick**  
Nautical Equipment

Ref.	Tamanho barco	Tambor	Espessura Deck	Watt	Volts	Carga Kg	Ø corrente
P23331	7 – 12 mts	Não	25-50	700	12	680 Kg	6 mm

**novidade**

## GUINCHO QUICK DP2

Guincho para âncora vertical com base em aço inox AISI 316, com e sem tambor, misto( cabo e corrente), sensor integrado e íman para contador de corrente, sistema de queda livre manual. Fornecido com alavanca de pressão e tampa de inspeção, motor estanque IP67 e caixa de engrenagens em alumínio anodizado. Fornecido com control box e pega.



**Quick**  
Nautical Equipment

Ref.	Tamanho barco	Tambor	Espessura Deck	Watt	Volts	Carga Kg	Ø corrente
P23332	5-9 mts	Não	20/30	500	12	660	6 – 12 mm
P23333	7 – 12 mts	Não	25/50	700	12	680	6 – 12 mm
P23334	7- 12 mts	Sim	25/50	700	12	680	6 – 12mm
P23335	8 – 13 mts	Não	25/50	1000	12	930	6 – 12 mm
P23336	8 – 13 mts	Não	25/50	1000	12	930	8 – 12mm
P23337	8 – 13 mts	Sim	25/50	1000	12	930	8- 12mm

# FUNDEIO E AMARRAÇÃO

**novidade**

## KIT HÉLICE PROA

Ref	Descrição
P23338	Kit composto por: Hélice de proa 30Kg ( 225 A, 1,5 Kw, barcos de 6 a 8,5 mt) + Tunel de 125mm x 75 cm, Joystick, cabo de extensão de 6 mts, fusível de 225A e porta fusível)
P23339	Kit composto por: Hélice de proa 40Kg ( 325 A, 2,2 Kw, barcos de 7 a 9 mt) + Tunel de 125mm x 75 cm, Joystick, cabo de extensão de 6 mts, fusível de 325 A e porta fusível)



**Quick**  
Nautical Equipment

## MÁQUINA CORTA CABOS

Máquina de cortar cabos de 60W, 220V. Ponteira incluída. Não usar mais de 20 minutos seguido.

Ref	Descrição
P70151	Maquina corta-cabos
P401001	Ponteira recambio



## CONTADOR CORRENTE

Simple. Conta apenas corrente visualiza a quantidade da linha de fundeio que foi largada.

Ref.	Descrição
P70334	Contador corrente AA 150



## DISPOSITIVO CONTA-CABOS

Ref.	Descrição
P76440	Dispositivo conta-cabos



## CONTADOR DE CORRENTE

Painel de contador de corrente modelo IRIS para qualquer cockpit de uma embarcação, fornecido com um microprocessador bastante evoluído com diferentes operações permitindo facilitar a ancoragem. Indica velocidade da corrente, comprimento da amarração em metros, indicador de voltagem, sensor de alarme, dimensões de 110x105x15, 12-24V.



Ref.	Descrição
600017	Contador de corrente

## INTERRUPTOR DE PÉ

Fácil de instalar. Base em aço inox e capa em compósito. A capa de proteção em borracha resistente aos raios UV e a água do mar.

Ref.	Descrição
600011	Interruptor de descida
600012	Interruptor de subida



## INTERRUPTOR DE COMANDO

Interruptor tipo Rocker com 3 posições: sobe-neutro-desce basculante.

Ref.	187338
------	--------



## CORTA CORRENTE

- Protege de danos por curto circuito.
- Protege o motor elétrico do guincho.
- Corta a corrente elétrica do guincho quando desejado.

Ref.	Descrição
187331	Corta Circuito 35 Amperes
187332	Corta Circuito 70 Amperes
187333	Corta Circuito 100 Amperes
187334	Corta Circuito 125 Amperes



## PAINEL DE COMANDO

Painel de comando com interruptor tipo L, 3 posições: sobe-desligado-desce.

Ref.	404728
------	--------





## Propulsores de proa e popa *Temos mais modelos e soluções* **CONSULTE-NOS**

Por mais de 20 anos a Max Power tem oferecido uma gama completa de propulsores de túnel e retrácteis, ambos eléctricos e hidráulicos, para embarcações de 17 a 165 pés.

**MAX**  
POWER

### PROPULSORES ELÉTRICOS DE TÚNEL

Uma gama completa de propulsores eléctricos compostos de túnel em 12 e 24 V, disponíveis para lanchas e veleiros dos 5 aos 26 metros.

Desenhados para performance e durabilidade, cada modelo é fácil de montar, altamente rentável, e integra uma variedade de características Únicas.

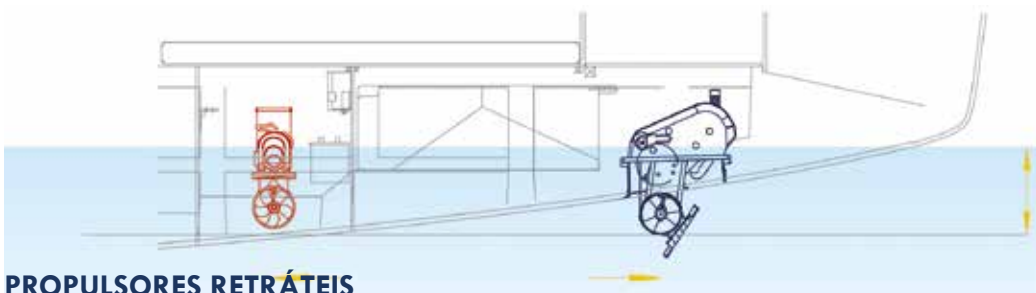
- Colunas patenteadas em material composto, que não necessitam manutenção.
- Engrenagens espirais cónicas reforçadas.
- Não necessita de ânodos.
- Motores DC fabricados exclusivamente para esta finalidade.
- Caixa de controlo electrónica com incomparáveis recursos de segurança.
- Conexões de alta potência seguras.
- Contactores DC de alta especialidade desenvolvidos exclusivamente para esta aplicação.
- Protecção contra linhas de pesca.

### PROPULSORES DE TÚNEL

Os propulsores de túnel, também conhecidos por hélices de proa, devem ser instalados a pelo menos um diâmetro de túnel abaixo da linha de água para atingir a impulsão ideal.

O propulsor deve também ser instalado o mais avante possível na proa e o mais a ré possível no caso de ser um impulsor de popa, de forma a proporcionar um perfeito efeito de rotação.

Os propulsores de túnel oferecem a solução ideal para embarcações a motor e veleiros de casco em "V" profundo.



### PROPULSORES RETRÁTEIS

Os propulsores retrácteis oferecem a melhor solução para embarcações com a proa pouco profunda. Instalado mais avante na proa que o propulsor de túnel um retráctil Max-Power pode atingir a profundidade ideal de imersão debitando mais força com menos esforço do motor.

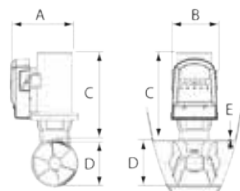
Em determinadas aplicações é possível instalar um retráctil como propulsor de popa, onde a instalação do túnel seria impraticável. Quando recolhida, estas unidades não criam arrasto e não interferem com o fluxo de água do casco. A maioria dos veleiros modernos são mais adequados para um propulsor retráctil.

Modelo	Ref.	Alim.	Impulso até	Hélices	Potência CV	Peso kg	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. D mm	Dim. E mm
CT35	42529	12 V	35 kg	Simples	3.6	9,6	190	140	210	125	4 - 5
CT45	317603	12 V	40 kg	Duplo	4.3	9,7	190	140	210	125	4 - 5
CT60	42530	12 V	58 kg	Simples	5.8	14,7	210	140	275	185	6 - 7
CT80	42532	12 V	69 kg	Duplo	6.4	15	210	140	275	185	6 - 7
CT100	42534	12 V	96 kg	Duplo	9.5	24	250	200	365	185	6 - 7
CT60	42531	24 V	63 kg	Simples	5.9	14,8	210	140	275	185	6 - 7
CT80	42533	24 V	75 kg	Duplo	7.1	15,1	210	140	275	185	6 - 7
CT125	42535	24 V	115 kg	Duplo	11.5	24	250	200	365	185	6 - 7
CT165	317557	24 V	160 kg	Duplo	15.9	36	250	200	430	250	7 - 8
CT225	317558	24 V	195 kg	Duplo	20	37	270	200	405	250	7 - 8
CT325*	42542	24 V	255 kg	Duplo	26.4	59	250	250	480	315	9 - 10

\*Fornecido de origem com coluna em bronze.

Também disponível com coluna em alumínio por encomenda especial.

O painel de comando e outros acessórios são fornecidos separadamente.



# FUNDEIO E AMARRAÇÃO



## PROPULSORES DE POPA

Os propulsores de popa “Stern Pod” da Max Power oferecem uma solução inovadora para a frequente tarefa difícil de instalar um propulsor na popa dos modernos iates a motor.

Combinar uma área seca na popa, com a profundidade de imersão correcta e suficiente acesso é frequentemente um desafio.

Projetado com estas limitações em mente, as unidades “Stern Pod” podem ser instaladas inteiramente pelo lado de fora do painel de popa, reduzindo consideravelmente a necessidade de acesso interno. Isto permite atingir a profundidade de imersão ideal.

O invólucro de proteção do motor do Stern Pod é estanque e tem protecção anti-ignição (ISSO 8846) desenvolvido para suportar a atmosfera corrosiva do porão.

Inteiramente montado e testado na nossa fábrica, as unidades Stern Pod garantem um longo período de tempo sem problemas operação e um cuidado mínimo de manutenção.

Modelo	Ref.	Comp. Do barco	Alim.	Impulso	Potência	Peso
CT45	<b>317625</b>	6 m – 10,50 m	12 V	40 kg	4.3 CV	21 kg
CT80	<b>317628</b>	8,50 m – 14 m	12 V	69 kg	6.4 CV	31 kg
CT80	<b>317629</b>	8,50 m – 14 m	24 V	75 kg	7.1 CV	31 kg
CT100	<b>317630</b>	9,80 m – 15,50 m	12 V	96 kg	9.5 CV	41 kg
CT125	<b>317631</b>	10,50 m – 18 m	24 V	115 kg	11,5 CV	41 kg
CT165	<b>317632</b>	12 m – 20 m	24 V	160 kg	15,9 CV	61 kg 36 kg
CT225	<b>317633</b>	14 m – 22 m	24 V	195 kg	20 CV	61 kg 37 kg

O painel de comando e outros acessórios são fornecidos separadamente.

## PROPULSORES ELÉTRICOS RETRÁTEIS VERTICAIS – VIP 150

Este propulsor Retrátíl Vertical está disponível em duas versões: 12 e 24 V, para iates de 14 a 18 m.

Os propulsores VIP 150 elétricos dispõem de um novo sistema de controlo e todas as características de segurança comuns aos propulsores Max Power de proa e popa.



## PROPULSORES ELÉTRICOS RETRÁTEIS – COMPACT RETRACT

Os impulsores retrateis são ideais para as modernas embarcações a vela. Quando em utilização, as unidades retrateis oferecem uma ótima profundidade de imersão com uma força excepcionalmente eficiente.

Quando recolhido, as linhas do casco ficam lisas e sem qualquer influência do propulsor.

Projetado para embarcações de 9 a 16 m. Este leve propulsor elétrico retrátíl, o primeiro deste tipo, teve o maior sucesso junto dos estaleiros desde o seu lançamento.

- Construção leve em compósito.
- Baixo perfil e a menor abertura no casco do mercado.
- Aparafusado a uma flange ao invés de laminado diretamente no casco.
- Movimentos rápidos.
- Sem qualquer parte móvel para dentro do barco.
- Resistente a salpicos na parte interna do barco.
- Detecção inteligente de posição.

	Compact Retract 70	Compact Retract 80
Ref.	<b>317821</b>	<b>317822</b>
Alimentação	12 V	24 V
Potência	6.4 CV	7.1 CV
Impulso	70 Kg	85 kg
Hélices	Duplo	Duplo
Peso	40 kg	40 kg

Os propulsores Compact Retractable são fornecidos de série com painel de comando tipo Joystick e 25 m de cabo de controlo.

O aro em fibra, assim como outros acessórios, são fornecidos separadamente como opcionais.

	VIP 150 12 V
Ref.	<b>35023</b>
Alimentação	12 V
Potência	9.5 CV
Impulso	96 kg
Hélices	Duplo
Peso	40 kg

Os propulsores Compact Retractable são fornecidos de série com painel de comando tipo Joystick e 25 m de cabo de controlo. O aro em fibra, assim como outros acessórios, são fornecidos separadamente como opcionais.

## Acessórios para os propulsores elétricos Max-Power

### PAINÉIS DE COMANDO

Todos os painéis de comando foram especialmente concebidos para utilização com a gama completa de propulsores de túnel ou elétricos da Max Power.

- Disponíveis em preto e cinzento.
- Resistentes a água.
- Fáceis de instalar.
- Características de segurança.
- Protecção anti-crianças.
- Alarme sonoro de sobreaquecimento.
- Retardo de mudança de direcção entre bombordo e estibordo.
- Software de protecção contra curtos circuitos.



Modelo	Painel de comando	Cinzento	Preto
A	Painel Standard	318201	318200
B	Joystick simples	318203	318202
C	Joystick duplo	318205	318204
D	Joystick para VIP e Compact Retract	318224	318206
E	Painel Boat Control		318234

\* O painel Boat Control está disponível apenas em preto.

O painel Boat Control (E) simplifica a combinação de uso do propulsor de proa e de popa. Controlo total e simultâneo de ambos os propulsores é possível através deste painel de utilização facilitada. Movimentar o barco para os lados ou rodar 360° sobre o eixo torna-se suave, simples e cada propulsor pode ser acionado separadamente.

### FUSÍVEIS E PORTA FUSÍVEIS PARA OS PROPULSORES DE TÚNEL E RETRÁTEIS



Modelo do propulsor	CT35/45	CT60	CT80/ C.Retract	CT60/80/ C. Retract	CT100/ VIP150	CT125/ VIP150	CT165/ 225	CT300/ 325
Alimentação	12 V	12 V	12 V	24 V	12 V	24 V	24 V	24 V
Amperagem	125 A	160 A	200 A	125 A	315 A	200 A	250 A	400 A
Fusível	35021	35019	35020	35021	35022	35020	35027	35028
Porta fusível	35017	35017	35017	35017	35018	35017	35017	35018

### ARO DE MONTAGEM PARA COMPACT RETRACT E VIP

Bases em fibra isoftálica ou alumínio para facilitar a instalação dos propulsores retráteis.

Descrição	Propulsor	Ref.
Aro em alumínio	Compact Retract	311362
	VIP 150	35025
Aro em Fibra	Compact Retract	313760
	VIP 150	MP35026



### TÚNEIS EM FIBRA

Túneis fabricados em resina isoftálica com acabamento em Gel coat, para todos os propulsores de túnel Max Power.

Mod Propulsor	CT35/ 45	CT60/80/ 100/125	CT165/ 225	CT300	CT325
Dímetro do túnel	125 mm	185 mm	250 mm	300 mm	315 mm
Túnel 1,00 m	313804	42550	42553		
Túnel 1,50 m	42551	42554	313811		
Túnel 2,00 m			313812	42557	
Adaptador de popa	315389	315392	315395		35015
Kit de fixação do adaptador de popa	35016				

Consulte-nos para mais comprimentos de túneis.

Especificações técnicas, manuais, vídeo de instalação em [www.max-power.com](http://www.max-power.com)



### COMANDO REMOTO SEM FIO

O Comando remoto sem fios Max Power foi concebido para ser utilizado com toda a gama de impulsos de túnel e retráteis. O comando remoto também pode ser utilizado para operar outros equipamentos a bordo como guinchos elétricos, plataformas, gruas, etc.

Descrição	Ref.
Transmissor + Receptor (EU)	312973
Receptor adicional (EU)	312971
Transmissor Adicional (EU)	312969

### CARACTERÍSTICAS

- Suporta até 8 canais controlados independentemente.
  - Cada receptor pode comandar 4 canais (12/24 V – 5 A)
  - Cada transmissor pode comandar 2 receptores (8 canais)
  - Reconhecimento digital para evitar ativação acidental de outros sistemas.
  - Disponível em 868 MHz (Europa/Austrália) e 915 MHz (EUA/Canada).
  - Alimentação do transmissor: 2 baterias de lítio de 3 V (CR2430) incluídas.
  - Alimentação do receptor: 12/24 V DC.
  - Consumo zero quando em modo descanso.
- Fácil de instalar e configurar, simples de utilizar.





# FUNDEIO E AMARRAÇÃO

## Cabos de amarração



### CABO POLIÉSTER TORCIDO 3 FIOS ECONOMICO

Cabo torcido em poliéster para amarrar e fundear. Fácil de entrançar.

Ref.	Descrição	Bobine
13959	Cabo 6 mm	500 m
13960	Cabo 8 mm	320 m
13961	Cabo 10 mm	220 m
13962	Cabo 12 mm	165 m
13963	Cabo 14 mm	110 m
13964	Cabo 16 mm	85 m
13965	Cabo 18 mm	65 m
13966	Cabo 20 mm	220 m

### CABO POLIAMIDA

Cabo entrançado 8 pernas em poliamida (Nylon) para trabalhos de marinharia, muito flexível e resistente a tração.

Ø	Ref.	Carga Rutura	Bobine
2 mm	16995	80 kg	200 m
2,5 mm	16996	150 kg	200 m
3 mm	16997	290 kg	200 m
4 mm	16998	380 kg	200 m

### CABO POLIÉSTER TORCIDO 3 FIOS

Flexível e fácil de entrançar, mesmo após um longo período em contato com a água do mar.

Ø mm	Preto	Branco	Azul	Carga rutura	Peso / metro	Rolo
6	-	51366	-	665 kg	28 g	220 m
8	54182	51367	54057	1030 kg	51 g	220 m
10	51370	51368	51369	2000 kg	75 g	220 m
12	51373	51371	51372	2900 kg	105 g	220 m
14	51376	51374	51375	3700 kg	149 g	220 m
16	51379	51377	51378	5300 kg	200 g	110 m
18	52244	51380	51381	6400 kg	260 g	110 m
20	52245	51382	51383	7300 kg	320 g	110 m
24	52246	51384	51385	10300 kg	446 g	110 m
30	52247	52248	-	14700 kg	720 g	110 m

### MANILHA TÊXTIL EM DYNEMA

Concebidas para uso intensivo, as manilhas de cabo são cada vez mais encontrados em embarcações que substituem as manilhas convencionais. São cerca de 5 a 10 vezes mais leves que uma manilha de aço inoxidável e possuem benefícios adicionais: manobras silenciosas, redução do risco de ferimentos, sem risco de perder o eixo manilha, não corrosivas, etc...

Ref.	Descrição	Carga rutura
63834	Ø 3mm x 80mm	250kg
63835	Ø 4mm x 100mm	500kg
63836	Ø 5mm x 120mm	650kg
63837	Ø 6mm x 140mm	1000kg
63838	Ø 8mm x 150mm	1650kg



### CABO POLYESTER

Cabo 100% polyester indispensável para todas as utilizações a bordo. Fornecido em bobines de 100mts

Diâmetro	Azul/amarelo	Vermelho/amarelo	Amarelo/verde	Carga rutura
2mm	42865	42864	42866	80kg
3mm	42868	42867	42869	200kg

### novidade

### CABO AMARRAÇÃO

Cabo amarração poliéster branco 3 cordões, com sapatilho metal na extremidade

Ref	Diâmetro	Comprimento
P23020	10mm	15 mts
P23021	10 mm	30 mts
P23022	12 mm	40 mts
P23023	14 mm	50 mts



### KIT AMARRAÇÃO

Polipropileno 3 fios entrançado com mão de cabo.

Ref.	Descrição
P72039	Amarra branca 8mm x 6 mt
P72044	Amarra azul 8mm x 6 mt
P72040	Amarra branca 10mm x 5 mt
P72045	Amarra azul 10mm x 5 mt
P72041	Amarra branca 12mm x 8 mt
P72046	Amarra azul 12mm x 8 mt
P72042	Amarra branca 14mm x 10 mt
P72047	Amarra azul 14mm x 10 mt
P72043	Amarra branca 16mm x 12 mt
P72048	Amarra azul 16mm x 12 mt



## AMORTECEDOR EM GALVANIZADO

Comprimento da embarcação	Ref.	Comprimento do amortecedor
Max. 6 metros	<b>13375</b>	270 mm
Max. 8 metros	<b>13376</b>	350 mm
Max. 12 metros	<b>13377</b>	430 mm



## AMORTECEDOR BORRACHA

Ref.	Cabo	Comprimento
<b>P70020</b>	10-12	332 mm
<b>P70021</b>	14-16	416 mm
<b>P70022</b>	18-20	520 mm



## AMORTECEDOR BORRACHA

Ref.	Cabo	Comprimento
<b>P70300</b>	10-12	152 mm
<b>P70301</b>	12-14	212 mm
<b>P70302</b>	14-16	260 mm

## SCRUBBIS® SLING

A alça de amarração Scrubbis® é muito forte com resistência a uma tração de 2500 kg - Pode usar como opcional a 67736 para formar um anel até 32 cm de diâmetro para amarração. O cabo telescópico ref. 2486151 como opcional proporciona um alcance mais longo e fácil até 2 metros.

Ref	Descrição
<b>67739</b>	Scrubbis Sling



### novidade

## CABO AMARRAÇÃO POLYESTER

Cabo amarração poliéster entrançado 24 cordões.



Modelo	Diâmetro	Comprimento	Branco	Navy	Preto
<b>MÃO DE</b>	10 mm	6 mts	<b>P23071</b>	<b>P23078</b>	<b>P23088</b>
<b>CABO</b>	12 mm	7 mts	<b>P23072</b>	<b>P23079</b>	<b>P23089</b>
<b>SIMPLES</b>	14 mm	9 mts	<b>P23073</b>	<b>P23080</b>	<b>P23090</b>
	16 mm	11 mts	—	<b>P23081</b>	<b>P23091</b>
	20 mm	12 mts	—	<b>P23082</b>	<b>P23092</b>
<b>MÃO DE</b>	10 mm	6 mts	<b>P23074</b>	<b>P23083</b>	<b>P23093</b>
<b>CABO C/</b>	12 mm	7 mts	<b>P23075</b>	<b>P23084</b>	<b>P23094</b>
<b>SAPATILHO</b>	14 mm	9 mts	<b>P23076</b>	<b>P23085</b>	<b>P23095</b>
<b>INOX</b>	16 mm	11 mts	<b>P23077</b>	<b>P23086</b>	<b>P23096</b>
	20 mm	12 mts	—	<b>P23087</b>	<b>P23097</b>

## CABO FLUTUANTE

Cabo flutuante de 16 fios entrelaçado.

Ref	Descrição	Bobine
<b>P78006</b>	Cabo 6 mm	200
<b>P78007</b>	Cabo 8 mm	200
<b>P78008</b>	Cabo 10 mm	200
<b>P78009</b>	Cabo 12 mm	100
<b>P78010</b>	Cabo 14 mm	100



## AMORTECEDOR SILENCIOSO

Ref	Tamanho barco	Peso barco	Ø Cabo
<b>67294</b>	6 m	5000 kg	5 mm
<b>67295</b>	8 m	6000 kg	6 mm
<b>67296</b>	10 m	8000 kg	7 mm
<b>67297</b>	12 m	10000 kg	9 mm
<b>67298</b>	14 m	12000 kg	11 mm



### novidade

## CABOS POLIPROPILENO

Polipropileno trançado resistente aos raios UV fornecido em bobines de 100 mts



2mm	3mm	Cor
<b>P23311</b>	<b>P23319</b>	Laranja
<b>P23312</b>	<b>P23320</b>	Branco
<b>P23313</b>	<b>P23321</b>	Azul
<b>P23314</b>	<b>P23322</b>	Fúcsia
<b>P23315</b>	<b>P23323</b>	Amarelo
<b>P23316</b>	<b>P23324</b>	Lilás
<b>P23317</b>	<b>P23325</b>	Preto
<b>P23318</b>	<b>P23326</b>	Verde

## COMPENSADOR DE AMARRAÇÃO SNUBBER

O compensador Snubber oferece uma solução inovadora de compensação de amarração. O processo de montagem é rápido e fácil e não requer nenhuma extremidade livre. Prático e eficiente, o Smart Snubber é feito de um poliuretano especial que oferece elasticidade e eficiência por muitos anos. Basta adicionar alguns Snubbers na linha de amarração para ajustar o efeito de compensação.



Ref	Ø Cabo
<b>58844</b>	16 mm
<b>58845</b>	20 mm

# FUNDEIO E AMARRAÇÃO

## Bumpers® e defensas



### DEFENSA PVM1 UNIVERSAL

Defensa multiuso, ideal para instalação proa, para proteger a plataforma de banho e para a doca. A sua forma inovadora e design exclusivo, combina ergonomia e proteção para a popa e proa, que são as duas partes mais vulneráveis do barco. Concebido para permanecer fixo no lugar e tem dois furos transversais reforçados em fibra de nylon para a instalação fácil e segura.

Ref	Cor	Comprimento	Altura	Largura	Peso
472461	Branca	60cm	25cm	17cm	3.2Kg
472462	Navy	60cm	25cm	17cm	3.2Kg

### DEFENSAS INSUFLÁVEIS

Capa poliuretano preta, cintas costuradas ao longo da defesa para maior resistência, correia inferior que facilita a utilização horizontalmente.



Câmara PVC de Ø 0,9mm espessura. Pressão recomendada 0.25 bar (3.50 PSI). Fornecida com 2mts de cabo de 10mm.

Ref.	Ø	Compr.	Peso
65493	25cm	50cm	0,95Kg
65494	30cm	75cm	1,39Kg
65495	35cm	100cm	2,08Kg
65496	40cm	120cm	2,80Kg
65497	50cm	150cm	4,05Kg



### CAPAS PARA DEFENSAS CILÍNDRICAS

Previne riscos e arranhões no casco. Protege as defensas da sujidade do pontão e dos raios UV. Fabrico em poliéster lavável, espesso e elástico.



Modelo	Dimensão das defensas Ø Dia. Max. Comp. Max.	Azul marinho	Preto	Bordeaux	p/ Defensas performance
F0	15 cm 40 cm	57246	57241	57262	13 x 50 cm
F01-F1	15 cm 56 cm	57247	57242	57263	15 x 60 cm
F2	23 cm 56 cm	57248	57243	57264	21 x 62 cm
F3	23 cm 76 cm	57249	57244	57265	20 x 80 cm
F5	30 cm 76 cm	57250	57245	57266	23 x 85 cm



### DEFENSA PROA

Defensa proa tipo lâmina é a primeira e exclusiva defesa em forma de arco de 90° que se encaixa em todas as formas até 7cm de largura. Além disso, protege a proa da âncora.

Ref	Cor	Comprimento	Altura	Largura	Peso
197745	Branca	1040mm	160mm	120mm	2.7Kg
197746	Navy	1040mm	160mm	120mm	2.7Kg

### DEFENSAS PERFORMANCE BICORES

Mesmas características que a gama performance, mas bicolor: corpo branco, topos pretos.

Comprimento	Maximo Embarcação	Ref.	Comprimento	Diâmetro
6 metros		63908	40cm	10cm
8 metros		63909	50cm	13cm
10 metros		63910	60cm	15cm
12 metros		63911	80cm	20cm
12 metros		63912	62cm	21cm
14 metros		63913	85cm	23cm



### DEFENSA PVM2

Modelo PVM2 é uma defesa ideal para proteger os cantos da plataforma de banho do barco, com espessura até 1.5cm. Pode ser usado em combinação com a defesa PVM1 para garantir uma melhor proteção.



Ref	Cor	Comprimento	Altura	Largura	Peso
472463	Branca	43cm	24cm	25cm	2.5Kg
472464	Navy	43cm	24cm	25cm	2.5Kg

### DEFENSAS PERFORMANCE

Fabrico em PVC macio, brilhante e resistente aos raios UV. Podem ser utilizadas tanto na horizontal quanto na vertical. As defensas Performance já trazem o cabo de origem.



Comp. Máximo da embarcação	Azul	Branco	Comp.	Ø
6 metros	57222	57216	40 cm	10 cm
8 metros	57223	57217	50 cm	13 cm
10 metros	57224	57218	60 cm	15 cm
12 metros	57225	57219	62 cm	21 cm
12 metros	57226	57220	80 cm	20 cm
14 metros	57227	57221	85 cm	23 cm



**Novidade**

## DEFENSA TIPO RODA PARA PONTÃO

Proteja a sua embarcação dos danos ângulos dos pontões. Roda de PVC, diâmetro 30cm, largura 15cm, montada em suporte de plástico. Dimensão do suporte: L: 17,5 cm x W: 8 cm

Ref. **66437**



## DEFENSA TIPO DEGRAU

Defensa tipo degrau multi-funções com topo preto. Dimensões 54x43x20. Peso 1.8Kg

Ref.	Cor
65560	Defensa tipo degrau Branca
65561	Defensa tipo degrau Navy
65562	Defensa tipo degrau Preta



## DEFENSA DE PROA BRANCA

Fabricada em PVC branco. Dimensões: 60x14 cm. 1.8 Kg

Ref	Descrição
63918	Defensa de proa 60x14 cm



## DOCK FENDER

### CARACTERÍSTICAS:

- Boa resistência aos impactos.
- Alta resistência a abrasão.
- Fácil de instalar.
- Não marca.
- Pode ser fixada com a inserção de uma tira em alumínio de 30 x 5 mm (não fornecida).
- Fornecida em barras de 3 metros (preço por metro).

Ref. **P130075**



## DEFENSAS BUMPER®

Quando navega sozinho ou acompanhado, quando é um skipper iniciante ou experiente, a Bumper® vai afastar os momentos de aflição ao atracar a sua embarcação, em particular com vento forte e quando a corrente é desconhecida. A Bumper® é uma defesa realmente eficiente, para ser fixada no pontão, de acordo com o lugar na doca, oferecendo uma proteção eficiente para a proa ou o costado da embarcação. Adequadas a todos os tipos de pontão.



Bumper® ¼ Mod. A	Standard		Cheia com poliuretano		
	Branca	Azul	Cinzenta	Branca	Azul
Dimensões 18 Ø x 40 cm	38082	39357			
Dimensões 25 Ø x 90 cm	30102	37781	36856	37783	

Bumper® 1/2 Mod. B	Standard		Cheia com poliuretano
	Branca	Azul	Branca
Dimensões 18 Ø x 40 cm	38558	39358	
Dimensões 25 Ø x 90 cm	38068	39356	39362

Bumper® articulada Mod. C	Standard	
	Branca	Azul
Dimensões 18 Ø x 80 cm	39146	39359



## KIT PARA FIXAR AS BUMPER®

Algumas marinas não autorizam a fixação das Bumpers® com parafusos, neste caso poderá fixar as suas defensas com o kit de braçadeiras. (excepto para os modelos articulados)

Ref. **36663**



## BUMPER AJUSTÁVEL

Com um design patenteado, a nova bumper é ainda mais eficiente para fixação no pontão. Adequado para todas as formas de pontões graças ao novo sistema de fixação sem brocas. A fixação pode ser ajustado de 40 a 120mm. Dimensões: 900x307 mm



Ref	
65690	Bumper ajustável branca
65928	Bumper ajustável azul
65929	Bumper ajustável cinza
65843	Kit fixação 4 parafusos inox (opcional)

# FUNDEIO E AMARRAÇÃO

Bumpers® e defensas

## MASTRO PARA SUPORTE DOS CABOS DE AMARRAÇÃO

Facilita a manobra de atracar, deixando os cabos sempre a mão numa altura acessível.

Ref. 29640



## DEFENSA ARTICULADA

Patenteada pela Plastimo, esta nova defesa foi concebida para semi-rígidos ou qualquer outro barco de casco arredondado.

Fabricado em PVC rotomoldado com proteção UV. Dimensões 12cm Ø x 48 cm.

Fornecido com 1 mt de cabo de 5mm Ø.

Ref	
66345	Defensa articulada branca
66346	Defensa articulada azul



## DEFENSA CLIP-ON

O modelo clip-on é a primeira única e exclusiva defesa, que se prende na balastrada. Oferece a melhor absorção de choque e desempenho de vida comparando com outras defensas de barco, proporcionando uma proteção excepcional. Pode ser usado horizontalmente e verticalmente. Possui um furo de passagem com buchas reforçadas com fibra de nylon para uma instalação fácil e segura.



Ref	Cor	Model	Ø (Diam.)	Compr.	Peso	Tamanho barco	Ø Balastrada
197747	Branco	A1	16cm	38cm	1.5kg	6mt	20-26mm
197748	Navy	A1	16cm	38cm	1.5kg	6mt	20-26mm
197749	Branco	A2	20cm	46cm	2.5kg	10mt	20-28mm
197750	Navy	A2	20cm	46cm	2.5kg	10mt	20-28mm
197751	Branco	A3	23cm	53cm	3.8kg	13mt	25-30mm
197752	Navy	A3	23cm	53cm	3.8kg	13mt	25-30mm
197753	Branco	A4	25cm	60cm	4.8kg	+ 13mt	25-30mm
197754	Navy	A4	25cm	60cm	4.8kg	+ 13mt	25-30mm

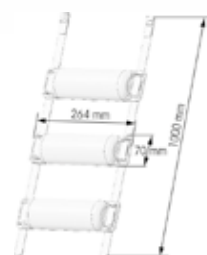
## DEFENSA MEIA-LUA

Defensa meia-lua de 3 degraus integrada em 1 metro de cinta. Dimensões de cada degrau de 7 x 26.4 cm. Fabricadas em PVC com proteção UV.

Excelente proteção contra desgaste. Adapta-se a todos os formatos de casco particularmente aos flutuadores dos semi-rígidos.



Ref	
66347	Defensa meia-lua branca
66348	Defensa meia-lua azul



## MULTI - DEFENSA

Flexível, pode ser usada na proa, pontão, e no próprio barco. Dimensões: 60 x 7 x 6. Peso : 1 Kg

Ref	
P77900	Multi defesa branca
P77901	Multi defesa navy
P77902	Multi defesa preta





## CAPA DE DEFENSA UNIVERSAL

Fabrico em poliamida. Serve em praticamente todo o tipo de defesa da nossa gama, graças ao tecido de grande elasticidade e resistência em forma de tubo, que pode ser cortado no tamanho da defesa. Manga de 5 metros de comprimento, com 12 braçadeiras plásticas. Pode revestir até 6 defensas.



Ref. 24733

## DEFENSAS COM OLHAIS REFORÇADOS

Comp. max. da embarcação	Branca	Ø	Compr.
7 metros	39616	12 cm	48 cm
8 metros	39617	14 cm	53 cm
8 metros	39618	17 cm	58 cm
10 metros	39619	21 cm	64 cm
12 metros	39620	23 cm	72 cm
	39621	27 cm	81 cm

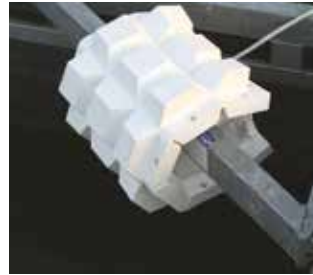


## DEFENSA MULTI-USOS

Fabricada em PVC branco. Dimensões: 60x30 cm. 3 Kg. Diversas aplicações graças à sua forma adaptável.

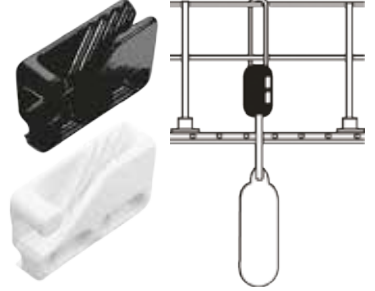
Ref.	Descrição
------	-----------

63919 Defesa multi-usos 60x30 cm



## MORDEDOR PORTA DEFENSA

Cor	Para cabo 3 - 6 mm	Para cabo Ø 6 - 12 mm
Preto	16857	16856
Branco	14087	14088



## DEFENSAS ESFÉRICAS

A Plastimo dispõe de uma gama de defensas reforçada com uma excelente resistência a cortes e a abrasão. Ideais para utilização intensiva.



Comp. max. embarcação	Modelo	Branca	Vermelha	Ø cm	Altura cm	Peso kg	Volume litros
5 metros	A1	54704	54705	31	39	1,2	16
7 metros	A2	54706	54707	40	51	2,1	35
9 metros	A3	54708	54709	48	62	3	62
14 metros	A4	54710	54711	59	73	4,1	115
16 metros	A5	54712	54713	75	94	8,5	225
18 metros	A6	54714	54715	93	119	13,5	430
> 18 metros	A7	54716	54717	110	142	21	670



## DEFENSAS PLANAS

- Defensas semi-rígidas: não furam ou perdem ar.
- Fabrico em espuma polietileno.
- Não absorve óleo ou água.
- Fácil de arrumar no paiol.
- Não marca o casco.
- Fácil de limpar.
- Pode ser utilizada como almofada de protecção.

Espessura	Larg.	Comp.	Ref.
5 cm	18 cm	49 cm	14518
8 cm	24 cm	65 cm	64401
8 cm	31 cm	95 cm	14520

## MEGA DEFENSA

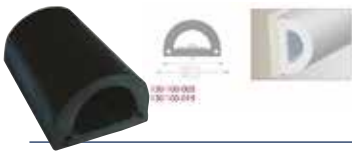
Com olhais reforçados

Ref.	Descrição	Peso
P72021	Defensa branca 35 x 110	4,5 kg
P72023	Defensa azul 35 x 110	4,5 kg
P72022	Defensa branca 45 x 140	7,2 kg
P72024	Defensa azul 45 x 140	7,2 kg



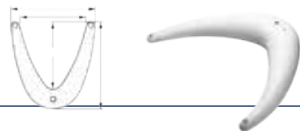
## DOCK FENDER

Ref.	Descrição
P130076	Defensa 60 mm altura
P130077	Defensa 90 mm altura



## DEFENSAS DE PROA

Ref.	A mm	Bmm	Cmm	Dmm
39627	35	27,5	25,5	34,5
16333	48	38	38,5	50,5



○ novidade

## BOIAS ESFÉRICAS COM OLHAL REFORÇADO

Boias de PVC resistentes aos raios UV. Válvula de latão durável.

Comp. Máximo barco	Amarelo	Laranja	Branco	Preto	Diam.	Altura	Flutuabilidade
7 mts	39603	39602	39601	67353	35 cm	48 cm	21 Kg
9 mts	39606	39605	39604	67354	45 cm	62 cm	45 Kg
14 mts	39609	39608	39607	67355	55 cm	73 cm	83 Kg
18 mts	39612	39611	39610	67356	65 cm	88 cm	138 Kg
18 mts	39615	39614	39613	67357	85 cm	105 cm	310 Kg





# FUNDEIO E AMARRAÇÃO

## CARRINHO TRANSPORTE MOTOR

Bastante prático e dobrável. Ideal para transporte motores fora de borda até 15 HP, 60 Kg.

Ref	Descrição
P78092	Carrinho transporte dobrável



## PROTECTOR DE CABO SPIROLL

Proteção em poliuretano preto para cabo de amarração, resistente aos raios UV, prolongando assim a vida útil dos cabos.

Ref	Ø Cabo
2351120	Ø 8 - 16 mm / comprimento 400 mm
2351122	Ø 16 - 25 mm / Comprimento 600 mm



## Frisos para embarcações

### FRISO RADIAL EM PVC

Rápido e fácil de instalar, o Radial é o friso em PVC sem concorrentes. Diferente de todos os frisos disponíveis no mercado, o Radial pode ser instalado a frio em apenas alguns passos. A parte flexível é fornecida em rolos e pode ser encomendada de acordo com a solicitação do cliente (de acordo com o perímetro do barco), a fim de evitar o desperdício e emendas não estéticas. O fornecimento padrão é em rolos de 24 metros. A parte rígida é fornecida em barras de 2 metros.

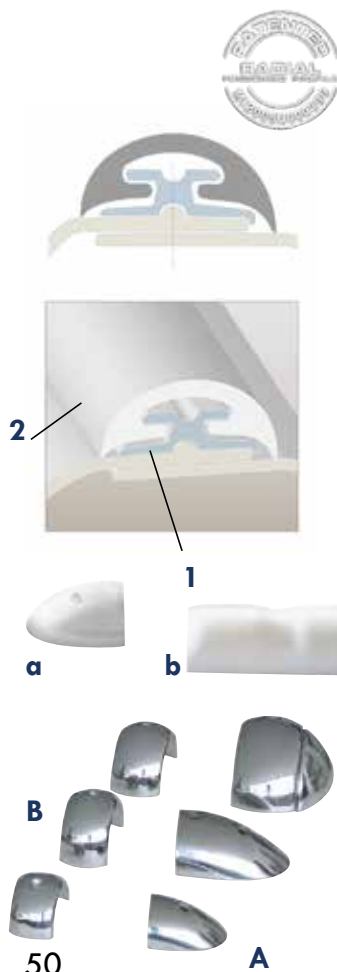


Fig.	Descrição	Inox	Branco	Cinza	Azul	Preto	Encomenda Mínima	Raio Mín. Curvatura
1	Calha PVC para friso radial 30		P130001					
2	Friso PVC Radial 30		P130002	P130003	P130004	P130005	24 m	50 mm
a	Terminal para friso Radial 30		P130006					
b	União PVC para friso Radial 30		P130007					
1	Calha PVC para friso Radial 40		P130008					
2	Friso PVC Radial 40		P130009	P130010	P130011	P130012	24 m	60 mm
a	Terminal PVC p/ friso Radial 40		P130013					
b	União PVC para friso Radial 40		P130007					
A	Terminal Inox para Radial 40	P130014						
B	União Inox para friso Radial 40	P130015						
1	Calha PVC para friso Radial 52		P130016					
2	Friso PVC Radial 52		P130017	P130018	P130019	P130020	24 m	70 mm
a	Terminal PVC p/ friso Radial 52		P130021					
b	União PVC para friso radial 52		P130022					
A	Terminal Inox para friso Radial 52	P130023						
B	União Inox para friso Radial 52	P130024						
1	Calha PVC para friso Radial 65		P130025					
2	Friso PVC Radial 65		P130026	P130027	P130028	P130029	24 m	80 mm
a	Terminal PVC p/ friso Radial 65		P130021					
b	União PVC para friso radial 65		P130022					
A	Terminal Inox para friso Radial 65	P130030						
B	União Inox para friso Radial 65	P130031						
1	Calha PVC para friso radial 80		P130032					
2	Friso PVC Radial 80		P130033	P130034	P130035	P130036	24 m	100 mm
A	Kit terminais Inox p/ friso Radial 80	P130037						
B	União Inox para friso Radial 80	P130038						

## Frisos para embarcações



### FRISO SPAERA EM INOX

O Sphaera é um verdugo revolucionário, fabricado em aço inox preenchido com vinil clorídrico a prova de pancadas. Graças ao inovador sistema estrutural, o Sphaera é

o primeiro verdugo que combina alta performance técnica, com boa qualidade estética de acabamento. Isto coloca definitivamente o Sphaera em alto nível, comparado com todos os outros sistemas tradicionais normalmente utilizados no meio náutico.

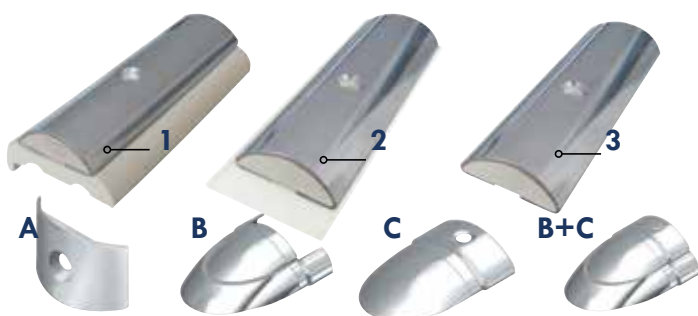
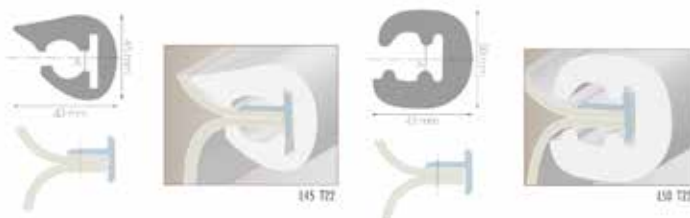
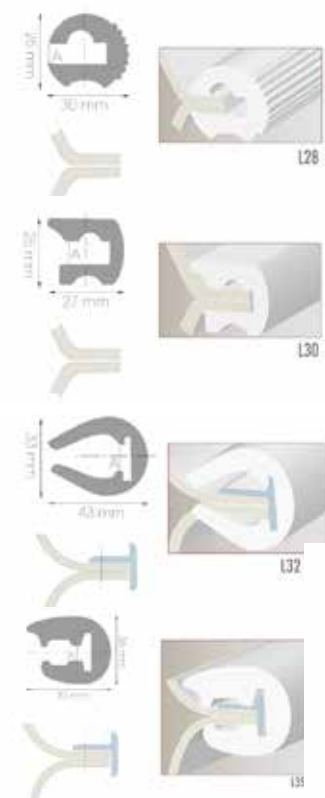


Fig.	Ref.	Descrição	Encomenda mínima
1	P130085	Calha PVC 40mm para Sphaera 25	12 m
2	P130086	Base fina para Sphaera 25	12 m
3	P130087	Friso Inox Sphaera 25 mm	12 m
A	P130088	União Inox para Sphaera 25	
B+C	P130089	Terminal Inox p/ Sphaera 25 com calha	
C	P130090	Terminal Inox p/ Sphaera 25 s/ calha	
1	P130091	Calha PVC 50 mm para Sphaera 35	12 m
2	P130092	Base fina para Sphaera 35	12 m
3	P130093	Friso Inox Sphaera 35 mm	12 m
A	P130094	União Inox para Sphaera 35	
B+C	P130095	Terminal Inox p/ Sphaera 35 com calha	
C	P130096	Terminal Inox p/ Sphaera 35 s/ calha	
1	P130097	Calha PVC 70 mm p/ Sphaera 50	12 m
2	P130098	Base fina para Sphaera 50	12 m
3	P130099	Friso Inox Sphaera 50 mm	12 m
A	P130100	União Inox para Sphaera 50	
B+C	P130101	Terminal Inox p/ Sphaera 50 c/ calha	
C	P130102	Terminal Inox p/ Sphaera 50 s/ calha	

### FRISO L PARA UNIÃO CASCO CONVÉS EM ABA

Frisos em PVC tipo L, para montagem com ou sem suporte em T em embarcações com união casco/convés em aba.

Mod.	Descrição	Espess. da aba	Branco	Cinza	Azul	Preto	Pack Mínimo
L28	Friso PVC L28	8 mm	P130079	P130080	P130078		100 m
	Terminal PVC para friso L28		P130081				
	União PVC para friso L28		P130055				
L30	Friso PVC L30	8 mm		P130082			100 m
	Terminal PVC para friso L30		P130081				
	União PVC para friso L30		P130055				
L32	Friso PVC L32	7 mm	P130083				24 m
	Terminal PVC para friso L32		P130013				
	União PVC para friso L32		P130055				
T16	Suporte PVC T16 p/ friso L32		P130084				24 m
L35	Friso PVC L35	7 mm	P130041	P130042	P130043	P130044	24 m
	Terminal PVC para friso L35		P130013				
	União para friso L35		P130055				
T18	Suporte PVC T18 para friso L35		P130051				24 m
L45	Friso PVC L45	8,5 mm	P130046	P130047	P130045	P130048	24 m
	Terminal PVC para friso L45		P130054				
	União PVC para friso L45		P130056				
L50	Friso PVC L50	10 mm		P130050	P130049		24 m
	Terminal PVC para friso L50		P130054				
	União PVC para friso L50		P130056				
T22	Suporte PVC para friso L45/L50		P130052				24 m



# FUNDEIO E AMARRAÇÃO

## Frisos para embarcações



### VERDUGO BUMPER

O Bumper é o primeiro verdugo que melhor representa a perfeita aliança entre leveza e força. Concebido com uma estrutura tripla em PVC, cuja construção criou largas lacunas de ar interior com uma capacidade

para absorver impactos, nunca antes atingida. As características da Bumper são particularmente adequadas a:

- lates
- Embarcações auxiliares
- Embarcações profissionais
- Embarcações militares
- Protecção de pontões e fingers.

Ref.	Descrição	Altura	Pack mínimo	Embalagem
P130039	Verdugo Bumper série 3 partes	125 mm	12 m	Rolo
P130040	Verdugo Bumper série 3 partes	160 mm	12 m	Rolo

Disponível em branco, cinzento, azul e preto



### FRISO BINO

A nova gama Bino pode ser facilmente dobrado devido ao design de duas peças patenteado pela Tessilamare. Permite cobrir os parafusos inestéticos. Muito flexível, pode ser usado em docas, cais, barcos militares, barcos de trabalho e barcos de recreio.

A Gama Bino 40 pode ser adaptada para curvas muito complexas, com raios negativos ou positivos e não precisa de nenhum pré-aquecimento.

Ref	Descrição	Enc.mínima
P130103	BINO SERIE H40 KIT 2 PECAS BRANCO	24
P130104	BINO SERIE H40 KIT 2 PECAS PRETO	24
P130105	BINO SERIE H40 KIT 2 PECAS CINZA	24
P130106	BINO SERIE H65 KIT 2 PECAS BRANCO	12
P130107	BINO SERIE H65 KIT 2 PECAS PRETO	12
P130108	BINO SERIE H65 KIT 2 PECAS CINZA	12
P130109	BINO SERIE H90 KIT 2 PECAS BRANCO	12
P130110	BINO SERIE H90 KIT 2 PECAS PRETO	12
P130111	BINO SERIE H90 KIT 2 PECAS CINZA	12
P130112	BARRA 2 MTS AÇO INOX P/BINO	1
P130113	TERMINAL PCV P/BINO 90	
P130114	TERMINAL PCV P/BINO 65	
P130115	TERMINAL AÇO INOX P/ BINO 40	
P130116	TERMINAL TOP AÇO INOX P/ BINO 40	

## Sinalização



### BÓIA PÊRA PARA POITAS

Ref.	Cor	Ø mm	Altura mm	Flut. kg
16389	Amarela	250	390	4,5
16387	Branca	250	390	4,5
16388	Laranja	250	390	4,5



### FLUTUADORES RÍGIDOS

Flutuadores rígidos cheios com poliuretano expandido.

Ref.	Cor	Diam. ext	Diam. Interno
16379	Branca	7 cm	1 – 1,2 cm
16380	Vermelho	7 cm	1 – 1,2 cm



### FLUTUADOR DE SINALIZAÇÃO

Vermelho e branco em poliestireno. Fornecido sem cabo. Comp.: 14 cm Diâm: 6 cm Diâm. Interno: 1,2 cm Flut. em uso: 131 g

Ref. 16381

### BÓIA DE REGATA

Bóias de regata grandes, confeccionadas em PVC brilhante. Totalmente resistente aos raios UV. Equipadas com duas pegas para transporte e duas válvulas de enchimento. Ambas as bóias têm um bolso transparente de 69 x 60 cm para colocação de publicidade. Equipada com uma rede especial que absorve os esforços transmitidos pela âncora.



Modelo	Ref.	Ø Altura Cheia	Peso Transp.	Bolso
Cilíndrica	16448	0,90 cm	1,50 m	4 kg 1 bolso
Esférica	16445	1,50 m	1,60 m	8 kg 2 bolsos

### BOIA AMARRAÇÃO

Curta, cor laranja

Ref.	Ø cm	2 Kg	Peso Kg	Flutuabilidade lts.
P73012	30	60	3.0	11
P73013	40	80	4.5	29
P73014	50	90	5.5	60
P73015	60	100	7.0	106

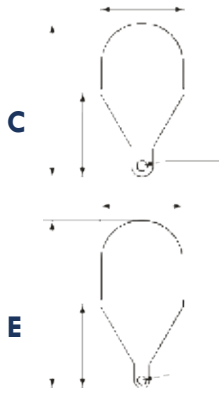


### BOIA AMARRAÇÃO

Longa, cor laranja

Ref.	Ø cm	2 Kg	Peso Kg	Flutuabilidade lts.
P73016	40	115	5.0	28
P73017	50	140	6.5	59
P73018	60	165	8.0	105

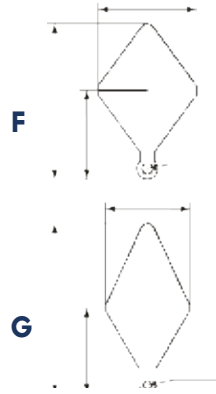




## BÓIA DE MARCAÇÃO ESFÉRICA

Bóia de marcação rígida esférica. Disponível nas versões standard (vazia) e cheia com espuma de poliuretano expandido.

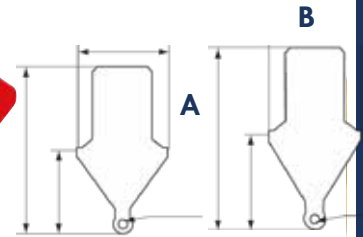
Altura	Diâmetro	Flutuab. em uso	Versão	Amarela
66 cm	40 cm	14 kg	Oca	<b>16427</b>
66 cm	40 cm	12,5 kg	Cheia	<b>16428</b>
161 cm	80 cm	102 kg	Oca	<b>43411</b>
161 cm	80 cm	90 kg	Cheia	<b>11673</b>



## BÓIA DE MARCAÇÃO CÔNICA

Bóia de marcação cônica rígida. Disponível nas versões standard (vazia) e cheia com espuma de poliuretano expandido.

Altura	Diam. Ø	Flutuab. Em uso	Versão	Amarela	Verde
64 cm	40 cm	14 kg	Oca	<b>16440</b>	<b>31929</b>
64 cm	40 cm	12 kg	Cheia	<b>16442</b>	<b>31311</b>
161 cm	80 cm	100 kg	Oca	<b>43418</b>	<b>43420</b>
161 cm	80 cm	90 kg	Cheia	<b>16443</b>	<b>35629</b>



## BÓIA DE MARCAÇÃO CILÍNDRICA

Bóia de marcação cilíndrica. Disponível nas versões standard (vazia) e cheia com espuma de poliuretano expandido.

Altura	Diam. Ø	Flutuab. Em uso	Versão	Amarela	Vermelha
74 cm	40 cm	14 kg	Oca	<b>16433</b>	<b>31928</b>
74 cm	40 cm	12 kg	Cheia	<b>16434</b>	<b>31312</b>
161 cm	80 cm	110 kg	Oca	<b>43404</b>	<b>43405</b>
161 cm	80 cm	95 kg	Cheia	<b>16436</b>	<b>35628</b>

Prazo de entrega: 4 semanas

## BOIA DE AMARRAÇÃO COM HASTE

Boia bicônica, resistente aos UV, interior com espuma, hastes em aço.

Ref.	Cor	Ø	Peso	Flutuabilidade a uso
<b>62268</b>	Branco	32 cm	80 cm	13 kg
<b>62269</b>	Laranja	50 cm	103 cm	28 kg
<b>62270</b>	Branco	50 cm	103 cm	28 kg
<b>62267</b>	Laranja	32 cm	80 cm	13 kg



## Escadas

### ESCADA TELESCÓPICA 3 DEGRAUS REBATÍVEL

Escada telescópica rebatível em aço inox 316. Largura: 305 mm Comprimento fechada: 365 mm Comprimento aberta: 790 mm

Ref. **48682**



### ESCADA TELESCÓPICA 3 DEGRAUS COM CORREDIÇA

Escada telescópica em aço inox 316 com corrediça para instalação na plataforma. Largura: 295 mm Comprimento fechada: 300 mm Comprimento aberta: 860 mm

Ref. **48684**



### ESCADA DOBRÁVEL 90°

Escada em aço inox 316 dobrável 90°.

Ref.	Descrição	Comp. dobrada	Comp. aberta
<b>55699</b>	1 + 2 degraus	300 mm	785 mm
<b>55700</b>	2 + 2 degraus	370 mm	835 mm

### ESCADA INOX TELESCÓPICA

Ref <sup>o</sup>	Descrição	L1	L2	B
<b>P76600</b>	Escada telescópica 2 degraus	370	570	280
<b>P76601</b>	Escada telescópica 3 degraus	410	870	305
<b>P76602</b>	Escada telescópica 4 degraus	415	1115	305

### ESCADA DE CABO

De 2 ou 3 degraus de plástico, com tubo entre eles para maior estabilidade. Altura entre degraus: 20 cm.

Ref <sup>o</sup>	Descrição
<b>62149</b>	Escada cabo 2 degraus
<b>62150</b>	Escada cabo 3 degraus

# EQUIPAMENTO DE CONVÊS

## TAMPA TOP LINE PEQUENA

Mod	Ref.	A mm	B mm	C mm	D mm	H mm	I mm
Normal	<b>196279</b>	270	375	183	289	200	300
C/ chave	<b>196280</b>	270	375	183	289	200	300

## TAMPA TOP LINE RETANGULAR MÉDIA

Mod	Ref.	A mm	B mm	C mm	D mm	H mm	I mm
Normal	<b>196300</b>	315	440	237	357	243	363
C/ chave	<b>196301</b>	315	440	237	357	243	363

## TAMPA TOP LINE RETANGULAR GRANDE

Mod	Ref.	A mm	B mm	C mm	D mm	H mm	I mm
Normal	<b>196256</b>	353	606	266	520	283	530
C/ chave	<b>196309</b>	353	606	266	520	283	530

## TAMPA TOP LINE QUADRADA PEQUENA

Mod	Ref.	A mm	B mm	C mm	D mm	H mm	I mm
Normal	<b>196331</b>	370	375	283	289	300	300
C/ chave	<b>196332</b>	370	375	283	289	300	300

## TAMPA TOP LINE QUADRADA GRANDE

Mod	Ref.	A mm	B mm	C mm	D mm	H mm	I mm
Normal	<b>196346</b>	460	510	373	433	390	445
C/ chave	<b>196347</b>	460	510	373	433	390	445

## TAMPA DE INSPEÇÃO AMOVÍVEL RETANGULAR

Mod	Ref.	A mm	B mm	C mm	D mm
Normal	<b>45163</b>	306	356	246	296
C/ chave	<b>45166</b>	306	356	246	296

## TAMPA DE INSPEÇÃO AMOVÍVEL QUADRADA

Mod	Ref.	A mm	B mm	C mm	D mm
Normal	<b>45175</b>	380	380	295	295
C/ chave	<b>45178</b>	380	380	295	295



## Escotilhas

**novidade**

### TAMPA RÁDIO DE EMBUTIR

Porta/vidro de acrílico, IP65.  
Dimensões: 230x110

Ref. **P23351** Tampa rádio para embutir



**novidade**

### TAMPA RÁDIO DE EMBUTIR

Fabricado em ABS, resistente aos raios UV, IP65. Dimensões: 248x111,6x54 mm

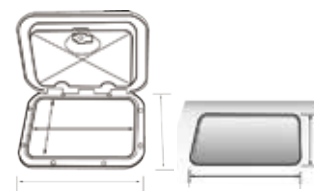
Ref. **P23350** Tampa rádio para embutir



### MODELO EURO 1

Escotilhas feitas em ASA, para uma perfeita resistência aos raios UV e uma longa durabilidade.

Ref.	A mm	B mm	C mm	D mm	N mm	I mm
47079	448	268	196	376	389	209



### MODELO EURO 2

Ref.	A mm	B mm	C mm	D mm	N mm	I mm
44445	480	480	415	415	430	430



### ESCOTILHA REDONDA

Ref.	A mm	B mm	DØ mm	EØ mm	FØ mm	GØ mm
195256	378	189	294	316	362	309



### PAR DE MANÍPULOS PARA ESCOTILHA EURO 2

Ref. **44208**



### KIT DE MANÍPULOS PARA ESCOTILHA REDONDA

Ref. **195540**



### CHAVE DE ABERTURA EXTERIOR PARA ESCOTILHA EURO 2 E REDONDA

Ref. **196053**

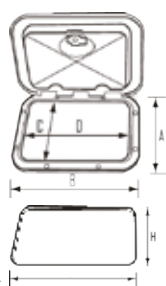


## Tampas de inspeção



### TAMPA CLÁSSICA PEQUENA

Mod	Ref.	A mm	B mm	C mm	D mm	H mm	I mm
Normal	196567	275	375	180	280	198	298
C/ chave	196569	275	375	180	280	198	298



### TAMPA CLÁSSICA GRANDE

Mod	Ref.	A mm	B mm	C mm	D mm	H mm	I mm
Normal	196596	355	600	250	500	275	524
C/ chave	196598	355	600	250	500	275	524

### TAMPA CLASSICA QUADRADA

Mod	Ref.	A mm	B mm	C mm	D mm	H mm	I mm
Normal	196619	463	517	362	416	386	442
C/ chave	196620	463	517	362	416	386	442



### NICHO LATERAL BRANCO

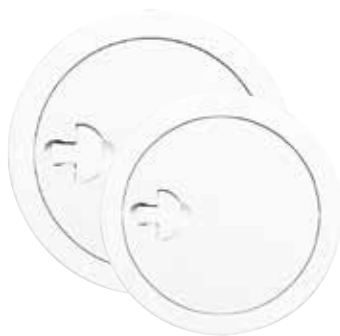
Dimensões externas: 170 x 420 mm. Dimensões para embutir: 130 x 380 mm

Ref. **45344**





# EQUIPAMENTO DE CONVÉS



## TAMPA REDONDA PEQUENA

Mod.	Ref.	A mm	B mm	C mm	D mm
Normal	<b>42791</b>	230	190	265	210

Disponível também na cor cinza por encomenda.

## TAMPA REDONDA GRANDE

Mod.	Ref.	A mm	B mm	C mm	D mm
Normal	<b>43565</b>	250	235	315	265

Disponível também na cor cinza por encomenda.



## MOLA PARA TAMPAS OU ESCOTILHAS

Mola em aço inox 304.

Ref.	Comprimento
<b>13860</b>	210 mm
<b>51541</b>	260 mm



## TAMPAS DE INSPEÇÃO REDONDAS COM ROSCA

Ref.	Diâmetro Interno	Diâmetro Externo
<b>196434</b>	108	162
<b>196443</b>	133	187
<b>196452</b>	188	222



## TAMPAS DE INSPEÇÃO REDONDA COM ROSCA

Diâmetro Externo	Diâmetro Interno	Branca	Preta
143 mm	104 mm	<b>43909</b>	<b>43910</b>
170 mm	130 mm	<b>43918</b>	<b>43919</b>
200 mm	155 mm	<b>43927</b>	<b>43928</b>



## TAMPAS DE INSPEÇÃO

Polipropileno, com tampa que cobre os parafusos. Estanque. Parafusos M4 com cinta de segurança que previne que a tampa se perca

Ref.	Cor	Ø Interno
<b>P70458</b>	Branco	102
<b>P70459</b>	Preto	102
<b>P70460</b>	Branco	127
<b>P70461</b>	Preto	127
<b>P70462</b>	Branco	152
<b>P70463</b>	Preto	152

## TAMPAS DE INSPEÇÃO

Fabricadas e concebidas pela Plastimo, a nova gama de tampas de inspeção têm algumas vantagens únicas tais como:

- Todas as tampas são fornecidas com um kit de 2 dobradiças que possibilitam 2 instalações: abertura clássica de 180° ou tampa removível (A)
- Estrutura interna de favos de mel proporcionando mais resistência - suporta peso de 130Kg sem causar nenhuma deformação (B)

Branco	Preto	Cinza	A x B	C	D	E	F
<b>62112</b>	<b>64802</b>	<b>64786</b>	374x 374	290	290	300	300
<b>62104</b>	<b>64806</b>	<b>64790</b>	270 x 374	187	290	197	300
<b>62108</b>	<b>64810</b>	<b>64794</b>	357 x 606	274	523	284	533
<b>62116</b>	<b>64814</b>	<b>64798</b>	459 x514	375	430	385	440

## KIT FECHADURA (OPCIONAL)

Branco	Preto	Cinza
<b>65388</b>	<b>65389</b>	<b>65390</b>



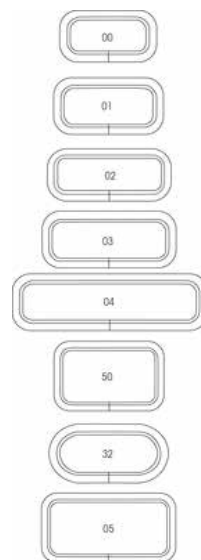
## VENTILADOR

Ref.	Cobertura	Ø total	Ø total corte	Altura	Características
<b>419324 (A)</b>	Plástico	148 mm	100 mm	70 mm	Altura fechada: 30 mm. Tela anti-inseto
<b>13359 (B)</b>	Plástico	197 mm	95 mm	57 mm	Ventila 10m3/hora. Fechado por dentro.
<b>13358 (B)</b>	Aço inox	197 mm	95 mm	57 mm	



## ESCOTILHAS

Moldura alumínio com acabamento acetinado, acrílico cinza de 10 ou 15mm espessura. Fácil instalação: placa traseira reversível que ajuda a cobrir uma ampla gama de espessuras de antepara ou casco.



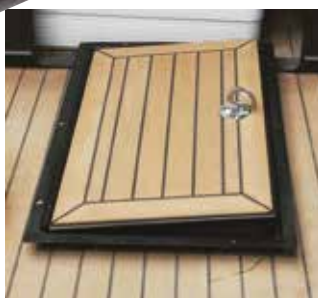
Modelo	Tamanho	Ref	Medida externa	Medida Interna	Medida corte	Espessura acrílico	Peso
Retangular	00	<b>63894</b>	325 x 178	301 x 154	303 x 156	10 mm	1.8 kg
Retangular	01	<b>63895</b>	369 x 193	345 x 169	347 x 171	10 mm	2 kg
Retangular	02	<b>63896</b>	427 x 178	403 x 154	405 x 156	15mm	2 kg
Retangular	03	<b>63897</b>	451 x 193	427 x 169	429 x 171	15mm	2.7 kg
Retangular	04	<b>63898</b>	649 x 193	625 x 169	627 x 171	10 mm	3.8 kg
Retangular	05	<b>63899</b>	451 x 266	427 x 242	429 x 244	15 mm	3.4 kg
Retangular	50	<b>63901</b>	369 x 273	345 x 249	347 x 251	10 mm	3 kg
Oval	32	<b>63900</b>	397 x 197	373 x 173	375 x 175	10 mm	2 kg

**novidade**

## ESCOTILHA AÇO INOX 316

Escotilha estanque em aço inoxidável de 316 L, concebida principalmente para poços vivos em barcos de pesca recreativa ou profissional. Igualmente adequado para barcos de trabalho ou qualquer aplicação onde a estanqueidade combinada com a robustez seja um pré-requisito. Design de montagem embutida adequado para semi-rígidos ou qualquer barco a motor. Espessura de 2,5 mm, perfeitamente estanque quando fechado. Dimensões totais : 690 x 430 mm.

Ref. **66927**



**novidade**

## ESCOTILHA PARA DECK EM ALUMÍNIO E ACRÍLICO

A nova gama de escotilhas de convés Plastimo combina estanqueidade ideal, fácil instalação e uma aparência elegante: Moldura de alumínio com acabamento acetinado e vidro acrílico cinza, dobradiças invisíveis, tampa de alumínio de peça única com uma seção de estrutura grossa para fornecer rigidez ideal, altura da tampa que abraça o convés de 19 mm.

Tamanho	Ref.	Medidas externas	Medidas internas	Peso
00	<b>63881</b>	271x271	209x209	2.1
03	<b>63882</b>	291x236	229x174	2.2
10	<b>63883</b>	320x320	258x258	2.7
20	<b>63884</b>	407x262	345x200	3.1
30	<b>63886</b>	517x387	455x325	5.2
40	<b>63887</b>	481x481	419x419	5.8
44	<b>63888</b>	502x502	440x440	6.3
50	<b>63889</b>	567x437	505x375	5
54	<b>63890</b>	567x452	505x390	6.8
60	<b>63891</b>	567x567	505x505	7.4
70	<b>63893</b>	687x687	625x625	10.2



**novidade**

## CORTINAS BLACK-OUT

Cortinas black out c/ gancho . Estrutura em aço inox com pintura epóxi. Molas em aço inox. Tecido blackout em poliéster, com lateral externa prateada metálica para garantir total escurecimento noturno e reflexo dos raios solares durante o dia. Podem ser instaladas sob escotilhas ou na frente de vigias.

Ref.	Comprimento	Distancia entre parafusos	Tamanho tela
<b>P23352</b>	450 mm	410 mm	360x440
<b>P23353</b>	540 m	500 mm	450x540
<b>P23354</b>	590 mm	550 mm	500x620
<b>P23355</b>	640 mm	600 mm	550x680
<b>P23356</b>	770 mm	730 mm	680x810
<b>P23357</b>	975 mm	935 mm	910x370
<b>P23358</b>	Gancho de recâmbio		



# EQUIPAMENTO DE CONVÉS

## Ferragens



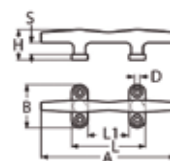
### CUNHOS EM PLÁSTICO COM BASE ABERTA

Ref.	Comp.	Abertura na base	Parafusos
43381	80 mm	22 mm	4mm
43384	110 mm	28 mm	5 mm
43387	145 mm	35 mm	6 mm
43390	180 mm	45 mm	7 mm
43393	210 mm	52 mm	8 mm



### CORRIMÃO EM AÇO INOX

Ref.	Comprimento	Diâmetro do tubo
10310	20 cm	25 mm
10311	30 cm	25 mm
10312	50,5 cm	25 mm
10313	80 cm	25 mm

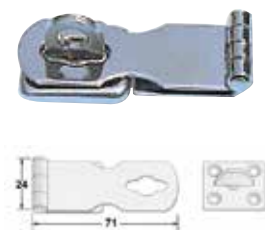


### CUNHO AÇO INOX 316

Ref	Descrição	H	S	B	A	L	LI	D
P76516	Cunho aço inox 100	24	16	36	100	40	18	5,4
P76517	Cunho aço inox 124	27	19	40	124	50	25	4,8
P76518	Cunho aço inox 151	31	20	46	151	74	40	6,5
P76519	Cunho aço inox 200	39	24	55	200	93	53	6,5
P76520	Cunho aço inox 243	45	31	64	243	109	70	7,6
P76521	Cunho aço inox 303	55	31	74	303	122	78	7,6

### DOBRADIÇA COM FECHO

Ref	Descrição
P76448	Dobradiça aço inox 316 c/fecho



### CORRIMÃO INOX

Ref	Descrição	L	D
P76522	Corrimão inox 200 mm	200	22
P76523	Corrimão inox 300 mm	300	22
P76524	Corrimão inox 500 mm	500	22
P76525	Corrimão inox 800 mm	800	22
P76526	Corrimão inox 1000 mm	1000	22



### FECHO PARA TAMPAS DE LATÃO CROMADO

Ref. P77130



### DOBRADIÇA COM FECHADURA

Aço inox 304. Dobradiça com fechadura 76x34mm

Ref. P77209 Dobradiça com fechadura



**novidade**

### BRAÇADEIRAS AÇO INOX 316

Diâmetro	Espessura 9mm	Espessura 12mm
8-14mm	35831	-----
11-17mm	35832	-----
13-20mm	35833	-----
15-24mm	-----	35834
19-28mm	-----	35835
26-38mm	-----	35836
38-50mm	-----	35837
44-56mm	-----	35838



**novidade**

### CUNHOS RETRATEIS

Cunhos retrateis aço inox 316



Ref.	A	B	C	D	E	F	Ø Parafuso
P23285	100	141	63	16	20	16	6
P23286	150	195	83	20	28	18	8
P23287	200	240	99	20	36	32	8
P23288	250	320	135	35	50	38	10



**novidade**

## PORTA COPOS

Suporte para copos e/ou latas. Fabricado em aço inox polido. Ideal para embutir no tablier ou na consola. Ø Int. 68 mm, Ø externo 88 mm, profundidade 42mm



Ref.	Descrição
P23359	Porta copos e/ou latas aço inox

**novidade**

## PORTA COPOS

Porta copos com diâmetro duplo para garrafas ou latas, orifício de drenagem para conector de mangueira, borda polida espelhada. Fornecido com fita autoadesiva para fácil instalação.



Ref.	Descrição
P23360	Porta copos versão standard
P23361	Porta copos c/perímetro interno iluminado Led azul 12 V

**novidade**

## PEGAS AÇO INOX



Ref.	Acabamento	L	B	H	iH	A	GW
P23381	Inox polido	152	20	30	24	138	M5
P23382	Preto opaco	152	20	30	24	138	M5
P23383	Preto brilhante	152	20	30	24	138	M5

**novidade**

## SUPORTES DE DEFESA



Ref.	Tipo	L	B	D	T	Ø cabo	BD
P23384	Oval, cabo loop 30 cm	53	35	---	17	6-8	---
P23385	Oval	53	32	---	17	6-10	4
P23386	Redondo	---	---	36	17	6-10	4

**novidade**

## GRELHA DE VENTILAÇÃO COM ABERTURA ROTATIVA



Ref.	Diâmetro	S	BD
P23387	100	0,8	3,5
P23388	125	0,8	3,5

**novidade**

## GRELHA DE VENTILAÇÃO



Ref.	L	B	S	BD
P23389	212	57	0,8	4,2

**novidade**

## RALO DE CONVÉS COM ROSCA



Ref.	GW	HI	D	S
P23392	1"	50	55	3
P23393	1 1/2"	50	75	3

**novidade**

## RALO DE CONVÉS COM LIGAÇÃO PARA MANGUEIRA



Ref.	Ø mangueira	H	L	LI	D	DI	D2
P23394	38 (1 1/2")	65	116	52	88	82	64
P23395	Vedante borracha						
P23396	Chave						

**novidade**

## CUNHO INOX TIPO T



Ref.	L	LI	B	H	D	BD
P23390	130	90	80	100	50	6,3
P23391	180	120	95	120	60	6,3

**novidade**

## BUEIRA AÇO INOX



Ref.	Modelo	Ø furação	Ø flange
P23397	Bueira aço inox (A)	31mm	64x48 mm
P23398	Bueira cromada (B)	18/23 mm	-----

# EQUIPAMENTO DE CONVÉS

## Ferragens

### MOSQUETÃO AÇO INOX 316 TIPO SURF SNAP

Ref	L	B	iD	C
P79111	50	24	7	10
P79112	70	30	10	13
P79113	100	44	15	20



### MOSQUETÃO AÇO INOX 316 COM TRAVA SEGURANÇA

Ref	Ø	L	B	iD	IDI	C	iB
P79114	6	60	30	8	18	7	6
P79115	8	80	40	12	24	10	9
P79116	10	100	50	15	29	12	10

### PINO COM BLOQUEIO AÇO INOX

Ref	Ø	L	LI
P79117	5,0	28	13
P79118	6,3	35	22
P79119	8,0	33	22
P79120	8,0	53	38



### CUPILHAS AÇO INOX 316

Ref	Ø	L
P79121	2,0	49
P79122	2,5	55
P79123	3,0	70
P79124	4,0	79
P79125	5,0	101
P79126	6,0	126



### TRAVA DE ALÇA AÇO INOX COM BLOQUEIO

Ref	A	B	Ø
P79127	25	25	9
P79128	40	28	9
P79129	50	30	9



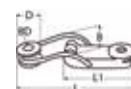
### BRAÇADEIRA DE INOX PARA MANGUEIRA

Ref	Descrição	Ø tubo
P79130	Modelo single	25
P79131	Modelo duplo fixo	25
P79132	Modelo duplo com giratório	25



### FECHO DE PRESSÃO AÇO INOX 316

Ref	Descrição	L	LI	B	D
P79133	Fecho sem chave	94	57	29	19
P79134	Fecho com chave	94	57	29	19
P79135	Chave de recambio				



### TENSOR DE CORREIA AÇO INOX

Ref	iB
P79136	25
P79137	25
P79138	40
P79139	50



### SAPATILHO AÇO INOX 316

Ref	Ø	L	B	S	T
P79141	2,0	10	7	0,7	4,0
P79142	2,5	14	8	0,7	4,5
P79143	3,0	15	9	1,0	5,5
P79144	4,0	18	11	1,0	6,0
P79145	5,0	20	14	1,2	7,5
P79146	6,0	26	15	1,2	9,0
P79147	7,0	27	15	1,2	10,0
P79148	8,0	29	18	1,5	12,0
P79149	10,0	37	24	1,5	14,5
P79150	12,0	50	29	1,5	18,0
P79151	14,0	54	33	2,0	21,0
P79152	16,0	64	37	2,0	23,0
P79153	18,0	70	40	2,5	24,0
P79154	20,0	75	45	2,5	28,0
P79155	22,0	88	53	2,5	33,0
P79156	24,0	92	58	3,0	33,0

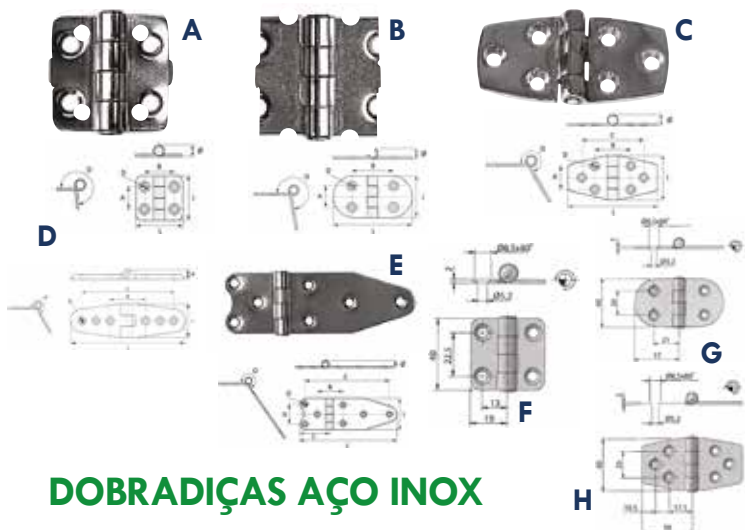


### ALICATE MANUAL HIDRÁULICO

Com 12 toneladas de força e 12 mm largura e 480 mm comprimento, é a ferramenta ideal e rápida para cravar terminais.

Ref	iB
P79140	Alicate manual





## DOBRADIÇAS AÇO INOX

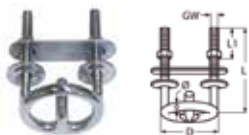
Ref	Espessura	L	H	Abertura	A	B	C	Ø	D
I3836 (A)	2	36	40	270°	23	25	—	9,5	5
I2429 (B)	2	74	41	260°	20	40	—	10	5
I3838 (C)	2	76	40	260°	23	27,5	62	9,5	5,5
I3831 (C)	2	76	40	270°	20	38	54	9	5,5
I3839 (D)	2	102	31,5	280°	—	34	82	9,5	5,5
I3828 (E)	2	126	41	270°	26	35	110	9,5	5,5
P77206 (F)	2	38	—	—	—	—	—	—	—
P77207 (G)	2	74	—	—	—	—	—	—	—
P77208 (H)	2	76	—	—	—	—	—	—	—

## DOBRADIÇA AÇO INOX



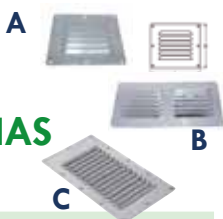
Ref	L	LI	B	D	S	SI
P78072	70	35	42	6	2	7,5

## TRIANGULO SKI



Ref	L	LI	GW	Ø	D
P78075	100	50	M10	9	60
P78076	125	65	M12	12	90

## GRELHAS INOX



Ref	L	B
P78105 (A)	127	115
P78106 (B)	230	115
P78107 (C)	228	127

## BALAUSTRE INOX



Ref	L	LI	D	S
P78121	410	300	25	2
P78122	610	300	25	2
P78123	740	300	25	2

## BASE INOX PARA BALAUSTRÉ 90°



Ref	Ø tubo	L	B
P78141	22	78	43
P78142	25	81	48

## BASE INOX PARA BALAUSTRÉ 60°



Ref	Ø tubo	L	B
P78143	22	78	43
P78144	25	81	48



## CAPAS DE PARAFUSO

Plástico branco. Sacos de 60 unidades.

Ref	
P77210	Capas de parafuso 4,5mm
P77211	Capas de parafuso 5,5mm

## PONTEIRA AÇO INOX

Ref	L	LI	B
P78117	22	6,8	6,6
P78118	25	7,0	6,6

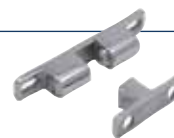


## PEGA EM AÇO INOX

Ref	Modelo	D	H
P79100	Redondo	51	13
P79101	Quadrado	51	13



## FECHO BLOQUEADOR DE PORTA



Ref	A	B	BI	S	H
P78077	9	29	50	2	12

## BRAÇADEIRA PARA TUBO INOX



Ref	Ø tubo	B	Ø Parafuso
P78119	22	7,7	5,2
P78120	25	7,7	5,2

## CADEADO INOX



Ref	A	B	C	D	E	F
P78094	30	27,3	17,0	4,8	15,8	12,7
P78095	40	33,0	23,8	6,4	22,6	14,2
P78096	50	40,3	27,9	7,9	29,5	16,5

## CASTANHAS EM AÇO INOX



Ref	Tipo / L	B	H	Ø Cabo
P78113	Esquerda , 115	23	24	10
P78114	Direita , 115	23	24	10
P78115	Esquerda , 150	35	30	16
P78116	Direita , 150	35	30	16

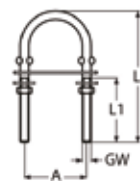


# EQUIPAMENTO DE CONVÉS

## Alças diversas

### ALÇA INOX 316

Ref.	Ø	Comprimento
P71308	6	60
P71309	8	80
P71310	10	100
P71311	12	120



### ALÇA INOX 316 COM DUPLA PLACA

Refª	Descrição	L	A
P76489	Alça inox M8	100	40
P76490	Alça inox M10	100	40
P76491	Alça inox M12	120	47

### ALÇA INOX 304

Refª	Descrição	L	A	LI
P76492	Alça inox 304 M4	64	30	30
P76493	Alça inox 304 M5	80	35	40
P76494	Alça inox 304 M6	90	35	40
P76495	Alça inox 304 M8	80	35	40
P76496	Alça inox 304 M8	100	35	50
P76497	Alça inox 304 M 10	90	50	40
P76498	Alça inox 304 M 10	130	50	55
P76499	Alça inox 304 M 12	150	60	65

### ALÇA PARA TAMPA AÇO INOX



Ref.	Descrição	L	B
P76599	Alça para tampa aço inox	47	38



### ALÇA INOX 304

Refª	Descrição	L	H	DI	B
P76500	Alça 4 mm	40	16	3,2	17,0
P76501	Alça 5 mm	50	18	4,2	18,5
P76502	Alça 6 mm	60	22	5,0	17,0
P76503	Alça 8 mm	63	24	6,0	16,5
P76504	Alça 10 mm	75	28	8,2	24,5



### ALÇA INOX 316 REFORÇADA

Refª	Descrição	L	H	D	B
P76509	Alça inox 37 mm	37	13	4	12,0
P76510	Alça inox 46 mm	46	15	6	17,5
P76511	Alça inox 56 mm	56	21	7	24,0



### OLHAL EM AÇO INOX 316

Ref.	Descrição	D	L	DI
P76512	Olhal inox M6	16	31	27
P76513	Olhal inox M8	20	36	36
P76514	Olhal inox M10	25	45	45
P76515	Olhal inox M12	30	53	54

## Manilhas

### MANILHA DIREITA GALVANIZADA

Ref.	Ø	Carga rutura
P71133	5	400 Kg
P71134	6	500 Kg
P71135	8	1000 Kg
P71136	10	1600 Kg
P71137	11	2000 Kg
P71138	12	2600 Kg
P71139	16	4000 Kg
P71140	19	5500 Kg
P71141	22	7500 Kg



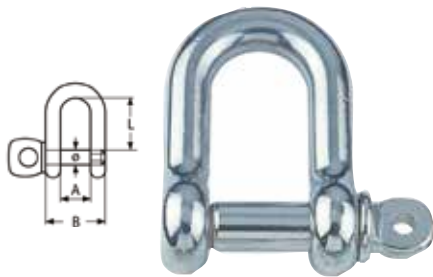
### MANILHA FERRADURA GALVANIZADA

Ref.	Ø	Carga rutura
P71142	5	400 Kg
P71143	6	500 Kg
P71144	8	1000 Kg
P71145	10	1600 Kg
P71146	11	2000 Kg
P71147	12	2600 Kg
P71148	16	4000 Kg
P71149	19	5500 Kg



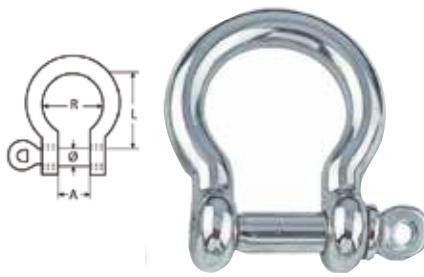
### SERRA-CABOS INOX

Ref	Ø	GW
P77162	4	M4
P77163	5	M5
P77164	6	M6
P77165	8	M6
P77166	10	M8



## MANILHA DIREITA AÇO INOX

Ref <sup>o</sup>	Descrição	A	B	L	BL/Kg
P76527	Manilha direita 4 mm	8	16	14	700
P76528	Manilha direita 5 mm	10	20	14,5	1000
P76529	Manilha direita 6 mm	12	24	21	1500
P76530	Manilha direita 7 mm	14	28	23,5	2200
P76531	Manilha direita 8 mm	16	32	28	3000
P76532	Manilha direita 10 mm	20	40	36	4500
P76533	Manilha direita 12 mm	24	48	44	7000
P76534	Manilha direita 13 mm	26	52	46,5	9000
P76535	Manilha direita 16 mm	32	64	56	10000
P76536	Manilha direita 19 mm	35	76	65,5	16000
P76537	Manilha direita 22 mm	44	88	74	20000
P76538	Manilha direita 25 mm	50	100	85,5	24000
P76539	Manilha direita 32 mm	64	128	108	31000



## MANILHA FERRADURA AÇO INOX

Ref <sup>o</sup>	Descrição	A	R	L	BL/Kg
P76540	Manilha ferradura 4 mm	8	14	14	800
P76541	Manilha ferradura 5 mm	10	17	17,5	1200
P76542	Manilha ferradura 6 mm	12	21	21	1900
P76543	Manilha ferradura 8 mm	16	28	28	2800
P76544	Manilha ferradura 10 mm	20	34	35	4300
P76545	Manilha ferradura 12 mm	24	42	42	6500
P76546	Manilha ferradura 13 mm	26	45	39	7500
P76547	Manilha ferradura 16 mm	32	56	56	12000
P76548	Manilha ferradura 19 mm	38	66	78,5	18200
P76549	Manilha ferradura 22 mm	44	75	77	21000



## MANILHA TORCIDA AÇO INOX

Ref <sup>o</sup>	Descrição	A	L	BL/Kg
P76550	Manilha torcida 5 mm	10	27	1200
P76551	Manilha torcida 6 mm	12	30	1750
P76552	Manilha torcida 8 mm	16	42	3000
P76553	Manilha torcida 10 mm	20	55	5800
P76554	Manilha torcida 12 mm	24	65	7000

## Mosquetões



### MOSQUETÃO AÇO INOX SEM OLHAL

Ref <sup>o</sup>	Descrição	L	DI	A	C	BL/Kg
P76555	Mosquetão S/olhal 3 mm	30	5	4	5,5	500
P76556	Mosquetão S/olhal 4 mm	40	9	5	7	590
P76557	Mosquetão S/olhal 5 mm	50	10	6	8	760
P76558	Mosquetão S/olhal 6 mm	60	11	8	9	900
P76559	Mosquetão S/olhal 7 mm	70	13	8	9	1370
P76560	Mosquetão S/olhal 8 mm	80	13	8	9	1500
P76561	Mosquetão S/olhal 10 mm	100	16	10	12	1900
P76562	Mosquetão S/olhal 11 mm	120	18	11	16	2050
P76563	Mosquetão S/olhal 12 mm	140	20	13	19	2060



### MOSQUETÃO AÇO INOX COM OLHAL

Ref <sup>o</sup>	Descrição	L	D	A	C	BL/Kg
P76564	Mosquetão C/olhal 4 mm	40	4,5	5	7	600
P76565	Mosquetão C/olhal 5 mm	50	7	6	8	800
P76566	Mosquetão C/olhal 6 mm	60	7,5	8	9	850
P76567	Mosquetão C/olhal 7 mm	70	9,5	8	9	1200
P76568	Mosquetão C/olhal 8 mm	80	10,5	8	9	1200
P76569	Mosquetão C/olhal 10 mm	100	14	10	12	1750
P76570	Mosquetão C/olhal 11 mm	120	18	11	16	1850
P76571	Mosquetão C/olhal 12 mm	140	18,5	13	19	1880



### MOSQUETÃO AÇO INOX COM OLHAL E TRAVA SEGURANÇA

Ref <sup>o</sup>	Descrição	L	D	A	C	BL/Kg
P76572	Mosquetão C/olhal e trava 4 mm	40	5	6,5	7	630
P76573	Mosquetão C/olhal e trava 5 mm	50	9	7,5	8	750
P76574	Mosquetão C/olhal e trava 6 mm	60	10	7,5	9	900
P76575	Mosquetão C/olhal e trava 7 mm	70	11	9	9	900
P76576	Mosquetão C/olhal e trava 8 mm	80	13	8	8	1400
P76577	Mosquetão C/olhal e trava 10 mm	100	16	10	10	2000
P76578	Mosquetão C/olhal e trava 11 mm	120	18	11	15	2100



### MOSQUETÃO AÇO INOX SEM OLHAL E TRAVA SEGURANÇA

Ref <sup>o</sup>	Descrição	L	D	A	C	BL/Kg
P76579	Mosquetão S/olhal e trava 4 mm	40	5	5	7	650
P76580	Mosquetão S/olhal e trava 5 mm	50	9	6	8	880
P76581	Mosquetão S/olhal e trava 6 mm	60	10	8	9	880
P76582	Mosquetão S/olhal e trava 7 mm	70	11	8	9	900
P76583	Mosquetão S/olhal e trava 8 mm	80	13	8	8	1300
P76584	Mosquetão S/olhal e trava 10 mm	100	16	10	10	1700
P76585	Mosquetão S/olhal e trava 11 mm	120	18	11	15	1900



### MOSQUETÃO COM OLHAL GIRATÓRIO AÇO INOX

Ref <sup>o</sup>	Descrição	L	C	D	B	BL/Kg
P76586	Mosquetão c/olhal giratório 70 mm	70	12	12	33	1400
P76587	Mosquetão c/olhal giratório 87 mm	87	16	16	42	2400
P76588	Mosquetão c/olhal giratório 128 mm	128	22	22	58	3500



### MOSQUETÃO COM OLHAL FIXO AÇO INOX

Ref <sup>o</sup>	Descrição	L	C	D	B	BL/Kg
P76589	Mosquetão c/olhal fixo 52 mm	52	12	9	35	1500
P76590	Mosquetão c/olhal fixo 66 mm	66	16	12	45	2700
P76591	Mosquetão c/olhal fixo 96 mm	96	22	16	60	4600

# EQUIPAMENTO DE CONVÉS



## GANCHO PARA FIXAÇÃO DE COBERTURAS EM EMBARCAÇÕES PNEUMÁTICAS

Larg:40 mm  
Altura: 40 mm

Ref. 28112



## MOSQUETÃO PLÁSTICO

Nylon. Packs de 50 unidades

Ref.	Modelo
P70420	Para cabo 4mm Ø
P70421	Para cabo 6mm Ø
P70422	Para cabo 8mm Ø
P70423	Para cabo 10mm Ø



## MOSQUETÃO PLÁSTICO

Ø Furo	Comp.	Branco	Preto	Ø Olhal
6 mm	49 mm	44034	44035	10 mm
8 mm	49 mm	44040	44041	12 mm



## GANCHO

Comprimento: 30 mm

Ref. 16680

**novidade**

## CINTAS POLIESTER MARINE

Vendido em bobines de 100 mts

Refª	Descrição
P23003	Cinta cru 25mm 900 daN
P23004	Cinta cru 25mm 2400 daN
P23005	Cinta cru 35mm 2500 daN
P23006	Cinta cru 50mm 4000 daN
P23007	Cinta preta 25mm 900 daN
P23008	Cinta preta 30mm 1000 daN
P23009	Cinta preta 40mm 2200 daN
P23010	Cinta preta 50mm 2500 daN



**novidade**

## FITA ADESIVA ANTI-DERRAPANTE

Fita adesiva antiderrapante branca em vinil poroso para proteção de eventuais quedas a bordo. Adequado para pisos de passarelas, escadas, zona de chuveiro, etc. Fornecido em rolos de 25 mts

Refª	Descrição
P23289	Fita anti-derrapante 25mm
P23290	Fita anti-derrapante 50 mm

## CINTA RESISTENTE À ÁGUA DO MAR

Bobines de 100 metros

Refª	Descrição
P76481	Cinta branca de nylon 30 mm
P76482	Cinta branca de nylon 40 mm
P76484	Cinta branca de nylon 50 mm



## RESPIRADOR AÇO INOX

Refª	Descrição	L	B	H
P76603	Respirador inox 40x44	40	44	12
P76604	Respirador inox 55x53	55	53	16



## FECHOS E MOLAS DE CAPOTA

Modelo	Ref
A	18230
B	18231
C	18232
D	18228 (Ø 10mm)
D	18229 (Ø 14mm)



## BOCAL ENTRADA BRANCO

	Ref.	Ø
Combustível	62190	38 mm
Combustível	62194	50 mm
Água	62198	38 mm



## BOCAL ENTRADA AÇO INOX COM PEGA RETRÁTIL

Ref.	Tipo	A	L	LI	D
P78097	Diesel	38	75	24	81
P78098	Gasolina	38	75	24	81
P78099	Água	38	75	24	81
P78100	Águas sujas	35	75	24	81
P78101	Diesel	50	75	24	81
P78102	Gasolina	50	75	24	81
P78103	Água	50	75	24	81
P78104	Águas sujas	50	75	24	81







## DISTANCIADOR PARA VIDROS

Kit de distanciadores para vidros e para brisas composto por 3 partes.

Ref.	Cor	Pack mínimo
43835	Branco	50 unidades
43836	Preto	50 unidades



## BOCAL DE ABASTECIMENTO EM PLÁSTICO BRANCO

Modelo	Ref.	Ø Tubo
Água	45298	38 mm
Gasolina	35011	38 mm



## BOCAL DE ABASTECIMENTO EM AÇO INOX

Modelo	Ref.	Ø Tubo
Água	48706	51 mm
Gasolina	48747	38 mm
Gasolina	48749	51 mm
Gasóleo	48746	38 mm



## BOCAL DE ABASTECIMENTO COM TAMPA EM PLÁSTICO

Modelo	Ref.	Ø Tubo
Água	196275	38 mm
Gasolina	196265	38 mm
Gasóleo	196267	38 mm

## BUEIRA OVAL EM POLIAMIDA, FIXAÇÃO COM 2 PARAFUSOS

48 x 36 mm

Ref. 16689



## BUEIRA REDONDA EM POLIAMIDA

Diâmetros:  
Externo: 48 mm  
Recorte: 28 mm

Ref. 16691



## BUEIRA OVAL EM POLIAMIDA COM FIXAÇÃO COM PARAFUSOS

Cor	Ref.	Dimensões
Branco	43462	54 x 33 mm
Preto	43463	54 x 33 mm



## BUEIRA REDONDA EM POLIAMIDA

Diâm. Externo: 40 mm  
Diâm. Recorte: 27 mm

Ref. 43468



## BUEIRA REDONDA COM CASQUILHO PARA EMBARCAÇÕES DE CASCO DUPLO

Diâmetros:  
Externo: 43 mm  
Recorte: 27 mm

Ref. 16797



## BUEIRA REDONDA EM POLIAMIDA, FIXAÇÃO COM 4 PARAFUSOS

Diâmetros:  
Externo: 43 mm  
Recorte: 25 mm

Cor	Ref.
Branco	43477
Preto	43478



## KIT BOCAL PARA ÁGUA

Kit de embutir para entrada de água completo com nicho cônico Ø38mm

Ref. P702426



## BOCAL ABASTECIMENTO EM PVC PRETO

	38MM	51MM
Gasolina	P77351	P77354
Diesel	P77352	P77355
Água	P77353	P77356

## FECHADURA PARA TAMPAS CLÁSSICAS E TOP LINE

Ref. 44813



## GRELHA PLÁSTICA PRETA 201 X 101 MM

Ref. P70464

## GRELHA PLÁSTICA PRETA 261 X 125 MM

Ref. P70465



# EQUIPAMENTO DE CONVÉS

**novidade**

## ENTRADA PARA DECK DE TORNEIRA MISTURADORA



Entrada c/ torneira e 20cm mangueira	Modelo	Rígido		Flexível	
		Branco	Cromado	Preto	Branco
Cromado	Redondo	67204	67582	67544	69145
	Quadrado	67205	67583	67545	69146
Só entrada deck	Redondo	67598	67602	67600	69157
	Quadrado	67599	67603	67601	69158

**novidade**

## ENTRADA PARA DECK DE ÁGUA DOCE



Entrada de água	Modelo	Rígido		Flexível	
		Branco	Cromado	Preto	Branco
Conetor em cotovelo	Redondo	67206	67584	67546	69147
	Quadrado	67207	67585	67547	69148
Conetor recto	Redondo	67208	67586	67548	69149
	Quadrado	67209	67587	67549	69150
Só entrada	Redondo	67310	67576	67538	69159
	Quadrado	67311	67577	67539	69160

**novidade**

## SAÍDA PARA DECK DE ÁGUA



Saída de água	Modelo	Rígido		Flexível	
		Branco	Cromado	Preto	Branco
Conetor cotovelo	Redondo	67210	67588	67550	69151
	Quadrado	67211	67589	67551	69152
Conetor recto	Redondo	67212	67590	67552	69153
	Quadrado	67213	67591	67553	69154
Só entrada	Redondo	67310	67576	67538	69159
	Quadrado	67311	67577	67539	69160

**novidade**

## SISTEMA DE VENTILAÇÃO COMPACTO



O sistema de ventilação EZ Air foi desenvolvido pela equipa da Plastimo em colaboração com os mais prestigiados construtores de barcos europeus. A unidade EZ Air completa a gama EZ Water e EZ Elec com um novo sistema de ventilação para os compartimentos do motor. À prova de fugas com a válvula anti-retorno, tem um maior suprimento de ar fresco para o motor, limitando as quedas de pressão. Compacto, reduz o tamanho da instalação. Benefícios : posicionamento mais fácil, arquitetura de cockpit simplificada, economia de espaço devido à menor altura a jusante, impacto limitado nos critérios de estabilidade ISO. Áreas de aplicação: Compartimentos do motor e tanque de combustível e compartimentos que requerem um sistema de prevenção de condensação. Pode ser instalado conforme necessário com um conetor reto ou em cotovelo em combinação com as várias opções de EZ Air disponíveis.

Ref. 67800

**novidade**



## ENTRADA DE ÁGUA NO CONVÉS

A nova gama de entradas de água da Plastimo EZ Water : uma gama que combina uma instalação eficiente e uma integração perfeita que combina com o design e o estilo do barco graças à escolha da forma e da cor. As tampas poderão ser formato redondo ou quadrado nas cores branca, cromada ou preta ou na opção redonda flexível/inquebrável.

Duche c/ 3 mts mangueira	Modelo	Rígido		Flexível	
		Branco	Cromado	Preto	Branco
Branco	Redondo	67202	67580	67572	69143
	Quadrado	67203	67581	67543	69144
Cromado	Redondo	67592	67596	67594	69171
	Quadrado	67593	67597	67595	69172
Entrada sem duche	Redondo	67312	67578	67540	69155
	Quadrado	67313	67579	67541	69156



## MANIVELA GUINCHO FLUTUANTE

Manivela Guincho flutuante com tranca de 250mm.

Ref	
P77125	Manivela 250mm
P77126	Kit reposição sistema de tranca da manivela



## PROTECTOR BRANDAL

Com capa, bastante maleável, com velcro para melhor aplicação.

Ref	
P77288	Protetor brandal 100cm branco
P77289	Protetor brandal 150cm branco
P77290	Protetor brandal 100cm azul
P77291	Protetor brandal 150cm azul



## BOLSA ADRIÇA

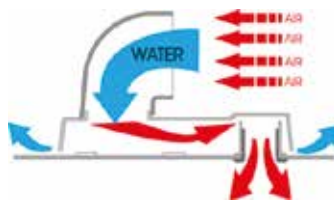
Dimensões	PVC , branco	Dralon, azul royal
30x 20 x 10 cm	37992	37989
35 x 25 x 12 cm	37993	37990
45 x 30 x 15 cm	37994	37991



## PROTECTOR DE CASCO

Para proteção extra do casco. Fabricado em pvc branco 550 decitex, revestido nas duas faces. Resistente aos raios UV e à prova de água. Peso: 350 g / m2. Fornecido aos pares.

Dimensões	Ref.
2 mt x 0.50 mt	37986
3 mt x 0.70 mt	37987
4 mt x 0.90 mt	37988



## AERADOR

Aerador rígido e flexível em PVC macio, com proteção aos raios UV.

Fornecido com:

Respiradouro flexível, tampa de tempestade com rosca, tampa aparafusada do convés.

Cor	Kit completo	Comprimento total	Largura total	Ø Medida corte	Ø fluxo de ar	Espessura convés máx.
Azul	16932	260 mm	160 mm	77 mm	62 mm	40 mm
Vermelho	11661	260 mm	160 mm	77 mm	62 mm	40 mm
Azul	16933	335 mm	200 mm	90 mm	80 mm	60 mm
Vermelho	11661	335 mm	200 mm	90 mm	80 mm	60 mm



## CLIP MULTI-USOS

Para prender qualquer objeto ao seu varandim

- Ideal para fixar bussolas com suporte.

Ref	Descrição
37035	Suporte preto
37036	Suporte cinza





# EQUIPAMENTO DE CONVÉS

**novidade**

## SAILGUARD

Proteção velas em nylon branco 70Ø mm. Embalagem com 2 unidades

Ref. **P23310** Sailguard 2 unidades

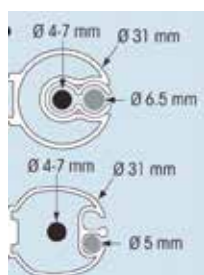


## ENROLADORES DE GENOA

A gama de enroladores da Plastimo, concebidos e fabricados em França, é o resultado de mais de 40 anos de experiência em injeção de plástico a alta pressão.

Com um rendimento excecional, os enroladores são também muito fáceis de instalar e não necessitam de nenhuma manutenção. Para barcos de 4 a 11 metros dividido em 3 tamanhos:

406, 609, 810 - Na hora de escolher qual o modelo mais adequado, além do tamanho da embarcação tenha em conta o diâmetro do estai e o tamanho da vela.



### SÉRIE S OU T ?

A série S está equipado de 1 só relinga. O Sistema de união patenteada permite uma instalação muito fácil sob o estai existente e o seu perfil interior de plástico conservará por muitos anos a relinga da vela.

A série T está equipado de um perfil duplo. Este sistema permite utilizá-lo como estai de dupla relinga em regata e içar a outra vela.

### QUAL O TAMANHO ADEQUADO?

Modelo 406 – Embarcações de 4 a 6 metros ( 14” a 20 “)

Modelo 609 – Embarcações de 6 a 9 metros ( 20” a 30” )

Modelo 811 – Embarcações de 8 a 11 metros ( 26” a 36 “ )

Modelo	406 - S	406 - T	609 - S	609 - T	811 - S	811 - T
Referencia	25722	25200	58202	58207	58204	58209
Ø Estai	4 – 7 mm	4 – 7 mm	4 – 7 mm	4 – 7 mm	4 – 7 mm	4 – 7 mm
Fornecido completo	6.35 mt	6.75 mt	9.40 mts	8.95 mt	11.20 mt	11.40 mt
para estai de						
Área velica	12 m2	12 m2	25 m2	25m2	35m2	35m2
Total Ø	6.5 mm	5 mm	6.5 mm	6.5 mm	6.5 mm	5. Mm
relinga						
Capacidade do tambor	7mts, Ø 5mm	7mts, Ø 5mm	13mts, Ø 6mm	13mts, Ø 6mm	17.5 mts, Ø 8mm	17.5 mts, Ø 8mm



## KIT INSTALAÇÃO BALAUSTRADA

Composto por : 10 metros de cabo de inox revestido a PVC 7x7 – 4/7 mm, 1 terminal rosca direita, 1 de rosca esquerda, 1 forquilha roscada com porca direita e 1 esquerda, 6 parafusos e 1 chave.

Ref. **P78109** Kit completo instalação balastrada  
**P78110** recambio direito p/ P78109  
**P78111** recambio esquerdo P78109



## CLAMCLEATS ABERTOS DE ALUMINIO



Ref	Descrição	Ø cabo x largura	Comprimento	Peso	Espaço entre furos	Ø parafuso
16888	Mini racing CL 222	3-6 mm	48 x 15 mm	15 grs	36 mm	4 mm
14110	Mini racing CL 254	4-8 mm	70 x 19 mm	38 grs	55 mm	5 mm
16885	Vertical racing CL 219	6-12 mm	90 x 27 mm	70 grs	72 mm	8 mm
16886	Major racing CL220	12-16 mm	118 x 37 mm	163 grs	95 mm	8 mm

## CLAMCLEATS ABERTOS DE POLIAMIDA



Ref	Descrição	Ø cabo x largura	Comprimento	Peso	Espaço entre furos	Ø parafuso
16858	Mini CL204	3-6 mm	57 x 17 mm	9 grs	36 mm	4 mm
16862	Mini CL 209	4-8 mm	73 x 19 mm	20 grs	55 mm	5 mm
51072	Vertical CL201	6-12 mm	95 x 28 mm	43 grs	72 mm	6 mm
16860	Vertical CL 201	6-10 mm	108 x 25 mm	47 grs	84 mm	6 mm
16861	Major CL 205	10-16 mm	122 x 36 mm	85 grs	95 mm	8 mm

## MOITÕES **Barton** MARINE

Fabricados em Inglaterra a gama de moitões da Barton incorporam uma estrutura de aço inoxidável dentro de placas laterais de fibra de vidro, com um exterior de ardósia cinza escuro e um design elegante e suave compatíveis com todas as embarcações

### TAMANHO ZERO

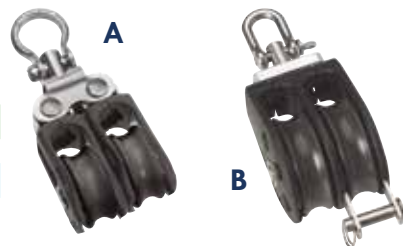
Ref.	Modelo	Comprimento
66761	Olhal fixo (A)	39.1 mm
66762	Olhal fixo c/saída (B)	52.2 mm
66763	Giratório (C)	53.8 mm



Ref	Ø roldana	Largura roldana	Ø max. cabo	Carga rutura
Tam. 0	20 mm	8 mm	5 mm	550 kG
Tam. 1	30 mm	12 mm	6/8 mm	700 kg
Tam. 2	35 mm	12 mm	8 mm	740 kg
Tam. 3	45 mm	14 mm	10 mm	770 kg
Tam. 4-5	58 mm	17 mm	12 mm	1260 kg

### TAMANHO ZERO

Ref.	Modelo	Comprimento
66771	Giratório (A)	65.8 mm
66772	Giratório c/saída (B)	79 mm



### SIMPLES, OLHAL FIXO

Tam.	Ref.	Comprimento
Tam. 1	66596	55 mm
Tam. 2	66597	65 mm
Tam. 3	66598	80 mm
Tam. 4/5	66599	107 mm



### SIMPLES, GIRATÓRIO

Tam.	Ref.	Comprimento
Tam. 1	66612	73 mm
Tam. 2	66613	80 mm
Tam. 3	66614	100 mm
Tam. 4/5	66615	130 mm



### SIMPLES, GIRATÓRIO COM SAÍDA

Tam.	Ref.	Comprimento
Tam. 1	66620	84 mm
Tam. 2	66621	91 mm
Tam. 3	66622	111 mm
Tam. 4/5	66623	153 mm



### SIMPLES, PLANO

Tam.	Ref.	Comprimento
Tam. 1	66646	55 mm
Tam. 2	66647	80 mm
Tam. 3	66648	92 mm
Tam. 4	66649	107 mm



### DUPLO, GIRATÓRIO

Tam.	Ref.	Comprimento
Tam. 1	66655	73 mm
Tam. 2	66656	80 mm
Tam. 3	66657	100 mm
Tam. 4/5	66658	130 mm



### DUPLO, GIRATÓRIO COM SAÍDA

Tam.	Ref.	Comprimento
Tam. 1	66663	84 mm
Tam. 2	66664	91 mm
Tam. 3	66665	111 mm
Tam. 4/5	66666	141 mm



### VIOLINO, GIRATÓRIO

Tam.	Ref.	Comprimento
Tam. 2	66728	134 mm
Tam. 3	66729	150 mm
Tam. 4/5	66730	185 mm



### VIOLINO, GIRATÓRIO COM SAÍDA E MORDEDOR

Tam.	Ref.	Comprimento
Tam. 2	66749	145 mm
Tam. 3	66750	165 mm
Tam. 4/5	66751	209 mm



### MOITÃO PLÁSTICO

Ref	Descrição	Cor	Carga rutura
16825 (A)	Para barcos até 4 mts, cabo 8mm máximo	preto	160 Kg
16826 (B)	Branco, para adriça de bandeira, cabo 4mm máximo	Branco	160 kg



### MOITÃO INOX

Ref	Descrição
25806	Cabo 8 mm, roldana 23mm, modelo standard
25808	Cabo 8 mm, roldana 23mm, modelo standard c/ saída
25807	Cabo 10 mm, roldana 35 mm, modelo standard



# BÚSSOLAS E NAVEGAÇÃO

## Bússolas

### BÚSSOLA OFFSHORE 75

Para barcos de 5 a 9 metros, compensação como opcional.

OFFSHORE 75 Básica	Superfície horizontal	Com suporte
Branca com rosa preta	63863	63864

Modelo	Branca	Preta	Iluminação 12 V
Embutir Superfície horizontal	63858	63857	<input checked="" type="checkbox"/>
Mini-binacle superfície horizontal	63862	63861	<input checked="" type="checkbox"/>
Com suporte, montagem horizontal ou vertical	63866	63865	<input checked="" type="checkbox"/>



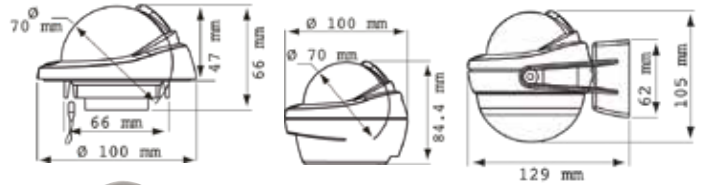
Mini-binacle Básica de sobrepor



Básica com suporte



Embutir



### IRIS 50

#### CARACTERÍSTICAS

- Duas funções: bússola de azimutes e tradicional.
- Graduação: a cada 1°.
- Campo de visão: 20°.
- Apuramento: 12°.
- Iluminação foto luminescente
- Linha de Fé encarnada.
- Peso: 105°.
- Corpo em borracha para protecção contra fortes pancadas.

Iris 50	Ref.
Azul	63870
Amarela	63871



### BÚSSOLA COMET

Bússola com suporte, ideal para embarcações até os 5 metros de comprimento que naveguem em águas abrigadas. Diâmetro: 65 mm Altura: 60 mm

Cor	Ref.
Preta	P55205
Cinza	P55212



### BÚSSOLA MIZAR

Bússola portátil ou para azimutes. Ideal para motos de água ou pequenas embarcações. Largura: 60 mm Comprimento: 80 mm

Cor	Ref.
Amarela	P55210
Azul	P55211



### BÚSSOLA COM MEDIDOR DE ESCALA

Com medidor de escala lateral. Fornecido com lente de aumento com escala dupla. Leitura muito fácil.

Ref. P78263



### OFFSHORE 55

Nova gama, ultra compacta, ideal para embarcações com menos de 6 metros. Rosa cônica para uma perfeita leitura. Fornecido Standard com suporte permitindo instalação em qualquer superfície e em diversos ângulos. Compensação e iluminação vendida como opcional.

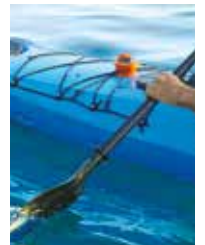
Ref	Descrição
63854	Bussola Offshore 55 preta
63855	Bussola offshore 55 branca



### BÚSSOLA PARA KAYAK

Corpo laranja, rosa preta, estanque. Fornecida com elásticos com ganchos para fixação no kayak.

Ref	Descrição
63856	Bussola para Kayak





## BÚSSOLA OFFSHORE 95

Para barcos de 6 a 10 metros, compensadas, luz 12 ou 24V led.

	Embutir	Com suporte
Preta c/ rosa cônica preta	65733	65735
Branca c/ rosa preta plana	65736	65739
Branca c/ rosa cônica branca	65738	65741



## BÚSSOLA OFFSHORE 105

Para barcos de 5 a 9 metros, compensada, luz de 12 ou 24 V led

	Embutir	Suporte opcional
Preta c/ rosa plana preta	65004	17268
Preta c/ rosa cônica preta	65001	17268
Branca c/ rosa plana preta	65005	17267
Branca c/ rosa cônica preta	65002	17267
Branca c/ rosa cônica branca	65003	17267



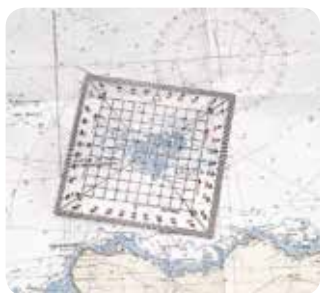
## BÚSSOLA CONTEST 101

Para veleiros acima dos 9 metros, compensação como opcional, luz 12-24 Led

	Montagem vertical antepara
Preta c/ rosa vermelha	64416
Preta c/ rosa preta	64421
Branca c/ rosa vermelha	64417
Branca c/ rosa branca	64423



## Navegação



### TRANSPORTADOR QUADRADO

13 x 13 cm

Ref. 10561



### TRANSPORTADOR TRIANGULAR

Hipotenusa: 25 cm

Ref. 29522



### COMPASSO TRADICIONAL

Modelo	Tamanho	Ref.
Reto	17 cm	10556
Lira	17 cm	10558
Lira	20 cm	10559



### MAREATO

Mareato com 40 bandeiras do código internacional de sinais. Comprimento total: 12 metros. Dimensão das bandeiras: 12 x 22 cm

Ref. 64371

# BÚSSOLAS E NAVEGAÇÃO

## Navegação

### SEXTANTE DAVIS MARK 3

Pequeno sextante de iniciação, fabricado em material de plástico extremamente leve (180 gramas).



Ref. 1010053

### TRANSPOR-TADOR TRIANGULAR SEM MARCAÇÃO

Espessura 2.4mm.  
250 x 180 x 180 mm



Ref. P70453

### PAU DE BANDEIRA EM MOGNO

Ref.	Compri.	Ø base
27802	50 cm	25 mm
27803	65 cm	25 mm
27804	80 cm	25 mm

### PAU DE BANDEIRA EM AÇO INOX 316

Polido, com base Ø 25mm

Ref.	Comprimento
P71271	620 mm
P71272	750 mm
P71273	900 mm
P71274	1200 mm

### SUPORE/PAU BANDEIRA PARA VARANDIM

Em aço inox 304. Altura 430 mm

Ref.	Descrição
P78108	Pau de bandeira para tubo 22-25 mm



### ESQUADRO NAVEGAÇÃO 2 CORES

Espessura 2,4mm de 360° a 0°.  
250 x 180 x 180mm



Ref. P77159

**novidade**

### SUPORES PAU BANDEIRA

REF	Material	Montagem	Ø mm	Altura	Base	Inclinação
17040 (A)	Bronze	Parafusos	25	57	Oval	-----
417601 (B)	Latão cromado	Parafusos	25	50	55mm	80°
400260 (C)	Latão cromado	Embutir	25	80	72mm	Direito



### GIROUETE COM REFLETOR

Ref	L	H	Ø
P78112	400	335	M8



### GIROUETTE DE VENTO WINDEX

Com material refletor nas pás. Instalação no mastro.

Ref	Descrição
P77160	Windex 15 - Altura 380mm
P77161	Windex 10 - Altura 250mm



### INSTRUMENTOS LATÃO Ø110MM

Latão polido, vidro Ø 84mm, base de Ø110 mm.

Ref.	Descrição
P72051	Relógio
P72052	Barômetro
P72053	Termômetro/higrômetro



### INSTRUMENTOS CROMADOS Ø110MM

Cromado, vidro Ø 84mm, base de Ø110 mm.

Ref.	Descrição
P72054	Relógio
P72055	Barômetro
P72056	Termômetro/higrômetro

## BOLSAS ESTANQUES

Bolsas estanques, reforçadas, para uma utilização intensiva ou profissional. Fecho e abertura rápida através de botões de pressão e triplo fecho que asseguram a estanquicidade. Ideais para documentos, máquinas fotográficas, VHF, telemóveis, Ipad, etc...



Ref	Modelo
2340122	Bolsa estanque para 5" (9,8x21,8cm)
2340123	Bolsa estanque para VHF 13,5x41cm
2340124	Bolsa estanque para documentos S 13,5x22cm
2340125	Bolsa estanque para documentos M 18x25cm
2340126	Bolsa estanque para documentos L 25x36cm
2340156	Bolsa estanque e flutuante para 5" (9,8x21,8cm) Iphone 6
2340157	Bolsa estanque e flutuante para 5,7" (10,5x22,5) Iphone 6+
2340154	Bolsa estanque e flutuante para 10" (21,5x29) Ipad
2340153	Auscultadore estanques para adaptar bolsa P77405 a P774707

## BOLSA ESTANQUE

Medidas: 27 x 34 cm

Ref. P70500



## BOLSAS ESTANQUES

Ref.	Descrição	Medidas
P76471	Bolsa estanque Iphone B	0,3 x 85 x 170mm
P76472	Bolsa estanque maquina fotográfica C	0,3 x 120 x 180mm

## REDE PORTA OBJETOS

Rede flexível para arrumar objetos variados.

Ref. P77292



A



B

novidade

## INCLINÓMETROS

Ref	Descrição
51601 (A)	45°, gradação de 5°, fixado com adesivo, 80x40mm
51494 (B)	45° e 6° leitura dupla, gradação de 1° até 6° e de 5° em 5° até aos 45, fixação com 4 parafusos, 110x82mm

## PORTA-CHAVES

Ref.	Descrição
13391	Porta chaves flutuante cortiça
P78044	Porta chaves bússola



## PORTA-CHAVES FLUTUANTE

PVC, flutuante, disponível em 3 cores (outra cores sob consulta). Possibilidade de personalização com logotipo – Informe-se!

Ref	Descrição
P76404	Porta chaves defesa flutuante branco
P76405	Porta chaves defesa flutuante preto
P76406	Porta chaves defesa flutuante navy





# BÚSSOLAS E NAVEGAÇÃO

## Binóculos



### BINÓCULOS MARÍTIMOS 7 X 50

Fácil de utilizar e indispensável a bordo.

#### CARACTERÍSTICAS

- Foco automático.
- Resistente a impactos e anti-deslizante.
- Resistente a água
- Luminosidade excepcional.

Ref. 40561



### BINÓCULOS ALPHA RC 7X50

Binóculos 7x50 com ajuste central. Lentes multicamadas tratadas. Corpo borracha, estanques a salpico. Amplia 7 vezes. Campo: 123 metros, luminosidade 50, 790 gramas.

Ref. 1045000



### BINÓCULOS BOLSO 7X18

Estanques, ultra-leves e extremamente compactos. Amplia 7 vezes. Campo: 163 metros, luminosidade 7, 160 gramas.

Ref. 1045061



### BINÓCULOS MINI 8X21

Binóculos 8x21 dobráveis. Ajuste central. Estanque a salpicos. Amplia 8 vezes. Campo: 131 metros, luminosidade 7, 150 gramas.

Ref. 1045070

### BINÓCULOS COM BUSSOLA 7X50

Flutuantes e à prova de água, lentes de alta resolução BAK4, campo de visão 132 metros com bússola integrada.

Ref. 1045038 Descrição Binóculos com bussola 7x 50

### BINÓCULOS 7 X 50 COM BUSSOLA

Binóculos 7x50 com lentes BAK 4. Robustos, à prova de água. Inclui alça, pano de limpeza e manual.

Ref. P77014 Descrição Binóculos 7 x50 com bussola



### ALÇA FLUTUANTE PARA BINÓCULOS

Ref. 31248



### MONÓCULO 8X42 COM BUSSOLA

Monóculo leve e compacto com bússola integrada com telémetro que permite medir tamanho de um objeto. À prova de água, lentes BAK-7

Ref.	Campo de visão	Distância min. focus	Dimensões	Peso
61380	123 mts	13 mt	60x143 mm	370 grs.



## GPS – CHARTPLOTTER

Fornecido com suporte, cabo power, capa .  
 Características Comuns ao N500 e NF500 :  
 Ecrã 5" TFT 800x480 pixel, cartografia CMAP® MAX ou Navionics® SD (não incluído), Antena GPS integrada (externa como opcional), compatibilidade AIS, interface NMEA 0183 , estanquicidade IPX6  
 Características adicionais NF500 :  
 Transdutor painel popa incluído. Sonda frequência simples 200 kHz e saída de 300W e dupla frequência 50/200 kHz e saída de 600W. Leitura de 2 a 600 metros



Ref	Descrição
66303	N500 GPS chartplotter
66304	NF500 Combo (chartplotter + sonda)
66307	Antena externa GPS
66351	Suporte aço inox embutir para antena
66306	Cabo power

## RÁDIO MR1308UAB COM BLUETOOTH

Rádio com função alta-voz Bluetooth, USB, AUX e cartão SD

Ref	Descrição
P76462	Radio boss Marine MR1308UAB



### novidade

## LUZ DE MESA DE NAVEGAÇÃO

Perfeito para mesa de navegação ou interior de uma cabine .Cor: preto e cinza. Potência: 12V12 leds - 192 lumens Interruptor ON-OFF, tubo flexível de 32,5 cm, fixação por 2 parafusos (não fornecidos)



Ref. P23033

### novidade

## COLUNAS BLUETOOTH

Colunas com tratamento raios UV, Estanquicidade IP66, potência 100 W RMS, 4 Ohms , 12 V com conexão direta a smartphones, tablets e poder usufruir das suas musicas favoritas. Diâmetro total de 180mm



Ref	Descrição
70610	Par de colunas brancas
70611	Par de colunas pretas

### novidade

## COLUNAS ESTANQUES

Par de colunas Marine High Fidelity 100% à prova d'água para uso interno ou externo, corpo em ABS com tratamento anti-UV. Painel frontal removível. Cabos de conexão e parafusos de fixação incluídos.



REF	Potência	Diâmetro ext.	Diâmetro int.
P23180	60 W	145 mm	95 mm
P23181	70 W	165 mm	110 mm
P23182	80 W	180 mm	130 mm

## COLUNAS SOM 80 W

Estanqueidade IPX6, resistente ao raios UV, 4 –Ohm, Ø 180mm, vendidas ao pares.

Ref	Descrição
64275	Par colunas 80 W



## COLUNAS

Estanque a salpicos. Vendidas à unidade

Ref.	Potencia RMS	Potencia máxima	Ø Furo	Ø Int.	Ø Ext.
P70449	35W	70W	117	55	150
P70450	40W	80W	134	68	180

## ECOFISH FD86A

Sonda manual: mobilidade combinada com a performance de uma sonda tradicional com ecrã de alta resolução. Graças ao transdutor flutuante a sonda pode ser utilizada num kayak, na pesca num barco ou numa doca. Estanquicidade IPX4. Indicador de temperatura, sensor 200 kHz com ângulo de 45°.

Ref	Descrição
66293	Sonda ecofish FD86A



## SONDA MANUAL

Pequena sonda manual de extrema simplicidade e eficácia de uso, especialmente concebida para pneumáticos. Igualmente útil para mergulho pois dá indicações da profundidade até ao fundo, distancia de uma rocha ou cais subaquático. Totalmente estanque indica profundidade até 80 mts e pode ser usada até 50 metros abaixo da linha de água.

Ref	Descrição
38074	Sonda manual



# BÚSSOLAS E NAVEGAÇÃO

## VHF FX - 500

Prático, compacto (155 x 68 x 86 mm), intuitivo o modelo FX500 Oferece: Power 1W/25W, Estanquicidade IPX7, com função DSC e MOB, microfone amovível, saída de altifalante externo, redutor de ruído ambiente, compatível NMEA 0183, menu em Inglês/francês, espera dupla/tripla, informação GPS, função SCAN configurável com canais favoritos

Ref. 68756



## VHF PORTATIL SX-400

Rádio VHF portátil, flutuante, à prova de água, 5W que oferece 12 horas em execução com excelente desempenho de transmissão e recepção.

Potência: 5W, Frequência: 156-163. 425 MHz, Autonomia 12 horas, Bateria de íon de lítio fornecendo 1750 mA.

Função de relógio duplo e triplo, função de meteorologia (10 canais), acesso direto ao canal 16 ou a um canal programável favorito, função ATIS para navegação fluvial, carregamento USB micro-Btela, LCD grande com luz de fundo (35x25mm)

Teclado retro iluminado grande, possibilidade de conectar um microfone de mão (opcional), temperatura de operação: -15° a + 55°C

Ref. 67440



## VHF PORTATIL SX-350

Modelo básico, compacto (119 x 63 x 35mm), 183 gramas, bateria embutida, 1W/3W, flutuante, estanquicidade IPX7, menu em Inglês, função SCAN, 13 horas de autonomia, fornecido com clip de cintura e fita para pescoço, tomada e ficha USB e 220 V.



Ref. 68754

## VHF PORTATIL SX-800 COM DSC

Antena 15 cm, 135 gramas, GPS incorporado, estanquicidade IPX, redutor de ruído ambiente, função scan, 4 teclas frontais programáveis de acesso rápido, bateria de 1500 mAh de fácil substituição, carregável em 12 ou 220V



Ref. 68755

**novidade**

## SUPORTES DE NAVEGAÇÃO EM BAMBOO

A nova gama de suportes e acessórios em BAMBOO é um conceito ecológico que contribui para a proteção do planeta. Sensível à escassez de teca, o bambu é uma alternativa ecológica e econômica a essa madeira. A gama de suportes BAMBOO Marine System, com a sua técnica laminada colada, oferece uma resistência superior, resistência ao apodrecimento e critérios estéticos à Teca. Todas as dimensões são medidas utilizáveis no interior.

Ref	Descrição
1997011	(A) Suporte para smartphone 130x75x21mm
1997013	(B) Suporte para VHF/GPS L 90x140x45 mm
1997005	(C) Suporte para VHF/GPS M 68x140x45 mm
1997004	(D) Suporte para aparelho azimutal 85x100x40mm
1997009	(E) Suporte para canetas e compassos 125x90x22 mm
1997003	(F) Suporte para binóculos 220x175x75 mm
1997008	(G) Suporte para cartas 230x300x75 mm



## Anemômetros portáteis

### ANEMÔMETROS PORTÁTEIS

A gama de anemômetros Skywatch Explorer está dividida em 4 versões: da medição simples da velocidade do vento até a temperatura do ar, bússola digital, barômetro e altímetro. Leitura precisa e instantânea apenas carregando num simples botão. Caixa estanque e tampa traseira em aço inox, bateria de lítio para uma longa durabilidade.

Explorers	Ref.	Funções	477060	477061	477062
Explorer 1	Ref. 477060	Velocidade Vento	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Explorer 2	Ref. 477061	Temperatura	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Explorer 3	Ref. 477062	Bússola eletrônica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>





# CONFORTO A BORDO



## GRELHADOR INOX A GÁS

O grelhador "Marine Kettle®" patenteado pela Magma oferece segurança, durabilidade e performance necessárias a um grelhador de bordo.

Ref.	Capacidade	Diâmetro	Peso
12495	2-4 pessoas	384 mm	5,2kg
410011	4-3 pessoas	435 mm	6,2kg

Foto apenas ilustrativa.

Não inclui suporte e cartucho de gás.



## SUPOORTE INOX PARA GRELHADOR MAGMA

Suporte para varandim em inox. Adapta-se ao tubo inox do varandim na posição vertical ou horizontal.

Ref.	Característica
12497	Para varandins de 22 ou 25,5 mm
12498	Para varandins de 28,5 ou 32 mm



## SUPOORTE PARA GRELHADOR MAGMA

Suporte Power Grip® para porta canas. Adequado a todos os porta canas com diâmetro interior de 35 a 47,5 mm



Ref. 410025

**novidade**

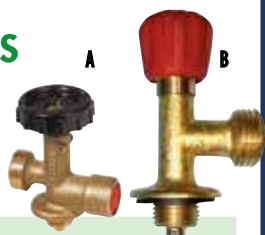
## BARBECUE A GÁS CABO

Dimensões 23x46cm( 4 a 6 pessoas), ligação manual, bandeja de coleta de gordura com trava e abertura em cada lado da grelha, pega em plástico .

Ref	Descrição
P23177	Barbecue a gás 23x46 cm



## VÁLVULAS PARA LIGAÇÃO DE GÁS

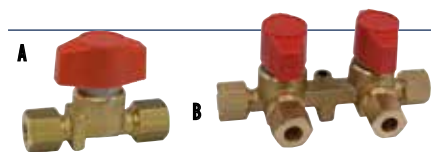


Ref.	Descrição
P77015	Válvula camping gás c/ válvula pressão (A)
P77016	Válvula camping gás COMBI (B)

## REGULADORES PARA LIGAÇÕES DE GÁS



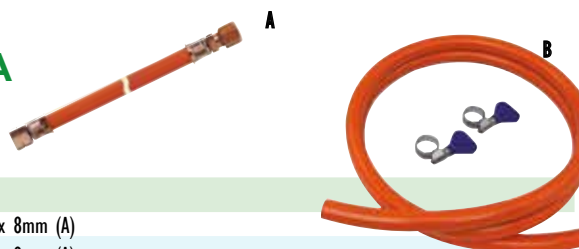
Ref.	Descrição
P77017	Regulador camping gas 30 MBAR c/saída 8mm (A)
P77018	Regulador camping gas 30 MBAR c/saída 1/4" (A)
P77019	Regulador 1,5Kg/H 30 MBAR (B)
P77020	Regulador 1,5Kg/H 30 MBAR c/manómetro (B)



## VÁLVULAS PARA LIGAÇÃO DE GÁS

Ref.	Descrição
P77023	Válvula 8mm x 8mm (A)
P77024	Válvula dupla 8mm x 8mm (B)

## MANGUEIRAS PARA LIGAÇÕES DE GÁS



Ref.	Descrição
P77021	Mangueira gás 60cm 1/4" x 8mm (A)
P77022	Mangueira gás 80cm 1/4" x 8mm (A)
P77025	Mangueira gás termoplástica 8 x 15mm 10MBAR 100cm c/2 braçadeiras (B)

# CONFORTO A BORDO

## FOGÃO MODELO STARLIGHT

Fogão 2 bicos com forno a gás e grill, equipado com termostato, luz interior, segurança sistema ignição e prende painelas.

- Potência: 2,2 kW + fogão 1.8 kW
- Potência forno: 1.1 kW
- Potência grill: 1.3 kW
- Consumo gás fogão: 160 g/h + 131 g/h
- Consumo gás forno: 80 g/h
- Consumo gás grill: 100 g/h
- Gas: 30 mBar

- Capacidade forno: 28 lts.
- Capacidade grill: 15 lts
- Dimensões : 507,5 largura x 448,6 altura x 356,9 profundidade
- Peso: 23 KG

Ref. **P71317**



## FOGÃO COM CARDAN

Fogão de 2 bicos com sistema de segurança de gás(butano-propano)

Ref	Descrição	Potência	Dimensões	Peso
410562	Fogão 2 bicos	1750-2500 W	500x250x345	4kg



## FOGÃO ENCASTRAR

Fogão encastrar tipo placa, 2 bicos

Ref	Descrição	Potência	Dimensões	Dimensões a encastrar	Consumo gás	Peso
411182	Fogão encastrar 2 bicos	1750-2500 W	465x80x335	450x15x320	309g/h	3.3 kg

## FOGÃO MODELO GRANDE

Ref	Descrição	Dimensões	Consumo fogão	Consumo forno	Capacidade	Consumo gás	Peso
410563	Fogão 2 bicos com forno	504x466x410	1750-2500w	1800w	25 lts	440 g/h	24 kg



**novidade**

## MAQUINA DE GELO

**isotherm**

Maquina de gelo com ventilação frontal e preparação para ligação à placa de água, produz até 8 Kg de gelo por dia. 230V, 50 Hz, 1.3 A, 29 Kg

Ref	Descrição
P23328	Maquina gelo acabamento inox



**novidade**

## FRIGORÍFICO CRUISE 65 LTS

**isotherm**

Equipado com flange para instalação embutida, em 12 / 24V, o compressor eletrônico hermético BD35F Danfoss ajusta-se automaticamente à tensão fornecida, sistema de ventilação forçada incorporado. Medidas 528x470x520, consumo médio 0,7, máximo 2,5, 20 Kg.

Ref	Descrição
P23329	Frigorífico Cruise inox 65 lts



**novidade**

## FRIGORÍFICO SEACCLASSIC C50I

**VITRIFRIGO**  
COOL AND BEHOLD

Frigorífico de 46,4 Lts com congelador de 3,6 lts, com um novo sistema de iluminação LED para uma boa iluminação e baixo consumo, altura 636mm x largura 396mm x 397 mm profundidade, 40W, 17 Kg

Ref	Descrição
P23165	Frigorífico Seaclassic C50i cinza
P23166	Frigorífico Seaclassic C50i preto



**novidade**

## FRIGORÍFICO SEACCLASSIC C39I

Frigorífico de 35,4 Lts com congelador de 3,6 lts, com um novo sistema de iluminação LED para uma boa iluminação e baixo consumo, altura 622mm x largura 470 mm x 515 mm profundidade, 31W, 17 Kg

Ref	Descrição
P23167	Frigorífico Seaclassic C39i cinza
P23168	Frigorífico Seaclassic C39i preto



## GELEIRAS IGLOO

Geleiras portáteis projetadas para utilização na náutica de recreio e pesca. Isolamento do corpo e da tampa com espuma Ultratherm proporcionando excelente retenção de frio e um reforço extra do banco. A tampa pode suportar aproximadamente 100 kg.

A parede externa é feita com polipropileno resistente aos raios UV com componentes em aço inox. Todos os modelos trazem asas rebatíveis e anéis para prender as cintas de fixação.

Modelo	Capacid.	Ref.	Dimensões	Peso
Igloo 25	23,7 L	<b>13303</b>	508 x 286 x 333 mm	2,7 kg
Igloo 72	68,4 L	<b>11782</b>	756 x 419 x 419 mm	7,2 kg
Igloo 94	89,3 L	<b>13305</b>	883 x 425 x 448 mm	9,7 kg

## ACESSÓRIOS PARA AS GELEIRAS

**Kit de fixação para todos os modelos**

Ref. **13306**

**Almofada**

Ref. **13308**: Igloo 72

Ref. **13668**: Igloo 94



**novidade**

## GELEIRAS IGLOO MARINE ULTRA

A gama Marine Ultra foi especialmente concebida para a pesca. O seu excepcional isolamento térmico é conseguido através de um processo patenteado exclusivo que garante um isolamento perfeito. Muito robusta e de fácil manutenção através do bujão de drenagem.

Ref	Descrição
<b>P23169</b>	Geleira Igloo marine Ultra 23 Lts — 51,40 x 26,15 x 32,65 cm
<b>P23170</b>	Geleira Igloo marine Ultra 113 Lts - 97,20 x 44,10 x 45,00 cm
<b>P23171</b>	Geleira Igloo marine Ultra 142 Lts - 106,70 x 45,70 x 53,30 cm



**novidade**

## GELEIRAS IGLOO BMX

Concebidas para resistir a ambientes agressivos e húmidos, as geleiras BMX da Igloo são ideais para uso marítimo. A particularidade deste modelo é a sua grande resistência: dobradiças superdimensionadas, resistência a UV e corrosão, parafusos em aço inox e fechos de borracha, 4 pontos de fixação anti derrapantes.

Ref	Descrição
<b>P23172</b>	Geleira Igloo marine BMX 23 Lts — 51,00x33,25x39x85 cm
<b>P23173</b>	Geleira Igloo marine BMX 49 Lts — 66,50x41,70x40,90 cm
<b>P23174</b>	Geleira Igloo marine BMX 68 Lts — 79,20x43,80x43,90 cm

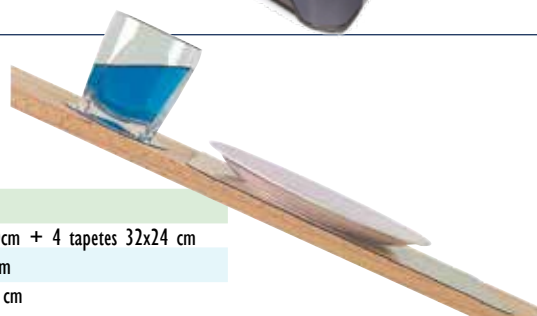


**novidade**

## ANTI DERRAPANTE

Material sintético transparente especialmente concebido para segurar pratos, pratos, copos, instrumentos, etc., Disponível em tapetes de mesa, porta-copos ou em rolo para ser cortado com tesoura para cobrir a mesa de cartas, mesa de salão, prateleiras.

Ref	Descrição
<b>5995000</b>	4 portas copos Ø 10cm + 4 tapetes 32x24 cm
<b>5995050</b>	Rolo de 33cm x 98 cm
<b>5995055</b>	Rolo de 1,50mt x 98 cm





# CONFORTO A BORDO



## SUPORE 2 GARRAFAS EM BAMBU

Ref	Descrição
5998710	Suporte para fixar, Ø max. 95mm, 226x90x119 mm



## SUPORE PARA COPOS

Suporte para copos dobrável em plástico ABS, diâmetro máximo 85mm .

Ref	Descrição
P79213	Suporte para copos preto
P79214	Suporte para copos cinza



## SUPORE PARA COPOS

Suporte PVC flexível com ventosa – packs de 6 unidades

Ref	Descrição
P79104	Suporte para copos com ventosa



## CINZEIRO À PROVA DE VENTO

Muito estável graças à sua base pesada.

Ref	Modelo
P78041	Cinzeiro azul
P78042	Cinzeiro vermelho

## BANDEJA EM BAMBU

O bambu é uma alternativa ecológica à teca - demora de 2 a 5 anos para atingir a maturidade, enquanto a teca leva de 30 a 40 anos. É perfeitamente adaptado ao ambiente marinho.



Ref	Descrição
5998754	Bandeja 460 x 320 x 20 mm

## COPOS TRITAN™

Tritan™ é um copoliéster termoplástico da marca americana Eastman usada em recipientes de alimentos, BPAfree, inquebráveis.

Ref	Modelo
5320351	Copo água/sumo modelo Seychelles (A)
5320352	Copo de vinho modelo Seychelles (A)
5320353	Flute champagne modelo Seychelles (A)
5320321	Copo água /sumo modelo Maldivas(B)
5320322	Copo de vinho modelo Maldivas (B)
5320323	Flute champagne modelo Maldivas (B)



## COPOS EMPILHÁVEIS

Ref	Modelo
5320382	Conjunto de 4 copos coloridos



## COPOS EMPILHÁVEIS

Ref	Modelo
5320371	Conjunto de 6 copos empilháveis

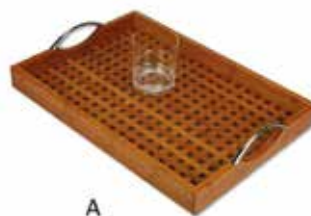


### novidade

## ACESSÓRIOS COZINHA BAMBOO

A nova gama de suportes e acessórios em BAMBOO é um conceito ecológico que contribui para a proteção do planeta. Sensível à escassez de teca, o bambu é uma alternativa ecológica e econômica a essa madeira. A gama de suportes BAMBOO Marine System, com a sua técnica laminada colada, oferece uma resistência superior, resistência ao apodrecimento e critérios estéticos à Teca. Todas as dimensões são medidas utilizáveis no interior.

Ref	Descrição
5998755 (A)	Bandeja 465x325x75 mm
5998750 (B)	Suporte para rolo papel cozinha 245x90x110 mm
5998702 (C)	Suporte para fixar de 2 copos max. Ø 77mm, 190x50x100mm
5998704 (C)	Suporte para fixar de 4 copos max. Ø 77mm, 368x50x100mm



A



B



C

## GAMA ATOLL



Kit de 12 peças em melamina com acabamento em relevo. Inclui 4 pratos rasos, 4 pratos de sobremesa 4 taças.

Ref	Modelo
5242235	Kit 12 peças modelo Atoll

## MODELO SOUTH PACIFIC

Louça melamina, livre de BPA

Ref	Modelo
5261001	Prato raso Ø 25cm
5261002	Prato raso quadrado 25 x 25
5261003	Prato sopa Ø 22.5
5261004	Prato sobremesa Ø 22 cm
5261005	Prato sobremesa quadrado 20 x 20 cm
5261009	Chávena de café Ø 7 cm e 13 cm
5261007	Taça Ø 13 cm
5261006	Taça pequeno almoço Ø 12.5 cm
5261008	Caneca Ø 8.5 cm
5261012	Taça cereais Ø 15 cm
5261013	Taça cereais quadrada 16 x 16 cm
5261014	Saladeira Ø 24 cm
5261016	Tabuleiro quadrado 50 x 37.5 cm
5261015	Faqueiro 24 peças inox e pega ABS
5261010	Conjunto 16 peças redondo ( 4 pratos rasos+4 pratos sopa+4 pratos sobremesa+ 4 canecas)
5261011	Conjunto 16 peças quadrado ( 4 pratos rasos+4 pratos sopa+4 pratos sobremesa+ 4 canecas)



## FAQUEIRO MODELO ANCHOR

Ref	Modelo
5242124	Faqueiro 24 peças em aço inox



## LOUÇA MELAMINA

Modelo Marina

Ref	Modelo
5280480	Prato raso Ø 25cm (A)
5280481	Prato fundo Ø 22,5cm (B)
5280482	Prato sobremesa Ø 22cm (C)
5280484	Caneca larga Ø 12,5cm (D)
5280483	Taça Ø 13cm (E)
5280486	Caneca Ø 8,5cm (F)
5280487	Chávena café Ø 7 e 13cm (G)
5280489	Conjunto 16 peças composto 4 pratos rasos, 4 fundos, 4 sobremesa e 4 canecas (H)
5280485	Saladeira individual Ø 15cm (I)
5280488	Saladeira Ø 24cm (J)
5280491	Faqueiro inox e ABS 24 talheres (K)
5280490	Tabuleiro (L)

# CONFORTO A BORDO

## TAMPO PARA MESA EM PLÁSTICO

Tampo em plástico com adaptador tipo rosca incorporado, para pé em alumínio. Diâmetro: 60 cm

Ref. 47087



## BASE COM ROSCA PARA PÉS DE MESA

Modelo	Ref.	Ø	Altura
Superfície	43263	190 mm	55 mm
Encastrar	43261	190 mm	10 mm



## SUPORES PARA PÉS DE MESA



Ref	Descrição	Altura	Ø	Corte
418636	Base ou tope de alumínio anodizado	45 mm	165 mm	-----
418635	Base encastrar alumínio	Acima deck: 10mm	160 mm	Ø 58 x 45 mm

## PÉS PARA MESA EM ALUMÍNIO COM 60 MM DE DIÂMETRO

Ref.	Mod	A mm	B mm
44049	Fixo	690	770
44058	Telesc.	400/730	480/810



## PÉ FIXO PARA MESA EM ALUMÍNIO

Ref	Descrição	Altura
418640	Pé de alumínio anodizado, encaixe de base cônico	600 mm
418641	Pé de alumínio anodizado, encaixe de base cônico	700 mm
404458	Pé em metal cromado, encaixe de base cônico	686 mm

## SOMIER DE RIPAS CONFORT

Facilmente adaptável a qualquer tipo de cama ou beliche num camarote dado que o formato ajusta-se cortando individualmente capa ripa. Evita condensação, que causa humidade e mofo. Construído sem componentes oxidáveis. Garante uma fácil instalação sem aparafusar, pregar ou colar. Conforto garantido à hora de dormir. Disponível em ripas de 8 e 10mm com altura total de 30mm. Cada referencia contém 14 ripas e 2 cintas de união.

Ref.	Dimensões	Espessura	Ripas	Observações
P77359	70x200cm	8mm	Inclui	28 pés borracha
P77360	90x200cm	8mm	Inclui	28 pés borracha
P77361	140x200cm	8mm	Inclui	42 pés borracha
P77362	160x200cm	10mm	Inclui	42 pés borracha
P77363	180x200cm	10mm	Inclui	42 pés borracha
P77364	180x220cm	10mm	Inclui	42 pés borracha
P77365	Pés de borracha (recambio) para ripas			
P77366	Cinta de união (recambio) entre ripas			



## PAPEL HIGIÉNICO

Ideal para embarcações, extremamente solúvel evitando o entupimento da tubagem. Vendido em lotes de 4.

Ref. 2219228



## DETETOR DE GASES

Detetor de gás com um chip de sensibilidade para todos os gases (LPG, monóxido carbono e gás soporífico). Equipado com alarme, válvula solenoide e led com indicador de estado. Dimensões: 95 x 57 mm, 5-14 V, consumo 60 mA, consumo alarme 180 mA, 85 db de alarme, sensibilidade 95 ppmEC.

Ref. P76474  
Descrição Detetor de gases





# ÁGUA A BORDO

## MANGUEIRA PARA ÁGUA



Fabricada em PVC.  
Reforçada cabo de aço e nylon.

Ref	Descrição	Rolos
P78029	Mangueira água 10 x 16 mm	100
P78030	Mangueira água 12 x 18 mm	100
P78031	Mangueira água 15 x 21 mm	100
P78032	Mangueira água 19 x 26 mm	50
P78033	Mangueira água 25 x 33 mm	50

## MANGUEIRA ANTI-ODOR



Fabricado em PVC branco anti-odor.  
Interior cabo de aço em espiral.  
Fornecido em rolos de 10 mts.

Ref	Descrição	Ø ext
P78034	Mangueira anti-odor 20 mm	30
P78035	Mangueira anti-odor 25 mm	35
P78036	Mangueira anti-odor 38 mm	48

## MANGUEIRA MULTI-USOS REFORÇADA



Mangueira leve e flexível em PVC com reforço – ideal para uso em condutas de ar, AC e águas residuais, fornecido em rolos de 25 mt.

Ref	Ø int mm	Ø ext mm
66893	19	23.8
66894	25	30
66895	30	35.44
66896	38	44.2

### novidade

## MANGUEIRA ÁGUA QUENTE



Ideal para uso com sistemas de água quente e termoacumuladores O Tipo HWHOSE é fabricado de borracha EPDM com um interior de tecido sintético.  
Este tubo é adequado para água doce e é resistente a temperaturas entre -30 e + 160°C.

Ref.	Ø Interior	Ø exterior	Peso p/ mt	Pressão max. Bar	Raio curvatura
HWHOSE13	13	23	0,36	8	95
HWHOSE16	16	26	0,40	8	110

### novidade

## MANGUEIRA SANITÁRIA IMPERMEÁVEL ANTI ODOR



Essencial para sanitário, fabricadas em borracha SBR aramado com tecido sintético e espiral de aço. Recomendado especialmente para o transporte de detritos biológicos sanitários (águas negras). Rolos de 20 mts

Ref.	Ø Interior	Ø exterior	Peso p/ mt	Pressão max. Bar	Raio curvatura
SAHOSE16	16	26	0,45	3	50
SAHOSE19	19	29	0,55	3	65
SAHOSE25	25	36	0,72	3	75
SAHOSE38	38	48	1,15	3	100

## BOMBA DE PRESSURIZAÇÃO SHURFLO



Bombas de pressão para água doce fria. Cabeça com 3 câmaras para um fluxo forte e contínuo, com mínimo barulho e vibração. Auto ferrante: a bomba começa a trabalhar logo que uma torneira seja aberta. Uma válvula de verificação incorporada previne a retorno do fluxo de água

Modelo	Ref.	Caudal	Alim.	Pressão	Consumo
Junior 2.0	64519	7,6 L/min.	12 V	20 PSI	4 Amp.
Premium 4.0	62369	15,1 L/min.	12 V	55 PSI	11 Amp.

## BOMBA DE PRESSURIZAÇÃO AQUAMASTÉR



Bombas de pressão para água doce.

- Auto ferrante: a bomba começa a trabalhar logo que uma torneira seja aberta.
- Motor protegido por uma capa para redução de ruídos.
- Calços em borracha para absorver a vibração.

Ref.	Caudal	Alimentação	Pressão	Consumo
53431	3 L/min.	12 V	80 PSI	1,8 Amp.
53432	12,5 L/min.	12 V	35 PSI	3,9 Amp.

## TANQUE DE EXPANSÃO

Instalado depois da bomba, o tanque de expansão estabiliza o fluxo de água e proporciona uma pressão uniforme em todo o circuito. Prolonga a vida útil da bomba e preserva a carga das baterias.

Ref.	Modelo	Pressão máxima	Pressão pré-defenida	Dimensões
22959	Nylon 710 ml	8,8 bar /125 psi	2,2 bar	232 x 121 x 97 mm



## VÁLVULA ANTI-RETORNO



Ø 3/8" (10 mm)

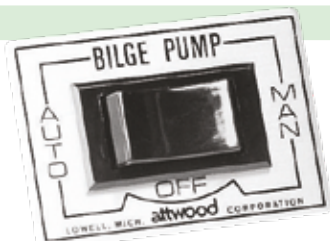
Ref. P70432

# ÁGUA A BORDO

## PAINEL DE COMANDO PARA BOMBAS DE PORÃO

Comando 3 posições (Automático, Desligado e Manual), para utilização com bombas automáticas ou que possuam automático flutuante. 12 V. Dimensões: 70 x 45 mm.

Ref. 13293



## CAIXA REDONDA PARA CHUVEIRO

Caixa redonda com tampa para encastrar. Diâmetro externo: 95 mm



Ref. 42575

## CAIXA REDONDA PARA CHUVEIRO

Caixa redonda com tampa em borracha, para encastrar. Diâmetro externo: 88 mm



Ref. 35791

## SANITAS QUÍMICAS THETFORD

Sanitas portáteis, confortáveis, práticas e duráveis.

Características:

- Botão de ventilação com êmbolo e uma válvula rotativa integrada para um esvaziamento higiênico.
- Indicação do nível do depósito.
- Sistema de fixação rápido em duas partes.

Modelo	Ref.	Altura	larg.	Comp. do depósito	Capacidade	Capacidade de água
Porta Poti 335	423042	305 mm	343 mm	381 mm	10 litros	10 litros
Porta Poti 345	423043	338 mm	379 mm	419 mm	12 litros	15 litros



## DUCHE SOLAR

Leve e facilmente transportável. Três horas de exposição ao sol são suficientes para aquecer a água. Capacidade: 19 litros.

Ref. 13272



## CHUVEIRO COM CAIXA

Caixa plástica com tampa para encastrar com duche de gatilho e 3 metros de mangueira. Diâmetro externo: 95 mm. Profundidade: 150 mm.

Ref. 46303



## CHUVEIRO PLÁSTICO.

Chuveiro plástico com gatilho para utilização em sistema de água pressurizada. Rosca de 1/2 polegada.

Ref. 45598



## CHUVEIRO COM MISTURADORA QUENTE E FRIO.

Kit de chuveiro com misturadora + caixa para encastrar + 20 cm de mangueiras metálicas. Chuveiro com 3 metros de mangueira.

Ref. 54604



## CHUVEIROS COM MANGUEIRA

Chuveiros em plástico com mangueira reforçada, para utilização em caixas de encastrar.

Ref. 55913 – Com 3 m de mangueira.

Ref. 55914 – Com 5 m de mangueira.



## BOMBA PORÃO PARA LINHA AMARRAÇÃO

Muito engenhosa, ligada na linha de amarração. Sem ligações elétricas, auto-ferrante. Tração 1.500 kg. Alcance máximo 8 mts

Ref

P77906 Bomba porão

P77907 Extensão mangueira 3 mm c/ conector aço inox



## BOMBA DE PORÃO PLASTIMO

Bombas de porão eléctricas de operação manual.

### CARACTERÍSTICAS:

- Plástico resistente a impactos, impermeável a detergentes e ao óleo do motor.
- Motor protegido com uma capa em borracha, proporcionando um aumento de eficiência e refrigeração. Bombas de operação manual que podem ser facilmente convertidas em automáticas com montagem de um automático flutuante.



Referência	Alimentação	Consumo	Caudal a 1 metro	Mangueira Ø Interno
16226	12 V	3 Amp.	1520 L/h	19 mm
16223	12 V	4 Amp.	2280 L/h	19 mm
16224	24 V	2 Amp.	2280 L/h	19 mm
16210	12 V	7 Amp.	5320 L/h	28 mm
16211	24 V	3 Amp.	5320 L/h	28 mm

## BOMBAS DE PORÃO ATTWOOD TSUNAMI

Com projeto inovador e construção compacta, utilizando os mais avançados materiais disponíveis, as bombas Tsunami foram projetadas para resistir a ambientes submersos no porão.

### CARACTERÍSTICAS

- Motor e fiação eléctrica protegidos para prevenir danos causados pela água e corrosão.
- Base com duplo filtro para resistir a obstrução.
- Manutenção fácil e rápida mesmo em espaços reduzidos.
- Motor magnético permanente.
- Veio em aço inox.



Modelo	Ref.	Alim.	Consumo a 1 m.	Caudal Mangueira Ø Int.
T500	186481	12 V	1,4 Amp.	1368 L/h 19 mm
T800	186482	12 V	2,5 Amp.	2280 L/h 19 mm
T1200	186483	12 V	3 Amp.	3078 L/h 28 mm

## BOMBAS DE PORÃO AUTOMÁTICA ATTWOOD SAHARA

As bombas de porão Sahara combinam robustez, simplicidade de uso e alta eficiência.

### CARACTERÍSTICAS

- O funcionamento é comandado por um automático flutuante fiável incorporado à bomba.
- Veio selado e cabos eléctricos calafetados fornecem proteção extra ao motor, prevenindo infiltrações.
- Veio em aço inox 316.
- Impulsor em fibra de vidro poliéster de alta resistência.
- Filtro reforçado para proteção do impulsor.
- Tamanho compacto de baixo perfil.



Modelo	Ref.	Alim.	Consumo a 1 m.	Caudal Mangueira Ø Int.
S500	42908	12 V	1,2 Amp.	1475 L/h 19 mm
S750	42909	12 V	2,5 Amp.	1815 L/h 19 mm
S1100	42910	12 V	3,4 Amp.	3100 L/h 28 mm

## AUTOMÁTICO ATTWOOD PARA BOMBA DE PORÃO

Automático com micro-switch. Pode ser instalado em qualquer superfície inclinada até um ângulo de 24°. 12 a 32 V – 12 Amp.

Modelo	Ref.	Dimensões
Standard	24193	98 x 108 x A.35 mm
Com capa	424077	98 x 133 x A.73 mm



## AUTOMÁTICO 12 V PARA BOMBA DE PORÃO.

Automático com sistema de esfera. Alimentação 12 V e consumo de 15 Amp. Dimensões: 116 x 72 x A. 55 mm.

Ref. 411975



## AUTOMÁTICO DE BOMBA

Fabricado em ABS com tratamento anti corrosão.

Ref.	Modelo	Volts	Amp.
62296	Automático máx com Caixa	10-12 V	10 A
10525	Automático sem caixa	10-12 V	10 A



## BOMBA DE PORÃO

Com suporte/base para instalação vertical ou horizontal. Normas CE e ISO.

Ref.	Volts	Máx. Lt/h	Ø Base	Ø Int. Mangueira
P70436	12	1500	65	83 19
P70437	24	1500	65	83 19
P70438	12	2850	90	100 19
P70439	24	2850	90	100 19
P70440	12	5000	120	135 32
P70441	24	5000	120	135 32



## AUTOMÁTICO DE BOMBA

Aciona automaticamente quando atinge 5cm altura de água. Tamanho 115x80mm, 10AMP, cabo com 1,6mm comprimento.

Ref. P70039



**novidade**

## AUTOMÁTICO DE BOMBA

Interruptor automático livre de mercúrio 12/24 V para bombas de porão. 2 parafusos de fixação.

Ref. P23305 Automático bomba 12/24 V





# ÁGUA A BORDO

**novidade**

## BOMBAS DE PORÃO TSUNAMI MK2



A bomba Tsunami Mk2 foi projetada para facilitar sua montagem, substituição e manutenção, além de oferecer algumas inovações! A Tsunami Mk2 é a única bomba de porão manual que remove bolhas de ar, proteção contra infiltração de água e eletrólise otimizada em 40% em relação à geração anterior. Impulsor X-Air™ patenteado: Evita o aprisionamento de ar no impulsor para evitar que a bomba funcione a seco. Acessórios compatíveis com os modelos de bomba mais antigos para substituição rápida sem nova perfuração.

Ref.	Modelo	Tensão	Débito	Ø Raccords	Amp	Medidas
P23051	T500	12 V	28 L/min	19 e 25 mm	3 A	86x91x97
P23052	T800	12 V	42 L/min	19 e 25 mm	4 A	96x101x114
P23053	T800	24 V	42 L/min	19 e 25 mm	2 A	96x101x114
P23054	T1200	12 V	52 L/min	25 e 28 mm	5 A	104x101x115
P23055	T1200	24 V	52 L/min	25 e 28 mm	2 A	104x101x115

**novidade**

## BOMBAS DE ESGOTO



Bombas de esgoto submersíveis. O filtro amovível serve como base. Desengate rápido para uma fácil manutenção. Vedante duplo para uma longa vida útil. Os componentes Internos são fabricados em aço inox (AISI 316). Cumprem os requisitos CE. Fornecido com um cabo de 1.2 m.

Ref.	Tensão	Corrente A 13,6 V	Lt/minuto	Altura máxima	Dimensões	Ø Ligação
BLP12500	12V	3	40	4	90x120	19
BLP121000	12V	3	50	4	90x120	28,5
BLP122000	12V	6	110	4	120x150	28,5
BLP123000	12V	9	160	5	130x80	32
BLP24500	24V	1,5	40	4	90x120	19
BLP242000	24V	3	111	4	120x150	28,5
BLP243000	24V	4,5	147	5	130x180	32

**novidade**

## BOMBA TIPO WP PARA SISTEMA DE ÁGUA PRESSURIZADO



Estas bombas foram concebidas para sistemas de água pressurizada, lavagem, transferência de líquidos, etc. A WP é silenciosa, de baixo consumo de energia e pode funcionar a seco sem danos. Encontra-se equipada com uma proteção de sobrecarga térmica, válvula e é ferrante com interruptor de pressão embutido. Esta bomba é fornecida com 2 ligações retas, 2 angulares de 13 mm e filtro de admissão.

Ref.	Volts	Lt/min	Pressão (bar)	Corrente A	Dimensões
WP1208B	12	7.6	2.1	5	212X130X123
WP2408B	24	7.6	2.1	3	212X130X123
WP1213B	12	13.2	3.1	7	212X130X123
WP2413B	24	13.2	3.1	4	212X130X123
WP1220B	12	20	4.2	17	229X147X132
WP2420B	24	20	4.2	10	229X147X132

**novidade**

## FILTROS DE ÁGUA DE REFRIGERAÇÃO

Todos os filtros para a água de refrigeração VETUS têm uma tampa transparente para fácil inspeção do filtro sem o desmontar. A limpeza do filtro raramente necessita de ser feita, mas pode ser fácil e rapidamente conseguida. Típica instalação: Instale o filtro de água sempre acima da linha de água. Apenas os tipos das FTR330 podem ser instalados abaixo da linha de água. Instale sempre uma válvula de segurança na entrada. Fabricados em polipropileno GF, elemento de filtro em HD polietileno e tampa em policarbonato exceto nos modelos FRT1320 e FILTER 150 ( ABS).

Ref.	Ø Interno	Ø tubo polegadas	Recomendado l/min.
FTR140/13	12,7	1/2	23
FTR140/16	15,9	5/8	35
FTR140/19	19,1	3/4	51
FILTER150	28,5	1 1/8	114
FTR330/13	12,7	1/2	23
FTR330/16	15,9	5/8	35
FTR330/19	19,1	3/4	51
FTR330/25	25,4	1	91
FTR330/32	31,8	1 1/4	143
FTR330/38	38,1	1 1/2	200
FTR470/13	12,7	1/2	23
FTR470/16	15,9	5/8	35
FTR470/19	19,1	3/4	51
FTR470/25	25,4	1	91
FTR470/32	31,8	1 1/4	143
FTR470/38	38,1	1 1/2	200
FTR132038	38	1 1/2	205
FTR132050	50	2	365
FTR132063	63	2 1/2	570



novidade

## FILTRO TIPO FTR1900



Este tipo tem 2 diâmetros de ligação roscada diferentes e vem com suportes de aço inoxidável ajustável para instalação na antepara. Os adaptadores não são fornecidos standard. Especificações: Caixa de polipropileno, elemento do filtro de aço inoxidável, tampa de acrílico

Ref.	Ø Interno	Ø tubo polegadas	Recomendado l/min.
FTR190063	63	2 ½	570
FTR190076	76	3	820

novidade

## FILTRO TIPO FTR330 M

A caixa do filtro é fabricada em NAVIDURIN® e tem ligações para tubagens de 19, 25, 32 e 38 mm. No topo da caixa está uma tampa de metal recentemente projetada, que permite uma fácil inspeção sem desmontar. A série FTR330..M é testada até um máximo de 8 bar, o que significa que os filtros podem ser colocados com segurança abaixo da linha de água!

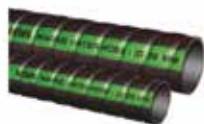
Especificações: material NAVIDURIN®, inspeção fácil sem desmontagem, nova tampa de metal facilmente removível, filtro robusto e durável, pode ser montado abaixo da linha de água.



Ref.	Ø Interno	Ø tubo polegadas	Recomendado l/min.
FTR33019M	19	1 ¼	51
FTR33025M	25	1	91
FTR33032M	32	1 ¼	143
FTR33038M	38	1 1/2	200

novidade

## TUBO DE ÁGUA DE REFRIGERAÇÃO, TIPO MWHOSE



Para todos os fluidos de refrigeração, feito de borracha EPDM com tecido sintético e reforço de aço em espiral. Indicado para refrigeração de água, tanto de sucção e pressão (máx. 2,5 bar), sal e água limpa. Resistente a temperaturas entre -30° e

Ref.	Ø Interior	Ø exterior	Peso p/ mt	Pressão max. Bar	Raio curvatura
MWHOSE19	19	28	0,39	2,5	29
MWHOSE25	25	34	0,51	2,5	38
MWHOSE32	32	41	0,71	2,5	48
MWHOSE38	38	47	0,88	2,5	57
MWHOSE51	51	60	1,15	2,5	77

novidade

## BOMBA DE ESGOTO PARA ÁGUAS RESIDUAIS

Ligações rotativas 360° para tubos - esta fiável bomba, de capacidade 27 l/m a altura zero, é auto ferrante. É fornecida com 2 válvulas tipo bico de pato e é indicada para bombear águas cinzentas e negras. Tem ligações rotativas para reduzir o tempo necessário à instalação. Especificações: 7 Kg de peso ,altura máxima de sucção 3 mt, altura máxima de entrega 5 mt, disponível em 12 ou 24 V

Ref.	Volts	Ligação p/tubo
EMPI4012B	12	38
EMPI4024B	24	38



novidade

## DOBRADIÇAS



Dobradiças para sanitas manuais todas as séries 29090 e 29120, sanita elétrica 37010 e sanita Quiet Flush 37045 e 37245 (29098-1000)



Dobradiças para sanitas manuais todas as séries 29090 e 29120, sanita elétrica 37010 e sanita Quiet Flush 37045 e 37245.(29098-2000)



Ref.	Kit dobradiças para sanita manual Twist'n'Lock Compact (modelo pequeno)
P23042	

Ref.	Kit Dobradiças para sanita manual Twist'n'Lock Regular (modelo grande)
P23043	

Ref.	Kit de manutenção para WC manuais 29090-2 e 29120-2 (1998-2007).
P23044	



Ref.	Kit de manutenção para WC Twist'n'Lock 29090-3 e 29120-3 (> 2008)
P23045	



novidade

## BOMBA COMPLETA PARA SANITA MANUAL TWIST'N'LOCK

Compatível com todos os modelos de sanita manual Jabsco 29090 e 29120. Fornecido com junta 29043-0000. Conexão de saída: ø38 mm e conexão de entrada ø19 mm (29040-3000)-

Ref.	Bomba completa Jabsco
P23046	



# ÁGUA A BORDO

## Passa cascos

### PASSA-CASCOS EM POLIAMIDA



Ref.	Manguera Ø (B)	Furo Ø (A)	Flange Ø (D)	Comp. (C)	Max. Espessura casco (E)
62229	20 mm	26 mm	40 mm	94 mm	45 mm
39473	25 mm	30 mm	53 mm	80 mm	55 mm
23671	28/35 mm	42 mm	61 mm	125 mm	45 mm

### PASSA-CASCOS 90°



Ref.	Manguera Ø (B)	Flange Ø (E)	Prof. Total (A)	Corte (D) Depende da espessura do casco (C)
39548	20 mm	45 mm	84 mm	(C) < 15 mm Ø 27 mm
39549	25 mm	53 mm	93 mm	(C) < 15 mm Ø 33 mm
39550	38 mm	70 mm	114 mm	(C) < 20 mm Ø 50 mm

### PASSA-CASCOS EM POLIAMIDA



Ref.	Ø (A)	Ø (B)	(C)	Ø (D)	(E)
44696	22 mm	15 mm	75 mm	43 mm	39 mm
44705	25 mm	18 mm	83 mm	51 mm	43 mm
44714	32 mm	25 mm	94 mm	62 mm	45 mm
44729	46 mm	30 mm	102 mm	76 mm	55 mm
44723	46 mm	40 mm	102 mm	76 mm	55 mm

### TAMPA EXPANSÍVEL PARA BUEIRAS

Ref.	Diâmetro
45306	22 mm
45322	25 mm

### TAMPA EXPANSÍVEL PARA BUEIRAS

Ref.	Diâmetro
45307	35 mm
45312	40 mm

### PASSA-CASCOS TELESCÓPICO

Comprimento: 65/195 mm.  
Diâmetro: 40 mm

Ref. 44763

### KIT DE BUEIRA COM TAMPA EXPANSÍVEL

Kit completo com:

- Passa-cascos 22 mm com rosca.
- Tampa expansível preta.
- Válvula anti-retorno.

Ref. 44092

### PASSA-CASCOS PARA BUEIRAS



Ref.	Ø (A)	Ø (B)	Comp. (C)	Ø (D)	Tampa opcional
43489*	22,7 mm	30 mm	62 mm	39 mm	45306
43527*	25 mm	33 mm	62 mm	39 mm	45322
43535*	25 mm	33 mm	155 mm	39 mm	45322

\*Foto apenas ilustrativa. Passa cascos Branco

### PASSA-CASCOS COM ADAPTADOR PARA MANGUEIRA

Ø A mm	Ø B mm	C mm	Ø D mm	Ø F mm
25	33	100	43	25

Ref. 43543

\*Foto apenas ilustrativa. Passa cascos Branco

### PASSA-CASCOS 45 MM

Passa-cascos em poliamida com flange em plástico ou em Inox. Opção: tampa anti-retorno.

Mod.	Ref.	Ø A mm	Ø B Pol.	E mm	F mm
Branco	196998	45	1-1/2	62	40
Inox	197002	45	1-1/2	62	40
Tampa	197023				40

### TAMPA ANTI-RETORNO PARA PASSA-CASCOS

Diâmetro externo: 124 mm

Ref. 44093

### PASSA-CASCOS COM VÁLVULA ANTI-RETORNO

Dimensões: Diâmetro total: 55 mm  
Diâmetro interno: 40 mm  
Para tubo de: 50 mm (interior)  
Comprimento total: 124 mm  
Comprimento da rosca: 60 mm

Ref. 43253





## PIA INOX

Pia redonda em inox,  
Diâmetro: 269 mm.  
Profundidade: 120 mm.

Ref. 18371



## PIA EM PLÁSTICO

Pia em polipropileno resistente. Fornecida com válvula de descarga.  
Largura: 395 mm  
Comprimento: 275 mm  
Profundidade: 130 mm

Ref. 17448



## TORNEIRA BÁSICA

Torneira simples para água fria e pressão de 2,5 a 3 bar. Funcionamento com bombas de pressão automáticas.

Ref. 28768



## TORNEIRA COMPACTA

Ø Furo para embutir: 20mm.  
Resistente à pressão até 10 bar.

Ref. Modelo

P70430 Branca, para sistema automático pressão água

P70431 Branca, com interruptor

## PIA INOX

Aço inox polido. Espessura 0.8 mm

Ref	Descrição
P78038	Pia inox 260 mm
P78039	Pia inox 300 mm



## RALO PARA PIA

Kit completo para pia / lavatório com saída de 20mm e 25mm

Ref	Descrição
P78040	Ralo para pia

## BOMBA DE PÉ DUPLA AÇÃO

Bomba em plástico, auto ferrante e de dupla ação. Pode ser instalada embutida em um espaço reduzido, ficando apenas o pedal a mostra. Fluxo: 11 litros/minuto. Diâmetro da mangueira: 12,7 mm.

Ref. 17494



## BOMBA PORÃO MANUAL

Para mangueira de 25mm Ø. 10 Lts. por minuto . Auto-ferrante. 180 x 125 x 75 mm

Ref.	Volts
P70445	Bomba Manual
P70446	Kit p/ bomba P70445 com diafragma, válvula entrada e saída

## JERRYCAN ÁGUA

Ref.	Modelo
P70433	Jerrycan 5 lts
P70434	Jerrycan 10 Lts
P70435	Jerrycan 20 lts



## DEPÓSITOS FLEXÍVEIS PARA ÁGUA.

Os depósitos flexíveis de alta resistência da Plastimo são fiáveis, práticos e uma solução de baixo custo para armazenar água doce a bordo. São flexíveis, leves e de auto preenchimento. E podem também ser instalados onde não seria possível instalar um depósito rígido, de acordo com a forma do barco ou a dificuldade de acesso.

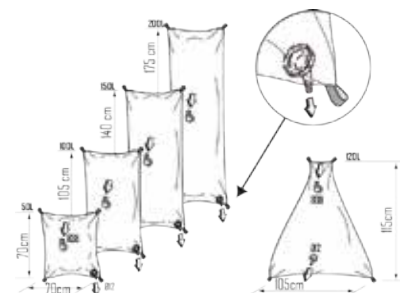
### CARACTERÍSTICAS

- Casquilho de entrada de 38 mm situado na parte superior do depósito.
- Casquilho de saída situado na parte inferior do depósito (exceto no modelo triangular, onde a entrada e saída estão na parte superior do depósito).
- Altura dos depósitos quando cheios na máxima capacidade: 25 cm.

Testado e patenteado: uma câmara de água dentro de um envelope resistente.

Os depósitos de água Plastimo consistem numa câmara de água em PVC insípido não poroso dentro de um envelope em nylon, para uma completa estanqueidade e resistência a cortes e à abrasão.

Forma do depósito	Capacidade	Ref. Depósito completo	Câmara de Recâmbio
Trapézio	35 lts (55x70)	70967	71031
Retangular	100 lts (1100x75)	70965	70958
	150 lts (1500x750)	70955	70960
	200 lts (1850x750)	70956	70961
Quadrado	50 lts (750x750)	70963	18032
Triangular	120 lts (1205x1080)	70957	70962



# ELETRICIDADE E ILUMINAÇÃO



## CAIXA DE BATERIA PEQUENA

Caixa de bateria em polipropileno resistente a ácido. Fornecida com uma cinta para fixação. Dimensões: Externas (C x L x A): 340 x 230 x 250 mm. Internas (C x L x A): 280 x 195 x 230 mm.

Ref. 196508



## CAIXA DE BATERIA MÉDIA

Caixa de bateria em polipropileno resistente a ácido. Fornecida com cinta para fixação e uma divisão interna. Dimensões: Externas (C x L x A): 431 x 257 x 256 mm. Internas (C x L x A): 339 x 199 x 224 mm.

Ref. 195539



## CAIXA DE BATERIA GRANDE

Caixa de bateria em polipropileno resistente a ácido. Fornecida com cinta para fixação e divisão interna. Dimensões: Externas (C x L x A): 470 x 225 x 255 mm. Internas (C x L x A): 385 x 175 x 225 mm.

Ref. 17518



## CINTA PARA FIXAÇÃO DE BATERIAS OU DEPOSITOS

Cinta em poliamida preta com 2 alças plásticas. Comprimento: 1,30 m.

Ref. 43895



## CAIXA DE BATERIA

Equipada com interruptor, tomada de isqueiro, ligações externas, teste bateria, pega e cinta.

Ref	Descrição
P77246	Caixa de bateria c/conectores 30 amp
P77247	Caixa de bateria c/conectores 60 amp



## CAIXA DE BATERIA

Instalação de acordo com ISO- 10133, com alça de segurança.

Ref.	Medidas mm
P70447	410 x 200 x 200
P70448	270 x 190 x 200

## EXTENSÃO

Extensão IP44 CEE 3x2.5mm 230V



Ref.	Amp	Medida	Tipo	Ficha
P77445	16	150cm	CEE	CEE
P77446	16	150cm	Schuko	CEE
P77447	16	150cm	CEE	Schuko

## EXTENSÃO EM NEOPRENE

Ref	Descrição
P76459	Extensão H07- RNF 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> - 10 mt
P76460	Extensão H07- RNF 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> - 10 mt
P76461	Extensão H07- RNF 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> - 25 mt



## FICHAS ELÉTRICAS 220 V

Mod.	Descrição	Ref. 16 Amp.	Ref. 32 Amp
A	Ficha macho 2 fios + terra. IP44	P77441	P77443
B	Ficha fêmea 2 fios + terra. IP44	P77442	P77444
C	Ficha macho 3 fios + adaptador de terra.	409677	



## EXTENSÃO

Ref	Descrição
P76458	Extensão 135 cm



## ADAPTADOR

Ref	Descrição
P76457	Adaptador para barco CE

## TERMINAIS DE BATERIA

Ref	Descrição
P77128	Terminal bateria ISO-10133 (A)
P77129	Terminal bateria latão (B)



## TERMINAIS DE BATERIA

Ref.	Descrição
471086	Terminal positivo c/porca plástico 8 mm A
471087	Terminal negativo c/porca plástico 8 mm A
471076	Terminal positivo c/porca 8 mm B
471077	Terminal negativo c/porca 8 mm B
471078	Terminal positivo c/porca 10 mm B
471079	Terminal negativo c/porca 10 mm B

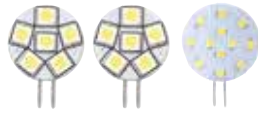


## TERMINAIS DE BATERIA

Ref.	Descrição
P13288	Terminal rápido bateria (A)
P13289	Terminal latão bateria (B)

## LÂMPADAS LED G4

Modelo G4 lateral. Para substituição de lâmpadas de halógeno 10W de encaixe lateral. 9-32 Volts



Ref	Ø	Watts	Equiv. Watts	Led	Cor	Lumens
P78045	23	1,8	7	6	Branco Frio	70
P78046	28	1,8,	15	9	Branco Frio	230
P78047	30	1,5	20	12	Branco Frio	130
P78048	23	1,8	7	6	Branco quente	70
P78049	28	1,8	15	9	Branco quente	130
P78050	30	1,5	20	12	Branco quente	130

## LÂMPADAS LED BAY15D

Lâmpada Led base BAY1 5D para luzes de navegação com proteção resina.



Ref	cor	led	volts	wats	equiv. Watts	lumens	dimensoes
P78055	Frio	48	12/24	2.5	20	200	Ø13x 40L
P78056	Quente	48	12/24	2.5	20	200	Ø13x 40L

## LÂMPADAS LED BA15D

Lâmpada Led base BA15D para projetores c/ proteção resina.



Ref	cor	led	volts	wats	equiv. Watts	lumens	dimensoes
P78053	Frio	48	12/24	2.5	20	200	Ø13x 40L
P78054	Quente	48	12/24	2.5	20	200	Ø13x 40L

## LÂMPADAS LED BA15D

Lâmpada Led base BA15D para projetores.



Ref	cor	led	volts	wats	equiv. Watts	lumens	dimensoes
P78051	Frio	13	12/24	2	12	156	Ø16x41L
P78052	Quente	13	12/24	2	12	156	Ø16x41L

## QUADROS ELÉTRICOS ESTANQUES

Modelo	Ref.	Dimensões	Amp.	Volt.
4 interruptores	175531	110 x 100 x 35 mm	6 A	250 V AC
6 interruptores	175532	110 x 125 x 35 mm	6 A	250 V AC



## PAINEL ELÉTRICO

Estanque, 6 fusíveis, 95mmx110 mm

Ref	Descrição
P76400	Painel elétrico



## FICHA USB

Carregue o seu smartphone ou tablet tranquilamente a bordo com as novas tomadas de isqueiro. 2.4 AMP

Ref.	Descrição
P77030	Ficha single USB preta (A)
P77031	Ficha dupla USB preta (B)
P77032	Ficha single USB branca (C)
P77033	Ficha dupla USB branca (D)

**novidade**

## PAINEL ELÉTRICO

Quadro elétrico em plástico preto com interruptores basculantes, LED e interruptores magnéticos/térmicos



Ref	Modelo
P23306	Painel elétrico 4 interruptores
P23307	Painel elétrico 6 interruptores
P23308	Painel elétrico 8 interruptores

**novidade**

## CONTROLADOR DE CARGA COM VOLTÍMETRO

Para 1 ou 2 baterias de 12V ou 24V ,fabricado em ABS preto Dimensões: altura 100mm x largura 60mm. Chave seletora - 20 A em 12V . 3 posições: ON TEST.1 (circuito fechado) LED branco aceso. OFF OFF (circuito aberto) ON TEST.2 (circuito fechado): LED branco aceso. Voltímetro digital de 3 dígitos - display vermelho. Junta de vedação de borracha.



Ref.	P23028
------	--------

## FICHA DE ISQUEIRO REDONDA 12 V

Ficha de isqueiro redonda de encastrar. Alimentação 12 V, 16 Amp. Diâmetro do corte: 27 mm.

Ref.	27471
------	-------



## FICHA DE ISQUEIRO RETÂNGULAR

Ficha de isqueiro retangular de encastrar. Alimentação 12 V, 16 Amp. Diâmetro do corte: 27 mm.

Ref.	13292
------	-------



## FICHA DE ISQUEIRO

Ficha macho de isqueiro. 12 V, 16 Amp.. Partes metálicas resistentes à corrosão.

Ref.	13291
------	-------





# ELETRICIDADE E ILUMINAÇÃO



**novidade**

## COMUTADOR DE BATERIA UNIPOLAR

Ref	Tensão	Amp.	Amp. máximo	N.posições	Dimensões
P23024 - A	12-48 V	300 A	500 A	2	68x68x77 mm
P23025 - B	12-48 V	300 A	700 A	2	68x68x77 mm
P23026 - C	12-48 V	300 A	700 A	4	68x68x72 mm
P23027 - D	12-48 V	300 A	700 A	4 (max.10 segundos)	68,8x68,8x77 mm (1-2-1+2-OFF)



**novidade**

## COMUTADOR DE BATERIA

Unipolar, 12-32V, 250A, máximo 350A, 68x68x66mm

Preto Vermelho  
P23111 P23112

## COMUTADOR DE BATERIA

Adequado para uma ou duas baterias. Capacidade 230 A/h (300 A/h durante 10 segundos. período de arranque). Corpo em policarbonato, diâmetro: 140 mm.



Ref. 17540

**novidade**

## DISJUNTOR TÉRMICO 187

Disjuntor térmico, polo único, com alavanca de armamento manual: Tensão máxima de operação: 48 V de corrente contínua, capacidade de interrupção: 48V: 1,5 kA. IP66. Montagem encastrada

Ref	Tensão
P23056	25 A
P23057	40 A
P23058	50 A
P23059	70 A
P23060	80 A
P23061	100 A
P23062	120 A
P23063	150 A



**novidade**

## DISJUNTOR TÉRMICO 285

Disjuntor térmico, polo único, com unidade de disparo: O botão de reset fica visível permitindo boa visibilidade se o disjuntor está ligado ou desligado. Tensão máxima de operação: 48 V de corrente contínua. IP67.

Ref	Tensão
P23064	50 A
P23065	60 A
P23066	70 A
P23067	80 A
P23068	100 A
P23069	120 A
P23070	150 A



**novidade**

## CABOS ELÉTRICOS DE ALIMENTAÇÃO E CARREGADOR BATERIA

Extra flexível. Fornecido em bobines de 60 mts. Excelente resistência a vibrações e flexões alternadas, núcleo de cobre nu Classe 6 - IEC 60228, isolamento: termoplástico extra flexível, temperatura de operação: -15°C a +70°C Tensão nominal: 450/750 V • Tensão de teste: 2500 V

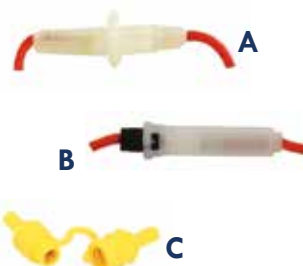
Secção do cabo	Preto	Vermelho
10 mm <sup>2</sup>	P23100	P23105
16 mm <sup>2</sup>	P23101	P23106
25 mm <sup>2</sup>	P23102	P23107
35 mm <sup>2</sup>	P23103	P23108
50 mm <sup>2</sup>	P23104	P23109



**novidade**

## PORTA FUSÍVEIS DE VIDRO

Ref	Modelo	Max.
P23129 (A)	Standard	10 A
P23130 (B)	Standard	30 A
P23131 (C)	Estanque	30 A



## PORTA FUSÍVEL

Porta fusível para aplicações diversas.

Ref. 13312



**novidade**

## FUSÍVEIS ATO/ATC

Fusíveis standard, 6-32V, fornecido em blisters 3 unidades.

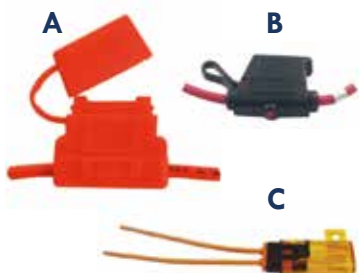


Ref	Tensão	Cor
P23120	2 A	Cinza
P23121	3 A	Violeta
P23122	5 A	Laranja
P23123	7,5 A	Castanho
P23124	10 A	Vermelho
P23125	15 A	Azul
P23126	20 A	Amarelo
P23127	25 A	Natural
P23128	30 A	Verde

**novidade**

## PORTA FUSÍVEIS

Ref	Modelo
P23132 (A)	Porta fusível plug-in
P23133 (B)	Porta fusível plug-in c/indicador led
P23134 (C)	Porta fusível plug-in mini
P23135 (B)	Porta fusível plug-in mini c/indicador led



**novidade**

## PORTA FUSÍVEIS DE VIDRO DE ENCASTRAR

Ref	Modelo
P23136 (A)	1 a 10A em 12V, Ø 13,5mm
P23137 (A)	1 a 10A em 12V, Ø14,5 mm
P23138 (B)	10 A em 250 V, 15 A em 12 V, Ø 15,5mm



**novidade**

## PORTA FUSÍVEIS

Caixa para 4, 6 ou 8 fusíveis universais. Tampa transparente. Tensão máxima: 32V

Ref	Descrição
P23029	Porta fusíveis - 4
P23030	Porta fusíveis - 6
P23031	Porta fusíveis - 8



**novidade**

## PORTA FUSÍVEIS COM TAMPA

Para uso em sistemas de até 32 VDCCO, design giratório que permite a substituição do fusível sem remover os fixadores, pinos de aço inoxidável M8 que fornecem resistência. A base UL 94-V0 suporta altas temperaturas.

Ref.	Modelo
P23018	Porta fusíveis 35-300A
P23019	Porta fusíveis 35-750A



**novidade**

## CORTA CIRCUITOS

12-48 V, 300A, máximo 1000A

Ref	Modelo	Tipo	N. Posições	Medidas
P23113 (A)	Punho	Unipolar	2	68x68x77 mm
P23114 (B)	Punho	Unipolar	2	67x67x81 mm
P23115 (C)	Chave	Bipolar	4	107x107x146mm



**novidade**

## CORTA CIRCUITOS

Unipolar, 12 ou 24V, 100A, máximo 1000A, 57x57x72mm

Ref.	Descrição
P23110	Corta circuitos com chave



## CORTA CORRENTE

Corta corrente 120 Amp. e 500 Amp. durante 10 segundos.

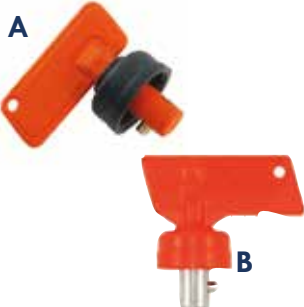
Ref.	Modelo
23593	
13316	recambio



**novidade**

## CHAVE CORTA CIRCUITOS

Ref	Modelo
P23116 (A)	Chave corta circuitos
P23117 (B)	Chave corta circuitos



**novidade**

## CAPA PARA CORTA CIRCUITOS

Ref	Modelo
P23119	Capa borracha p/ ref. P 23115



**novidade**

## REVESTIMENTO CABO ELETRICO

Revestimento e proteção de cabos elétricos em ambientes internos. Fabricado em polipropileno, cor preta, resistente a temperatura -20° a 100°C. Fornecido em rolos de 25mts

Ref.	Diâmetro
P23399	6 mm
P23400	9 mm
P23401	11 mm
P23402	13 mm
P23403	16 mm
P23404	19 mm
P23405	23 mm



**novidade**

## REVESTIMENTO CABO ELETRICO EM ESPIRAL

Protege contra a abrasão de fios e cabos elétricos. Instalação rápida. Classe de incêndio: UL 94 V2. Fornecido em rolos de 25 metros.

Ref.	Diâmetro	Cor
P23406	6 mm	Incolor
P23407	6 mm	Preto
P23408	9 mm	Preto
P23409	12 mm	Preto



# ELETRICIDADE E ILUMINAÇÃO

## Luzes de navegação

Luzes de navegação Hella Marine, compactas e com design estilizado. Estantes e não magnéticas. Não é necessário nenhuma ferramenta especial para substituir a lâmpada. Fornecidas com lâmpada de halogeneo 12V.

Modelo	Preta	Visibilidade	Potência	Altura	Embarcações
A - Bombordo	<b>11815</b>	1 Milha N.	10 W	75 mm	< 12 metros
	<b>11823</b>	2 Milhas N.	25 W	108 mm	< 20 metros
A - Estibordo	<b>11814</b>	1 Milha N.	10 W	75 mm	< 12 metros
	<b>11821</b>	2 Milhas N.	25 W	108 mm	< 20 metros
B - Popa	<b>11813</b>	2 Milhas N.	10 W	75 mm	< 12 metros
	<b>11819</b>	2 Milhas N.	25 W	108 mm	< 20 metros
C - Bicolor	<b>11816</b>	1 Milha N.	10 W	75 mm	< 12 metros
	<b>11825</b>	2 Milhas N.	25 W	108 mm	< 20 metros
D - Mastro 360°	<b>11827</b>	2 Milhas N.	10 W	68 mm	< 50 metros
	<b>11828</b>	2 Milhas N.	10 W	107 mm	< 50 metros



## LUZES NAVEGAÇÃO

Fabricado em policarbonato resistente aos UV. Fornecido com lâmpada 12V. Barcos até 12mts. Altura 74 x comprimento 58 x largura 54

	Preta	Branca
Bombordo	<b>P77236</b>	<b>P77241</b>
Estibordo	<b>P77237</b>	<b>P77242</b>
Proa	<b>P77238</b>	<b>P77243</b>
Popa	<b>P77239</b>	<b>P77244</b>
Bombordo/estibordo	<b>P77240</b>	<b>P77245</b>



## LUZ DE NAVEGAÇÃO ECONÓMICA

Luzes de navegação 12 volts adequadas a embarcações abaixo dos 12 metros de comprimento. Potência: 10 Watts. Dimensões: Largura: 65 mm x Altura: 75 mm x Profundidade: 55 mm.

Luz de navegação 12 V.	Ref.	Visibilidade
Estibordo	<b>56090</b>	1 Milha náutica
Bombordo	<b>56091</b>	1 Milha náutica
Mastro (225°)	<b>56092</b>	2 Milhas náuticas
Popa	<b>56093</b>	2 Milhas náuticas
Bicolor (BB e EB)	<b>56094</b>	2 Milhas náuticas

## LUZES NAVEGAÇÃO

Fabricado em policarbonato resistente aos UV. Fornecido com lâmpada 12V. Barcos até 12mts. Altura 63x70 comprimento x 38 largura



	Aço Inox	Preta	Branca
Bombordo	<b>P77222</b>	<b>P77226</b>	<b>P77231</b>
Estibordo	<b>P77223</b>	<b>P77227</b>	<b>P77232</b>
Proa	<b>P77224</b>	<b>P77228</b>	<b>P77233</b>
Popa	<b>P77225</b>	<b>P77229</b>	<b>P77234</b>
Bombordo/estibordo	<b>P23227</b>	<b>P77230</b>	<b>P77235</b>

**novidade**

## LUZES DE NAVEGAÇÃO COMBINADAS

Composto luz branca 360°, bombordo e estibordo. Altura 200mm, 12 V, 2.5A, diâmetro base 75x30



Ref	Modelo
<b>P23347</b>	Luz combinada corpo preto
<b>P23348</b>	Luz combinada corpo branco

## LUZ DE NAVEGAÇÃO TRICOLOR COM SUPORTE

Fornecida completa com lâmpada de 12 V, 10W e suporte rebatível.

Ref	Descrição
<b>P76506</b>	Luz navegação tricolor 240mm
<b>P76507</b>	Luz navegação tricolor 640mm





## MASTRO COM LUZ 360°

Mastro com luz em latão cromado. 12 Volts.

Ref.	Comprimento
17508	230 mm
35731	610 mm
35732	915 mm



## LUZ DE NAVEGAÇÃO TRICOLOR

Fornecida completa com lâmpada de 12 V, 10W.

Refª	Descrição
P76505	Luz navegação tricolor



## novidade LUMINÁRIA TETO PINTO

12 LEDs. 8-30 V, 2 W. Diâmetro: 82 mm.

Modelo	Referência
Branco	64623
Cromado	64624



## LUMINÁRIA COM LEDS

Luminária branca com 9 LEDs para teto, com interruptor incorporado. Montagem sob superfície ou embutida.

Ref.	60207
------	-------



## novidade LUMINÁRIA TETO SUN

Lâmpada de 12 LEDs com interruptor. Montagem em superfície.

Ref. 64632



## novidade LUMINÁRIA TETO NOVA

Luminária de 12 LEDs com suporte de montagem. Montagem embutida ou em superfície. 8-30V

Modelo	Sem interruptor	Com interruptor
Branco	64617	60207
Cromado	64618	60208



## novidade LUMINÁRIA TIPO SPOTLIGHT

Spotlight ajustável com interruptor basculante.

Modelo	Referência
Branco	64635
Cromado	64636



## novidade LUMINÁRIA COM SENSOR

Luminária de teto ideal para dentro do barco. Fácil de instalar e à prova d'água (IP66). Diâmetro 130mm x espessura 11mm 12V - 3WABS branco LED 3050K~3800K - 107Lm Fixação da base por 3 parafusos (não fornecidos)

Ref. P23032



## novidade LUZ SUBAQUÁTICA EM LED

Ideal para espelho de popa ou plataforma de banho, fabricado em aço inox polido espelhado, 10 leds de alta potência, 9-32v, 25° angulo. Pode ser instalado acima ou abaixo da linha de água visto ser estanque (IP68).

Ref	Cor led	Lúmen	K
P23341	Branco	6000	6000
P23342	Azul	90	-----



## novidade PROJETOR PORTÁTIL COM CONTROLE DE RÁDIO

Projektor compacto à prova d'água controlado por rádio. Lâmpada de halogéneo à prova de água 12V-55W, rotação horizontal 440°, ângulo vertical 120°. Dimensões: comprimento 265 mm, largura 295 mm, altura 300 mm.

Ref	Modelo
P23349	Projektor portátil c/ controle de rádio



# ELETRICIDADE E ILUMINAÇÃO

## INTERRUPTORES

Fabricados em policarbonato. Para instalar fazer um recorte de 21,5 x 36,8 mm.

Ref	Descrição
P78017	Interruptor ON-OFF 2 terminais s/led
P78018	Interruptor ON-OFF 1 led, 2 terminais
P78019	Interruptor ON-OFF-on 2 led, 4 terminais
P78020	Interruptor ON-OFF 2 led, 4 terminais
P78021	Ferramenta desmontar interruptor



## MOLDURAS PARA INTERRUPTORES

Para construir painel único.

Ref	Descrição
P78022	Painel p/interruptor central
P78023	Painel p/interruptor esq./dt
P78024	Painel p/interruptor isolado
P78025	Capa interruptor



## CAPA INTERRUPTOR

Ref	Descrição
P78026	Capa interruptor neutro
P78027	Set com 25 sinais para interruptor



## LANTERNA LED FLUTUANTE

Lanterna a prova de água, 1 led, 50 lumens, flutuante.

Ref	Descrição
65537	Lanterna led flutuante



## LANTERNA 5 LED

Lanterna 5 led, função morse, corpo em ABS, estanque a salpicos e a submersão em tempo limitado. Alimentado por 2 pilhas LR20 (D) não incluídas. Autonomia 30 horas. 200mm x 66mm. 180 gramas

Ref.	2260142
------	---------



## LANTERNA ESTANQUE

Lanterna estanque com 4 LEDs. Ideal para pequenos mergulhos para verificar o casco, o kit de fundeio ou o hélice. Comprimentos: 145 mm. Alimentação: 4 pilhas AA. Peso: 155 g. Estanque até: 30 m.

Ref.	51574
------	-------



## LANTERNAS

Led simples

P76455	Lanterna estanque
--------	-------------------



## PROJETOR X-SPOT

Projektor flutuante muito potente com bateria de 5000mAh, recarregável por micro-USB. Também funciona com bateria de lítio CR 123. 5 modos de foco de luz incluindo flash. Funciona igualmente como powerbank para carregar um smartphone ou qualquer outro dispositivo recarregável via USB.

Ref	67367
-----	-------



## LANTERNA FRONTAL

Ideal para uso outdoor, sistema de ajuste muito confortável e rápido, tomada direta para carregamento micro usb (cabo USB incluído), led vermelho para uso noturno, estanquicidade IPX64. 2 led : 1 XD16 branco, vermelho 3 níveis de intensidade (200lm, 100lm ou 10lm), autonomia varia de 2 a 50 horas (conforme escolha da intensidade)

Ref	68793
-----	-------



## LANTERNA FRONTAL

Lanterna frontal com 4 modos – pressionar 2 segundos para chegar ao modo de luz vermelha. Faixa cabeça ajustável.

Ref	67420
-----	-------



## LANTERNA ALUMÍNIO EM LED

Lanterna bastante compacta e multi-usos com 5 modos: alto, médio, eco, flash e SOS. Foco ajustável, alça incluída.

Ref	67368
-----	-------



Com a nova gama de inversores de corrente DCU pode disfrutar de todas as comodidades que oferecem os seus aparelhos elétricos domésticos, como televisores, consolas, cafeteiras, micro-ondas, secadores etc em lugares onde não dispões de rede elétrica como o seu barco, caravanas e camiões.

### ONDA PURA OU MODIFICADA?

Segundo o uso do equipamento a utilizar, não é imprescindível um inversor de onda pura.

A onda modificada é uma sucessão de ondas quadradas que simulam a corrente de rede, porem a maioria dos equipamentos com alimentadores e com alimentação de rede direta

funcionam com onda modificada, mas os equipamentos que dependem da frequência de rede e de voltagem da saída constante, deveremos liga-los um equipamento de onda pura.

## INVERSORES ONDA PURA

### CARACTERÍSTICAS:

- Alarme e proteção por bateria baixa,
- Proteção por sobretensão e contra sobrecargas
- Proteção sobre aquecimento : 60°
- Proteção automática de apagado/restabelecimento automático
- Saída USB: 5V 2ª
- Dimensões: 290x133x58

Ref.	Capacidade	Volts	Peso
P79041	300W	12V	1 Kg
P79047	300W	24V	1 Kg
P79042	600W	12V	1,250 Kg
P79048	600W	24V	1,250 Kg



### CARACTERÍSTICAS:

- Alarme e proteção por bateria baixa,
- Proteção por sobretensão e contra sobrecargas
- Proteção sobre aquecimento : 60°
- Proteção automática de apagado/restabelecimento automático
- Display informativo multifunções
- Tomada de saída da corrente dupla
- Tomada de corrente prioritária nos modelos de 12V
- On/Off por controle remoto sem fios (incluído nos modelos 12V, opcional nos modelos de 24V)

Ref.	Capacidade	Volts	Dimensões	Peso
P79043	1000 W	12V	495 x 270 x 170	4,3 Kg
P79049	1000 W	24 V	495 x 270 x 170	3,7 Kg
P79044	1500 W	12 V	495 x 270 x 170	5,2 Kg
P79050	1500 W	24 V	495 x 270 x 170	4,4 Kg
P79045	2000 W	12 V	495 x 270 x 170	6,1 Kg
P79051	2000 W	24 V	495 x 270 x 170	6,1 Kg
P79046	3000 W	12 V	445 x 270 x 230	8,2 Kg
P79052	3000 W	24 V	445 x 270 x 230	8,2 Kg

## INVERSORES ONDA MODIFICADA

### CARACTERÍSTICAS:

- Soft start
- Alarme e proteção por bateria baixa,
- Proteção por sobretensão e contra sobrecargas
- Proteção sobre aquecimento
- Proteção automática de

apagado/restabelecimento automático

- Refrigeração controlada de acordo com carga e temperatura
- Ligação por tomada de isqueiro
- Saída USB 5V 500 mA

Ref.	Capacidade	Volts	Dimensões	Peso
P79022	150 W	12V	152 x 100 x 60	0,650 Kg
P79023	300 W	12 V	180 x 100 x 60	0,700 Kg
P79031	300 W	24 V	180 x 100 x 60	0,700 Kg
P79024	600 W	12 V	230 x 100 x 60	1 Kg
P79032	600 W	24 V	230 x 100 x 60	1 Kg



### CARACTERÍSTICAS:

- Soft start
- Alarme e proteção por bateria baixa
- Proteção por sobretensão e contra sobrecargas
- Proteção sobre aquecimento
- Proteção automática de

apagado/restabelecimento automático

- Refrigeração controlada de acordo com carga e temperatura
- Tomada de saída da corrente dupla
- Saída USB 5v 1A

Ref.	Capacidade	Volts	Dimensões	Peso
P79025	1000 W	12V	205 x 165 x 70	2 Kg
P79033	1000 W	24 V	205 x 165 x 70	2 Kg
P79026	1500 W	12 V	230 x 165 x 70	2,5 Kg
P79034	1500 W	24 V	230 x 165 x 70	2,5 Kg
P79027	2000 W	12 V	380 x 215 x 100	5,6 Kg
P79035	2000 W	24 V	380 x 215 x 100	5,6 Kg
P79029	3000 W	12 V	380 x 215 x 100	6,5 Kg
P79037	3000 W	24 V	380 x 215 x 100	6,5 Kg



# ELETRICIDADE E ILUMINAÇÃO

**novidade**

## BATERIAS VETUS

Especialmente concebidas para utilização a bordo de embarcações de recreio As baterias Vetus são projetadas com a consideração das exigências sazonais. Durante os meses de Inverno a bateria vai ser maioritariamente utilizada, portanto, as baterias têm uma taxa mínima de auto descarga

e podem ligar o motor novamente na temporada seguinte. Aconselhamos o uso de um carregador de flutuação durante o armazenamento. Durante a temporada, as baterias são capazes de fornecer tanto pequenas cargas constantes, bem como cargas pesadas, mas de curta duração para o uso de um propulsor de proa

## SÉRIE SMF

(selada sem manutenção)

- Livre de manutenção, sem necessidade de ser recarregada!
- Selada e sem de manutenção, tampas que internamente regeneram gases que se criem durante o uso ou carga, construção com base em placas de chumbo-cálcio que reduzem o consumo de água
- Os modelos VESMF60, 70, 85 e 105 estão equipados com um "olho mágico", que indica o estado de carga



TIPO	VESMF60	VESMF70	VESMF85	VESMF105	VESMF125	VESMF145	VESMF165	VESMF200	VESMF220
Voltagem	12v	12v	12v	12v	12v	12v	12v	12v	12v
Capacidade C20	60 Ah	70 Ah	85 Ah	105 Ah	125 Ah	145 Ah	165 Ah	200 Ah	220 Ah
CAP arranque a frio CCA	540 A	640 A	680 A	710 A	950 A	1050 A	1250 A	1300 A	1400 A
Cap. reserva em min. 25A	93	110	165	190	230	301	322	431	445
Dimensões	242x175 x175	278x178 x175	350x175 x175	350x175 x230	513x189x 220	513x223 x223	518x223 x223	518x275 x242	518x275 x242
Peso	13,8	16,2	19,6	25,6	34,4	39,9	43,8	54,5	56,2
BATBOX	S	M	L	L	-----	-----	-----	-----	-----

## SÉRIE AGM

(selada sem manutenção, VRLA) AGM

- Baterias marítima multiuso com expectativa de vida longa, selada VRLA (chumbo ácido com válvula reguladora) sem manutenção (não contém eletrólito livre), O eletrólito é absorvido por separadores de fibra de vidro entre as placas da bateria, livre de fugas mesmo quando a bateria é descartada e a caixa ficar danificada.



TIPO	VESMF60	VESMF70	VESMF90	VESMF100	VESMF140	VESMF170	VESMF185	VESMF220
Voltagem	12v	12v	12v	12v	12v	12v	12v	12v
Capacidade C20	60 Ah	70 Ah	90 Ah	100 Ah	140 Ah	170 Ah	185 Ah	220 Ah
Capacidade C5	43 Ah	50 Ah	67 Ah	75 Ah	115 Ah	135 Ah	155 Ah	185 Ah
CAP arranque a frio CCA	530 A	680 A	800 A	760 A	1100 A	1300 A	1400 A	1500 A
Cap. reserva em min. 25A	103	125	175	210	267	336	383	496
Dimensões	242x175 x190	278x175 x190	355x175 x190	345x175 x230	513x189x 223	513x223 x223	518x274 x242	518x274 x242
Peso	16,5	19,3	25,2	29,2	41,8	49	57,4	60
BATBOX	S	M	L	L	-----	-----	-----	-----

**novidade**

## CARREGADORES DE BATERIAS

Especialmente concebidos para uso marítimo têm um programa de carga de quatro estágios: Na primeira fase de carga, a bateria recebe uma corrente de carga máxima contínua. Uma vez que a bateria é recarregada a aproximadamente 75% da sua capacidade total, o carregador muda automaticamente para uma fase de absorção de tensão constante para os restantes 25%. Quando a bateria está totalmente carregada, o carregador irá manter esta fase por 15 minutos (desde que a carga esteja sob 6,25% da corrente de carga total) e, em seguida, passa para a fase de carga de flutuação. Nesta fase, o carregador de baterias mantém a carga completa sem sobrecarregar a bateria. Ele compensa a descarga e "flutua" sob qualquer carga na bateria. Depois de estar na fase de flutuação durante 12 dias, o carregador implementa a fase final de recondicionamento. Nesta fase, o carregador passará para a fase de massa de apenas 85 minutos, para assegurar

que a bateria se mantém em condições ideais. Com fácil acesso, a tensão máxima de carga pode ser adaptada ao tipo de bateria a ser carregada. Estes carregadores são adequados para todas as fontes de alimentação CA de 90 V a 265 V. Estes carregadores são compatíveis com baterias de chumbo-ácido, Li-ion, Gel, AGM e Deep Cycle, e podem ser ligados ao painel de controlo remoto (BCRC) e ao sensor de temperatura da bateria (BCTS). Os carregadores têm um contacto de alarme separado e a velocidade da ventoinha pode ser ajustada por razões de conforto.

Especificações: Entrada universal CA com PFC ativo (90-264 VAC), compatível com baterias de chumbo-ácido, li-ion, gel e ciclo profundo, painel de controlo remoto BCRC opcional, BCTS, sensor de temperatura da bateria opcionais, tensão de compensação / temperatura, alta eficiência e alta fiabilidade, proteção contra curto-circuito sobre tensão, excesso de temperatura



REF.	Dimensões LxAxP	Voltagem carga (V)	Voltagem flutuação (V)	Corrente principal	Limite corrente saída	Saídas ( ESB)
BC12151	205x84x259	14.4 A / 14.7 V	13.8 / 13.5	15	15	1 (I)
BC12252	205x84x259	14.4 A / 14.7 V	13.8 / 13.5	25	25	2 (I)
BC12352	205x87x279	14.4 A / 14.7 V	13.8 / 13.5	35	35	2 (I)
BC24122	205x84x259	28.8 V / 29.4 V	27.6 / 27	12.5	12.5	2
BC12503	237x90x288	14.4 A / 14.7 V	13.8 / 13.5	50	40	3
BC24253	237x90x288	28.8 V / 29.4 V	27.6 / 27	25	25	3
BC12803	237x90x328	14.4 V / 14.7 V	27.6 / 27	80	40	3
BC24403	237x90x328	28.8 V / 29.4 V	13.8 / 13.5	40	40	3

**novidade**

## CARREGADOR / MONITORIZADOR DE BATERIA

Carregamento inteligente em 7 etapas : controla o carregamento da bateria em 7 etapas garantindo o desempenho ideal das suas baterias. Tem uma classificação de proteção de IP65, portanto é à prova de poeira, respingos de água e chuva. Etapa 1: reduz a sulfatação da bateria, Etapa 2 :arranque suave, Etapa 3 :carga em massa, Etapa 4 :absorção, etapa 5:teste da bateria, etapa 6: recondicionamento, etapa 7: flutuação. Dimensões C 160 x L 960 x A 540 mm, Peso 0,85 kg, Temperatura ambiente -20° a + 50°C

Entrada de tensão AC 220-240 VAC, 50/60 Hz , Saída DC 12 Vdc - 5,0 A

Ref. **BC120517**



**novidade**

## SEPARADOR DE BATERIAS

Para carregamento e manutenção ótimos, os separadores de baterias VETUS carregam simultaneamente 2 ou 3 bancos de baterias a partir de qualquer fonte de carregamento com queda de tensão insignificante devido à utilização de transistores MOSFET em vez de díodos. Uma bateria descarregada não pode descarregar outra bateria. Este separador de baterias assegura a distribuição automática da corrente de carga a partir do alternador e / ou carregador de baterias. Uma vez que o motor arrancou, o alternador irá recarregar automaticamente todos os bancos de baterias. Os separadores de baterias Vetus têm uma ligação auxiliar que fornece feedback para alternadores.

Especificações: adequado para instalações de 12 e 24 Volt, 2 ou 3 bancos de baterias e 1 ou 2 alternadores, Carga máxima 150 A, entrada 8-30 Volt DC



Ref	Num. entradas	Num. Saídas	Corrente máxima carga	Entrada voltagem	Peso
BS1502C	1	2	150	8-30	1,0
BS1503C	1	3	150	8-30	1,2
BS15032C	2	3	150 (2x)	8-30	1,3

# MOTONÁUTICA

## INSTRUMENTOS

IP 65, tecnopolímero com aro acabamento inox, reto-luminado, 12V

Função	Preto	Branco	ØExt	ØINT	OBS
Tacometro (RPM) 6000	P77255	P77256	95	84	Escala graduada 0-6000
Tacometro diesel (RPM)	P77257	P77258	95	84	Escala graduada 0-4000
Tacometro (RPM) 7000	P77259	P77260	95	84	Escala graduada 0-7000
Spedômetro (MPH)	P77261	P77262	95	84	Escala graduada 10-55 MPH, 48 nós. Inf, em nós ou Km
Knometer (conta nós)	P77263	P77264	95	84	Escala graduada 0-50 KM/H
Indicador temperatura exterior	P77265	P77266	57	52	20-100 OHMS
Indicador combustivel 240-33 OHM	P77267	P77268	57	52	E.1/2 F.
Indicador combustivel 10-180 OHM	P77269	P77270	57	52	10-180 Ohm
Indicador temperatura água c/ sensor	P77271	P77272	57	52	40-120 graus
Indicador temperatura óleo c/ sensor	P77273	P77274	57	52	50-150 graus
Indicador pressão óleo c/sensor pressão	P77275	P77276	57	52	Escala graduada 0-10Bar
Indicador Trim Yamaha 12V	P77277	P77278	57	52	Trim 12V
Voltímetro	P77279	P77280	57	52	8-16 V
Amperômetro 12V	P77281	P77282	57	52	60-60°
Conta-horas	P77283	P77284	52	57	12V



## BANCO REBATÍVEL BRANCO

Banco rebatível com revestimento em vinil. Dimensões: L. 42 x A. 46 x P. 45 cm.

Ref. 53294



## CADEIRA EM POLIETILENO

Cadeira em polietileno resistente aos raios UV. Dimensões: L. 48 x A. 43 x P. 43 cm.

Ref. 53300

## PÉ TELESCÓPICO PARA CADEIRA

Pé telescópico em alumínio com ajuste manual de altura. Ideal para utilização em conjunto com a cadeira 53294. Altura: de 33 a 44 cm. Diâmetro da base: 25 cm



Ref. 53313

## PÉ TELESCÓPICO PARA CADEIRA

Pé telescópico em alumínio com ajuste manual de altura. Ideal para utilização com a cadeira 53300. Altura: de 34 a 43 cm. Diâmetro da base: 23 cm



Ref. 53312

## PÉ ALUMÍNIO ENCASTRAR

Pedestal com sistema montagem embutido em alumínio no deck de alumínio. Placa giratória de alumínio com trava



Ref. 54827

## TRIANGULO SKI

Ref. P70482







## GUINCHO PARA ATRELADO

Travão de bloqueio numa direção.

Ref.	Tipo	Carga	Capacid. tambor
P70477	WT-73-06	250 kg	6 mt
P70478	WT-73-08	360 kg	6 mt
P70479	WT-73-10	455 kg	8 mt

## CINTA AJUSTÁVEL

Poliéster com fivela auto-bloqueio de aço pintado, mosquetões terminais de aço revestidos a plástico.



Ref.	Descrição
P76433	Cinta Easy-Cargo 25Mmx 300 Cm
P76434	Cinta Easy-Cargo 25Mmx 450 Cm
P76435	Cinta Easy-Cargo 25Mmx 600 Cm

## ESTABILIZADOR "HYDROFOIL"

Fabricado em poliamida, medida universal para motores fora-de-borda

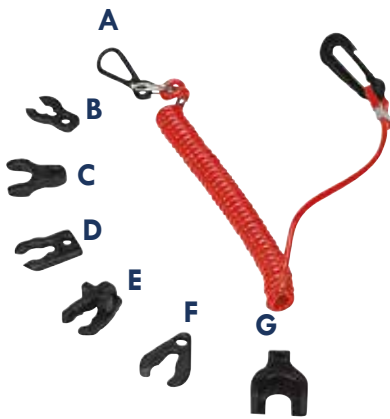
Ref.	Descrição
P76463	Estabilizador Hydrofoil até 50HP
P76464	Estabilizador Hydrofoil mais de 50HP



**novidade**

## GUINCHO MANUAL

Ref.	Força tração	Ø cabo 1 - cabo 2	Comp. cabo 1 - cabo 2
P23278	470 Kg	3-4 mm	22 - 13 mts
P23279	596 Kg	5-6 mm	17 - 10 mts
P23280	723 Kg	5-7 mm	32 - 14 mts
P23281	894 Kg	6-7 mm	21 - 16 mts



## CORTA CIRCUITO COM CABO HOMEM AO MAR

M.	Ref.	Para motor:
A	28137	Mariner — Mercury
B	28138	Mariner — Suzuki — Johnson 4 tempos
C	28139	Tohatsu
D	28140	Honda — OMC
E	43693	OMC — J.E.
F	28141	Yamaha
G	35003	OMC

## FOLE PASSA-CABOS

Passa-cabos tipo fole com anel plástico para fixação.

Ref.	Cor	Ø Max.	Altura
31525	Preto	105 mm	65 mm
31523	Preto	150 mm	110 mm

Disponível em branco por encomenda.



## PASSA-CABOS DUPLO

Diâmetro máximo: 115 mm  
Altura: 52 mm

Ref.	43155
Disponível em branco e cinzento por encomenda.	



## ANEL PASSA-CABOS

Diâmetro máximo: 89 mm.  
Diâmetro do buraco: 59 mm.

Ref.	43133
Disponível em branco e cinzento por encomenda.	



## PASSA-CABOS MÉDIO

Diâmetro máximo: 103 mm.  
Altura: 109 mm.

Ref.	31521
Disponível em branco e cinzento por encomenda.	



## PASSA-CABOS GRANDE

Diâmetro máximo: 115 mm  
Altura: 140 mm.

Ref.	43167
Disponível em branco e cinzento por encomenda.	



## PASSA-CABOS PEQUENO

Passa-cabos tipo fole para encastrar.

Ref.	Cor	Ø Máx.	Altura
43159	Cinza	70 mm	60 mm
43160	Preto	70 mm	60 mm

Disponível em branco por encomenda.



## FITA REPARADORA

Fita multiusos de alta resistência. Repara de imediato todas as superfícies e ao remover, não deixa nenhuma marca. Resistente aos raios UV e às mais diversas condições climáticas. Para reparações temporárias.



Ref.	Cor	Largura	Comprimento
P70411	Cinza claro	50 mm	5 mts

## CORTA CIRCUITOS UNIVERSAL

Com adaptador para quase todas as marcas: mercury/ mariner/ tohatsu/Johnson, Envirude, Yamaha, Selva, OMC; Honda.

Ref.	P70487
------	--------



## TAMPA COM MEDIDOR

Com respirador, para ser utilizado nos depósitos Ref. P702001 e P702002.

Ref.	P702100
------	---------

# MOTONÁUTICA

## BUZINA TIPO CORNETA 12 VOLTS

Buzinas elétricas 12 volts tipo corneta em ABS cromado.



Modelo	Ref.	Dimensões
simples	405994	C. 292 mm
dupla	420061	C. 228/292 mm

## BUZINA EM ABS 12 VOLTS

Fabrico em ABS resistente à corrosão. Base e suporte de fixação cromados.



Ref. 10528

## BUZINA BRANCA

Buzina elétrica branca fabricada em ABS. 12C, 5 AMP, 500 Hz. Som ajustável. 130x70.



Ref.	Descrição
P78028	Buzina elétrica branca

## Depósitos de combustível

### DEPÓSITO PARA COMBUSTÍVEL

Depósito em polietileno. Fornecido com uma placa multiusos para:

- Bóia de combustível mecânica ou elétrica.
- Tubo de pesca de combustível.
- Abastecimento de combustível.

Volume	Ref.	Dimensões (C x L x A)
43 Litros	27269	650 x 350 x 230 mm
53 Litros	27270	800 x 350 x 230 mm
70 Litros	61989	800 x 350 x 300 mm



### MANÔMETRO DE COMBUSTÍVEL

Manômetro analógico indicador de nível combustível, 12 Volts.  $\Omega$ 10/180 Ohms.

Ref. 62009



### BÓIAS DE COMBUSTÍVEL

Bóias de combustível  $\Omega$  10-180 Ohms.

Ref.	Para depósitos	Comprim.
P55518	27268, 27269, 27270	200 mm
P55505	27265, 27266, 27267	270 mm
P55519	P55511	280 mm
P55506	31474, 31475	390 mm

### KIT DE RAÇORDS PARA DEPÓSITOS

Racords para entrada de combustível a partir de um bocal no convés. Inclui um racord 90° e um conector em PVC que permite a utilização de tubos de combustível de 40, 50 e 60 mm.

Ref. 27280



### KIT DE FIXAÇÃO PARA DEPÓSITOS

Inclui duas cintas com fivelas plásticas e 4 alças plásticas.

Ref. 27871



### DEPÓSITOS DE COMBUSTÍVEL

Depósitos em polipropileno. Tampa com respiro incorporado.

Os modelos de 22 e 30 litros estão equipados com um leitor de nível para ser utilizado com o depósito na posição horizontal.

Ref.	Lt.	Comp.	Alt.	Larg.
44803	12	410 mm	260 mm	195 mm
44804	22	460 mm	305 mm	265 mm
44805	30	510 mm	306 mm	270 mm



### DEPÓSITO COMBUSTÍVEL

Depósito completo com conector de entrada e tampa com respiro. Pode-se instalar na horizontal ou vertical. Em conformidade com as normas R.I.NA./CE.



Ref.	Lts	Alt. mm	Larg. mm	Prof. mm	Reserva	Indicador	Peso
P702001	12	410	260	190	1 lt	Não	1,3 kg
P702002	22	550	330	230	2 lt	Sim	2 kg

102

### JERRYCAN COMBUSTÍVEL

Para gasolina ou diesel, com tubo de abastecimento. Cor preta. De acordo com a norma SI 1982/630.

Ref.	Capacidade	Dimensões mm
P70497	5 lts	264 x 140 x 246
P70498	10 lts	325 x 165 x 318
P70499	20 lts	389 x 213 x 388

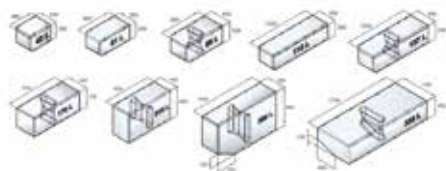


**novidade**

## DEPÓSITO BÁSICO TIPO ATANK

Depósito multifacetado ideal para água doce, águas residuais ou diesel. Estes depósitos de paredes espessas são fabricados em polietileno de alta qualidade. Não são corrosíveis e têm menor propensão à condensação, quando comparados com depósitos metálicos. O tipo de construção faz com que não haja fugas. As ligações podem ser instaladas conforme preferir.

Os depósitos são fornecidos com rótulos diesel, água doce ou águas residuais, espessura da parede 5-7 mm, cor azul claro translúcido



REF.	CAPACIDADE
ATANK042	42 Lts
ATANK061	61 Lts
ATANK088	88 Lts
ATANK110	110 Lts
ATANK137	137 Lts
ATANK170	170 Lts
ATANK215	215 Lts
ATANK335	335 Lts
ATANK390	390 Lts



**novidade**

## DEPÓSITO MULTIFUNCIONAL

Água doce, águas residuais ou diesel. Fabricado em polietileno de alta qualidade, este depósito de grande capacidade está apto para praticamente qualquer líquido que pretenda armazenar no seu barco. Tem uma tampa de inspeção e está pronto para o conceito ILT. Tem uma flange no anel da tampa para facilitar a abertura. Na parte inferior existe uma marcação de 38 mm, a qual pode ser perfurada para fins de interligação ou drenagem. Devido ao grande orifício de inspeção (140 mm), o depósito cumpre a norma ISO 21487, diretriz referente a combustível. Espessura parede: 8mm.

Ref	Capacidade	Dimensões
APT100	100 lts	1010x390x315



**novidade**

## DEPÓSITO RÍGIDO PARA GASÓLEO

Depósito c/ ligações tipo FTANKA / B - Concebido para diesel, fabricados em polietileno de alta qualidade. A marcação para uma flange SAE do sensor encontra-se incorporada (exceto o FTANK25) juntamente com 5 furos cegos. O sensor deve ser encomendado separadamente. Os depósitos cumprem a norma ISO 21487.

Os depósitos são fornecidos com as seguintes ligações: ligação fixa para tubo Ø 38 mm (Ø 51 mm para FTANK25) para abastecimento e 16 mm para o respiro, ligação rotativa para tubo de Ø 8 mm (tipo A + FTANK25) ou 10 mm (tipo B) com tubo de aspiração, ligação rotativa para tubo de Ø 8 mm (tipo A + FTANK25) ou 10 mm (tipo B) para Retorno de combustível

REF.	CAPACIDADE
FTANK40A	40 Lts
FTANK60A	60 Lts
FTANK80A	80 Lts
FTANK40B	40 Lts
FTANK60B	60 Lts
FTANK80B	80 Lts



**novidade**

## SENSORES PARA DEPÓSITOS

Sensor universal para água potável, gasolina e gasóleo. O sensor VETUS universal indica a diferença de nível de fluido em passos de 2,5 cm. Especificações: vazio 300 Ω, cheio 10 Ω, 12 ou 24 V

Ref	Comprimento
SENSOR280	280
SENSOR320	320
SENSOR380	380
SENSOR480	480
SENSOR580	580
SENSOR680	680
SENSOR780	780



**novidade**

## SENSOR DE DEPÓSITO DE ÁGUAS RESIDUAIS

Medição fácil, confiável e simples de instalar. O comprimento do braço é ajustável entre 200 mm e 412 mm. Especificações: vazio 300 Ω, cheio 0 Ω, 12 ou 24 V

Ref	Descrição
WWSENSORA	Sensor p/aguas negras





# MOTONÁUTICA

## JERRYCANS

Jerrycans com tubo de abastecimento. Muito estáveis e fáceis de manusear: alça e fundo desenhados de forma a facilitar o transporte e a trasfega. Maior estabilidade graças ao fundo de grandes dimensões.

- Polipropileno.
- Traz o respiro incorporado na tampa.



Litros	Ref.	Comp.mm	Larg.mm	Alt.mm
5 L	43604	300	240	185
10 L	43598	300	240	250
15 L	43600	300	240	330
22 L	43602	300	245	440

## FILTROS DE COMBUSTÍVEL PARA MOTORES GASÓLEO

Ref.	Descrição
P70492	Filtro motor gasóleo até 2000 cc.
P70493	Filtro 90° motor gasóleo até 2000 cc.
P70494	Filtro para motor gasóleo 2000-3500 c.c.
P70495	Filtro para motor gasóleo acima 3500 cc.
P70496	Filtro para motor gasóleo até 1500 cc.



## FILTROS DE COMBUSTÍVEL PARA MOTORES GASOLINA

Ref.	Descrição
P70489	Filtro para motor gasolina até 2000 cc.
P70490	Filtro 90° para motor gasolina até 2000 cc.
P70491	Filtro para motor gasolina 2000-3500 c.c.



## FILTROS DE COMBUSTÍVEL

Filtros de combustível em poliamida.



Ref.	P/ tubo Ø Interno	Motores
49094	6 – 8 mm	< 2000 cm³
49095	6 – 8 mm	< 3500 cm³

## FUNIL PLÁSTICO

Filtro em plástico transparente com filtro. Diâmetro: 18 cm. Altura: 17 cm.



Ref. 27480

## CAPA PARA RESPIRO

Capas para respiro em plástico e aço inox.



Modelo	Ref.	Larg. mm	Comp. mm	Alt. mm
Inox	13928	53	55	12
Plástico	31519	50	55	12



## CONECTOR MACHO PARA DEPÓSITO

Conector macho para lado do depósito para motores Mercury, Mariner, Yamaha, e Force.

Ref. 43322



## CONECTOR FÊMEA PARA MOTORES FORA DE BORDA

Conector fêmea para motores Honda Suzuki, Tohatsu e Nissan.

Ref. 43301

## CONECTORES PARA MOTORES FORA DE BORDA

Conectores fêmea para tubo de combustível no lado do motor e do depósito. Nitrílico: Borracha de qualidade standard. Viton: Borracha de qualidade superior.

Mod.	Ref.	Motores	Material
A	39310	Honda	Viton
B	39300	Mercury / Mariner	Nitrílico
C	39298	Mercury / Mariner / Yamaha	Nitrílico
D	39299	Mercury / Mariner / Yamaha	Viton



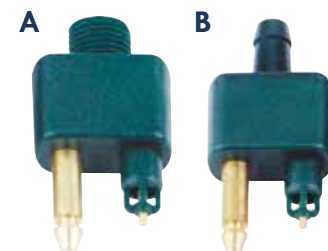
## CONECTORES FÊMEA PARA MOTORES FORA DE BORDA

Mod.	Ref.	Motores
A	31941	OMC / Johnson / Evinrude / Honda
B	31942	Mercury / Mariner / Yamaha / Force



## CONECTORES MACHO PARA MOTORES YAMAHA

Mod.	Ref.	Utilização	Material
A	31443	Lado depósito	Viton
B	31438	Tubo independente	Viton



## MANGUEIRA TRASFEGA

Mangueira para trasfega para qualquer tipo de líquido.

Ref	
P77157	Super bomba diam.13-10lt/minuto
P77158	Super bomba diam.19-30lt/minuto



## BOMBA DE COMBUSTÍVEL COM TUBO NUOVA RADE

Bomba de combustível com tubo em borracha, com ou sem filtro.

Ref.	Descrição
45387	Tubo 2 metros + bomba
45388	Tubo 3 metros + bomba + filtro



## BOMBA DE COMBUSTÍVEL COM TUBO

Bomba de combustível com tubo em Sirflex.  
2 metros de tubo 7 x 12 mm.

Ref.	17574
------	-------



## BOMBA DE COMBUSTÍVEL PARA TUBO DE 8 MM

Ref.	Diâmetro	Comprimento
44476	39 mm	130 mm
31957	45 mm	150 mm

## BOMBA DE COMBUSTÍVEL

Bomba de combustível em Sirflex, tipo OMC, para tubo de 8 mm.

Ref.	17572
------	-------

## BOMBA MANUAL PARA MUDAR ÓLEO

Bomba manual de fabrico em alumínio, com juntas em borracha nitrílica e mangueira. Fornecido com um casquilho com rosca adaptável a diversos tipos de motor. Tubo de sucção: 6-9 mm. Tubo de descarga: 13 mm. Comprimento da bomba: 170 mm



Ref.	37212
------	-------

## LAVA MOTOR

Lava motores para motores fora de borda. Fornecido com adaptador para mangueira.



Ref.	Descrição
10750	Lava motor redondo



## RESPIRO PARA DEPÓSITOS

Respiro plástico com casquilho para tubo de 16 mm.

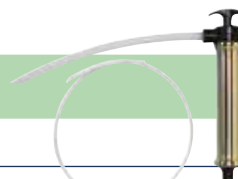
Modelo	Ref.	Ø Furo	Ø Ext.
Reto	37331	29 mm	41 mm
90	31515	29 mm	41 mm



## RESPIRO EM LATÃO CROMADO

Respiro para depósitos em latão cromado com tela em aço inox.

Modelo	Ref.
Reto	13911
90°	13912



## AUSCULTADOR LAVA - MOTOR

Ref.	Modelo
P70483	Quadrado
P70484	Redondo



## RACORDS PARA FILTROS DE COMBUSTÍVEL

Ref.	Modelo	p/ tubo Ø	p/ filtro
46558	90°	8 mm	46556
46561	Reto	8 mm	46552
46562	Reto	10 mm	46552



## FILTRO SEPARADOR PARA COMBUSTÍVEL

Filtro para motores < 200 CV / < 2500 CC, adequado para gasolina e gasóleo, para motores interiores ou fora de borda. Capacidade: 50 L/h. Não inclui racords.

Ref.	46552
Elemento de recâmbio:	Ref. 46553



## FILTRO PARA COMBUSTÍVEL

Filtro de combustível para motores < 300 CV / < 3500 cm<sup>3</sup>, adequado para gasolina e gasóleo, motores interiores ou fora de borda. Capacidade: 50 L/h. Não inclui racords.

Ref.	46556
Elemento de recâmbio:	46557



## TUBO DE COMBUSTÍVEL

Tubo de combustível para motores fora de borda.

Ref.	Fabrico	Ø Int.	Ø Ext.
37338	Poliuretano	7 mm	12 mm
37339	PVC	7 mm	13 mm

## MEDIDOR DE ÓLEO

Medidor para óleo com graduação. Altura: 12 cm. Diâmetro: 5,8 cm.

Ref.	26897
------	-------



# MOTONÁUTICA



## EXAUSTORES 12 VOLTS

Os exaustores Attwood fornecem ventilação para o compartimento do motor, porão e armários fechados. Tem uma ventoinha de 5 lamina para gerar uma ótima capacidade de extração. Resistente à corrosão.

Ref.	Modelo	Capacidade de extração
26949	3"	4 m <sup>3</sup> / min.
26950	4"	6 m <sup>3</sup> / min.

## CABO SEGURANÇA PARA MOTOR FORA DE BORDA

Ref. P70488

Cabo segurança 65 cm



## PLACA PARA MOTOR FORA DE BORDA

Dimensões: 27 x 10 cm

Ref. P70485

## EXTENSÃO MOTOR

Universal, telescópico, alumínio anodizado.

Ref. P70486

Extensível 60-100 cm, Ø 25/30 mm



## GRELHA DE VENTILAÇÃO QUADRADA

Grelha plástica branca para ventilação de compartimentos fechados.

Ref.	Dimensões
47063	92 x 92 mm
50152	118 x 118 mm

Disponível em cinza por encomenda.



## GRELHA DE VENTILAÇÃO RETÂNGULAR

Grelha retangular em plástico. Dimensões: 206 x 106 mm.

Ref. 47065



## PLACAS PARA MOTORES FORA DE BORDA

Ref.	Cor	Larg.	Alt.
45333	Branca	450 mm	360 mm
45334	Cinza	450 mm	360 mm
45335	Preta	450 mm	360 mm

Disponível também nas dimensões 300 x 220 mm por encomenda.



## PLACAS PARA MOTORES FORA DE BORDA

Ref.	Cor	Larg.	Alt.
45324	Branca	450 mm	360 mm
45326	Cinza	450 mm	360 mm
45327	Preta	450 mm	360 mm

Disponível também nas dimensões 300 x 220 mm por encomenda.



## PLACAS EM CUNHA PARA MOTORES FORA DE BORDA

Ref.	Cor	Larg.	Alt.
195136	Branca	450 mm	360 mm
195138	Cinza	450 mm	360 mm
195139	Preta	450 mm	360 mm

## EXTENSÕES PARA COMANDO DE MOTOR.

Extensões para comando de motores fora de borda. Em alumínio anodizado.

Ref. Descrição

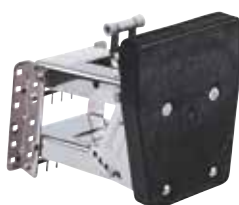
27117	Extensão 65 cm
27118	Extensão 100 cm
27119	Extensão telescópica 80 - 111 cm



## SUPORE DE MOTOR

Chassis em aço inox 316, molas em aço inox 304, painel de polipropileno

Ref	Para motores	Altura painel	Largura topo	Largura base	Espessura	Folga
51566	10 HP-30kg máximo	265mm	210mm	160mm	45mm	260mm
51567	20 HP-50kg máximo	265mm	210mm	160mm	45mm	260mm



## SUPORE DE MOTOR FORA DE BORDA

Inclui um compartimento embutido para armazenar o cabo. Fabrica em poliamida reforçada e parafusos aço inox. Para instalação em tubo de Ø 25mm - Cabo de aço inox de 90cm incluído. Para motor máximo 5Hp (30 kg)

Ref Para motores

61535	Suporte branco
65628	Suporte cinza



**novidade**

## SUPTES DE ARRUMAÇÃO



O armazenamento a bordo é essencial seja qual for o tipo de navegação. Fácil e rápido de fixar, este armazenamento com rede é ideal para integrar o cockpit ou a consola de direção do seu barco. A armação é fabricada em ASA com tratamento anti-UV para uma maior longevidade, está equipada com uma rede alveolar termoplástica flexível. Concebido e fabricado em França pela Plastimo, 3 saídas / ilhós, suportes para iscas, chaves, mosquetões, cabo homem ao mar, disjuntores, etc .Entregue com fita dupla face, disponível em 2 tamanhos para se adaptar a todas as superfícies disponíveis.

Ref	Descrição
70656	Suporte pequeno branco 208x122x34 mm
70997	Suporte pequeno preto 208x122x34 mm
70614	Suporte grande branco 278x142x34 mm
70998	Suporte grande preto 278x142x34 mm

**novidade**

## TANQUE DE COMBUSTÍVEL PORTÁTIL COM RODAS



Ideal para reabastecimento seguro, rápido e conveniente. Fornecido com uma robusta pistola distribuidora semelhante a de um posto de combustível permitindo um abastecimento limpo e seguro, até 8 l / min. Permite igualmente reabastecimento por gravidade e sifonagem (até 1 m de altura). Fornecido com uma tampa ventilada, válvula de corte dupla e mangueira de 3 m de comprimento. Aprovado pela ONU, pode ser transportado de carro. Fabricado em polietileno de alta densidade (HDPE) Capacidade 59 litros  
Dimensões: L. 390 x l. 390 x H. 900 mm

Ref.	70219
------	-------

**novidade**

## KIT T-RACK / SUPORTE PARA SUP

Kit de fixação /suporte para SUP ou passerelle, de fácil instalação permitindo que fiquem fora do barco . Instalação simplificada graças às pinças duplas em ABS. Adequado para tubos de Ø 22 a 30mm. O kit é composto por 2 braços de suporte de alumínio e elásticos com grampos . Espessura máxima de 18 cm. Dimensões: 40x20x4

Ref	Descrição
P23363	Kit instalação SUP ou passerelle



**novidade**

## KIT CINTAS PARA FIXAÇÃO DE SUP

O Kit T-Belt permite-lhe fixar a sua prancha de SUP ao corrimão ou varandim do barco. Adequado tanto para barco a motor como à vela graças aos grampos rotativos 360° fabricados em ABS de alta resistência. Adequado para tubos de Ø de 22 mm a 30 mm. O kit inclui 2 pares de grampos brancos com cintas e sistema de fecho de pressão. Dimensões cinta: 180 x 25mm.

Ref	Descrição
P23364	Kit standard c/ 4 suportes
P23365	Kit económico c/ 2 suportes



**novidade**

## CHUMACEIRA BORRACHA COM GOLA



Fabricado em elastômero de alta qualidade, parafusos de nylon incluídos

Ref	Ø Int	Ø Ext	Comprimento
P23253	22 mm	29 mm	75 mm
P23254	22 mm	36 mm	80 mm
P23255	25 mm	36 mm	100 mm
P23256	25 mm	40 mm	120 mm
P23257	30 mm	40 mm	120 mm
P23258	35 mm	54 mm	140 mm
P23259	40 mm	54 mm	140 mm

**novidade**

## CORRIMÃO EM PVC

Corrimão em PVC macio, parafusos cobertos. Dimensões: 205mm comprimento x 55mm altura . Distancia entre parafusos: 154mm, Ø parafusos de 7 mm.

Ref	Descrição
P23343	Corrimão 205mm branco
P23344	Corrimão 205mm cinza



**novidade**

## PRENSA BUCIN

Pressa bucin de borracha especial para resistir a óleos, diferenças de temperatura e atrito. Fornecido completo pronto a instalar com aba de proteção, braçadeiras de aço inox, tubo de graxa à base de silicone e instruções de montagem.

Ø Eixo	Ø Tubo	C/ entrada água	S/ entrada água
22 mm	38 mm	---	P23264
25 mm	42 mm	P23260	P23265
30 mm	48 mm	P23261	P23266
35 mm	54 mm	P23262	P23267
40 mm	60 mm	P23263	P23268





**novidade**

## TUBO DE ABASTECIMENTO DE COMBUSTÍVEL



Extremamente flexível, fabricado em borracha NBR com espiral de aço, é adequado para gasolina e gasóleo. O tipo FFHOSE atende aos requisitos da SAE J 1527 e o standard ISO 7840 marine fuel A2 e é resistente a temperaturas de -30° até 100°C.

Ref	Ø Int	Ø Ext	Peso p/ kg	Pressão máxima Bar	Raio curvatura
FFHOSE38	38	50	1,1	4	76
FFHOSE51	52	63	1,5	4	102

**novidade**

## TUBO DE COMBUSTÍVEL



Para o transporte de gasolina e gasóleo - o interior é feito de borracha NBR e o exterior de borracha CR. Este tubo também pode ser utilizado como linha de ventilação. Disponível com qualidade tipo A1, o que significa que estes tubos de combustível foram submetidos com sucesso a um ensaio de fogo de 2,5 minutos, e tem uma permeabilidade máxima de 100 gramas/ m2 / 24 hora. Cumpre a norma CE: ISO 7840 marine fuel A1

Ref	Ø Int	Ø Ext	Peso p/ kg	Pressão máxima Bar	Raio curvatura
FUHOSE05A	5	11	0,13	10	22
FUHOSE06A	6	13	0,16	10	25
FUHOSE08A	8	16	0,24	10	30
FUHOSE10A	10	18	0,28	10	35
FUHOSE13A	13	22	0,39	10	50
FUHOSE16A	16	25	0,45	10	60
FUHOSE19A	19	28	0,52	10	80
FUHOSE25A	25	35	0,73	10	110

**novidade**

## PROTEÇÃO CABOS ENTRANÇADO

Para tubo hidráulico.



Ref.	Cor
P23420	Branco
P23421	Cromado
P23422	Preto



**novidade**

## CINTAS DE REBOQUE

Cinta de poliéster branca, o material mais adequado ao ambiente marinho. Excelente resistência aos raios UV.



Carga de trabalho	Carga ruptura	Largura	Comprimento	Modelo cromado	Modelo inox
350 daN	700 daN	25 mm	5 mts	P23232	P23236
350 daN	700 daN	25 mm	7 mts	P23233	P23237
600 daN	1200 daN	35 mm	7 mts	P23234	P23238
600 daN	1200 daN	35 mm	10 mts	P23235	P23239

**novidade**

## TUBO EM PVC

Tubo em espiral de PVC rígido à prova de choque para proteção de mangueiras hidráulicas e cabos elétricos. Resistente à abrasão, esmagamento, raios UV, ozono e chamas. Em conformidade com a classe auto extingüível UL94 V2. Fornecido em rolos de 50 mts



Ref.	Diâmetro
P23410	16 mm
P23411	20 mm
P23412	27 mm
P23413	30 mm
P23414	35 mm

**novidade**

## PROTEÇÃO CABOS ENTRANÇADO

Bainha trançada em poliéster preto para proteção e contenção de cabos elétricos. Permite a saída de um ou mais cabos alargando as malhas do trançado em qualquer ponto. Pode ser cortado a quente (soldador) para evitar o desfiamento dos filamentos. Temperatura de operação -50°C +150°C.

Ref.	Diâmetro	Rolos
P23415	10MM	100 mts
P23416	15 MM	50 mts
P23417	20 MM	50 mts
P23418	25 MM	50 mts
P23419	30 MM	50 mts



**novidade**

## PASSA CABOS DE ANTEPARA

Para tubo hidráulico.



Ref.	Cor
P23423	Passa cabos antepará



## Toldos

### TOLDO ARIA

Totalmente redesenhado, simples e único. Design nunca visto. Mais largo, com mais 10% de sombra que um toldo standard, com um novo sistema de trava – fecha-se sobre si mesmo. Estrutura reduzida para ganhar mais espaço. Fornecido standard em branco. Bege e azul sob encomenda.

Ref	Largura	Comprimento	Altura	Ø Tubo
P77322	150cm	210cm	122cm	22mm
P77323	170cm	210cm	122cm	22mm
P77324	185cm	210cm	122cm	22mm
P77325	200cm	210cm	122cm	25mm
P77326	215cm	210cm	122cm	25mm
P77327	230cm	210cm	122cm	25mm
P77328	245cm	210cm	122cm	25mm



### TOLDO EM ALUMÍNIO MODELO BIMINI

#### CARACTERÍSTICAS

- Número de arcos: 3
- Tipo de tubo: Alumínio com pintura a pó branca.
- Diâmetro do tubo: 20 mm
- Impermeável: Sim
- Arrumação: Dobrável
- Velocidade de máxima de utilização: 60 km/h / 33 nós.
- Peso: 6 kg
- Cor Standart branco

Ref.	Largura cm	Comp. cm	Altura cm
PI10001	150	175	110
PI10003	170	175	110
PI10005	185	175	110
PI10007	200	175	110
PI10009	225	175	140
PI10011	150	175	140
PI10013	170	175	140
PI10015	185	175	140
PI10017	200	175	140

\*Todos os modelos podem também ser fornecidos em bege e azul, por encomenda.



#### ACESSÓRIOS INCLUÍDOS



#### BOTÕES DE PRESSÃO

Botões de pressão em latão cromado, em 4 partes.

Ref. P140082



#### FECHE TORNIQUETE PARA CAPOTA

Fecho torniquete em latão cromado, em 4 partes.

Ref. P140085

#### SUPOORTE EXTENSÍVEL PARA CAPOTAS E COBERTURAS

Suporte extensível em alumínio anodizado. Ideal para ser utilizado durante a invernagem da embarcação, para evitar a acumulação de água na capa da embarcação.

Ref.	Descrição
43213	Extensível de 665 a 1020 mm
27497	Extensível de 865 a 1515 mm
43214	Extensível de 1255 a 2020 mm



# MOTONÁUTICA

## Toldos

### TOLDO EM ALUMÍNIO MODELO SIXTY

#### CARACTERÍSTICAS

- Número de arcos: 4
- Tipo de tubo: Alumínio com pintura a pó branca.
- Diâmetro do tubo: 25 mm
- Impermeável: Sim
- Arrumação: Desmontável
- Velocidade de máxima de utilização: 60 km/h/33 nós.
- Garantia: Tempo de vida útil
- Peso: 12 kg

\*Foto apenas ilustrativa, os toldos são fornecidos standard em branco.

Ref.	Largura cm	Comp. cm	Altura cm
PI10019	175	252	156
PI10021	185	252	156
PI10023	200	252	156
PI10025	215	252	156
PI10027	230	252	156
PI10029	245	252	156
PI10031	255	252	156
PI10033	270	252	156
PI10035	285	252	156
PI10037	300	252	156

\*Os toldos podem ser fornecidos em branco, azul, bege e preto.



#### ACESSÓRIOS INCLUÍDOS



### TOLDO EM AÇO INOX MODELO BIMINOX

#### CARACTERÍSTICAS

- Número de arcos: 3
- Tipo de tubo: Aço Inox 316
- Diâmetro do tubo: 22 mm
- Impermeável: Sim
- Arrumação: Desmontável
- Velocidade de máxima de utilização: 60 km/h/33 nós.
- Garantia: Tempo de vida útil
- Peso: 14 kg

\*Foto apenas ilustrativa, os toldos são fornecidos standard em branco.

Ref.	Largura cm	Comp. cm	Altura cm
PI10039	170	200	151
PI10041	185	200	151
PI10043	200	200	151
PI10045	215	200	151
PI10047	230	232	145
PI10049	245	232	145

\*Os toldos podem ser fornecidos em branco, azul, bege e preto.

#### ACESSÓRIOS INCLUÍDOS



YESSIMARE  
MADE IN ITALY SINCE 1977



### BASE PARA TOLDOS EM INOX E BORRACHA

Base reforçada em borracha com adaptador em aço inox. Ideal para toldos em aço inox em embarcações pneumáticas.

Ref. PI40078



### ALÇA PARA ESTICADOR DO TOLDO

Base em aço inox para fixação rápida dos esticadores do toldo.

Ref. PI40079



### CALHA EM PVC PARA CAPOTAS

Calha em PVC para montagem de capotas de correr. Vendido ao metro em barras de 4 metros.

Ref. PI40080



### INSERÇÃO PVC PARA SUPORTE DE CAPOTA

Inserção 6,5 mm em PVC para capotaria. Vendido ao metro.

Ref. PI40081

## TOLDO EM AÇO INOX MÓDELO FLY INOX

### CARACTERÍSTICAS

- Número de arcos: 3
- Tipo de tubo: Aço Inox 316
- Diâmetro do tubo: 22 mm
- Impermeável: Sim
- Arrumação: Desmontável
- Velocidade de máxima de utilização: 60 km/h/33 nós.
- Garantia: Tempo de vida útil
- Peso: 14 kg

\*Foto apenas ilustrativa, os toldos são fornecidos standard em branco.

Ref.	Largura cm	Comp. cm	Altura cm
P110051	170	252	156
P110053	185	252	156
P110055	200	252	156
P110057	215	252	156
P110059	230	252	156
P110061	240	252	156
P110063	255	252	156
P110065	270	252	156
P110067	285	252	156

\*Os toldos podem ser fornecidos em branco, azul, bege e preto



### ACESSÓRIOS INCLUÍDOS



## TOLDO BIMINI

Ideais para barcos de boca aberta e semi-rígidos. Muito fácil de instalar e de usar! Pode ser usado aberto até a uma velocidade de 35km/hora. Inclui material para barco de fibra.

Ref.	Largura	Comprimento	Altura
P70412	130	180	110
P70413	150	180	110
P70414	175	180	110
P70415	Par de Ventosas		
P70416	Suportes de fixação ( 4 peças)		



## TOLDO BIMINI ALUMÍNIO

Bimini de alumínio com fixações de nylon. 3 braços para uma maior resistência. Resistente aos raios UV.

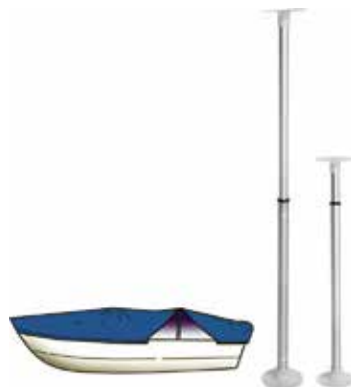
Ref.	Largura	Comprimento	Altura
P70417	130	180	110
P70418	150	180	110
P70419	170	180	110



### SUPORTE PARA TOLDOS EM ALUMÍNIO

Par de suportes para toldos em alumínio pintado a branco, ou em aço inox.

Ref.	Descrição
P140069	Suporte em alumínio Ø 20 mm
P140070	Suporte em alumínio Ø 22 mm
P140071	Suporte em Inox Ø 22 mm
P140072	Suporte em Inox Ø 25 mm



### TUBO TELESCÓPICO ALUMÍNIO PARA TOLDO

Ref.	Descrição
P70474	Tubo telescópico 60-100 cm
P70475	Tubo telescópico 90-150 cm



### BASE PLÁSTICA PARA TOLDOS

Base e perno plásticos para encastrar no convés. Ideal para toldos em alumínio.

Ref.	Descrição
P140073	Perno plástico
P140074	Base plástica de encastrar



### BASE PLÁSTICA BASCULANTE PARA TOLDOS

Base para toldos em plástico com adaptador basculante em aço inox. Para montagem em base plana ou vertical.

Ref.	P140075
------	---------

### BASE EM BORRACHA TIPO VENTOSA

Base tipo ventosa para montagem plana ou para embarcações pneumáticas.

Ref.	P140077
------	---------



### BASE BASCULANTE EM INOX PARA TOLDOS

Base basculante inox para toldos. Pode ser montada em base plana ou na vertical.

Ref.	P140076
------	---------





# MOTONÁUTICA

## DIREÇÃO T67

Para motores outboard até 55 HP. Volante e cabos não incluídos. Compatível com cabos M58 (opcional).

Ref  
P77916 Direção T 67



## DIREÇÃO T85

Para motores inboard e outboard até 300 HP. Volante e cabos não incluídos. Compatível com cabos M66 (opcional).

Ref  
P77917 Direção T85

## CABOS COMANDO ULTRAFLEX STANDARD C7

Ref	
P77918	Cabo comando 5"
P77919	Cabo comando 6"
P77920	Cabo comando 7"
P77921	Cabo comando 8"
P77922	Cabo comando 10"
P77923	Cabo comando 11"
P77926	Cabo comando 16"
P77927	Cabo comando 17"
P77928	Cabo comando 18"
P77929	Cabo comando 19"

## CABOS COMANDO

Gama EDGE EEC133, um cabo revolucionário, de alta qualidade e máxima flexibilidade.

Ref	Descrição
P78124	Cabo de controle multiflex 6"
P78125	Cabo de controle multiflex 7"
P78126	Cabo de controle multiflex 8"
P78127	Cabo de controle multiflex 9"
P78128	Cabo de controle multiflex 10"
P78129	Cabo de controle multiflex 11"
P78130	Cabo de controle multiflex 12"
P78131	Cabo de controle multiflex 13"
P78132	Cabo de controle multiflex 14"
P78133	Cabo de controle multiflex 15"
P78134	Cabo de controle multiflex 16"
P78135	Cabo de controle multiflex 17"
P78136	Cabo de controle multiflex 18"
P78137	Cabo de controle multiflex 19"
P78138	Cabo de controle multiflex 20"

## CABOS COMANDO C36 ULTRAFLEX MERCURY/MERCURISER

Ref	
P77930	Cabo comando - 8"
P77931	Cabo comando - 9"
P77932	Cabo comando - 10"
P77933	Cabo comando - 11"
P77934	Cabo comando - 12"
P77935	Cabo comando - 13"
P77936	Cabo comando - 14"
P77937	Cabo comando - 15"
P77938	Cabo comando - 16"
P77939	Cabo comando - 17"
P77940	Cabo comando - 18"
P77941	Cabo comando - 19"
P77942	Cabo comando - 20"

## CABOS COMANDO C8 ULTRAFLEX STANDARD PARA USO INTENSIVO

Ref	
P77943	Cabo comando C8-05"
P77944	Cabo comando C8-06"
P77945	Cabo comando C8-07"
P77946	Cabo comando C8-08"
P77947	Cabo comando C8-09"
P77948	Cabo comando C8-10"
P77949	Cabo comando C8-11"
P77950	Cabo comando C8-13"
P77951	Cabo comando C8-14"
P77952	Cabo comando C8-15"
P77953	Cabo comando C8-16"
P77954	Cabo comando C8-17"
P77955	Cabo comando C8-18"
P77956	Cabo comando C8-19"
P77957	Cabo comando C8-20"

## CABOS COMANDO C14 ULTRAFLEX PARA JONHSON/ ENVIRUDE A PARTIR 1979

Ref	
P77958	Cabo comando C14-05
P77959	Cabo comando C14-06
P77960	Cabo comando C14-07
P77961	Cabo comando C14-08
P77962	Cabo comando C14-09
P77963	Cabo comando C14-10
P77964	Cabo comando C14-11
P77965	Cabo comando C14-12
P77966	Cabo comando C14-13
P77967	Cabo comando C14-14
P77968	Cabo comando C14-15
P77969	Cabo comando C14-16
P77970	Cabo comando C14-17
P77971	Cabo comando C14-18
P77972	Cabo comando C14-19
P77973	Cabo comando C14-20

## CABOS DIREÇÃO ULTRAFLEX M58 PARA DIREÇÃO T67

Ref	
P77974	Cabo comando M58-06
P77975	Cabo comando M58-07
P77976	Cabo comando M58-08
P77977	Cabo comando M58-09
P77978	Cabo comando M58-10
P77979	Cabo comando M58-11
P77980	Cabo comando M58-12
P77981	Cabo comando M58-13
P77982	Cabo comando M58-14
P77983	Cabo comando M58-15
P77984	Cabo comando M58-16
P77985	Cabo comando M58-17
P77986	Cabo comando M58-18
P77987	Cabo comando M58-19
P77988	Cabo comando M58-20

## CABOS DIREÇÃO ULTRAFLEX M66 PARA DIREÇÃO T81FC A T85 E T71 A T74NTFC

Ref	
P77989	Cabo comando M66-07
P77990	Cabo comando M66-08
P77991	Cabo comando M66-09
P77992	Cabo comando M66-10
P77993	Cabo comando M66-11
P77994	Cabo comando M66-12
P77995	Cabo comando M66-13
P77996	Cabo comando M66-14
P77997	Cabo comando M66-15
P77998	Cabo comando M66-16
P77999	Cabo comando M66-17
P78000	Cabo comando M66-18
P78001	Cabo comando M66-19
P78002	Cabo comando M66-20

NÃO ENCONTROU O CABO QUE PRETENDE? ENTRE EM CONTACTO CONNOSCO E TEREMOS TODO O GOSTO EM AJUDÁ-LO!

## VOLANTE

Modelo racing CE, cor preta. Conexão universal. 3 raios, 350mm Ø

Ref. P77285



## VOLANTE

Aço inox 316, 5 raios, tubo Ø 22mm

Ref

P77287 Volante 510mm

**novidade**

## VOLANTE DE ALTA DENSIDADE

Cubo em alumínio fundido e alças de aperto para um bom suporte e uma boa aderência.

Ref Descrição

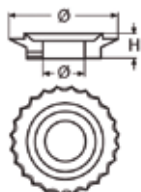
P23251 Volante preto

P23252 Volante cinza



## CORTA CABOS

Para instalação no veio da hélice.



Ref.	Diâmetro veio	Diâmetro exterior	H
P77167	25	79	18
P77168	30	79	18
P77169	35	79	18
P77170	40	79	18
P77385	45	120	17
P77386	50	120	17
P77387	60	150	30

## LIMPA PÁRA-BRISAS

Limpa pára-brisas 12 V. Motor de uma velocidade com veio de 63 mm de comprimento. Todos os materiais em aço inox. Braço ajustável de 180 a 280 mm. Escova de 280 mm.

Ref. 13313



**novidade**

## PROTETORES DE HÉLICE

Fabricado em polipropileno, ajuda a proteger a hélice. Para selecionar o modelo de proteção adequado ao motor, meça a distância entre a placa e o eixo da hélice\*.



Ref	Altura*	Ø máximo hélice
P23269	110- 140mm	9 "
P23270	145 - 154 mm	11 "
P23271	155 - 165 mm	13 "
P23272	166 - 190 mm	14 "
P23273	200 - 215 mm	16 "

## RODA DE LEME TRADICIONAL

Roda de leme em inox, 5 raios, Ø 500mm, pegas em mogno, cubo incluído .

Ref. 64754



## MANIPULO VOLANTE INOX

Ref	Ø	Altura
56087	38 mm	40 mm
56088	44 mm	48 mm



**novidade**

## ESTABILIZADOR PARA MOTOR

Fabricados em compósito resistem à ferrugem e à corrosão , estes flaps mecânicos (sem sistema hidráulico) são totalmente automáticos e sem ajustes do usuário durante a navegação. Os cilindros de ar de nitrogênio fornecem impulso constante para a popa, mantendo a placa de compensação para baixo durante a aceleração, oferecendo um desempenho incomparável e durabilidade sem manutenção.

Ref	Modelo	Impulso	HP motor
P23274	SX9510-30	13 Kg	40 Hp
P23275	SX9510-40	18 Kg	80 Hp
P23276	SX9510-60	27 Kg	140 Hp
P23277	SX9510-80	36 Kg	240 Hp



# MOTONÁUTICA



## ESPELHO RETROVISOR

Grande espelho retrovisor com vista panorâmica para a retaguarda. O espelho oferece uma visão clara com distorção mínima durante o ski aquático, wakeboard ou o uso do espelho retrovisor geral. O espelho pode ser montado no painel ou para-brisa. Fornecido incluindo suporte. Tamanho : 30 x 10cm

Ref	Descrição
P79196	Espelho retrovisor



## SUPORTE DE CABO DE ÂNCORA PARA BARCO INSUFLÁVEL

Simple e de fácil instalação – basta colar.

Ref	Descrição
P79197	Suporte cabo de âncora



## SUPORTE DE CANA DE PESCA PARA BARCO INSUFLÁVEL

Suporte de plug-in ajustável para cana de pesca - 24 cm x 5 cm x 15 cm (exclui base / suporte).

Ref	Descrição
P79198	Suporte para cana de pesca



## SUPORTE GPS/SONDA PARA BARCO INSUFLÁVEL

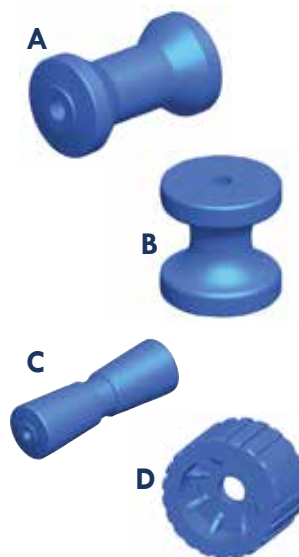
Plataforma de plug-in ajustável para sonda e/ou GPS - 10 x 10 cm (exclui base / suporte).

Ref	Descrição
P79199	Suporte para sonda/gps

## ACESSÓRIOS ATRELADO

Peças para reboque em poliuretano - extremamente resistente a cortes e abrasão e mais macio e flexível que o PVC, não deixando marcas no barco como a borracha. O poliuretano também é resistente a UV, sem alteração. Os roletes oscilantes possuem um diâmetro de eixo maior do que o eixo por onde passam, para que possam acompanhar o formato do casco.

Ref	Modelo	Comprimento	Ø mm	Ø eixo
P79200	A – Rolo de quilha	95	64	16
P79201	A – Rolo de quilha	125	72	16
P79202	B – Rolo de proa	5	75	16
P79203	C – Rolo de quilha em V	200	75	16
P79204	C – Rolo de quilha em V	250	78	16
P79205	C – Rolo de quilha em V	295	82	16
P79209	D – Rolo oscilação	70	110	22,5
P79210	D – Rolo oscilação	70	110	25,5



## END / STOP PARA PROA

Ref	Base	Altura	Largura	Ø eixo
P79206	50 x 50	80	90	16
P79207	72 x 36	90	105	16
P79208	100 x 100	90	165	16



## BLOQUEADOR PARA MOTOR FORA DE BORDA

Aço inoxidável 316, dimensões: 330 mm x 30 mm x 30 mm. Inclui cadeado.

Ref	Descrição
P79211	Bloqueador motor



## BOMBA DE VÁCUO

Para remover o óleo do carter, Volume 6l, Altura 60cm, Diâmetro 26cm.

Ref	Descrição
P79212	Bomba de vácuo



**novidade**

## SUPORTE DE CANA

Suporte para 3 canas ajustável em aço inox, sistema de trava em várias posições acima de 360°, diâmetro interno de 42mm.



Ref	Descrição
P23340	Suporte 3 cana aço inox ajustável

**novidade**

## PORTA CANAS LATERAL

Porta canas para instalação na lateral em aço inox, diâmetro interno de 40mm



Ref	Dimensões	N.Canas
P23345	220x300	3
P23346	220x420	4



## CAPAS PARA BARCOS

Em polyester extra forte com revestimento de alumínio. Resistente aos raios UV. Equipado com olhais para mais rápida fixação. Cor: cinza prata

Ref.	Comprimento máximo	barco Largura máximo	barco Numero de Olhais
P73001	240-300	---	---
P73002	427-488	180	8
P73003	427-488	229	10
P73004	488-564	239	10

## CAPAS PARA MOTORES

Capa completa para motores fora de borda



## CAPAS PARA MOTORES

Capa para motores fora de borda



Ref.	Descrição	HP	Largura	Altura
P73005	Capa S	2.5-10	25	75
P73006	Capa M	8-70	87	157
P73007	Capa L	70-150	125	210

Ref.	Descrição	HP	Compri.	Larg.	Altura
P73008	Capa xxs	2-5	40	25	32
P73009	Capa Xs	2-15	48	27	35
P73010	Capa S	10-45	55	33	45
P73011	Capa M	30-90	63	35	50

## SUPORTE CANA INOX

Ref	Descrição	L	A	B	D
P76605	Suporte aço inox 304	245	115	90	50



## PORTA CANAS ORIENTÁVEL

Diâmetro: 40 mm.  
Comprimento: 21,5 cm.  
Fornecido com três tipos de suporte: para montagem lateral e montagem de encastrar.

Ref. 37660



## PORTA CANAS DE EMBUTIR

Porta canas inclinado com tampa em borracha. Diâmetro interno: 40 mm. Comprimentos: 230 mm.

Ref.	Descrição
37658	Porta canas plástico branco
37659	Porta canas plástico preto



## PORTA CANAS PLÁSTICO DE EMBUTIR

Porta canas plástico inclinado de embutir. Comprimento: 225 mm. Diâmetro interno: 43 mm.

Ref.	Descrição
98679	Porta canas branco
98678	Porta canas preto



## PORTA CANAS DIREITO

Porta canas plástico reto para embutir. Comprimento: 235 mm. Diâmetro Interno: 40 mm.

Ref.	Descrição
44489	Porta canas branco
44490	Porta canas preto



## SUPORTES DE CANA AJUSTÁVEIS

Porta canas inclinado de embutir. Comprimento: 225 mm. Diâmetro interno: 43 mm.

Ref.	Descrição	Comp.Ø int
400609 (B)	Suporte bronze cromado p/varandim 22/25/30 mm	290 40
400598(C)	Suporte bronze cromado c/ fixação horizontal. Base 93x60 mm	350 40



## PORTA CANAS LATERAL

Porta canas lateral, para 2 ou 3 canas.

Ref.	Descrição	Altura
31527	Porta canas branco 2	222 mm
31529	Porta canas branco 3	298 mm



## PORTA CANAS LATERAL

Porta canas lateral para uma ou 3 canas.

Ref.	Descrição
13405	Porta canas para 3 canas
13406	Porta canas individual



## PORTA CANAS LATERAL

Porta canas plástico de fixação lateral. Altura 225 mm. Diâmetro interno: 40 mm

Ref.	Descrição
44501	Porta canas branco
44502	Porta canas preto



## AQUASCOPE

Aquascope ideal para ver o fundo do mar a partir do barco, sem a necessidade de entrar na água. Dimensões: Altura: 510 mm. Diâmetro da base: 335 mm.

Ref. 31409





**novidade**

## COLETORES ESPECÍFICOS PARA BARCOS DE MAIORES DIMENSÕES TIPO MG

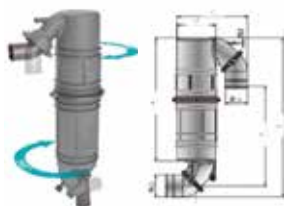


Este tipo de coletor foi concebido para barcos modernos de alta performance com um ou dois motores grandes que têm pouco espaço disponível na casa das máquinas, excelente redução sonora. A ligação de saída no topo roda 360° e a ligação de entrada está inclinada 45° para cima. O tipo MG só pode ser instalado em sistemas de escape húmidos. O corpo é fabricado em material sintético, logo não suscetível de sofrer de corrosão ou da ação galvânica. Especificações: excelente redução sonora, contra pressão mínima, válvula de drenagem para invernação, indicado para tubos com diâmetro interior de Ø 90, 102, 127, 152, 209 ou 250 mm, Capacidades de 23, 75 ou 130 litros, fornecido com abraçadeira em aço inox AISI 316, dreno com rosca M12

Ref	Ø d mm	Ø D mm	Ø A mm	B mm	Capacidade Lts
MGP9090	90	90	270	450	23
MGP102102	102	102	270	450	23
MGP3455	127	127	270	450	23
MGP102127	102	127	270	450	23
MGS455A	127	127	400	700	75
MGS456A	127	152	400	700	75
MGS6456A	152	152	400	700	75
MGL6458A	152	152	500	750	130
MGL8458A	203	203	500	750	130
MGL84510A	203	250	500	750	130

**novidade**

## SILENCIOSO E PESCOÇO DE CAVALO

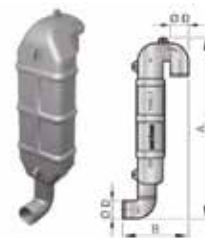


Tipo NLPG - combinação perfeita de um silencioso e um pescoço de cavalo poupa tempo de instalação e espaço mantendo as qualidades essenciais de um bom sistema de escape com uma contra pressão negligenciável. O pescoço de cavalo previne que o escape encha de água e o silencioso cria uma mistura adicional da água para reduzir mais ainda o som. Especificações: indicado para tubo de escape com diâmetro interior de Ø 40, 45, 50, 60, 75 ou 90 mm, câmaras e ligações totalmente rotativas para uma instalação fácil, fornecido com ligação para a válvula anti-safonamento

Ref	Capacidade lts	A mm	B mm	Ø C mm	Ø D mm	E mm	Ø F mm
NLPG40	3	385	400	110	40	494	110
NLPG45	3	385	400	110	45	494	110
NLPG50	3	385	400	110	50	494	110
NLPG60	10	405	500	285,3	60	646,4	160
NLPG75	10	405	500	285,3	75	646,4	160
NLPG90	10	405	500	285,3	90	646,4	160

**novidade**

## PESCOÇO DE CAVALO



O pescoço de cavalo eleva a linha de escape acima da linha de água e fornece atenuação sonora adicional. A saída encaixa perfeitamente em todas as saídas de popa VETUS.

Este pescoço de cavalo é indicado para tubo de escape com diâmetro interior de Ø 40, 45, 50 ou 60 mm. Motores com curva misturadora dos gases de escape com a água podem ser ligados a tubos de escape de Ø 60 mm VETUS e usam componentes de escape de 60 mm.

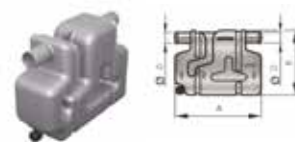
Ref	A mm	B mm	Ø D mm
WLOCKLT40	502x135	182	40
WLOCKLT45	502x135	182	45
WLOCKLT50	502x135	182	51
WLOCKLT60	502x135	182	60

**novidade**

## COLETORES

Fácil instalação - uma vez o motor parado, os coletores VETUS, com a capacidade correta, garantem que não haja retorno de água para o motor. Todos os coletores VETUS têm uma purga para a invernação.

### INDICADO PARA TUBO DE ESCAPE COM DIÂMETRO INTERIOR DE Ø 30 MM



Ref	A mm	B mm	Ø D mm	Capacidade
WLOCKLP30	240x90	180	30	2,3 lts

### INDICADO PARA TUBO DE ESCAPE COM DIÂMETRO INTERIOR DE Ø 40, 45 OU 50 MM



Ref	A mm	B mm	Ø D mm	Capacidade
WLOCKL40R	372x110	211	40	4,3 lts
WLOCKL45R	372x110	211	45	4,3 lts
WLOCKL50R	372x110	211	50	4,3 lts

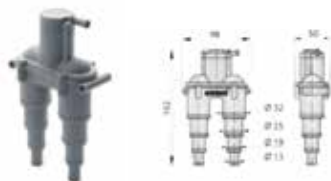
### INDICADO PARA TUBO DE ESCAPE COM DIÂMETRO INTERIOR DE Ø 50, 60, 75 OU 90 MM



Ref	A mm	B mm	Ø D mm	Capacidade
WLOCKL50S	530x138	290	50	10,5 lts
WLOCKLP60	530x138	290	60	10,5 lts
WLOCKLP75	530x138	290	75	10,5 lts
WLOCKLP90	530x138	290	90	10,5 lts

**novidade**

## VÁLVULA COM TUBO DE VENTILAÇÃO



Esta válvula tem uma ligação com um tubo para o exterior do casco e faz um sangramento constante da água de arrefecimento enquanto o motor está a trabalhar. O modelo H é fornecido com suporte, braçadeiras e 4 mts de tubo.

Ref	Descrição	Ø tubo mm
AIRVENTV	Válvula anti sifonamento com válvula	13/19/25/32
AIRVENTH	Válvula anti sifonamento com tubo	13/19/25/32

**novidade**

## SISTEMA DE ESCAPE TIPO MF



Especificações : para tubos de diâmetro Ø90,102,127 e 152 mm, fornecido com braçadeiras de aço inox AISI 316

Ref	Ø D mm	Ø H mm	L mm	CAPACIDADE
MF090	90	210	728	13
MF100	102	210	735	13
MF125	127	320	940	43,5
MF150	152	320	959	43,5

**novidade**

## CONTROLO REMOTO ELETRÓNICO PARA MOTOR



De alta qualidade com tecnologia de ponta este comando eletrónico para motor de alta qualidade é feito em aço inoxidável AISI 316 de alta qualidade com caixa de aço inoxidável polido e é adequado para barcos a motor e à vela. Pode operar um ou dois motores e tem várias possibilidades quanto a postos de comando com controlos idênticos em todos os postos. A comunicação passa através do protocolo CAN-bus. O EC4 é fácil de instalar e configurar e cumpre os requisitos EMC como padrão.

Características: disponível para 12 e 24 Volt, à prova de água (IP67), indicado para motores controlados mecanicamente, combinação de controle do motor mecânico / eletrónico ou de controle totalmente eletrónico do motor, indicado para caixas de velocidades mecânicas ou hidráulicas e motores de popa

Ref	Comprimento	Largura	Altura	Motores
EC4H1	151	140	161	1 manípulo esquerdo
EC4H1R	151	140	161	1 manípulo direito
EC4HT1	151	140	161	1 Com controle trim
EC4H2	151	140	161	2
EC4HT2	151	140	161	2 com controle trim

**novidade**

## SISTEMAS DE ESCAPE PARA BARCOS DE ALTA PERFORMANCE



TIPO MV. Desenvolvido para barcos rápidos com motores potentes Este sistema é perfeito para embarcações rápidas com motores potentes, sem espaço disponível para a instalação de um coletor e / ou pescoço de cavalo, reduzem o som do escape húmido com contrapressão mínima. Todas as peças são fabricadas em materiais sintéticos, não corrosivos e leves. As saídas de popa encontram-se disponíveis em aço inoxidável (AISI 316) ou plástico preto reforçado. O coletor tipo MV e a saída de popa têm uma válvula de retenção que previne o retorno de água do mar para o motor. Um sistema de escape seguro pode ser criado com um alarme de temperatura. A VETUS recomenda vivamente a instalação de um alarme de temperatura de escape, que dispara quando a temperatura no coletor excede um nível seguro. O sensor de alarme pode ser instalado no coletor (modelo XHSM) ou no tubo de escape (modelo XHSH). Especificações: Para tubos de diâmetro Ø90,100, 125 e 150 mm , fornecido com braçadeiras de aço inox AISI 316.

Ref	Ø D mm	Ø H mm	L mm	CAPACIDADE
MV090	90	210	702	11,5
MV100	100	210	702	11,5
MV125	125	320	910	37
MV150	150	320	910	37

**novidade**

## BOMBA DE DIREÇÃO COM VÁLVULA ANTI-RÉTORNO INTEGRAL E VÁLVULA DE SOBREPRESSÃO



Ref	Cor	Ø tubo	Capacidade cm3	N. pistões	Peso c/ válvula
HTP2010R	Branco	10	19,7	5	4,1
HTP3010R	Branco	10	30,0	5	4,1
HTP4210R	Branco	10	42,0	7	4,1
HTP2010RB	Preto	10	19,7	5	4,1
HTP3010RB	Preto	10	30,0	5	4,1
HTP4210RB	Preto	10	42,0	7	4,1

**novidade**

## ÓLEO PARA DIREÇÕES HIDRÁULICAS

Óleo para direção hidráulica, muito fino, para um ótimo comportamento sob todas as temperaturas. Especificações DIN 51524



Ref	Descrição
VHS1	Óleo 1 litro p/direções hidráulicas

**novidade**

## PLACAS DE ISOLAMENTO ACÚSTICO

Os materiais de insonorização são uma gama versátil especialmente desenvolvida para aplicações marítimas. Estes produtos resistentes a líquidos, resistentes ao fogo e consistem em espumas de isolamento de alta qualidade. Estas linhas de produtos Vetus são baseadas em 2 espumas de isolamento, Sonitech e Prometech, e estão disponíveis em várias espessuras. Os coeficientes de absorção sonora destes materiais de espuma de base são testados de acordo com a ISO 10534. A gama é construída em torno de uma série de material base.



Várias composições deste material base formam as quatro linhas de produtos principais, que estão disponíveis em várias espessuras.

REF	MATERIAL		N. CAMADAS	Espessura Total	FACE		AUTO-ADESIVO	PESO	RESISTENTE AO FOGO
	Sonitech	Prometech			Alumínio	Branco Prata			
ST020A	*		0	20	*		*	0,4	
ST040A	*		0	40	*		*	0,7	
ST020W	*		0	20		*	*	0,4	
ST040W	*		0	40		*	*	0,7	
ST135A	*		1	35	*		*	3,6	
ST145A	*		1	45	*		*	3,8	
ST135W	*		1	35		*	*	3,6	
ST145W	*		1	45		*	*	3,8	
PT112A		*	1	12	*		*	3,6	*
PT135A		*	1	35	*		*	4,9	*
PT145A		*	1	45	*		*	5,4	*
PT112W		*	1	12		*	*	3,6	*
PT135W		*	1	35		*	*	4,9	*
PT145W		*	1	45		*	*	5,4	*
PT225S		*	2	25			*	7,2	*
PT245S		*	2	45			*	7,8	*
PT260S		*	2	60			*	9,2	*
PT225W		*	2	25		*	*	7,2	*
PT245W		*	2	45		*	*	7,8	*
PT260W		*	2	60		*	*	9,2	*

**novidade**

## TUBO DE ESCAPE TIPO SLANG

Flexível e forte, diminui o tempo de instalação. O tubo de escape VETUS tipo SLANG é o mais flexível devido ao reforço em espiral e do composto extremamente flexível. A superfície

interna completamente lisa reduz a contrapressão no motor. Resistente a temperaturas de -30° a + 100°C com picos de 115°C. O tipo SLANG é aprovado pela Lloyds Register e cumpre os requisitos do standard SAE J2006 R2.

Ref	Interior Ø	Exterior Ø	Peso Kg/mt	Max.pressão bar	Raio curvatura mm
SLANG30	30	38	0,55,	4	45
SLANG40	40	48	0,79	4	60
SLANG45	45	53	0,88	4	68
SLANG50	51	59	1,00	4	77
SLANG57	57	65	1,1	3,3	86
SLANG60	60	68	1,2	3,3	90
SLANG65	65	73	1,3	3,3	98
SLANG75	76	84	1,4	3,3	114
SLANG90	90	98	1,9	2	135
SLANG100	102	110	2,3	2	153
SLANG110	110	119	2,8	2	165
SLANG125	127	137	3,3	2	191
SLANG150	152	163	4,4	2	228
SLANG200	203	218	6,8	2	406
SLANG250	254	270	8,5	2	508
SLANG300	305	323	10,8	2	606



**novidade**

## CILINDROS DE DIRECÇÃO

Os cilindros encontram-se disponíveis com ponteiras em aço zincado. Encontram-se disponíveis ponteiras de aço inox como opção.



	BOMBA DIRECÇÃO TIPO 20	BOMBA DIRECÇÃO TIPO 30	BOMBA DIRECÇÃO TIPO 42
	Voltas 5.3	Voltas 3.5	
<b>MTC5210</b>	Torque máximo: 510 Nm(52kgm), Torque A35°: 56 Kg Tubagem nylon: Ø6 x Ø 10mm Ø 8 cobre x Ø 10mm	Torque máximo: 510 Nm(52kgm), Torque A35°: 56 Kg Tubagem nylon: Ø6 x Ø 10mm ou Ø8 x Ø12mm Ø 8 cobre x Ø 10mm	N/D
	Voltas 7.5	Voltas 4.9	Voltas 3.5
<b>MTC7210</b>	Torque máximo: 706Nm(72kgm), Torque A35°: 56 Kg Tubagem nylon: Ø6 x Ø 10mm Ø 8 cobre x Ø 10mm	Torque máximo: 7 06 Nm(72kgm), Torque A35°: 56 Kg Tubagem nylon: Ø6 x Ø 10mm ou Ø8 x Ø12mm Ø 8 cobre x Ø 10mm	Torque máximo: 706 Nm(72kgm), Torque A35°: 56 Kg Tubagem nylon: Ø6 x Ø 10mm ou Ø8 x Ø12mm Ø 8 cobre x Ø 10mm
	N/D	Voltas 8.5	Voltas 6.1
<b>MTC12510</b>		Torque máximo: 1226 Nm(125kgm), Torque A35°: 56 Kg Tubagem nylon: Ø6 x Ø 10mm ou Ø8 x Ø12mm Ø 8 cobre x Ø 10mm	Torque máximo: 1226 Nm(125kgm), Torque A35°: 56 Kg Tubagem nylon: Ø6 x Ø 10mm ou Ø8 x Ø12mm Ø 8 cobre x Ø 10mm
	N/D	N/D	Voltas 8.5 Torque máximo: 1717 Nm(175kgm), Torque A35°: 56 Kg Tubagem nylon: Ø6 x Ø 10mm ou Ø8 x Ø12mm Ø 8 cobre x Ø 10mm
<b>MTC17510</b>			

**novidade**

## POLY-WOOD

Este material é excelente para o fabrico de todos os tipos de componentes a bordo. É resistente aos raios ultra violetas, à água e é robusto e durável. O mesmo é facilmente maquinado utilizando ferramentas para madeira. O produto é composto por plástico sólido não laminado. Não quebra, não descolora, etc, sendo o ideal para o exterior. Cores disponíveis: Branco

Ref	Dimensões	Espessura
SH06WXSH	1210 x 600	6 mm
SH12WXSH	1210 x600	12 mm
SH18WXSH	1210 x600	18 mm
SH06WSH	1220 x 800	6 mm
SH12WSH	1220 x 800	12 mm
SH18WSH	1220 x 800	18 mm
SH06WH	1220 x 2440	6 mm
SH12WH	1220 x2440	12 mm
SH18WH	1220 x2440	18 mm





# MANUTENÇÃO

Através de uma gama completa de revestimentos de qualidade e de assistência técnica comprovados, a Hempel ajuda-o a reduzir os custos com combustível, a prolongar os ciclos de manutenção e a reduzir as despesas com trabalhos em doca seca.



## AUTOPOLIMENTO – GAMA MILLE NCT

É um anti-incrustante autopolimentante de alta proteção, eficaz na proteção e incrustações durante a temporada.

O seu efeito auto-renovador resulta numa proteção anti-incrustante durante toda uma temporada e potencia e velocidade. Compatível com outros sistemas anti-incrustantes não necessita de usar selante antes da aplicação. Adequado para todos os substratos exceto alumínio. Para uso abaixo da linha de água.

Na cor branca: a tecnologia ligante patenteada pela Hempel proporciona uma excelente retenção de cor e proteção contra incrustações durante todo o ano. Como anti-incrustante pode ser aplicado em embarcações de fibra de vidro, madeira, contraplacados, aço e alumínio.

Cor	0,75LT	2,5Lt	5Lt
Preto	–	P77495	–
Azul Claro	–	P77497	–
Azul Navy	–	P77499	–
Vermelho	–	P77502	–
Branco	–	–	P78550



## MATRIZ DURA – GAMA HARD RACING

É um anti-incrustante de matriz dura com TecCel para um acabamento uniforme de modo a reduzir o atrito. Adequado para barcos a motor e veleiros de competição que requerem maior velocidade e melhor desempenho. Para uso abaixo da linha de água em todos os substratos exceto alumínio.

Na cor branca: Como anti-incrustante pode ser aplicado em embarcações de fibra de vidro, madeira, contraplacados, aço e alumínio. Ideal para uso em embarcações a motor e veleiros de competição.

Cor	0,75LT	2,5Lt	5Lt
Preto	P77506	P77507	–
Azul Claro	P77508	P77509	–
Azul Navy	P77510	P77511	–
Vermelho	P77514	–	–
Branco	–	–	P78551

## SILIC ONE TIECOAT

É um tiecoat de cura de humidade, baseado em silicone e com elevado teor de sólidos para o Hempel Silic One. Assegura a aderência entre o Hempel Light primer ou Hempel Silic seal e o Hempel Silic one. Também pode ser utilizado para retocar e reparar áreas danificadas. Para utilização em todos os substratos, exceto madeira.



Ref.  
P77816 Silic one tiecoat amarelo 0.75 lts

## SILIC ONE

É um revestimento antiaderente sem biocidas com um elevado teor de sólidos que cura através da humidade do ar. Baseado em silicone, a microcamada de hidrogel proporciona um revestimento liso, repelente, com baixa energia superficial, que impede a aderência de organismos ao casco e à hélice e facilita a autolimpieza. Como um sistema antiaderente para embarcações de fibra de vidro e de aço. Para utilização abaixo da linha de água. Para temperaturas de água frias, temperadas e quentes.



Ref.  
P77817 Silic one preto 0.75 lts  
P78014 Silic one azul navy 0.75 lts

## PRIMÁRIO MONOCOMPONENTE

Utilizado como parte de um sistema monocomponente abaixo da linha de água, incluindo quilhas e também como demão intermédia antes do anti-incrustante. Pode ser aplicado diretamente no casco ou numa superfície já com primário, assim como entre um anti-incrustante existente e um novo anti-incrustante.



Cor **0,75LT**  
Cinza **P77518**

## PRIMÁRIO DOIS COMPONENTES

É um epoxy de dois componentes, isento de solventes, com um elevado teor de sólidos para proteção contra osmose e tratamento. Para utilização como primário abaixo da linha de água em embarcações feitas de fibra de vidro ou aço. Reparação e prevenção da formação de bolhas osmóticas e na fibra de vidro tanto acima como abaixo da linha de água.



Cor **0,75LT** **2,5LT**  
Cinza **P77519** **P77520**  
Creme **P77521** **P77522**

## PRIMÁRIO LIGHT

É um primário e um produto de subcapa de epóxi de alta espessura baseado em solventes de dois componentes. Prevenção e reparação de bolhas osmóticas em fibra de vidro. Protege contra a corrosão geral. Adequado para fibra de vidro, aço, alumínio e contraplacados, para utilização em interiores e exteriores acima e abaixo da linha de água.



Cor **0,75LT** **2,5LT**  
Branco sujo **P77523** **P77524**  
Cinza **P77525** **P77526**

## BETUME EPOXY FILLER

Betume epóxi de dois componentes, isento de solventes, para várias utilizações em trabalhos de enchimento e alisamento, tanto acima como abaixo da linha de água.



Cor **1LT**  
Cinza **P77532**

## DILUENTES

O n. 3 ( P77534) é um diluente e produto de limpeza para as ferramentas e para os anti-incrustantes da Hempel. O n.5 ( P77535) é um diluente e produto de limpeza para as ferramentas e para o hempel Light primer / hempel High protect.



**0,75LT**  
Diluyente 808I **P77534**  
Diluyente 845I **P77535**

## SILIC SEAL

É um produto epoxídico de dois componentes que serve de ligação entre o anti-incrustante e o hempel Silic one. Pode ser aplicado sobre o anti-incrustante existente em boas condições. Utilizado como selante de modo a assegurar a aderência entre o antigo anti-incrustante e o hempel silic one Tiecoat.



Ref.  
**P78012** Silic seal vermelho claro 0.75 lts  
**P78013** Silic seal vermelho claro 2.5 lts

CONSULTE-NOS PARA MAIS GAMAS DA HEMPEL



**novidade**

### GAMA OLYMPIC

Para novas construções e manutenção de fundos e linha de água de navios com intervalos de docagem de até 36 meses. Esta tinta de autopolimento ultrapassa outras particularmente a baixas velocidades. Disponível nas cores vermelho, preto ou azul .

**novidade**

### GAMA OCEANIC

Para novas construções e manutenção de fundos e linha de água de navios com intervalos de docagem de até 60 meses. Anti incrustante através de um mecanismo de autopolimento muito estável baseado em hidrólise química associada à libertação de um poderoso conjunto de 2 elementos bioativos. Disponível nas cores vermelho, preto ou azul

**novidade**

### GAMA GLOBIC

Para novas construções e manutenção de fundos e linha de água de navios com intervalos de docagem até 90 meses. Baixo coeficiente de atrito. Ativação imediata do efeito de autopolimento para um ótimo desempenho. Combinação de ligas e compostos bioativos para um desempenho excelente a diferentes velocidades de navegação e supera outros anti incrustantes SPC especialmente a velocidades reduzidas. O alto grau de polimento aumenta o desempenho com uma maior libertação de componentes bioativos na superfície. Disponível nas cores vermelho, preto ou azul

# MANUTENÇÃO

## Anti-incrustantes



### ANTI-INCURSTANTE CLASSIC

- Auto polimento para veleiros e lanchas (< 40 nós), excepto cascos em alumínio.
- Para área de incrustação moderada.
- Adequados a invernação em seco.
- Boa compatibilidade.
- Rendimento: 10 m<sup>2</sup> por litro.

Cor	0,75 L	2,5 L	5 L	20 L
	65428	65429	65430	—
	65431	65432	65433	—
	65434	65435	65436	65468
	65437	65438	65439	65469



### ANTI-INCURSTANTE PERFORMANCE

- Alta performance, com polimento gradual, para veleiros e lanchas (<40 nós), excepto cascos em alumínio.
- Para áreas de elevada incrustação.
- Adequada a invernação em seco.
- Boa compatibilidade.
- Rendimento: 8,80 m<sup>2</sup>/litro.

Cor	0,75 L	2,5 L	5 L
	65443	65444	65445
	65446	65447	65448
	65449	65450	65451
	65440	65441	65442



## DILUENTES

### Embalagem Diluente para anti-incrustante

1 litro

**65554**

Adequado a todos os anti-incrustantes Plastimo e primário Underwater. Também recomendado para limpeza de ferramentas.

### Diluente para Epoxi

**65556**

Diluente adequado ao primário Epoxi. Também recomendado para a limpeza de ferramentas e para desengordurar as superfícies.



## PRIMÁRIOS

	Cor	Embalagem	Referência
Primário Underwater	Cinzento	0,75 L	<b>65551</b>
		2,5 L	<b>65552</b>
Primário Epoxy	Cinza	1 L	<b>65553</b>

	Epoxy	Underwater
Características e aplicação recomendada	Utilizar abaixo ou acima da linha de água.	Utilizar abaixo da linha de água.
<b>Poliéster</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Madeira</b>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Aço / Ferro-cimento</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Prevenção de Osmose	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Boa escolha <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Melhor escolha		<input type="checkbox"/> Não



### novidade

## KIT DE REPARAÇÃO

Kit de reparo para PVC (CER6283) ou neopreno (CER6284)

Ref	Descrição
<b>P23098</b>	Kit completo para PVC
<b>P23099</b>	Kit completo para borracha





## TINTA PARA PNEUMÁTICO

Tinta semi-brilhante à base de poliuretano flexível. Concebido para renovação de hypalon, neoprene e PVC.

Ref	Descrição
S074338	Tinta preta 250cc
S074341	Tinta preta 750cc
S074336	Tinta cinza 250cc
S074342	Tinta cinza 750cc
S074334	Tinta branca 250cc
S074344	Tinta branca 750cc
S074345	Diluyente 500ml

## KIT REPARAÇÃO PNEUMÁTICO

Kit inclui : Cola 75 ml PU mono-componente e um pedaço de tecido de PVC.

Ref.	Descrição
S074330	Kit reparação cinza



## ANTIFOULLING PNEUMÁTICO

Antifouling caracterizado pela sua elasticidade, recomendado para barcos de borracha. Altamente eficaz e ideal para pintura de superfícies de neopreno, tecido de borracha, PVC e hypalon. Tem uma excelente flexibilidade e aderência.

Ref.	Descrição
S074347	Antifouling pneumático cinza 750cc
S074348	Antifouling pneumático preto 750cc

## ANTIFOULLING PARA MOTOR

Antifouling translúcido sem metal, concebido para motores fora de borda e motores de popa. Recomenda-se pulverizar 4 a 5 camadas e repetir esta operação regularmente.

Ref.	Descrição
S0310080	Antifouling motor translúcido 400ml
S0310082	Primário para antifouling de motor 400ml
S0310085	Antifouling motor cinza sx volvo 400ml
S0310087	Antifouling motor branco 400ml
S0310088	Antifouling motor cinza volvo 400ml
S0310089	Antifouling motor preto 400ml



## KIT REPARAÇÃO PNEUMÁTICO HYPALON

Composto por 72ml de cola monocomponente + pedaço de tela de hypalon.

Ref	Descrição
S074306	Kit reparação Hypalon preto
S074307	Kit reparação Hypalon cinza
S074308	Kit reparação Hypalon branco



## COLA PNEUMÁTICO HYPALON

Cola de neoprene para pneumáticos Hypalon. Embalagens 400 cc

Ref	Descrição
S074304	Cola neoprene para Hypalon



## TINTA ANTI-DERRAPANTE

Tinta anti-derrapante pode ser aplicada em diferentes materiais tais como polyester, epoxy, poliuretano bi-componente. Pode ser aplicado com pincel ou rolo.

Ref	Descrição
S0185951	Tinta anti-derrapante branca 750cc
S0185952	Tinta anti-derrapante branca 2,5lts
S0185956	Tinta anti-derrapante cinza 750cc
S0185957	Tinta anti-derrapante cinza 2,5lts



## COLA PARA PNEUMÁTICOS PVC

Ref.	Descrição
S074368	Cola para pneumático PVC 75ml



## TINTA EM SPRAY PARA PNEUMÁTICO

Tinta aerossol de 400 ml com acabamento acetinado para renovação do PVC.

Ref.	Descrição
S074356	Preto
S074357	Vermelho
S074358	Cinza
S074359	Branco





# MANUTENÇÃO

## VERNIZ ANTI-DERRAPANTE

Verniz em spray ideal para usar no convés, escadas, rampas compatível com todo o tipo de materiais: gelcoat, metal, madeira, vidro...



**Ref**  
S0185900 Verniz anti-derrapante 400ml

## VERNIZ BI-COMPONENTE V2

Verniz 2 componentes poliuretano á prova de abrasão, brilhante. Pode ser aplicado com pincel ou pistola. Excelente resistência raios UV e ao ambiente marítimo.

**Ref**  
S0310370 Verniz brilhante 750cc  
S0310375 Verniz brilhante 2,5lts  
S0310369 Verniz acetinado 750cc  
S0310475 Diluente 500ml para aplicação pincel  
S0310575 Diluente 2lts para aplicação pincel  
S0310471 Diluente 500ml para aplicação pistola  
S0310440 Diluente 2lts para aplicação pistola



## novidade

## SPRAY MOTORES IN BOARD

Aerossóis para pintura de motores ou acessórios, cores originais. Temperatura máxima contínua: 90°C, 400 ml



## GELCOAT BRANCO PARAFINADO

Gelcoat Parafina acelerada tratada concebida para criar cobertura laminada com catalisador.

Ref.	Descrição
S0140898	Gelcoat branco 250grs
S0140900	Gelcoat branco 750grs
S0140953	Gelcoat bisnaga 75grs. Branco
S0140955	Gelcoat bisnaga 75grs. Branco acizentado



## COLA PARA PNEUMÁTICO NAUTICOLLE 22

Cola de dois componentes de poliuretano concebido para barcos insufláveis.

Ref.	Descrição
S074300	Cola pneumático 750cc
S074302	Cola pneumático 250CC



## ESCOVA MANUAL

Com pega para um manuseamento mais fácil.

Ref	Descrição
P76475	Escova manual com pega



## KIT LIMPEZA

Set composto por 4 peças: tubo telescópico, escova, esfregona e croque.

Ref	Descrição
P76407	Kit limpeza multifunções



## ÂNODO DE ZINCO TIPO COLAR

Ref.	Ø Int.	Ø Ext.	Espess.
38257	22 mm	58 mm	15 mm
38258	25 mm	58 mm	15 mm
38259	30 mm	58 mm	15 mm
38260	35 mm	74 mm	18 mm



## ÂNODO CÓNICO

Ref.	Peso	Ø Veio
38247	0,14 kg	22 - 25 mm
38248	0,29 kg	30 mm
38249	0,40 kg	35 mm
38250	0,54 kg	40 mm
38251	0,90 kg	45 mm



## ÂNODO PARA LEME

Ref.	Diâmetro Externo
38223	70 mm
38224	90 mm
53051	110 mm



## ÂNODO DE ZINCO PARA VEIO

Ref.	Diâmetro Interno
38225	20 mm
38226	22 mm
38227	25 mm
38228	25,4 mm
38231	30 mm
38232	32 mm
38234	35 mm
38235	38 mm
38238	45 mm
38239	50 mm




**novidade**

## SPRAY DE RETOQUES PARA CASCO

Sprays de 400 ml que permitem retoques em gelcoat danificado, respeitando a cor original (atenção, sob a ação dos anos e dos raios UV a cor poderá sofrer uma ligeira alteração)

Ref	Descrição
P23183	Spray retoque casco Beneteau marfim
P23184	Spray retoque casco Beneteau branco 83
P23185	Spray retoque casco Beneteau branco califórnia
P23186	Spray retoque casco Beneteau Branco 9016
P23187	Spray retoque casco Jeanneau casca ovo 1108
P23188	Spray retoque casco Jeanneau branco 1785




**novidade**

## SPRAY MOTORES FORA DE BORDA

Aerossóis para pintura de motores ou acessórios, cores originais. Temperatura máxima contínua: 90°C, 400 ml

Ref	Descrição
P23189	Spray para motor Envirude azul claro 78
P23190	Spray para motor Envirude azul 84
P23191	Spray para motor Envirude azul 89
P23192	Spray para motor Envirude azul brilhante 94
P23193	Spray para motor Suzuki prata 83 a 89
P23194	Spray para motor Suzuki cinza metalizado 89
P23195	Spray para motor Suzuki cinza esc.metalizado
P23196	Spray motor Tohatsu cinza metalizado 91 a 97
P23197	Spray motor Johnson Branco 72 a 90 e + de 93
P23198	Spray motor Johnson cinza série GT
P23199	Spray motor Johnson branco 91 a 92
P23200	Spray motor mariner cinza metalizado 86
P23201	Spray motor mariner cinza metal claro 94+
P23202	Spray motor yamaha azul ocean 74 a 83
P23203	Spray motor yamaha azul marinho 84 a 93
P23204	Spray motor yamaha azul escuro original
P23205	Spray motor yamaha azul/cinza metal 94+
P23206	Spray motor yamaha cinza 94
P23207	Spray motor Honda cinza hélice
P23208	Spray motor Honda cinza 88
P23209	Spray motor Honda cinza bronze 91
P23210	Spray motor Honda cinza 2013



**novidade**

## LÍQUIDO PARA WC FLOW KEM

Líquido concentrado ecológico para WC, decompõe resíduos orgânicos e papel higiênico, evita maus odores e mantém o tanque limpo. Aroma de pinho.

Ref	Descrição
P23366	Líquido WC flow Kem 1 lt
P23367	Líquido WC flow Kem 2 lt
P23368	Líquido WC flow Kem 5 lt




**novidade**

## ANTI CONGELANTE ORGÂNICO -38°

Um anti congelante moderno para todos os tipos de motores fabricados em ferro fundido, aço ou alumínio.

Ref	Descrição
VOC1	Anti congelante 1 lt
VOC4	Anti congelante 4 lt




**novidade**

## COLA DE VINIL

Cola de vinil 1520M2 de poliuretano bi-componente para colagem de materiais sintéticos (PU, PVC). Muito boa resistência, relação de mistura: 8% de endurecedor.

Ref	Descrição
P23223	Cola poliuretano vinil 250 ml
P23224	Cola poliuretano vinil 750 ml
P23225	Cola poliuretano vinil 2.5 lts




**novidade**

## COLA TRANSPRENE 113M1 250ML

Borracha bi-componente à base de solvente e cola de neoprene. Para colagem de tecidos revestidos (borracha e neopreno), bem como hypalon e SBR. Muito boa resistência à água, relação de mistura: 8% de endurecedor.

Ref	Descrição
P23226	Cola bi-componente Transprene 250 ml
P23227	Cola bi-componente Transprene 750 ml
P23228	Cola bi-componente Transprene 2.5 lts




**novidade**

## SPRAY DE RETOQUES EM GELCOAT

Tinta branca especialmente concebida para retoques em gelcoat. Rápido e fácil de usar, fornecido em latas de aerossol de 150 ml. Não descama com o tempo e resiste aos raios U.V. Aplicar em superfícies limpas e secas. Pulverizar uma camada fina a 20/25 cm da superfície, mantendo a pressão constante, esperar alguns minutos e terminar com duas demãos cruzadas. Poder de cobertura = 2m<sup>2</sup> / 150 ml.

Ref	Descrição
P23229	Spray retoques gelcoat branco sujo ral 9001
P23230	Spray retoques gelcoat branco puro ral 9010
P23231	Spray retoques gelcoat branco ral 9003




**novidade**

## DESCONTAMINADOR DE ÁGUA AQUA CLEAN

Descontamina a água potável em tanques: evita a proliferação de germes por 6 meses sem necessidade de adicionar cloro. Adequado para água potável e águas negras. Apresenta-se em formato líquido ou em pó. Sem cloro, sem sabor, sem cheiro. 5 horas após a adição de Aqua Clean, a água é descontaminada de todos os micróbios e germes infecciosos.

Ref	Descrição
2211705	Aqua clean AC 20. 100 pastilhas de 20 L (descontamina 2000 L)
2211706	Aqua clean Quick. 100 pastilhas de 1 L (descontamina 100 L)
2211129	Frasco de 50 ml (descontamina 500 L)
2211101	Frasco de 100 ml (descontamina 1000 L)
2211004	Formato em pó (descontamina 10.000 L)



# MANUTENÇÃO



## MASSA BI-COMPONENTE REPARAÇÃO

Massa com 2 componentes com uma grande ação adesiva em poliéster, metais, madeira ou pedra.

Ref	Embalagem
P77136	Embalagem 200grs. Cinzento
P77137	Embalagem 200grs. Branca



## MASSA DE FIBRA DE VIDRO POLYESTER

Massa bi-componente com fibra de vidro para grandes reparações. Pode ser aplicado em poliéster, metais ou madeira.

Ref	Embalagem
P77138	Massa de fibra de vidro 150grs.



## MASSA EPOXY

Massa 2 componentes bastante durável para ser aplicado em todo o tipo de materiais exceto Polietileno. Fornecido com 180 gramas de epoxy e 220 de endurecedor.

Ref	Embalagem
P77139	Massa epoxy



## TEF-GEL

O Tef-Gel é um inibidor de corrosão particularmente importante em aplicações marítimas, entre alumínio e outros metais.

Ref.	Embalagem
S028077290	Seringa 5 gramas
S028077212	Pote 57 gramas



## KIT REPARAÇÃO POLIÉSTER

Kit composto de resina sintética, tubo de 20 gramas de endurecedor e 0,5m2 de fibra de vidro. Ideal para pequenas reparações.

Ref	Embalagem
P77140	Kit reparação poliéster



## FIBRA DE VIDRO

0,5m2 (200 gramas/m2) de fibra de vidro para reparações com epoxy ou resina de poliéster.

Ref	Embalagem
P77141	Fibra de vidro



## KIT EPOXY

Kit para reparações em epoxy. Composto por resina sintética e endurecedor. 300 gramas

Ref	Embalagem
P77142	Kit epoxy



## ESPUMA DE POLIURETANO

Espuma de poliuretano à prova de água. 96% de células fechadas, 2 componentes para diversas reparações. 200cc.

Ref	Embalagem
P77143	Espuma de poliuretano



## FITA REPARAÇÃO PARA SPINNAKER

Fita PSP auto adesiva para reparação spinnaker.

Ref	Embalagem
P77903	Fita branca 50mm x 4.5 mts

## FITA ADESIVA REPARADORA

Transparente, muito forte, ideal para reparar lonas e toldos. Funciona mesmo em tecidos húmidos.

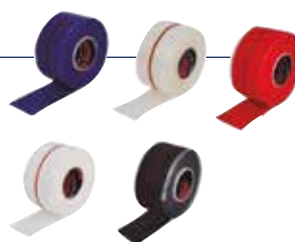
Ref	Descrição
P76431	Fita adesiva 76mm x 4,6 mts



## FITAS REPARAÇÃO MULTIUSOS RESQ-TAPE®

Fabricadas em silicone puro, são as fitas mais versáteis de reparação para emergências e para diversas finalidades. ResQ-tape® são as mais fortes e resistentes do mercado e podem ser usadas mesmo em situações bastante críticas. Basta esticar e aplicar à volta de um objeto e rapidamente fica selado hermeticamente, também à prova de água em alguns segundos! Pode ser usado também em superfícies sujas e molhadas. Permanece flexível e inalterado mesmo após exposição à luz solar. Alguns exemplos de uso: reparação tubagem, reparações abaixo da linha de água, instalações elétricas, proteção de pega de ferramentas, unir 2 objetos e muito mais. Facilmente removível sem deixar marcas. Fornecidos em caixas de 2 unidades de 25mm x 3,65 mt.

Ref.	Embalagem
P78078	Fita reparacao Resq-tape preta
P78079	Fita reparacao Resq-tape vermelha
P78080	Fita reparacao Resq-tape transparente
P78081	Fita reparacao Resq-tape branca
P78082	Fita reparacao Resq-tape azul



## FITA REPARAÇÃO HEAVY DUTY

Fita PSP auto adesiva de poliamida. Reparação permanente velas. Resistente à água e condições climatéricas.

Ref	Embalagem
P77904	Fita reparação 50mm x 2 mts
P77905	Fita reparação 100 mm x 2 mts





## SIKAFLEX® 290 DC PRO

Aplicação: Calafetagem do convés. Para conveses em madeira que necessitam de ser completamente impermeáveis e resistentes às intempéries, a Sika desenvolveu o Sikaflex® -290 DC. Este composto de poliuretano mono componente para calafetagem de convés é extremamente fácil de usar e altamente resistente aos UV.



Ref.	Descrição
SK509182	Sika® 290DC PRO preto cartucho 300 ml
SK784	Sika® 290D C preto saco 600 ml

## SIKAFLEX® 591

Cola e veda geral, multi-usos, similar ao Sika 291 de cor branca mas com proteção UV. Aprovação IMO; altamente elástico; excelente estabilidade à intempérie; fungicida; aderência a uma ampla variedade de substratos; compatível com metais não ferrosos (latão, bronze e cobre); aplicação no interior e no exterior. Fornecido em cartuchos de 300 ml.



Ref.	Descrição
SK166790	Sikaflex 591 branco 300 ml
SK166792	- Sikaflex 591 preto 300 ml

## SIKAFLEX® 292 I

Aplicação: Colagem Juntas que estejam sujeitas a extremas tensões dinâmicas requerem um adesivo elástico de longa duração e alta resistência com boas capacidades para preenchimento das juntas. O Sikaflex® 292 com as suas excelentes qualidades de absorção ao impacto e de resistência a vibração, foi especialmente desenvolvido para satisfazer estas exigências no ambiente marinho.



Ref.	Descrição
SK799	Sika® 292 branco cartucho 300 ml

## SIKAFLEX® 295 UV

Aplicação: Colagem de painéis de plástico vidro. Esta é uma aplicação que requer um adesivo resistente às radiações UV com um elevado grau de elasticidade. O sikaflex® 295 UN combina a elasticidade necessária com a correcta e exacta consistência para manter a espessura exigida da linha de ligação, de modo a assegurar que os movimentos térmicos nos painéis de plástico vidro sejam progressivamente absorvidos, sem o aumento de pressões inconvenientes. As propriedades de absorção de radiação UV garantem a resistência do sistema.



Ref.	Descrição
SK166791	Sika® 295 UV preto cartucho 300 ml
SK770	Sika® 295 UV branco 400 ml

## SIKAFLEX® 291 I

Aplicação: Vedação Resistente contra intempéries e água do mar, o Sikaflex® 291 é um produto perfeito: um selante flexível para todos os fins da indústria naval que liga extremamente bem com todos os materiais padronizados utilizados na construção de barcos. A sua excelente elasticidade assegura um selante resistente e de longa duração.



Ref.	Descrição
SK487381	Sika® 291 branco bisnaga 70 ml
SK166767	Sika® 291 branco cartucho 300 ml
SK166768	Sika® 291 preto cartucho 300 ml
SK827	Sika® 291 branco sacos 400 ml

## SIKAFLEX® P-FLOW COMBI

Pistola de aplicação manual.

Ref.	Descrição
SK102658	Pistola p/cartuchos de 300 ml
SK102659	Pistola p/sacos de 600 ml



## SIKAFLEX® PISTOLA AIRFLOW 1 E 2

Pistola de aplicação a ar. Têm de ser ligadas a um compressor.

Ref.	Descrição
SK102660	Pistola p/cartuchos 300 ml
SK102663	Pistola para sacos de 600 ml



## SIKAFLEX® 298

Aplicação: Estratificação e colagem de painéis e materiais de acabamento. O Sikaflex® é um adesivo de baixa viscosidade, mas completamente tixotrópico, que foi especialmente criado para a impermeabilização e colagem flexível de tiras de madeira para convés, tábuas para assoalhamento de convés, coberturas em plástico para convés e painéis pré-fabricados de madeira para convés. É um produto de fácil utilização e possibilita sempre excelentes resultados profissionais. A camada adesiva permanentemente elástica tem um efeito de amortecimento, absorve impactos e minimiza a transmissão do som.

## SIKAFLEX® 296

Aplicação: Colagem de janelas de segurança, de vidro laminado e isolante. O sikaflex® 296 foi criado para utilização em todos os tipos de janelas em vidro mineral. O sikaflex® 296, adesivo de alto desempenho, contudo elástico, destina-se especialmente a tolerâncias de conexão intensificando um alto desempenho modular. A resistência a radiações UV faz com que o produto seja simultaneamente adequado para revestimento.

Ref.	Descrição
SK75235	Sika® 296 preto saco 600 ml

Ref.	Descrição
SK757	Sika® 298 castanho saco 600 ml
SK88900	Sika® 298 castanho balde 12 kg



# MANUTENÇÃO

## SIKAFLEX® PRIMER 209N

**Aplicação:**  
Aderência  
O Sika® Primer 209N é um líquido com pigmento preto, de baixa viscosidade que seca por reacção com a humidade atmosférica. É usado como primário em superfícies pintadas e em substratos plásticos, antes da aplicação dos produtos sika®.



Ref.	Descrição
SK70464	Sika® Primer 209 frasco 250 ml

## SIKAFLEX® PRIMER 210 T

**Aplicação:**  
Aderência  
O sika® Primer 210 T é um primário líquido de baixa viscosidade para uso em alumínio, chapa de aço galvanizada e em alguns plásticos, antes da colagem ou selagem com os produtos Sika®.



Ref.	Descrição
SK155721	Sika® Primer 210 frasco 1 Lt.

## SIKAFLEX® PRIMER 215

**Aplicação:**  
Aderência  
O Sika® Primer 215 é um líquido amarelo claro, transparente e de baixa viscosidade que seca por reacção com a humidade do ar. É utilizado como primário em substratos tais como vários plásticos, madeira e outros materiais porosos, antes de efectuar uma colagem com produtos Sika®.



Ref.	Descrição
SK1428	Sika® Primer 215 frascos 250 ml

## SIKAFLEX® PRIMER 290 DC

**Aplicação:** Aderência e selagem. O Sika® Primer 290 DC é um líquido amarelo claro, transparente e de baixa viscosidade que seca por reacção com a humidade atmosférica. É usado como primário nas régulas de madeira dos conveses antes da aplicação para calafetamento do Sika® 290 DC ou colagem com Sika® 298.



Ref.	Descrição
SK1420	Sika® Primer 290 frasco 250 ml
SK117573	Sika® Primer 290 frasco 1 Lt.

## SIKAFLEX® AKTIVATOR

**Aplicação:**  
Promotor de aderência  
O Sika® aktivator é um agente de limpeza e promotor de aderência, especialmente formulado para o tratamento de superfícies que irão ser alvo de colagens, nomeadamente vidros com aplicações de adesivos elásticos, base poliuretano da Sika®.



Ref.	Descrição
SK1431	Sika® Aktivator frasco 250 ml
SK117570	Sika® Aktivator frasco 1 Lt.

## SIKAFLEX® PRIMER 206 G+P

**Aplicação:** Aderência  
O sika® Primer 206 G+P é um primário, líquido com cor preta, que cura através da humidade, especificamente formulado para o tratamento das faces de colagens directas de vidros orgânicos, antes da aplicação de adesivos da Sika® base poliuretano, para colagem de vidros.



Ref.	Descrição
SK1419	Sika® Primer 206 frasco 250 ml

## SIKAFLEX® AKTIVADOR

**Aplicação:** Limpeza e aderência  
O Sika® Cleaner-205 é uma solução alcoólica, que contém uma substância para limpar e activar as faces de colagem, antes de colar ou selar com os produtos Sika®.



Ref.	Descrição
SK100986	Sika® Cleaner frasco 1 Lt.

## SIKAFLEX® REMOVER 208

**Aplicação:** removedor  
O Sika® Remover 208 é utilizado para remover vestígios de produtos Sika® assim como para a limpeza de substratos pintados.

Ref.	Descrição
SK100764	Sika® Remover frasco de 1 Lt.



## MAQUINA POLIR

Maquina de polir. Sem ajuste de velocidade não recomendada para superfícies pintadas. Bateria 12V x 1300 mAh lithium. Velocidade de 0-3000 rpm, disco de 80 mm, 800 gramas. Inclui: mala transporte, 2 baterias, 1 carregador, 1 disco em turco, 1 de lâ, 1 de esponja, 1 de polimento e de lixa de grão de areia 120.

Ref.	Descrição
P78083	Maquina de polir
P78084	Bateria substituição p/maquina polir



## DISCOS PARA MAQUINA DE POLIR

Ref.	Descrição
P78085	Disco de polir tipo turco
P78086	Disco de polir tipo lâ
P78087	Disco de polir tipo esponja
P78088	Disco de polimento
P78089	Disco de lixa grão de areia 120
P78090	Disco de lixa grão de areia 180
P78091	Disco de lixa grão de areia 80



## TEAK CLEANER

O Teak Cleaner é o primeiro passo para restaurar a Teca. É um produto de limpeza que remove manchas e nódoas de madeira sem atacar a fibra e as superfícies pintadas.



Ref.	Descrição
184074	Teak cleaner 500ml
184075	Teak cleaner 950ml

## TEAK BRIGHTENER

O Teak Brightener é o segundo passo para restaurar a Teca. É um produto que reaviva a cor da madeira preparando-a para a aplicação do óleo para Teca.



Ref.	Descrição
184077	Teak Brightener 500ml
184078	Teak Brightener 1000ml

## PREMIUM GOLDEN TEAK OIL

UV para resistir as intempéries. O Óleo Premium para teca penetra na madeira formando uma proteção duradoura ideal para todas as madeiras de qualidade. Contem inibidores de raios.



Ref.	Descrição
184112	Óleo Premium para Teca 500ml
184113	Óleo Premium para Teca 1000ml

## TEAK CLEANER AND BRIGHTENER

Combina o passo 1 e 2 num único produto. Limpeza da teca por completo deixando-a preparada para ser oleada. Ideal para uso em toda teca e madeiras nobres.



Ref.	Descrição
P76992	Teak cleaner and brightener 946 ml

## STAR BRITE® TROPICAL TEAK OIL + SELANT

Uma formula única de óleo tropical que mantém a teca livre de manutenção por um longo período. Sela e protege a madeira dos raios UV mesmo em climas tropicais.



Ref.	Descrição
184144	Óleo Teca tropical 0,473 Lts

## RENOVADOR PLÁSTICO POLISH

Restaura rápida e facilmente o brilho de praticamente todas as superfícies de plástico. Use com Star brite Plastic clear restorer (184137).



Ref.	Descrição
424960	Renovador Plástico 250ml

## PLASTIC CLEAR RESTORER

Restaura o brilho e a transparência do acrílico, do policarbonato e outros tipos de plástico. É o primeiro passo na aplicação do removedor de riscos.



Ref.	Descrição
184137	Plastic Clear Restorer 250ml

## RENOVADOR DE VINYL

Restaurador de Vinil é um produto de um só passo para manter o vinil novo e o mais velho no seu melhor. Basta limpar, secar e puxar lustro para deixar um revestimento protetor impermeável de alta qualidade que protege contra raios UV ajudando a manter o vinil macio e flexível.



Ref.	Descrição
184166	Renovador de Vinyl 473ml

## INSTANT BLACK STREAK REMOVER

O Black Streak Remover elimina todas as manchas pretas em qualquer lugar. Pode ser usado em fibra de vidro, metal, plástico, borracha, vinil ou superfícies pintadas.



Ref.	Descrição
184055	Black streak remover 600ml

## BLACK STAIN REMOVER

Remove rapidamente qualquer tipo de mancha em vinil, almofadas, forros de tejadilho, estofos, fibra de vidro, plástico ou superfícies pintadas.



Ref.	Descrição
186522	Black stain remover 650ml

## Starbrite® VINIL CLEANER & SHAMPOO

### VINIL CLEANER & SHAMPOO

Detergente para lavar lonas em vinil, cadeiras, almofadas e fatos de mar



Ref.	Descrição
184061	Vinil cleaner & Shampoo 500ml

# MANUTENÇÃO

## RESTAU- RADOR DE FIBRA DE VIDRO

Especificamente concebido para remover a oxidação e sujidade de cascos coloridos, devolvendo a cor e brilho original. Os polímeros de PTEF selam o revestimento e aumentam a proteção contra os raios UV.

Ref.  
**184084** Restaurador 500ml



## SAIL & CANVAS CLEANER

Detergente biodegradável que limpa de forma segura todos os tecidos de vela brancos e coloridos.

Ref. Descrição  
**184085** Sail & Canvas Cleaner 500ml



## STAR BRITE ® RUST STAIN REMOVER

Spray para remoção de manchas de ferrugem da fibra, metais e superfícies pintadas.

Ref. Descrição  
**184149** Removedor ferrugem spray 650 ml



## BOAT BOTTOM CLEANER

Concebido para a limpeza do casco abaixo da linha de água. Remove toda a sujidade e manchas de ferrugem com rapidez e facilidade. Fórmula biodegradável à base de água, amiga do ambiente.

O processo de tamponamento patenteado especial torna este produto mais seguro do que outros produtos de limpeza para o fundo à base de ácido. Seguro para uso em superfícies de fibra de vidro, metal, madeira e aço inoxidável - poderá usar igualmente para remover manchas de ferrugem.

Ref.  
**P92232** Boat bottom cleaner



## SALT OFF

Salt Off® "pronto a usar" é especificamente formulado para remover de forma rápida e eficaz o sal do metal nos depósitos de, fibra de vidro, plástico ou superfícies pintadas. Contém polímeros especiais que se ligam à superfície tratada para ajudar a prevenir a formação de depósitos futuros. Dependendo da aplicação, Salt Off® pode ser pulverizado diretamente sobre a superfície a ser tratada e depois enxaguado com água doce ou simplesmente deixado no local. A fórmula é segura para uso em todos os barcos, veículos, reboques, peças marítimas, motores, equipamentos de pesca e mergulho e muito mais. Não mancha ou danifica as superfícies de metal ou plástico.

Ref.  
**184191** Salt off 650 ml pronto a usar



## SALT OFF CONCENTRADO

Formula concentrada de Salt Off® - mesmas aplicações que salt off. Salt Off® também é muito eficaz na proteção de motores marítimos usados em água salgada; quando usado com o aplicador Salt Off®, limpa os depósitos do sistema de arrefecimento do motor para ajudar a garantir o máximo desempenho e vida útil. O aplicador também pode ser usado para aplicar mais facilmente Salt Off® em grandes áreas.

Ref. Descrição  
**P93932** Salt off concentrado 946 ml



## DETERGENTE LIMPEZA SEA SAFE

Sea Safe Boat Wash é um produto de limpeza ambientalmente responsável. A fórmula biodegradável de baixa espuma é concentrada para máxima potência de limpeza. Pode ser usado enquanto o barco está dentro da água. Limpa todas as superfícies marítimas, incluindo fibra de vidro, vinil, plástico, borracha, vidro, metal e áreas pintadas.

Ref.  
**P78004** Sea Safe Embarcação 950ml



## DETERGENTE CASCO SEA SAFE

Remove instantaneamente as manchas da linha de água causadas pela água suja, ferrugem, folhas secas. Não contém ácidos duros. Mais seguro do que os tradicionais detergentes de casco.

Ref.  
**P78005** Sea Safe Casco 950ml



## LIMPEZA DE CONVÉS DE SUPERFÍCIE ANTI- DERRAPANTE COM PTFE

A maneira mais eficaz e fácil de limpar fibra de vidro texturizada ou decks pintados. Contém agentes especiais que eliminam a sujidade e os derramamentos sem a necessidade de esfregar. Também ideal para a limpeza de áreas não texturizadas, bem como todas as superfícies de fibra de vidro, vinil, plástico, metal ou borracha.

Ref.  
**184126** Limpeza convés 3,78 lts





## BOAT WASH

Fórmula biodegradável que limpa de forma segura a sujidade da fibra, metal, plástico, vinil e superfícies pintadas.



Ref.	Descrição
184065	Boat wash 500ml

## DECK CLEANER

Fórmula biodegradável que limpa a sujidade e manchas do anti derrapante do convés e superfícies em fibra de vidro. Deixa uma camada de proteção anti derrapante para proteger a superfície limpa.



Ref.	Descrição
184127	Deck Cleaner 1000ml

## HULL CLEANER

Remove a sujidade do casco. Ideal para a limpeza da linha de água e manchas de ferrugem.



Ref.	Descrição
184083	Hull Cleaner 500ml

## SPRAY ANTI-HUMIDADE

Mildew stain remover remove rapidamente manchas de humidade/bolor em fibra de vidro, vinil, plástico ou superfícies pintadas. É uma alternativa muito mais segura que a lixívia.



Ref.	Descrição
184122	Spray 650ml

## BOAT WAX

Polidor em pasta de cera de Carnaúba fácil de usar e espalhar, esta fórmula restaura o brilho profundo. Para uso em fibra, metais e superfícies pintadas. Limpa e protege em apenas uma aplicação.



Ref.	Descrição
184089	Boat Wax 414gr

## STAR BRITE® CREME DE POLIR PARA CROMADOS E AÇO INOX

Creme de polir que limpa e protege as superfícies cromadas, em aço inox e em alumínio. Protege contra golpes, perda de brilho e ferrugem.



Ref.	Descrição
184093	Polidor inox Chrome embalagem 0,237 lt

## PREMIUM MARINE POLISH

O mais duradouro creme para polir superfícies pintadas, fibra de vidro e metal. Fácil de aplicar e garante um lustre que reduz o arrasto, repele a sujidade e manchas. Perfeito para água doce e salgada.



Ref.	Descrição
184124	Premium Marine Polish 500ml

## MARINE POLISH

Os polímeros PTFE fornecem uma proteção incomparável contra os raios UV, selam a superfície para repelir manchas e devolvem um brilho profundo e duradouro. Fácil aplicação. Ideal para todas as superfícies de fibra de vidro, metal, vidro ou pintadas.



Ref.	Descrição
184060	Marine Polish 500ml

## STAR BRITE® LUBRIFICANTE COM TEFLON

Pasta lubrificante com teflon que reduz o desgaste e a fricção. Ideal para a aplicação em fechos, molinetes, etc...



Ref.	Descrição
184120	Lubrificante branco PTFE 113 gramas

## novidade

## CLEANER WAX PREMIUM

Formulada especificamente para remover a oxidação e o embaçamento da fibra de vidro ou de superfícies pintadas. Os polímeros especiais selam o acabamento restaurado para mantê-lo com melhor aparência, ao mesmo tempo que oferecem proteção incomparável contra os raios ultravioleta e um brilho profundo e duradouro. A aplicação é simples: aplique, deixe secar até formar uma névoa e limpe. Para melhores resultados, proteja o acabamento restaurado com uma demão de Premium Marine Polish.



Ref.	Descrição
P89632	Cleaner wax premium 1 lt

## novidade

## BILGE CLEANER

Elimina toda a sujidade do porão deixando-o limpo e sem odores. Fácil de usar: basta verter o produto, ligar o barco e bombear. Dissolve e elimina qualquer tipo de sujidade, óleo, graxa, combustível sem danificar a fibra de vidro, manguelras de borracha, cabos metal ou plástico.



Ref.	Descrição
184160	Black streak remover 600ml



## LIMPEZA DE WC COM LUBRIFICANTE

Elimina odores desagradáveis, deixando o WC limpo e fresco. Seguro para vedações e válvulas.



Ref. **P77052** Limpeza WC 500ml

## STAR BRITE® STAR TRON ADITIVO

Este revolucionário aditivo para combustível, melhora a performance do motor, reduz as emissões, elimina os depósitos de carvão e melhora a eficiência do combustível.

Ref.	Descrição
473837	Aditivo p/motor diesel 250 ml
473841	Aditivo p/motor gasolina 250 ml



## STAR BRITE® INFLATABLE BOAT FENDER CLASSIC

Uma fórmula concentrada para remover a sujidade. Manchas, oxidação de todos os tipos de plástico, borracha e Vinil.



Ref.	Descrição
184099	Detergente pneumáticos/defensas 0,5 lt



## novidade DETERGENTE PARA BARCOS GAMA CLASSICA

Detergente e desengordurante multiusos para o seu barco, Limpa e rejuvenesce completamente a sua embarcação, fácil de usar, totalmente versátil, eficiente na maioria das superfícies

Ref	Descrição
68790	Garrafa de 1 litro concentrada
68789	Garrafão de 5 litros concentrado
68791	Spray de 750 ml pronto a usar



## novidade DETERGENTE E ABRILHANTADOR DE CASCO

Produto profissional- Limpa e abrilhanta o casco. Sobre o substrato seco, sempre de baixo para cima, aplique o produto com um pincel macio. Deixe atuar por 30 segundos a 1 minuto. Use uma bomba de lavagem de alta pressão (de baixo para cima) ou esfregue suavemente com uma escova e enxague bem com água fresca de cima para baixo. Para uma proteção ótima do casco, prossiga com o detergente da gama clássica e enxague novamente.

Ref	Descrição
68969	1 Litro pronto a usar
68968	5 litros pronto a usar



## novidade DETERGENTE BIO

Produto de limpeza e desengorduramento, biodegradável em 21 dias. Apresentados como uma fórmula altamente concentrada, os produtos de limpeza Original Boat devem ser diluídos em água e pulverizados ou aplicados com uma esponja em superfícies interiores ou exteriores, na casa das máquinas, no porão, etc... Disponível em frasco de 1L ou tambor de 5L (concentrado a ser diluído) ou spray de 750 mL pronto para uso, este produto é adaptado para interior e exterior e motor

Ref	Descrição
68971	Garrafa de 1 litro concentrada
68970	Garrafão de 5 litros concentrado
68972	Spray de 750 ml pronto a usar

## novidade TEAK WONDER CLEANER

Teak Wonder Cleaner é um detergente poderoso que limpa profundamente a teca, de forma fácil e com pouco esforço. O produto não é cáustico nem agressivo e não danifica as borrachas, juntas, pintura ou ferragens. Rendimento 6-8 m2. / litro, fornecido em embalagem de 4 litros.



Ref. **P23297** Teak wonder cleaner 4 lts

## novidade TEAK WONDER BRIGHTNER

Teak Wonder Brightener é um clareador que serve para eliminar da teca qualquer sujidade que persista após uso do teak cleaner. A teca recupera imediatamente a tonalidade natural do recém lixado Rendimento 6-8 m2. / litro, fornecido em embalagem de 4 litros.



Ref. **P23298** – Teak wonder brightner 4 lts

## novidade TEAK WONDER COMBO PACK

Kit completo para pequenas superfícies composto por 1 garrafa de 0.95 lts de Teak wonder cleaner + 1 garrafa de 0.95 lts de Teak wonder brightner

Ref. **P23299** – Teak wonder brightner 0,95 lts



**novidade**

## TEAK WONDER DRESSING & SEALER

Teak Wonder Dressing & Sealer é uma base protetora segura e durável, não oleosa, que dá à teca uma aparência dourada sem escurecê-la. Os componentes especiais presentes selam os poros da madeira, dificultando a penetração da sujidade e protegem os óleos de teca dos raios ultravioleta, retardando a oxidação e descoloração. O tratamento neutraliza a penetração na madeira de líquidos como diesel, óleo, tintas, etc...que se não secarem, podem ser facilmente removidos. Rendimento 5-6 m<sup>2</sup> / Litro.

Ref	Descrição
P23300	Teak wonder dressing e sealer 0.5 lts
P23301	Teak wonder dressing e sealer 1 lts
P23302	Teak wonder dressing e sealer 4 lts



**novidade**

## INSTANT TEAK CLEANER

Instant Teak Cleaner remove manchas de gordura de pequenas áreas sem necessidade de enxaguar abundantemente. Pode ser utilizado em qualquer tipo de material; teca crua ou tratada, plástico, fibra de vidro, têxteis, etc. Pressione até obter espuma suficiente para cobrir a área a ser limpa. Esfregue levemente a teca com uma escova macia para permitir que a espuma funcione. Deixe por pelo menos 2-3 minutos e remova com uma esponja húmida. Repita o ciclo se necessário. Fornecido em spray de 250 ml.

Ref.
P23303— Instant teak cleaner 250 ml



## SABONETE LÍQUIDO PARA ÁGUA DO MAR

Sabonete/shampoo líquido para uso com água do mar. Biodegradável, PH 5.5, perfume a ervas. 300 ML

Ref. 2213018



Sabonete/shampoo líquido para uso com água do mar. Biodegradável, PH 7, 200 ML

Ref. 2213019



**novidade**

## MANGUEIRA DE ÁGUA ELÁSTICA

A mangueira de água elástica Blue Python é um acessório leve e composto para fácil armazenamento: não emaranha, dobra ou torce. Expande até 3 vezes o seu comprimento original com água e volta e retrocede ao comprimento original após o uso (7,5 mt) Max. comprimento: 22,50 mt, suporta alta pressão até 10 bar. Fornecido com um conector macho/macho, um conector superior universal de 1/2" e 3/4" e um bico de pulverização ajustável de 8 vias.

Ref	Descrição
2500080	Mangueira água elástica



**novidade**

## CABO PARA ESCOVA

Ref	Descrição	Características
186702	Cabo standard	Cabo fixo de alumínio anodizado tratado para anti-corrosão
186699	Cabo Extensível 152 a 274 cm	Cabo telescópico ergonómico, para extensão rápida e fácil



**novidade**

## ESCOVA PARA DECK

Gama de escovas de convés ajustáveis nos cabos ref. 186702 e 186699.

Ref	Descrição	Uso
56215 (A)	Escova extra macia	Para acabamentos delicados: pintura, fibra de vidro, gelcoat...
56216 (B)	Escova macia	Adequado para pintura e fibra de vidro. Ideal para coberturas, toldos, almofadas...
56217 (C)	Escova média	Ideal para superfícies antiderrapantes, coberturas, toldos, almofadas ou outras superfícies texturizadas.
56218 (D)	Escova dura	Adequado para limpeza pesada e superfícies muito manchadas: decks antiderrapantes e de teca... Seguro para uso com detergentes e produtos de limpeza meio ácidos.

**novidade**

## ESCOVA PARA DECK TELESCÓPICA

Combina uma cabeça de escova original de 5 lados e uma haste telescópica de fluxo contínuo. A vara telescópica (extensão de 125 a 250 cm) permite alcançar todas as partes da sua embarcação praticamente sem esforço, inclusive quando o barco está em doca seca. Terminal de alumínio para vida útil extra: 8 26-30 mm. Escova de cerdas sintéticas de 5 lados, 30,5 cm de comprimento. Não mancha o deck nem o brilho acrílico. Peso: 1,2kg.

Ref	Descrição
67901	Escova limpeza telescópica



# CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA

**OBRIGADO POR ESCOLHER OS NOSSOS PRODUTOS! LÍDER EM SEGURANÇA E ESPECIALISTA EM NÁUTICA, A SIROCO EQUIPAMENTOS É A SUA MELHOR ESCOLHA COM DISTRIBUIÇÃO DE MAIS DE 50.000 ARTIGOS. NÃO ENCONTROU O QUE NECESSITAVA NO CATÁLOGO? ENTRE EM CONTACTO CONNOSCO!**

## **O NOSSO COMPROMISSO:**

- Satisfação dos nossos clientes e qualidade dos produtos.
- Mais do que um fornecedor de equipamentos náuticos somos o seu parceiro: na segurança, no conforto, na satisfação e alegria de desfrutar os melhores momentos a bordo.
- Siroco Equipamentos: A sua rota passa por nós!

**PRAZOS DE ENTREGA DOS NOSSOS PRODUTOS:** 24/48 horas em produtos selecionados

## **DEVOLUÇÕES DE MATERIAL:**

Todos os produtos/ devoluções deverão vir com as embalagens em perfeito estado, e serem previamente aprovadas pela Siroco Equipamentos Náuticos.

A Siroco Equipamentos náuticos reserva-se o direito de não aceitar devoluções fora do prazo obrigatório por lei. Caso o material não o satisfaça, o mesmo poderá ser devolvido no prazo de 14 dias, em perfeito estado e embalagem original através do agente onde adquiriu o produto.

O material devolvido (após aprovação) deverá ser enviado com portes pagos.

## **NOTAS:**

As características dos nossos produtos poderão ser alteradas a qualquer momento, sem aviso prévio.

## **GARANTIA:**

As condições e prazos de garantia estão estabelecidos nos certificados que acompanham os produtos, sendo a data de início a mesma da venda ao consumidor final, comprovado sempre com a cópia da fatura.

### **A NOSSA GARANTIA INCLUI:**

- Qualquer defeito de fabrico.
- A troca ou a reparação dos produtos com defeito.

### **A NOSSA GARANTIA EXCLUI:**

- Erros na montagem e desmontagem.
- As avarias devido a uma má utilização, alimentação incorreta.
- Manipulação indevida pelo Agente ou outra pessoa não autorizada pela nossa empresa.
- Os custos de transporte.

Não será dada garantia dos equipamentos que na devolução não sejam acompanhados pelos seus respetivos certificados ou cópia da fatura de compra, no impresso próprio.

(consultar Siroco Equipamentos)

# SOBRE NÓS

A Siroco equipamentos Náuticos foi criada em 1994, por profissionais especializados e com uma grande experiência na Náutica, desde a construção de barcos à distribuição de equipamentos náuticos. Distribuimos para Portugal continental e Ilhas marcas de prestígio tais como: Plastimo, Sika, Hempel, Tessilmare, Nuova Rade, Lewmar, Lofrans, Goiot, Barton entre outras.

Visamos a melhor relação qualidade x preço, em busca de manter a liderança no nosso segmento com uma forte imagem de marca. Fornecemos equipamentos para vários segmentos na náutica de recreio e a profissional, entre eles: Fabricantes, importadores de barcos, estaleiros, lojas náuticas, oficinas de manutenção, associações, marinas, revendedores, forças militares e outros mercados.



**TEMOS À SUA DISPOSIÇÃO MAIS DE 50.000 ARTIGOS EM DIVERSOS FORNECEDORES.**

O guia com tudo o que precisa para o seu barco!

**ACOMPANHE-NOS EM:**



A Siroco Equipamentos Náuticos reserva o direito de alterar sem aviso prévio as fotos, descrição, ou nartureza dos artigos sempre que se verificarem alterações da mesma natureza na origem ou erros tipográficos. As imagens não são contratuais.







EQUIPAMENTO  
PESSOAL

EQUIPAMENTO  
DE CONVÉS

CONFORTO  
A BORDO

ELETRICIDADE  
E NAVEGAÇÃO

MANUTENÇÃO



SEGURANÇA



FUNDEIO E  
AMARRAÇÃO



BÚSSOLAS E  
NAVEGAÇÃO



ÁGUA  
A BORDO



MOTONÁUTICA



a sua  
**rota**  
passa  
por nós

Complexo Marina Monsanto  
Rua do Proletariado armazém 1 e 2  
2790-138- Carnaxide  
Tel. 219 154 530\*  
Fax. 219 154 540\*

**Email:** geral@siroco-equipamentos.pt

\* Chamada rede fixa nacional

[www.siroco-equipamentos.pt](http://www.siroco-equipamentos.pt)