



LIFERAFT SA
EQUIPAMENTO NÁUTICO

Catálogo
AIFE LIFERAFT

SAFETY

Índice

01

**04. Coletes
Salva-Vidas**

02

**12. Balsas e
Jangadas Salva-Vidas**

03

**17. Pirotécnicos
Sinais de Socorro**

04

**18. Bóias
Salva-Vidas**

05

**20. Acessórios
de Segurança**

06

26. Sinalética

07

**28. Ancoragem
e Amarração**

08

33. Bússolas

09

**34. Eléctrica e
Electrónica**

Serviços de Segurança Marítima



A Liferaft é a sua empresa de salvamento marítimo em território nacional e conta com uma ampla rede de serviços reconhecidos internacionalmente. Estamos habilitados a atender às necessidades de todo o tipo de embarcações e a fornecer soluções eficientes para todos os aspectos relacionados com a segurança no mar, seja na marinha mercante e de guerra, pesca profissional, marítimo-turística, náutica de recreio e outros.

Trabalhamos com os melhores profissionais, certificados pela **DGRM**, fabricantes e entidades classificadoras, e com equipamentos de alta qualidade, adequados para cada função.

A nossa oferta de serviços de revisão é eficiente, qualificada e muito variada.



SERVIÇO DE REVISÃO DE BALSAS SALVA-VIDAS

Na nossa estação de serviço homologada pela **DGRM**, os nossos técnicos realizam as revisões adequadas à sua balsa (várias marcas e classes). Este serviço inclui:

- Abertura e fecho do contentor ou saco
- Verificação de existências de danos
- Limpeza; Lavagem
- Teste de pressão de trabalho conforme protocolo
- Desmontagem da cabeça do cilindro CO₂/N₂
- Inspeção; verificação de pressão do cilindro CO₂/N₂
- Substituição de todo o material necessário, conforme o equipamento da balsa
- Emissão de certificado

(Escolha a forma de entrega que melhor se adapta às suas necessidades e da sua embarcação)



SERVIÇO DE REVISÃO DE FATOS DE SOBREVIVÊNCIA

Os nossos equipamentos de teste garantem a melhor qualidade e serviço na revisão dos seus fatos de sobrevivência:

- Testes de protecção térmica
- Estanquicidade
- Verificação do fecho de correr
- Flexibilidade do tecido
- Verificação da qualidade do tecido através do processo de secagem



SERVIÇO DE REVISÃO DE COLETES SALVA-VIDAS

Dispomos de técnicos, tecnologia e instalações adequados para efetuar os seguintes testes de revisão aos seus coletes salva-vidas:

- Flutuabilidade
- Estanquicidade
- Sistema de insuflação
- Limpeza de costuras e sistemas de fecho
- Substituição de sistema automático de insuflação de acordo com a sua data de validade (segundo o modelo)
- Verificação do sistema de luzes (segundo o modelo)



SERVIÇO DE REVISÃO DE RÁDIO BALIZAS - EPIRB

Possuímos o equipamento homologado necessário à emissão de certificados de comprovação de funcionamento de sinal da rádio baliza e da recepção por satélite. Asseguramos:

- Serviço de revisão e reparação
- Programação
- Comprovação de sinal de rádio balizas
- Teste de estanquicidade
- Substituição de libertador hidrostático
- Substituição de baterias



SERVIÇO DE REVISÃO DE SISTEMAS CONTRA INCÊNDIOS

Asseguramos uma revisão completa de todos os sistemas contra incêndios da sua embarcação.

COLETES SALVA-VIDAS INSUFLÁVEIS ISO

SIMI 150N - EN ISO 12402-3

O colete insuflável "SIMI" é uma combinação de tamanho reduzido e conforto, adequado para qualquer tipo de barco a motor ou à vela. Muito confortável, foi concebido para virar o utilizador para uma posição segura, mesmo que este se encontre inconsciente. Fabrico Europeu

04326



CARACTERÍSTICAS:

- Mecanismo de insuflação UML
- Tubo de insuflação
- Fecho em velcro
- Apito com aprovação EN ISO 12402-8
- Fita refletora solas
- Materiais aprovados pela EN ISO 12402-7
- Compatível com luz
- Garrafa de CO2 33gr.
- Compatível com AIS e PLB

Código	Flutuação (N)	Cilindro CO2 (gr)	Cobertura	Disparador UML	Anel D	Fecho
04326-3	170	1 x 33	Nylon	Manual	Aço inoxidável	Aço inoxidável
04326-4	170	1 x 33	Nylon	Auto Mk5	Aço inoxidável	Aço inoxidável
04326-5	170	1 x 33	Nylon	Manual	-	Plástico
04326-6	170	1 x 33	Nylon	Auto Mk5	-	Plástico

WINNER 165N - EN ISO 12402-3
CIADMAI

Com um design compacto e leve, concebido para proporcionar o máximo de segurança e conforto ao seu utilizador.

CARACTERÍSTICAS:

- Tamanho único.
- Novas combinações de cores.
- Este novo design substituiu o tecido utilizado na parte de trás do colete salva-vidas por um mais macio e flexível que torna o Winner 165 igualmente confortável com e sem roupas.
- Novo tecido que aumenta conforto à volta da zona do pescoço nos períodos de longa utilização.
- Disponível com ou sem arnés de segurança integrado.
- Cinta entre pernas removível.
- Garantia de cinco anos. (Salvo má utilização)



COLETES INSUFLÁVEIS PREMIUM ISO

LEGEND 305N - EN ISO 12402-2



CARACTERÍSTICAS:

- Disponível nas versões 165N, 190N, 220N e 305N.
- Disponível com disparador Hidrostático HAMMAR.
- Revestimento em tecidos resistentes nas áreas-chaves.
- Sistema de ajuste aos ombros melhorado, para um ajuste perfeito.
- Desenhado para máximo conforto e agilidade.
- Adequado para velejar no mar usando roupas pesadas impermeáveis, como fatos flutuantes.
- Arnês de segurança integrado, que possui um local de fixação em tecido para linha de vida.
- Janela de inspeção mostrando que o colete salva-vidas está pronto para uso.
- Modelo SLA é equipado com proteção de pulverização, luz de emergência e suporte para AIS e, portanto, é aprovado pela World Sailing OSR.
- Garantia de cinco anos. (Salvo má utilização)

FORCE 190N - EN ISO 12402-3



CARACTERÍSTICAS:

- Projetado para condições adversas no mar.
- Revestimento em tecidos resistentes nas áreas-chaves.
- Fácil colocação lateral.
- Sistema de ajuste aos ombros melhorado, para um ajuste perfeito.
- Devido ao ajuste ergonómico, este colete salva-vidas é confortável de usar, mesmo durante longos períodos de tempo.
- Modelo SLA adequado para navegação oceânica de acordo com os regulamentos OSR da World Sailing.
- Arnês de segurança integrado com alças duplas para prender o cabo de segurança.
- Modelo SLA tem acesso AIS e uma janela de inspeção para PLB.
- Flutuação 190N.
- Garantia de cinco anos. (Salvo má utilização)



ATHENA 165N - EN ISO 12402-3



Elegância, conforto e qualidade.

Athena; o primeiro colete salva-vidas insuflável projetado para mulheres.

CARACTERÍSTICAS:

- Ao ter a válvula de insuflação horizontalmente sob o peito, o colete salva-vidas ganha um encaixe melhor e distribui o peso de forma mais uniforme sobre os ombros.
- As várias possibilidades de ajuste, resultam num modelo elegante e flexível, independentemente da forma do corpo do utilizador.
- É leve, fácil de colocar (não é necessário enfiar pela cabeça) e é facilmente fechado com velcro acolchoado e fivela.

Os coletes salva-vidas insufláveis BALTIC são feitos para tornar a vida a bordo mais segura. Esse é o nosso ponto de partida. É necessário que sejam o mais confortáveis possível para dar aos nossos clientes liberdade de movimento. Em suma, queremos que os nossos clientes estejam seguros e se sintam livres por horas a fio. Nunca comprometemos a sua segurança pessoal e todos os coletes são vendidos com garantia de 5 anos. (Salvo má utilização)



COLETES SALVA-VIDAS ESPUMA ISO

SKOPELOS 150N - EN ISO 12402-3

Concebido para uso geral em águas não protegidas e com utilização de roupa pesada, foi projetado para virar o utilizador para uma posição segura, mesmo que este se encontre inconsciente. Equipado com uma cinta de 30mm, fita refletora e com um apito EN ISO 12402-8.

Todo o material usado no fabrico do colete salva-vidas é aprovado de acordo com regulamento europeu EN ISO 12402-7 da diretiva 89/686 EC para embarcações de recreio.

Código	Tipo	Peso (kg)	Tórax (cm)	Flutuação (N)
00487-1	Criança	15 - 40	50 - 80	>75
00487-2	Adulto	>40	80 - 125	>150



00487



NAXOS 150N - EN ISO 12402-3

00496



Código	Tipo	Peso (kg)	Tórax (cm)	Flutuação (N)
00496-0	Infantil	<15	40 - 60	50
00496-1	Criança	15 - 30	60 - 70	65
00496-2	Criança	30 - 40	70 - 80	80
00496-3	Adulto	40 - 50	80 - 90	95
00496-4	Adulto	50 - 70	90 - 100	135
00496-5	Adulto	70 - 90	100 - 120	155
00496-6	Adulto	>90	120 - 130	165

WATERPARK 150N - EN ISO 12402-3

00499



Código	Tipo	Peso (kg)	Tórax (cm)	Flutuação (N)
00499-0	Infantil	<15	40 - 60	50
00499-1	Criança	15 - 30	60 - 70	65
00499-2	Criança	30 - 40	70 - 80	80



COLETES SALVA-VIDAS ESPUMA ISO

MILOS 100N - EN ISO 12402-4

00482



Concebido para ser utilizado em águas protegidas.

Código	Tipo	Peso (kg)	Tórax (cm)	Flutuação (N)
00482-1	Criança	15 - 40	50 - 80	>75
00482-2	Adulto	>40	80 - 125	>150



COLETE SALVA-VIDAS INSUFLÁVEL COMPACT 100N - EN ISO 12402-4

CICR



CARACTERÍSTICAS:

- Ótimo ajuste e conforto.
- Possui o mesmo desempenho do tradicional colete salva-vidas laranja de espuma.
- A câmara de ar reduzida torna-o mais leve e confortável de usar.
- A janela de inspeção é instalada de forma a que o sistema de disparo possa ser verificado visualmente.
- Flutuação 100N.
- Cinta entre pernas removível
- Garantia de cinco anos. (Salvo má utilização)



AUXILIAR DE FLUTUAÇÃO AQUA 50N EN ISO 12402-5

AQUA



CARACTERÍSTICAS:

- É fácil de vestir e ajustar.
- Preso por uma fivela de cintura ajustável e segura, painéis laterais elásticos, laços superior e inferior.



COLETE SALVA-VIDAS HYBRID 220N ESPUMA 50N / INSUFLÁVEL 165N

HYB



CARACTERÍSTICAS:

- Possui uma capacidade de flutuação 55N com espuma e uma câmara insuflável com flutuabilidade de 165N.
- Hybrid vem com insuflação automática ou manual.
- Dois bolsos com fecho.
- Fita refletora.
- Arnês de segurança integrado aprovado segundo EN ISO 12401.



Coletes Insufláveis SOLAS

LEGEND SOLAS 165N | 305N

CARACTERÍSTICAS:

- Disponível nas versões 165N e 305N.
- Trabalhar com conforto, em tecido ou capa de PVC.
- O design apresenta colarinho macio com abertura maior no pescoço
- Suporte de cabeça exclusivo da Baltic e adaptado para garantir um ajuste adequado com volume mínimo.
- Extras opcionais são luz de colete salva-vidas, capa protetora, AIS e PLB.
- Os produtos com arneses de segurança integrados são aprovados pela EN ISO 12401 e possuem uma fivela frontal não magnética de aço inoxidável.
- Também disponível com disparador Hammar Hidrostático.

Garantia de cinco anos. (Salvo má utilização)



INDUSTRIAL SOLAS 165N

CARACTERÍSTICAS:

- Projetado para a actividade comercial, permitindo que o utilizador opere com o máximo conforto.
- O design apresenta abertura na zona do pescoço generosa e extra conforto ao nível do colar.
- O arnês de segurança EN ISO 12401 foi projetado para se encaixar com um arnês anti-queda.
- Fivela frontal não magnética de aço inoxidável.
- Linha de vida.
- Bolso para rádio com fecho.
- 2 bolsos para cartões.
- Pontos de fixação para luz, AIS e pulverização.
- Arnês para levantamento, apito.
- Fitas refletoras na capa.
- Flutuação: 165 N.
- Extras opcionais são luz de segurança e capas protetoras.
- Garantia de cinco anos. (Salvo má utilização)



SOLAS 150N | 275N | 330N

Colete salva-vidas de câmara dupla projetado segundo as mais recentes especificações SOLAS, permitindo a liberdade de movimento com um volume reduzido.

CARACTERÍSTICAS:

- Disponível nas versões de 150N, 275N e 330N - Câmara Dupla;
- Desenhado para máximo conforto e agilidade;
- Tamanho único
- Sistema de ativação JS1
- Revestimento em tecidos resistentes
- Capuz de segurança / Spray hood (capuz para reduzir o risco de afogamento secundário) - opcional
- Cinta de pernas simples - opcional



CILAMDA150
CILAMDA275
CILAMDA330
CILAMDA330C

COLETE SALVA-VIDAS ESPUMA - SOLAS - L.S.A.

M.E.D. 2014/90/EU, SOLAS-L.S.A. CODE, IMO MSC, 81(70), MSC.200(80), MSC.201(81), MSC.323(89), MSC.368(93), MSC.378(93)

2010-1
2010-2
2010-3



Colete concebido para equipar navios comerciais. Fabricado com fitas refletoras, com aprovação SOLAS, apito e dois locais para instalação de luz de segurança. Equipado também com uma cinta que termina num gancho de plástico que com o objectivo de unir vários coletes, permite aos utilizadores ajuda mútua.

Código	Tamanho	Peso (kg)	Flutuação (N)	Dimensões (mm)
02010-1	Infantil	<15	70	470 x 295 x 90
02010-2	Criança	15 - 43	85	545 x 310 x 95
02010-3	Adulto	≥43	150	615 x 385 x 100

M.E.D. 96/98/EC, COLETE SALVA-VIDAS ESPUMA DOBRÁVEL - SOLAS - L.S.A. CODE, IMO MSC.81(70),

Solução ideal para navios de espaço limitado, pois pode ser facilmente armazenado debaixo dos assentos da embarcação, devido à sua componente dobrável. Fabricado com fitas refletoras, com aprovação SOLAS, apito e dois locais para instalação de luz de segurança. Equipado também com uma cinta que termina num gancho de plástico que, com a possibilidade de unir vários coletes, permite aos utilizadores ajuda mútua.



Código	Tamanho	Peso (kg)	Flutuação (N)	Dimensões (mm)						
				a	b	c	d	e	f	g
02010-4	Infantil	<15	70	540	240	250	280	80	100	180
02010-5	Criança	15 - 43	85	650	240	320	345	50	100	150
02010-6	Adulto	≥43	150	790	290	440	345	80	100	180

2010-4
2010-5
2010-6



Acessórios para Coletes Salva-Vidas

ARNÊS DE SEGURANÇA

02941



Aprovado de acordo com EN ISO 12401

CILINDROS DE GÁS CO2

04328-24
04328-33
04328-38
04328-60



SISTEMA DE DISPARO AUTOMÁTICO UML MK5

02943 -1



LINHAS DE VIDA

02943 -1



APITO PARA COLETES SV

00518



CÁPSULA DE DISPARO UML MK5 / TRAVÃO UML MK5

04328-8
04328-9



02943



EXTENSÃO DE CINTO PARA COLETES SV

04328-7



CÁPSULA DE DISPARO AUTOMÁTICA PARA SISTEMA PRO SENSER ELITE UML

04328-8PRO



02943-2



CINTA ENTREPERNAS

02947



A cinta entrepernas pode ser ajustada para todo o tipo de colete salva-vidas, auxiliar de flutuação e arnês de segurança.

SISTEMA DE DISPARO AUTOMÁTICO PRO SENSOR ELITE UML

04328-2PRO



02943-3



FITA REFLECTORA SOLAS 74, ALTERAÇÃO 1996 E.C. 96/98, L.S.A.

03454

Código	Comp. (cm)	Largura (cm)
03454	50	5
03454-1	25	5



**SISTEMA DE LIBERTAÇÃO
HIDROSTÁTICO HAMMAR A1****AIHM****SISTEMA DE LIBERTAÇÃO
HIDROSTÁTICO HAMMAR MA1****MA1HM****CÁPSULA AUTOMÁTICA
ALPHA HALKEY ROBERTS****PDAHR****TRAVÃO ALPHA
HALKEY ROBERTS****TAHR****CÁPSULA AUTOMÁTICA
LALIZAS JS1****CDJS1****TRAVÃO LALIZAS
JS1****TJS1**

DESIGNAÇÃO DE NORMAS DE FLUTUABILIDADE DE COLETES SALVA-VIDAS

**CATEGORIA CE**

Coletes salva-vidas CE, são fabricados de acordo com as normas internacionais EN ISO 12402 da diretiva relativa aos equipamentos de proteção pessoal (EU) 2016/425. Estas normas são categorizadas com base nos seguintes níveis de segurança:

**COLETE SALVA-VIDAS EN ISO 12402-2, 275N**

Destinados ao alto mar sob condições atmosféricas extremas, mesmo utilizando roupa pesada, não afeta a estabilidade do colete. Projetado para assegurar que o utilizador flutue numa posição correta, fazendo com que a sua boca e nariz fiquem à superfície.

**COLETE SALVA-VIDAS EN ISO 12402-3, 150N**

Destinados a ser utilizados quando o utilizador está com roupa completa. Foi concebido para virar o utilizador para uma posição segura, mesmo que este se encontre inconsciente e não requer qualquer ação por parte do utilizador.

**COLETE SALVA-VIDAS EN ISO 12402-4, 100N**

Destinados para utilizadores que possam vir a ter que esperar por salvamento em águas protegidas. Não devem ser utilizados em condições atmosféricas extremas.

**AUXILIAR DE FLUTUAÇÃO EN ISO 12402-5, 50N**

Destinados para o uso em águas protegidas, por adultos/crianças que estejam conscientes e sejam nadadores competentes, com profissionais de resgate por perto. Estes coletes são de volume mínimo, fazendo com que sejam limitados em águas mais agitadas e não se pode esperar que os mesmos mantenham o utilizador a salvo por muito tempo. Estes coletes não têm a flutuabilidade suficiente para proteger pessoas que não tenham capacidade própria.

**ARNÊS DE SEGURANÇA EN ISO 12401**

Especifica os requisitos de desempenho, dimensões, marcação e métodos de teste para arneses de segurança e linhas de segurança.

Balsas e Jangadas Salva-Vidas

BALSA LIFE COASTAL - TIPO 4



A Balsa insuflável mais ligeira e económica do mercado
Bastante compacta e fácil de estivar

Saco

Lotação	Peso (Kg)	Dimensões (cm)
6	9	43 x 12 x 44,5
8	10	43 x 12,5 x 44,5
10	11,5	43 x 13 x 44,5

BALSA INTERNACIONAL COSTEIRA - TIPO 3



É uma balsa compacta e leve. A linha de jangadas salva-vidas internacional costeira, tem capacidade de 4 a 12 pessoas. Como o pacote de emergência é reduzido, é aconselhável o seu uso apenas para embarcações de navegação costeira.

Saco

Contentor

Lotação	Peso (kg)	Dimensões (cm)	Peso (kg)	Dimensões (cm)
4	27	66x28x35	30	66x41x29
6	27	66x28x35	30	66x41x29
8	32	67x28x41	35	67x44x28
10	40	75x33x45	40	73x47x31
12	45	75x33x47	45	73x47x32

BALSA INTERNACIONAL COSTEIRA - TIPO 3



É uma balsa inspirada no modelo ISO e desenhada para proteger os seus utilizadores em navegação costeira. O fabrico é em borracha natural

Lotação	Saco		Contentor	
	Peso (kg)	Dimensões (cm)	Peso (kg)	Dimensões (cm)
4	25	65x44x22	29	67x45x23
6	28	65x40x22	33	67x45x23
8	33	65x42,5x23	38	71,5x50,5x23



BALSA ARIMAR ISO 9650 - 1 - TIPO 1/2 - MT1/2 - MT



Aprovada com a norma ISO 9650, pode ser utilizada em mar aberto, balsas equipadas com isolamento térmico no chão e rampa de acesso. Sem limite de navegação, destinam-se à área de navegação 1/2 e podem também ser utilizadas em embarcações marítimo-turísticas,

Lotação	Saco		Contentor	
	Peso (kg)	Dimensões (cm)	Peso (kg)	Dimensões (cm)
4	33	64x27x40	36	66x42x28
6	34	64x27x40	37	66x42x28
8	40	65x32x39	43	72x45x31
10	57	76x33x45	61	73x46x33
12	65	76x35x45	72	85x60x29



BALSA HERO ISO 9650 - 1 TIPO 1/2 - MT 1/2 - MT

Aprovada com norma ISO 9650, desenhada para ser a mais leve e compacta do mercado, oferece uma excelente estabilidade e resistência em condições extremas de mar aberto. Sem limite de navegação destina-se à área de navegação 1/2 e podem também ser utilizadas em embarcações marítimo-turística Fabrica borracha natural

HERO
Life-saving equipment



Lotação	Saco		Contentor	
	Peso (kg)	Dimensões (cm)	Peso (kg)	Dimensões (cm)
4	29	65 x40x22	33	67x45x23
6	33	65 x42,5x24	38	71,5x50,5x23
8	39	69x49x24	44	71,5x50,5x25
10	48	65x42,5x25	50	77,5x56x27,5
12	-	-	55	77,5x56x27,5



**DAMOS COR AO SEU BARCO
PERSONALIZE O SEU CONTENTOR**

JANGADA SOLAS PACK A/B - COMPACT



Destina-se a navio de pesca local, costeira, mega yacht e veleiros de competição.

Pack	Lotação	Peso (kg)	Dimensões (cm)
A	6	70	83x57x35,5
A	8	83	92x57x34
A	10	95	99x56,4x40
A	12	112	99x56,4x40
B	4	36	76x48x32
B	6	43	76x52x33
B	8	47	76x54x35
B	10	51	81x56x35
B	12	57	91x56x35

JANGADA HERO SIMPLIFIED



Jangada aprovada pela **DGRM**, modelo simplificado, equipamento reduzido ou mínimo.

Destinam-se a navios de pesca local, costeira e de passageiros.

Lotação	Peso (kg)	Dimensões (cm)
4	33	67x45x23
6	38	71,5x50,5x23
8	44	71,5x50,5x25
10	50	77,5x56x27,5
12	55	77,5x56x27,5

JANGADA LUSO SAFE



Jangada aprovada pela **DGRM**, modelo simplificado, equipamento reduzido ou mínimo.

Destinam-se a navios de pesca local, costeira e de passageiros.

Lotação	Peso (kg)	Dimensões (cm)
4	40	68x40x30
6	48	73x46x29
8	52	73x46x32
10	61	73x46x33
12	72	85x60x29



JANGADA SOLAS LANÇÁVEL - TOB



Com capacidade para 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25, 30 e 35 pessoas, para uso em navios comerciais, de pesca, ou de passageiros. A jangada é colocada em contentor cilíndrico para qualquer capacidade, ou retangular nas jangadas até 12 pessoas.

PACK SOLAS A, SEM LIMITE DE NAVEGAÇÃO

PACK SOLAS B, COM LIMITE DE NAVEGAÇÃO



Pack A

Lotação	Peso (kg)	Dimensões (cm)
6	78	109x61x53
8	90	109x61x53
10	102	123x64x55
12	120	123x64x55
16	140	128x67x67
20	160	133x69x62
25	185	149x75x67
30	205	170x76x68
35	230	170x76x68
6 RECT	78	99x56x40
8 RECT	90	99x56x40
10 RECT	102	104x66x40
12 RECT	120	104x66x40

Pack B

Peso (kg)	Dimensões (cm)
68	109x61x53
70	109x61x53
82	123x64x55
91	123x64x55
110	128x67x67
120	133x69x62
140	149x75x67
151	170x76x68
167	170x76x68
68	99x56x40
70	99x56x40
82	99x56x40
91	99x56x40



JANGADA HSC ABERTA REVERSÍVEL - ORIL



Lotação	Peso (kg)	Dimensões (cm)
6	50	86x48x52
10	60	104x55x48
25	95	109x61x53
30	115	123x63x55
50	170	149x75x67
65	180	149x75x67
100	300	180x81x81
6 RECT	50	82x57x35
10 RECT	60	92x57x34
25 RECT	95	104x66x40
30 RECT	115	104x66x40

Com capacidade para 6, 10, 25, 30, 50, 65 e 100 pessoas, para uso em embarcações de passageiros que operam em águas interiores e costeiras.

A Jangada Aberta Reversível, com equipamento HSC, foi concebida para navegadores que enfrentam condições climáticas adversas, durante um curto período de tempo, antes de serem resgatadas. Esta jangada é totalmente reversível e é colocada em contentor cilíndrico de fibra de vidro reforçado.



Acessórios para Balsas e Jangadas

SUPORTE PARA BALSA

03556-1

Universal, ajustável, em aço inoxidável.

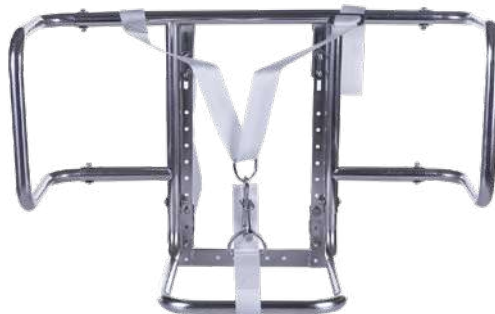


Código	Comp. (cm)	Largura (cm)	Altura (cm)
3556-1	68 - 90	40	20

SUPORTE PARA BALSA PREMIUM

03556-1P

Universal, ajustável, em aço inoxidável.



Código	Comp. (cm)	Largura (cm)	Altura (cm)
3556-1P	68 - 90	40	20

LIBERTADOR HIDROSTÁTICO

03663

Pode articular com a cinta 02943-1



RAÇÃO DE EMERGÊNCIA

03515



CINTA DE FIXAÇÃO PARA JANGADAS

02943 -1

Combinado com o 03663



ÁGUA DE EMERGÊNCIA

03516





PIROTÉCNICOS

SINAL PARAQUEDAS

03315



FACHO DE MÃO

03313



M.O.B. - LUZ E FUMO

03312



POTE DE FUMO

03314



APARELHO LANÇA CABOS

03311



Para lançar uma linha piloto para cabos em operações de resgate.

Código	Performance	Comp. da linha	Diâm. da linha	Força da linha	Dimensões (mm)	Peso
3311	Lança uma linha de 300 metros com vento calmo	300m	4 mm	4 kn	340x230	4 kg
3311-1	Foguete de substituição					

BIDÕES DE ARMAZENAMENTO

BARM

Ref.	Capacidade (L)	Altura	Diam. Interno	Diam. Externo
BARM6	6	195mm	128mm	240mm
BARM8	8	260mm	128mm	240mm
BARM12	12	380mm	128mm	240mm
BARM15	15	440mm	128mm	240mm



04 Bóias Salva-Vidas

BÓIAS SALVA-VIDAS SOLAS

SOLAS 74, L.S.A. CODE M.E.D., 2014/90/EU IMO MSC 81(70).



BÓIA SALVA-VIDAS
00557

Fabricada em polietileno e preenchida com espuma de poliuretano, com fitas reflectoras SOLAS.

Código	Diâm. Int. Cm	Diâm. Ext. Cm	Peso (kg)
557	40	60	2,5



BÓIA SALVA-VIDAS
00559

Fabricada em polietileno e preenchida com espuma de poliuretano, com fitas reflectoras SOLAS.

Código	Diâm. Int. Cm	Diâm. Ext. Cm	Peso (kg)
558	43,6	75	4
559	43,6	75	2,5

BÓIAS DE FERRADURA

00543-10



Fabricada com cobertura em P.V.C., com fecho. Resistente à radiação U.V..

Código	Dimensões					Tipo	Cor	Descrição
	a Cm	b Cm	c Cm	d Cm	e Cm			
00543-10	27	56	37	10	51	Advanced	Laranja	Equipada com mastro versátil e mosquetão

BOLSA DE ARMAZENAMENTO PARA BÓIA DE FERRADURA

00524
00543-1

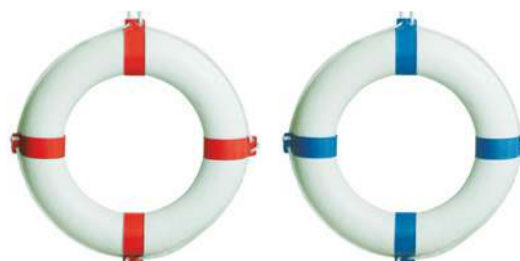
O saco de armazenamento para a bóia de ferradura é feito de poliéster com revestimento de P.V.C., o material é impermeável com resistência U.V. .



Código	Dimensões (cm)	Cores
00524-O	W 54 x H 53 x D 11	Laranja
00524-Y		Amarelo
00524-W		Branco
00524-B		Azul

BÓIA SALVA-VIDAS «ITALIAN STYLE»

02022



Código	Diâm. Int. Cm	Diâm. Ext. Cm	Descrição
02022	35	57	Sem espuma

SUPORTES PARA BÓIAS

SUPORTE PARA BÓIA FERRADURA E LUZ DE BÓIA SV

03573



Aço inoxidável, com base de nylon e cabo elástico, para Ø 22-25mm.
Largura 40cm - Altura 54cm

SUPORTE UNIVERSAL PARA BÓIA E LUZ DE BÓIA SV

03572-1



Aço inoxidável, com base de nylon e cabo elástico, para Ø 22-25mm.

SUPORTE UNIVERSAL PARA BÓIA

03572-1



Aço inoxidável, com base de nylon e cabo elástico, para Ø 22-25mm.

SUPORTE DA RETENIDA

00540



Código	Dimensões (mm)	Diâm. Ext. (mm)
00540-1	480 x 115 x 75	700-750
00540-2	385 x 115 x 75	600

Encaixa nas bóias salva-vidas tendo um diâmetro externo de 700/750mm, torna fácil a utilização da bóia salva-vidas sem o entrelaçamento do cabo.
Contém um cabo flutuante entrançado de 8mm com 30m.

RETENIDA / CABO FLUTUANTE

03994



Cabo flutuante em polietileno laranja de 8mm com 30 metros e gancho de nylon na extremidade.
Adequada para a utilização com a bóia salva-vidas em caso de necessidade e para outras utilizações náuticas.

Código	Comp. (mm)	Diâm. (mm)	Cor
03994	30	8	Laranja

ANEL DE SEGURANÇA

00564



Código	Diâm. Int. (mm)	Diâm. Ext. (mm)
00564	10	16

Pode ajudar uma pessoa a ser resgatada pelo barco, com a utilização de um cabo.

ARMÁRIO PARA BÓIA SALVA-VIDAS

00580



BÓIA SALVA-VIDAS INSUFLÁVEL LIFESAVER

BALF



O Lifesaver incorpora uma bóia de ferradura insuflável com sistema de insuflação automático accionado em contacto com a água. O design compacto e peso reduzido tornam Lifesaver um sistema MOB-Homem ao Mar eficaz e de fácil utilização.

SINAIS LUMINOSOS

LUZ LED FLUTUANTE PARA BÓIA SV
M.E.D./SOLAS "STELLA"
SOLAS 74, L.S.A. CODE, 2014/90/EU

02911



SUPORTE PARA LUZ
DE BÓIA SALVA-VIDAS

03375



Aço inoxidável, com base de nylon, para
Ø 22-25mm.

LUZ FLUTUANTE PARA BÓIA SV SOLAS 74
L.S.A. CODE, 96/98/EC IMO MSC 81(70)
& MSC.218(82)

02961



LANTERNA ELÉTRICA IMPERMEÁVEL
ISO 18813-2006

02932



LUZ SOLAS LED COM BATERIA DE
LITHIUM PARA COLETE SV. L.S.A.
CODE, IMO MSC 81(70) MSC.207(81)

03489



01. Coletes Salva-Vidas

02. Balsas e Jangadas Salva-Vidas

03. Pirotécnicos
Sinais de Socorro

04. Bóias Salva-Vidas

05. Acessórios de Segurança

06. Sinalética

07. Ancoragem e Amarração

08. Bússolas

09. Eléctrica e Electrónica

SISTEMAS DE RESGATE

SISTEMA DE RESGATE MOB - NEREUS

03990



LINHA DE RESGATE MOB - NEREUS

03991-10

03991



JON BUOY JB1



OCEAN SAFETY



FATOS



FATO DE IMERSAO ISOLADO SOLAS

APROVADO SEGUNDO SOLAS LSA
CODE MSC 81/70

04851



FATO DE FLUTUABILIDADE POSITIVA AMAROK 50N AMAROK HI-VI

04843



REFLETORES

REFLETOR DE RADAR

03520



Visível até 2,5 milhas náuticas.
Ø 50mm - H 35,5 cm

REFLETOR DE RADAR PARA VELEIRO

03520-1



Pode ser adaptado a um mastro ou vela,
visível até 2,5 milhas náuticas.
Ø 50mm - H 50 cm

ESPELHO DE SINALIZAÇÃO

01697



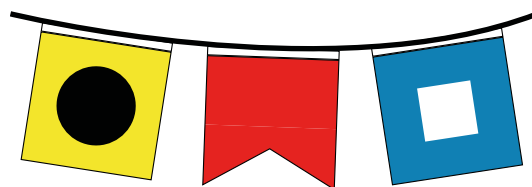
BANDEIRAS

Em tecido acrílico de alta qualidade, para identificação do pavilhão da embarcação.

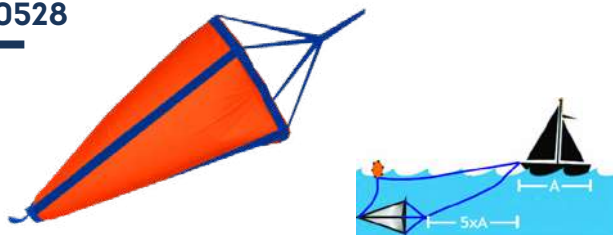
País	30x20 cm	45x30 cm	60x40 cm	100x70 cm	150x100 cm
Portugal	BPT1	BPT2	BPT3	BPT4	BPT5
Alemanha	BAL1	BAL2	BAL3	BAL4	BAL5
Áustria	BAU1	BAU2	BAU3	BAU4	BAU5
Bélgica	BBEL1	BBEL2	BBEL3	BBEL4	BBEL5
Finlândia	BFIN1	BFIN2	BFIN3	BFIN4	BFIN5
França	BFR1	BFR2	BFR3	BFR4	BFR5
Reino Unido	BRU1	BRU2	BRU3	BRU4	BRU5
Grécia	BGR1	BGR2	BGR3	BGR4	BGR5
Holanda	BHO1	BHO2	BHO3	BHO4	BHO5
Itália	BIT1	BIT2	BIT3	BIT4	BIT5
Irlanda	BIR1	BIR2	BIR3	BIR4	BIR5
Luxemburgo	BLU1	BLU2	BLU3	BLU4	BLU5
Marrocos	BMAR1	BMAR2	BMAR3	BMAR4	BMAR5
Suécia	BSUE1	BSUE2	BSUE3	BSUE4	BSUE5
Suiça	BSUI1	BSUI2	BSUI3	BSUI4	BSUI5

CÓDIGO INTERNACIONAL DE SINAIS

REF	Dimensões (cm)
CIS1	30x20
CIS2	45x30



ÂNCORA FLUTUANTE

00528

As âncoras flutuantes de PVC e tecido de excelente qualidade com fortes correias de nylon de modo a ser durável em qualquer condição de mar.

São adequadas para barcos até 15 metros.

As âncoras flutuantes são usadas em difíceis condições do mar, a fim de manter a proa do barco na direção do vento.

Os barcos de pesca utilizam este equipamento para manter o barco estável sem ancoragem.

Código	Altura B (cm)	Largura A (cm)	Comp. do barco (m)
00528-1	55	50	4,5
00528-2	88	77	7
00528-3	115	110	7,5
00528-4	137	152	10
00528-5	144	185	13,5
00528-6	155	225	>13,5

NAVALHA FLUTUANTE DE PONTA REDONDA

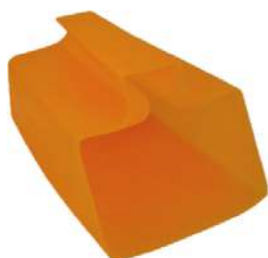
04906-1

Em aço inoxidável



Código	Comp. Total (mm)	Comp. Lâmina (mm)
04906-1	165	65

VERTEDOURO MARÍTIMO

00874 - 1

SACO ESTANQUE PARA COLETES SALVA-VIDAS

04056**04056-01****04056-02**

Bolsa estanque para equipamentos de salvamento, é feito de material transparente durável com costuras soldadas de alta frequência para garantir o máximo de impermeabilização, fácil de usar, ocupa um espaço mínimo.

Código	Comprimento (cm)	Largura (cm)	Altura (cm)	Capacidade
04056-01	60	36	60	4
04056-02	60	36	72	6

FACA FLUTUANTE DE PONTA REDONDA

04906

Em aço inoxidável



Código	Comp. Total (mm)	Comp. Lâmina (mm)
04906	165	65

PAR DE PULSEIRAS ANTI-NÁUSEAS

04394

É uma ajuda não medicamentosa contra as náuseas, exercendo uma pressão ligeira em pontos chave dos pulsos de modo a evitar os efeitos desagradáveis da náusea. Utilizadas em todo o mundo por velejadores, pilotos, condutores, etc...

KITS DE PRIMEIROS SOCORROS

KIT DE PRIMEIROS SOCORROS CLASSE 1/2

00510



KIT DE PRIMEIROS SOCORROS CLASSE 3/4

00508



KIT DE PRIMEIROS SOCORROS CLASSE 5

00545



AJUDA DE PROTEÇÃO TÉRMICA - TPA - SOLAS

04843



KIT DE PRIMEIROS SOCORROS CATEGORIA C LLOYDS

BA922916



Aprovação Lloyds Register, indicado para as navegações mais exigentes. Usado na Marinha Mercante/Guerra, Pesca profissional.

KIT DE PRIMEIROS SOCORROS S.O.L.A.S.

BC32CN16



Conforme as normas S.O.L.A.S. actualizadas. Essencial para a sobrevivência na sequência de acidentes. Indicado qualquer tipo de navegação exigente.

APARELHO AZIMUTAL

01454



BUZINA DE NEVOEIRO

00536



31,50 x 7,50

CROCK EXTENSÍVEL

**CROFF
CROFE**



Fabricado em tubo de alumínio branco e gancho de polipropileno 118/204 cms.

SEGURANÇA INCÊNDIOS

EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC SOLAS/MED

- Aprovação SOLAS.
- Incorporam manómetro e suporte.
- Garrafas de alumínio.
- Os modelos de 6 e 9 kg incorporam uma mangueira com um difusor.



Refs.	Capacidade	Dimensões
013745	1kg	82x295mm
707070	2kg	110x355mm
013754	3kg	130x390mm
013747	6kg	160x520mm
013748	9kg	190x530mm

EABC1
EABC2
EABC3
EABC6
EABC9

EXTINTOR DE CO2 SOLAS/MED

- Aprovação SOLAS.
- Para incêndios do tipo B, líquidos inflamáveis.
- Inclui suporte em aço banhado a zinco para montagem vertical.
- Garrafa leve em aço.



Refs.	Capacidade	Dimensões
013758	2kg	100x587mm
013759	5kg	152x840mm

ECO22
ECO25

CILINDRO PARA APARELHO RESPIRATÓRIO SOLAS/MED 300 BAR (SCBA)



Aparelho Respiratório de Emergência
SOLAS/MED

ARES6	Cilindro Aço 6L 300 bar
ARES9	Cilindro Carbono 9L 300 bar

Cilindro para aparelho Respiratório de Emergência
SOLAS/MED

ARES6	Cilindro Aço 6L 300 bar
ARES9	Cilindro Carbono 9L 300 bar

SARES6
SARES9

APARELHO RESPIRATÓRIO DE EMERGÊNCIA ARICA/SCBA SOLAS/MED

ARES6
ARES9



Aparelho respiratório de alto desempenho, projetado para oferecer a máxima proteção respiratória ao utilizador durante a entrada ou fuga de um ambiente perigoso. Este SCBA aprovado pela SOLAS / MED oferece confiabilidade e conforto.

Aparelho respiratório de circuito aberto autónomo de pressão positiva, composto de fibras de carbono anatómicas com arnês para colocação perfeita e fácil.

SINALÉTICA IMO COM TEXTO

Início do
Código

Material

81 Vinil Auto-Adesivo Fotoluminescente

82 PVC Rígido Fotoluminescente

83 Vinil Auto-Adesivo Branco Fotoluminescente

Dimensões standard: 15x15cm

814100, 824100,
814123, 824123

814101, 824101



814128, 824128



814102, 824102



814103, 824103



814104, 824104



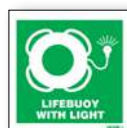
814105, 824105



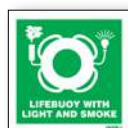
814106, 824106



814107, 824107



814108, 824108



814109, 824109



814134, 824134



814110, 824110



814111, 824111



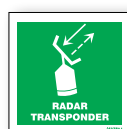
814112, 824112



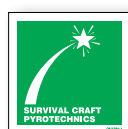
814113, 824113



814114, 824114



814115, 824115



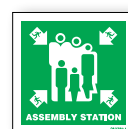
814116, 824116



814117, 824117



814118, 824118

814119, 824119
814124, 824124

814120, 824120



814121, 824121



814125, 824125



814126, 824126



814127, 824127



814129, 824129



814131, 824131



815100, 825100



815101, 825101



815102, 825102



815103, 825103



815104, 825104



815105, 825105



815106, 825106



815107, 825107



815108, 825108



815109, 825109

SINALÉTICA IMO SEM TEXTO

814050, 824050
810552, 820552

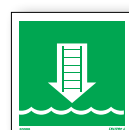
814051, 824051



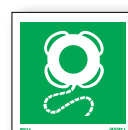
814052, 824052



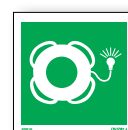
814053, 824053



814054, 824054



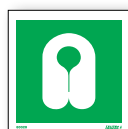
814057, 824057



814058, 824058



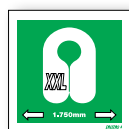
814059, 824059

814060, 824060
814122, 824122

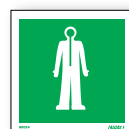
814061, 824061



814133, 824133



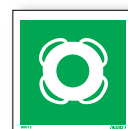
810251, 820251



814062, 824062



814055, 824055



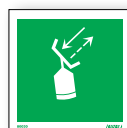
814056, 824056



814063, 824063



814064, 824064



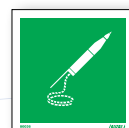
814065, 824065



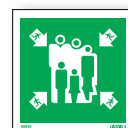
814066, 824066



814067, 824067



814068, 824038



814069, 824069



814070, 824070



814071, 824071

01. Coletes Salva-Vidas

02. Balsas e Jangadas Salva-Vidas

03. Pirotécnicos
Sinais de Socorro

04. Bóias Salva-Vidas

05. Acessórios de Segurança

06. Sinalética

07. Ancoragem e Amarração

08. Bússolas

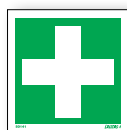
09. Eléctrica e Electrónica



814075, 824075



814076, 824076



814150, 824150



819851, 829851
814078, 824078



814200, 824200
814240, 824240



814201, 824201
814241, 824241



814202, 824202
814242, 824242



814203, 824203
814243, 824243



814204, 824204
814244, 824244



814205, 824205
814245, 824245



814206, 824206
814246, 824246



814207, 824207
814247, 824247



814208, 824208
814248, 824248



814209, 824209
814249, 824249



814210, 824210
814250, 824250



814211, 824211
814251, 824251



814212, 824212
814252, 824252

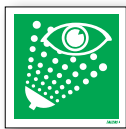


814213, 824213
814253, 824253

SINALÉTICA SAFETY



814145, 824145



814152, 824152



814153, 824153



814154, 824154



814155, 824155



819392, 829392



810492, 820492



814130, 824130



814179, 824179



814172, 824172



814171, 824171



814173, 824173



814170, 824170



814176, 824176



814177, 824177



814180, 824180,
834180



814178, 824178



814182, 824182



814187, 824187



814189, 824189



814188, 824188



819144, 829144



814181, 824181



814183, 824183



814184, 824184



814185, 824185,
834185



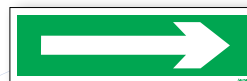
814186, 824186,
834186



814174, 824174



814175, 824175



814426, 824426
814427, 824427

ÂNCORAS

ÂNCORA PLATE

AÇO GALVANIZADO

ANP

Ref.	Peso	A	B	C
ANP4	4 Kg.	42,5	23	11
ANP6	6 Kg.	49	26	12
ANP8	8 Kg.	53	29,5	13
ANP10	10 Kg.	58	31	16
ANP12	12 Kg.	62	33,5	15
ANP15	15 Kg.	68	38	18
ANP20	20 Kg.	76	44,5	21
ANP25	25 Kg.	79	47	21
ANP30	30 Kg.	81	50	22

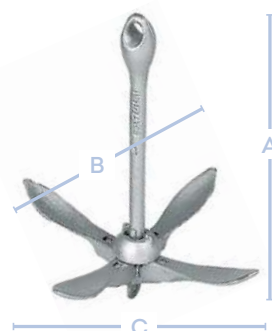


ÂNCORA DOBRÁVEL

AÇO GALVANIZADO

AND

Ref.	Peso	A	B	C
017749	0,7 Kg.	19	16	10
017750	1,5 Kg.	30,5	30	17,5
017751	2,5 Kg.	37	33	19
017752	3,2 Kg.	40	35	21
017753	4 Kg.	45	41	21,5
017754	6 Kg.	56	48	24
017755	8 Kg.	60	54	26,5



DESTORCEDOR CURVO PARA ÂNCORA

DANC

Ref.	Corrente mm
DANC68	6-8
DANC1012	10-12



DESTORCEDOR PARA ÂNCORA

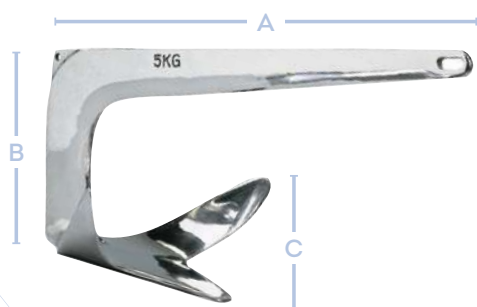
DANF DAND

Ref.	Peso
DANF68	6-8
DAND68	6-8
DAND810	8-10



ÂNCORA BRUCE

ANB



AÇO GALVANIZADO

Ref.	Peso	A	B	C
ANB5	5 Kg.	49	20	22
ANB75	7,5 Kg.	53	22	24
ANB10	10 Kg.	59	25,5	26,5
ANB15	15 Kg.	62,5	26	32
ANB20	20 Kg.	64,5	27	33,5
ANB30	30 Kg.	75	32	40
ANB50	50 Kg.	86,5	39	49

AÇO INOX AIS316

Ref.	Peso	A	B	C
ANBI5	5 Kg.	47	18,5	21
ANBI7	7 Kg.	50	20	25
ANBI10	10 Kg.	59	22,5	28
ANBI13	13 Kg.	63	24	30
ANBI15	15 Kg.	66	26	33
ANBI20	20 Kg.	71	29	38
ANBI30	30 Kg.	76	31	42
ANBI50	50 Kg.	98	38	47

01. Coletes Salva-Vidas

02. Balsas e Jangadas Salva-Vidas

03. Pirotécnicos
Sinais de Socorro

04. Bóias Salva-Vidas

05. Acessórios de Segurança

06. Sinalética

07. Ancoragem e Amarração

08. Bússolas

09. Eléctrica e Electrónica

CABO DE AMARRAÇÃO

Cabo de poliéster de 3 fios.



Branco	Negro	Azul	Diâmetro	Bobina
CAB6	CAP6	CAA6	6mm.	200mts.
CAB8	CAP8	CAA8	8mm.	200mts.
CAB10	CAP10	CAA10	10mm.	200mts.
CAB12	CAP12	CAA12	12mm.	200mts.
CAB14	CAP14	CAA14	14mm.	100mts.
CAB16	CAP16	CAA16	16mm.	100mts.
CAB18	CAP18	CAA18	18mm.	100mts.
CAB20	CAP20	CAA20	20mm.	100mts.
CAB22	CAP22	CAA22	22mm.	50mts.
CAB24	CAP24	CAA24	24mm.	50mts.
CAB26	CAP26	CAA26	26mm.	50mts.
CAB28	CAP28	CAA28	28mm.	50mts.

CAB CAP CAA

CABO DE ADRIÇA

Cabo de poliéster de duplo
entrançado.

Branco	Vermelho	Verde	Diâmetro	Bobina
CADB6	CADP6	CADA6	6mm.	100mts.
CCADB8	CADP8	CADA8	8mm.	100mts.
CADB7	CADP10	CADA10	10mm.	100mts.
CCADB9	CADP12	CADA12	12mm.	100mts.
CADB8	CADP14	CADA14	14mm.	100mts.
CCADB10	CADP16	CADA16	16mm.	100mts.
CADB9	CADP18	CADA18	18mm.	50mts.
CCADB11	CADP20	CADA20	20mm.	50mts.
CADB10	CADP22	CADA22	22mm.	50mts.
CCADB12	CADP24	CADA24	24mm.	50mts.
CADB11	CADP26	CADA26	26mm.	50mts.
CCADB13	CADP28	CADA28	28mm.	50mts.

CADB CADP CADA

CABO FLUTUANTE

Cabo flutuante de polipropileno
duplo entrançado.

Branco	Amarelo	Diâmetro	Bobina
CFB6	CFA6	6mm.	200mts.
CFB8	CFA8	8mm.	100mts.
CFB10	CFA10	10mm.	100mts.
CFB12	CFA12	12mm.	100mts.
CFB14	CFA14	14mm.	100mts.
CFB16	CFA16	16mm.	100mts.
CFB18	CFA18	18mm.	100mts.
CFB20	CFA20	20mm.	100mts.

CFB CFA

CABO MULTIUSO

Cabo de poliéster para
múltiplas aplicações.

CMUSO

Ref.	Diâmetro	Bobina
CMUSO3	3mm.	200mts.
CMUSO4	4mm.	200mts.
CMUSO5	5mm.	200mts.
CMUSO6	6mm.	200mts.
CMUSO8	8mm.	100mts.
CMUSO10	10mm.	100mts.

CONJUNTO CABO E CORRENTE PARA ÂNCORA

Cabo de poliéster com sapatilho galvanizado,
manilha galvanizada e 1,5 m de corrente
galvanizada.

Ref.	Diâmetro	Bobina
CCCA830	8mm.	30mts.
CCCA850	8mm.	50mts.
CCCA10	10mm.	50mts.
CCCA12	12mm.	50mts.

CCCA



CABO ESCOTA

Cabo azul de nylon.



CESC

Ref.	Diâmetro	Bobina
CESC4	4mm.	200mts.
CESC5	5mm.	200mts.
CESC6	6mm.	200mts.
CESC8	8mm.	100mts.
CESC10	10mm.	100mts.
CESC12	12mm.	100mts.
CESC14	14mm.	100mts.
CESC16	16mm.	100mts.
CESC18	18mm.	50mts.
CESC20	20mm.	50mts.

07 Ancoragem e Amarração

CORRENTES

CORRENTE GALVANIZADA

COG

Sujeita a um exigente processo de galvanização com altas temperaturas que garante uma grande resistência à corrosão.



Ref.	Ø	Longitude	Kg/mt.	Carga trabalho Kg.
COG2	2mm.	50 mts.	0,07	45
COG3	3mm.	50 mts.	0,16	55
COG4	4mm.	50 mts.	0,275	100
COG5	5mm.	50 mts.	0,44	165
COG6	6mm.	50 mts.	0,655	225
COG8	8mm.	50 mts.	1,25	400
COG10	10mm.	50 mts.	1,95	625
COG12	12mm.	50 mts.	3	900
COG14	14mm.	50 mts.	4,20	1.500
COG16	16mm.	50 mts.	5,30	2.000
COG18	18mm.	50 mts.	6,70	2.500

CORRENTE CALIBRADA EM AÇO INOX

COCG

Calibrada segundo as normas DIN766, para utilização em guinchos de todas as marcas.



Ref.	Ø	Longitude	Kg/mt.	Carga trabalho Kg.
COCG6	6mm	10/50 mts.	0,80	350
COCG8	8mm	10/50 mts.	1,40	630
COCG10	10mm	10/50 mts.	2,35	900
COCG12	12mm	10/50 mts.	3,30	1400

UNIÕES DE CORRENTE

UCG

Ref. Galvanizado	REF Inox	Ø
UCG6	UCI6	6mm
UCG8	UCI8	8mm
UCG10	UCI10	10mm
	UCI12	12mm



CORRENTE INOX

COI

Fabricada em aço inox segundo os mais altos padrões da indústria para garantir uma ancoragem segura que não exige a substituição periódica da corrente.



Ref.	Ø	Longitude	Kg / mt.	Carga trabalho Kg.
COI2	2mm	10/50 mts.	0,07	76
COI3	3mm	10/50 mts.	0,17	125
COI4	4mm	10/50 mts.	0,30	175
COI5	5mm	10/50 mts.	0,48	325
COI6	6mm	10/50 mts.	0,68	490
COI8	8mm	10/50 mts.	1,25	1000
COI10	10mm	10/50 mts.	2,00	1250

CORRENTE CALIBRADA GALVANIZADA

COCI

Calibrada segundo as normas DIN766, para utilização em guinchos de todas as marcas.



Ref.	Ø	Longitude	Kg / mt.	Carga trabalho Kg.
COCG6	6mm	25 a 100 mts.	0,07	40
COCG7	7mm	25 a 100 mts.	0,16	55
COCG8	8mm	25 a 100 mts.	0,275	100
COCG10	10mm	25 a 100 mts.	0,44	165
COCG12	12mm	25 a 100 mts.	0,655	225
COCG14	14mm	25 a 100 mts.	1,25	400

DEFENSA DE PONTÃO

Fabricada em vinil branco, funciona como "pára-choques" durante a manobra de atracagem evitando danos no casco. Inclui Kit de Fixação.

DPR
DPA

Ref.	Descrição	Dimensões	Peso
DPR01	RETO	1100x240x240mm	6 Kg
DPR02	RETO	1100x120x70mm	1,8 Kg
DPR03	RETO	500x120x70mm	1,4 Kg
DPA01	ANGULO 90º	1000x120x70mm	1,8 Kg
DPA02	ANGULO 90º	1000x190x190mm	3,6 Kg



DEFENSA AZUL

Fabricada em vinil flexível de alta qualidade. Fabrico Europeu.

DA

Ref.	Diâmetro	Altura	Peso
DA01	90mm	300mm.	0,3 Kg.
DA02	100mm	420mm.	0,4 Kg.
DA03	120mm	550mm.	0,7 Kg.
DA04	160mm	600mm.	1,2 Kg.
DA05	220mm	650mm.	2 Kg.
DA06	250mm	800mm.	3 Kg.
DA07	300mm	900mm.	4 Kg.



DEFENSA BALÃO

Fabricada em vinil flexível de alta qualidade.

DBB

Ref.	Diâmetro	Altura	Peso	Cor
DBB01	260mm	360mm.	0,75 Kg.	Branco
DBB02	350mm	480mm.	1,5 Kg.	Branco asa azul
DBB03	450mm	620mm.	2,8 Kg.	Branco asa azul
DBB04	550mm	730mm.	3,8 Kg.	Branco asa azul
DBB05	650mm	880mm.	4,9 Kg.	Branco asa azul
DBL01	260mm	360mm.	0,75 Kg.	Laranja asa azul
DBL02	350mm	480mm.	1,5 Kg.	Laranja asa azul
DBL03	450mm	620mm.	2,8 Kg.	Laranja asa azul



DEFENSA CLÁSSICA

Fabricada em vinil branco flexível de alta qualidade.


DC

Ref.	Diâmetro	Altura	Peso
DC01	90mm	300mm.	0,3 Kg.
DC02	120mm	450mm.	0,7 Kg.
DC03	150mm	600mm.	1,1 Kg.
DC04	190mm	680mm.	1,3 Kg.
DC05	220mm	720mm.	1,8 Kg.
DC06	250mm	800mm.	2,4 Kg.
DC07	300mm	900mm.	4 Kg.

DEFENSA CLÁSSICA REFORÇADA

Fabricada em vinil branco flexível de alta qualidade com reforço no olhal para prevenir rupturas.


DCR

Ref.	Diâmetro	Altura	Peso
DCR01	120mm	480mm.	0,7 Kg.
DCR02	140mm	530mm.	1 Kg.
DCR03	170mm	580mm.	1,4 Kg.
DCR04	210mm	640mm.	1,9 Kg.
DCR05	230mm	720mm.	2,3 Kg.
DCR06	270mm	810mm.	3,6 Kg.

DEFENSA XL

Fabricada em vinil branco flexível de alta qualidade, para embarcações de grande comprimento.


DXL

Ref.	Diâmetro	Altura	Peso
DXL1	350mm	1100mm.	4,5 Kg.
DXL2	450mm	1400mm.	7,2 Kg.
DXL3	600mm	1600mm.	13 Kg.

BÚSSOLAS

Com as bússolas Ritchie conta com 150 anos de experiência no fabrico de instrumentos náuticos para navegar com precisão, fiabilidade e durabilidade qualquer que seja o tipo de navegação.

BÚSSOLA OPTRONICS CP101

BOLP

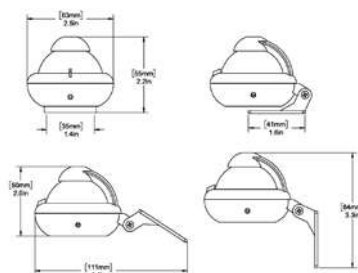


Bússola simples e elegante. Ideal para Pequenas/Médias embarcações. Fácil montagem, material resistente aos raios UV.



BÚSSOLA X-10

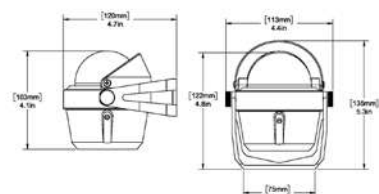
BX10



Para embarcações de pequeno e médio porte. Suporte reversível regulável a 300°. Iluminação interna verde a 12V. Dimensões da placa de suporte: 32x32mm. Diâmetro da rosa: 51 mm.

BÚSSOLA B-51

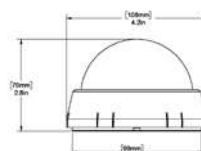
B51



Para pequenas e médias embarcações, luz interna verde e viseira móvel e suporte basculante regulável. Diâmetro da Rosa: 70 mm.

BÚSSOLA TACTICIAN

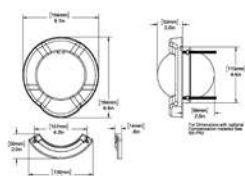
BTACT



Desenhado para uso profissional e de recreio, ideal para regatas com pequenos veleiros. Permite memorizar a rota e rumo estabelecidos. Montagem em superfície, Desmontável. Diâmetro da Rosa: 76 mm

BÚSSOLA VENTURE

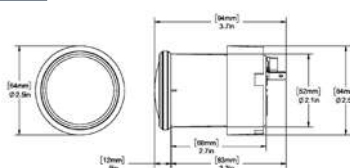
BVENT



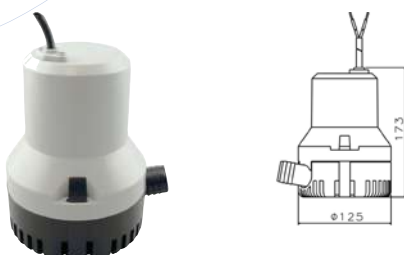
Para veleiros de dimensão média. Inclinação de até 40° no painel de instrumentos. Inclui inclinómetro, iluminação interna verde 12 / 24V. Montagem embutida. Diâmetro do orifício de montagem: 113 mm. Diâmetro da rosa: 94 mm

BÚSSOLA X-21

BX21



Para barcos de pequeno e médio porte. Iluminação interna verde 12V. Montagem embutida. Inclinação até 30° no painel. Diâmetro do orifício de montagem: 56 mm. Diâmetro da rosa: 51 mm.

**BOMBA DE PORÃO MANUAL
BPMNR**

As bombas de porão submersíveis manuais são fabricadas em plástico de ABS resistente ao choque e alimentadas pelo melhor motor compacto do mundo. A base de encaixe do ralo transforma a instalação num processo simples. Estas bombas fiáveis estão disponíveis em quatro tamanhos, de 500 a 2000 galões por hora de 12 e 24 volts.

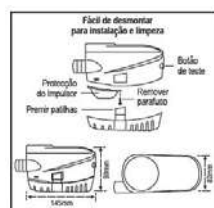
Ref.	Voltagem	GPH	LPH
BPMNR01	12V	500	1900
BPMNR02	12V	600	2300
BPMNR03	24V	600	2300
BPMNR04	12V	700	2700
BPMNR05	12V	1000	3800
BPMNR06	24V	1000	3800
BPMNR07	12V	1500	5700
BPMNR08	24V	1500	5700
BPMNR09	12V	2000	7600
BPMNR10	24V	2000	7600

BOMBA DE PORÃO AUTOMÁTICA

A Bomba de Porão (fundo) Submersível Automática alia a qualidade à facilidade de utilização num dispositivo. Esta incorpora um comutador de flutuação que activa automaticamente a bomba, reduzindo assim ao mínimo as possibilidades de sobrecargas provocadas por se esquecer de desligar a bomba. Inclui também um botão de teste que permite testar o comutador de nível a qualquer momento, para garantir um funcionamento sem problemas.

A Bomba de Porão Submersível Automática é fabricada em plástico de ABS Durável.

Inclui ainda uma base de encaixe de ralo que torna a instalação e a manutenção muito simples.

**AF600A
AF1000A**

Ref.	Voltagem	GPH	LPH
AF600A12	12V	600	2300
AF600A24	24V	600	2300
AF1000A12	12V	1000	3800
AF1000A24	24V	1000	3800

SENSOR DE FLUTUAÇÃO AUTOMÁTICO

O comutador de flutuação foi concebido para o controlo automático das bombas de porão eléctricas. Fabricado com um fiável sistema de comutador e de rotação que evita o rápido período de regulação on/off.

É mais seguro do que os comutadores de mercúrio. Assim, que o nível da água eleva o sensor aos 6 cm, o comutador liga automaticamente a bomba de porão até deixar de haver água. Este comutador de flutuação automático possui revestimento em plástico.

**SENSOR DE FLUTUAÇÃO
AUTOMÁTICO
SAC****SENSOR DE FLUTUAÇÃO
AUTOMÁTICO RULE
SAR****SENSOR DE FLUTUAÇÃO
AUTOMÁTICO RULE PLUS
SAR2**

BOMBA DE PORÃO MANUAL RULE BPMR



A Bomba de Porão (fundo) Submersível Manual RULE confere a mais alta fiabilidade do mercado, resultado de mais de 50 anos de experiência no fabrico de Bombas de Porão. As novas Bombas RULE garantem performance e fluxo máximo para cada potência, bem como um funcionamento silencioso e sem vibrações. Eixo em Aço Inox e base com grelha de fácil limpeza. Protecção contra ignição segundo a norma ISO-8849.

Ref.	Voltagem	GPH	LPH
BPMR01	12v	360	1363
BPMR02	12v	500	1893
BPMR03	24v	500	1893
BPMR04	12v	800	3028
BPMR05	12v	800	3028
BPMR06	24v	800	3028
BPMR07	12v	1000	3785
BPMR08	12v	1100	4164
BPMR09	24v	1100	4164
BPMR10	12v	1500	5678
BPMR11	24v	1500	5678
BPMR12	12v	2000	7571
BPMR13	24v	2000	7571
BPMR14	12v	3700	14006
BPMR15	24v	3700	14006
BPMR16	12v	4000	15142
BPMR17	24v	4000	15142

BOMBA DE PORÃO AUTOMÁTICA RULE BPAR



Ref.	Voltagem	GPH	LPH
BPAR01	12v	500	1893
BPAR02	24v	500	1893
BPAR03	12v	750	2839
BPAR04	12v	750	2839
BPAR05	12v	800	3028
BPAR06	12v	900	3407
BPAR07	12v	1100	4164
BPAR08	24v	1100	4164
BPAR09	12v	1500	5678
BPAR10	12v	2000	7571
BPAR11	24v	2000	7571
BPAR12	12v	3700	14006
BPAR13	12v	4000	15142

A Bomba de Porão (fundo) Submersível Automática RULEMATE incorpora um sensor inteligente que activa a bomba automaticamente. Só consome electricidade se a bomba estiver activa, reduzindo os possíveis acidentes por sobrecarga. Tem um design mais compacto e leve, tendo 2/3 do tamanho normal das bombas de potência equivalente. Produz mais 10% de fluxo com a mesma amperagem de bombas equivalentes. Sistema TCO de protecção contra sobreaquecimento.

LUZES DE NAVEGAÇÃO LED PARA EMBARÇÕES ATÉ 12M

LUZ LED CLASSIC 12

- Para embarcações de até 12m
- Distância visível: 2nm
- Lente em Acrílico Transparente
- 12 / 24V DC e 2W
- Montagem vertical
- Impermeável, não corrosivo, não magnético



LCL

Ref.	Cor	Ângulo	Cápsula
LCL01	Verde	112.5º	Preta
LCL02	Vermelho	112.5º	Preta
LCL03	Branco	135º	Preta
LCL04	Branco	225º	Preta
LCL05	Bicolor	225º	Preta

LUZ JUNIOR
TODO HORIZONTE

- Para veleiros com menos de 7 m.
- Distância visível: 2 nm | Lâmpada: 12V / 5W
- Design elegante e função operacional eficiente.
- Encaixe de pedestal com fixação firme
- Durabilidade e longevidade com garantia



LJTH

Ref.	Cor	Ângulo	Cápsula
LJTH1	Branco	360º	Preta
LJTH2	Branco	360º	Branco
LJTH3	Bicolor	360º	Preta
LJTH4	Bicolor	360º	Branco

LUZ LED CLASSIC 12
TODO HORIZONTE

- Para barcos de até 12m (embarcações recreativas)
- Distância visível: 2nm | 12 / 24V DC e 2W
- Luz LED branca ou tricolor
- Montagem em deck
- Impermeável, não corrosivo, não magnético



LLCTH

Ref.	Cor	Ângulo	Cápsula
LLCTH1	Branco	360º	Preta
LLCTH2	Tricolor	360º	Preta

LUZES EM POSTE



- Para barcos à vela com menos de 20 m (tricolor) ou barcos a motor com menos de 12 m (branco)
- Aço inoxidável 316 grau marítimo, plástico ABS, lentes de policarbonato, anel de nitrito em luz selada e base de fibra de nylon
- Disponíveis em 5 comprimentos - entre os 23 cm e 130 cm
- Distância visível: 2nm | 12V / 10W
- Todas as luzes de poste devem ser colocadas mais altas que as luzes laterais (COLREG 72).
- Em alguns modelos a altura de luz pode ser ajustada.

Ref.	Descrição	Cobertura (Cor)	Comprimento (cm)
PL01	Luz 360º Branca em Poste Dobrável	Preta	23
PL02	Luz Tricolor em Poste Dobrável	Preta	23
PL03	Luz 360º Branca em Poste Dobrável	Branca	23
PL04	Luz Tricolor em Poste Dobrável	Branca	23
PL05	Luz 360º Branca em Poste Extensível	Preta	54
PL06	Luz 360º Branca em Poste Fixo	Preta	54
PL07	Luz Tricolor em Poste Fixo	Preta	54
PL09	Luz 360º Branca em Poste Fixo	Branca	54
PL10	Luz Tricolor em Poste Fixo	Branca	54
PL11	Luz 360º Branca em Poste Dobrável	Preta	64
PL12	Luz Tricolor em Poste Dobrável	Preta	64
PL13	Luz 360º Branca em Poste Dobrável	Branca	64
PL14	Luz Tricolor em Poste Dobrável	Branca	64
PL15	Luz 360º Branca em Poste Fixo	Preta	105

LUZES DE NAVEGAÇÃO LED PARA EMBARÇÕES ATÉ 20M

LUZ LED CLASSIC 20 LLC2

Ref.	Cor	Ângulo	Cápsula
LLC201	Vermelho	112.5º	Preta
LLC202	Verde	112.5º	Branca
LLC203	Branco	135º	Preta
LLC204	Branco	225º	Branca
LLC205	Bicolor	225º	Preta



CARACTERÍSTICAS:

- Para embarcações de até 20m
- Distância visível: 2nm
- 12 / 24V DC e 4W
- Montagem vertical
- Impermeável, não corrosivo, não magnético

LUZ LED CLASSIC 20 TODO HORIZONTE LLC20TH

CARACTERÍSTICAS:

- Para embarcações até 20m
- Distância visível: 2nm
- 12 / 24V DC e 4W
- Montagem em deck
- Impermeável, não corrosivo, não magnético



Ref.	Cor	Ângulo	Cápsula
LLC20TH1	Branco	360º	Preta
LLC20TH2	Tricolor	360º	Preta

LUZ LED CLASSIC 20 TRICOLOR LLC20THT

CARACTERÍSTICAS:

- Luz tricolor e branca
- Para embarcações até 20m
- Distância visível: 2nm
- 12 / 24V DC e 4W / cada luz
- Montagem em deck
- Impermeável, não corrosivo, não magnético



Referência	Descrição	Ângulo	Cápsula (Cor)
LLC20THT	Tricolor	112.5º	Preta

RÁDIOS VHF

VHF FIXO - Permite a realizar chamadas de emergência através do sistema DSC, incorporado.

Quando ligado a um GPS, a mensagem inclui automaticamente informação como a identificação do barco, a posição e hora da chamada, o que facilita acções de salvamento. Ecrã LCD monocromático com retroiluminação. Permite acesso a 56 canais internacionais e até 60 privados.

RÁDIO VHF FIXO NAVICOM RVHFFNA



RÁDIO VHF I ICOM RVHFFIC



VHF PORTÁTIL - Rádio portátil de VHF com DSC classe D, alimentação a bateria de Li-on recarregável, estanquidade IPX7 e GPS incorporado. Com ecrã LCD retroiluminado. Acesso a 55 canais internacionais e 10 privados.

RÁDIO VHF PORTÁTIL NAVICOM RVHFPNA



RÁDIO VHF PORTÁTIL ICOM RVHFPIC



VHF DE EMERGÊNCIA - Rádio portátil de VHF Marítimo de emergência com comunicação GMDSS, para navegação offshore, robusto, ideal para as condições mais exigentes. A comunicação da emergência é feita por satélite, informando as autoridades da localização da ocorrência automaticamente através de um sistema global de emergência e segurança.

RÁDIO VHF DE EMERGÊNCIA ENTEL RVHFEEN



RÁDIO VHF DE EMERGÊNCIA ICOM RVHFEIC



EPIRB – RADIOBALIZA DE EMERGÊNCIA

Transmissores de localização usados em situações de emergência, operados através de satélites. Quando ativado, este aparelho envia sinais intermitentes com dados que possibilitam a localização das pessoas, embarcações ou aeronaves que necessitam de resgate. Este equipamento faz parte do Sistema Global de Apoio à Segurança Marítima e utiliza os sistemas Cospas/Sarsat.

PLB - EPIRB PESSOAL C/GPS RBPLBMC

- A EPIRB mais leve e compacta do mercado
- Emissão de sinal durante 24h
- Aumenta a precisão da localização em situações de emergência através do GPS incorporado
- Pode ser acoplada ao colete Salva-vidas, permitindo a localização em caso de um evento MOB



LIBERTADOR HIDROESTÁTICO EPIRB 03663-E



EPIRB MANUAL MCMURDO SEM GPS RBMMC

- Emissão de sinal durante 48h



COM GPS RBMGSPMC

- Aumenta a precisão da localização em situações de emergência através do GPS incorporado

EPIRB MANUAL GME SEM GPS RBMGME

- Emissão de sinal durante 48h



COM GPS RBMGME

- Aumenta a precisão da localização em situações de emergência através do GPS incorporado

EPIRB AUTOMÁTICA MCMURDO SEM GPS RBAMC

- Activação automática através do libertador hidrostático
- Emissão de sinal durante 48 h
- Emissão automática em contacto com a água quando removida do suporte



COM GPS RBAGPSMC

- Aumenta a precisão da localização em situações de emergência através do GPS incorporado

EPIRB AUTOMÁTICA GME SEM GPS RBAGME

- Activação automática através do libertador hidrostático
- Emissão de sinal durante 48 h
- Emissão automática em contacto com a água quando removida do suporte



COM GPS RBAGPSGME

- Aumenta a precisão da localização em situações de emergência através do GPS incorporado

HÉLICES DE PROA

As Hélices de Proa QUICK são o resultado de um investimento constante na obtenção do desempenho máximo em quaisquer condições e garantia de uma longa vida útil. São Projetadas e construídas inteiramente nas instalações da Quick em Ravenna com componentes fabricados em Itália. A qualidade superior dos propulsores Quick Bow é reconhecida pelos melhores estaleiros. A gama inclui vários modelos, com Potências de impulso de 30 a 400kgf.

HÉLICES DE PROA BTQ

BTQ

- 1 HÉLICE 1,3-6 KW 12/24 V
- 2 HÉLICES 3,3-15 KW 12/24 V/48



Modelo	Alimentação	Potência	Impulso
BTQ 110-25	12 V	1,3 Kw	25 Kgf
BTQ 110-25 C	12 V	1,3 Kw	25 Kgf
BTQ 125-30	12 V	1,5 Kw	30 Kgf
BTQ 125-30 C	12 V	1,5 Kw	30 Kgf
BTQ 125-40	12 V	2,2 Kw	40 Kgf
BTQ 125-40 C	12 V	2,2 Kw	40 Kgf
BTQ 140-30	12 V	1,5 Kw	30 Kgf
BTQ 140-30 C	12 V	1,5 Kw	30 Kgf
BTQ 140-40	12 V	2,2 Kw	40 Kgf
BTQ 140-40 C	12 V	2,2 Kw	40 Kgf
BTQ 185-55	12 V / 24 V	3 Kw	55 Kgf
BTQ 185-75	12 V / 24 V	4 Kw	75 Kgf
BTQ 185-95	12 V / 24 V	6 Kw	95 Kgf

HÉLICES DE PROA RETRÁCTEIS

BTRH

- 2 HÉLICES 6,4-60 KW HIDRÁULICO



Modelo	Impulso
BTRH 185-85	85 Kgf
BTRH 185-105	105 Kgf
BTRH 250-150	150 Kgf
BTRH 250-220	220 Kgf

Para barcos até 30 metros. Possuem motor elétrico de instalação fixa (BTQ), motor elétrico na versão retrátil (BTR / BTVR) ou motor hidráulico (BTH). As Hélices de Proa Quick são desenhadas para serem montadas na proa e na popa graças aos túneis que permitem os 2 tipos de instalação. As hélices retráteis BTR ou BTVR são especialmente equipadas com sistema eletromecânico que permite à Hélice repousar dentro da sua estrutura, protegendo a eficiência hidrodinâmica do navio durante a navegação.

HÉLICES DE PROA HIDRÁULICAS

BTH

- 2 HÉLICES 6,4-60 KW HIDRÁULICO



Modelo	Alimentação	Potência	Impulso
BTH 185-85	Hidráulica	6,4 Kw	85 Kgf
BTH 185-105	Hidráulica	8 Kw	105 Kgf
BTH 250-150	Hidráulica	9,2 Kw	150 Kgf
BTH 250-220	Hidráulica	11,2 Kw	220 Kgf
BTH 300-240	Hidráulica	15,5 Kw	240 Kgf
BTH 300-300	Hidráulica	20 Kw	300 Kgf
BTH 300-400	Hidráulica	24 Kw	400 Kgf
BTH 386-455	Hidráulica	34 Kw	455 Kgf
BTH 386-580	Hidráulica	41 Kw	580 Kgf
BTH 513-455	Hidráulica	60 Kw	1000 Kgf

HÉLICES DE PROA AC BTAC

- 2 HÉLICES 3,3-15 Kw 12/24 V/48V



Modelo	Alimentação	Potência	Impulso
BTAC 250-100	400/690 V	15 Kw	200 Kgf
BTAC 300-300	400/690 V	15 Kw	300 Kgf
BTAC 300-350	400/690 V	22 Kw	350 Kgf
BTAC 386-420	400/690 V	30 Kw	420 Kgf
BTAC 386-460	400/690 V	37 Kw	460 Kgf
BTAC 513-1000	400/690 V	75 Kw	1000 Kgf

MOLINETES

Os molinetes Quick oferecem uma ampla seleção para barcos de 5 a 70 m (16 - 230 pés). Vêm equipados com motores elétricos AC / DC ou hidráulicos, com eixo vertical e horizontal, a ser instalados sobre ou sob o convés ou no convés com motor embutido. Os molinetes têm campânula para correntes calibradas de 6 a 26 mm e são combinados com as gamas de cabrestantes. Trabalham com cabo e corrente ou apenas com corrente, consoante o modelo. Disponibilizamos os acessórios,

componentes e todo o equipamento para ancoragem, bem como comandos para controle remoto e conexão de dispositivos. Os motores de molinetes trazem um sensor de corrente integrado e alavanca. Alguns modelos estão equipados com guichos para operações de recuperação, amarração, pesca ou reboque de barco a bordo de iates. Esses cabrestantes possuem uma roda dentada de tambor e operam tanto com cabo como com corrente.

EIXO VERTICAL

MOLINETE PRINCE

Modelo	Alimentação	Potência	Impulso
DP1	300/D	300 W	12 V
DP1	500/D	500 W	12/24 V
DP1 HS	500/D	500 W	12/24 V
DP2	300/D	300 W	12 V
DP2	500/D	500 W	12/24 V
DP2 HS	500/D	500 W	12/24 V
DP2	700/D	700 W	12/24 V
DP2	1000/D	1000 W	12/24 V
DP2E	600/D	500 W	12 V
DP2E	1000/D	800 W	12 V
DP2E	1100/D	800 W	24 V
DP3	700/D	700 W	12/24 V
DP3	1000/D	1000 W	12/24 V
DP3	1500/D	1000 W	12/24 V

MOLINETE ALEPH

Modelo	Alimentação	Potência	Impulso
AL3	700/D	700 W	12/24 V
AL3	1000/D	1000 W	12/24 V
AL3	1500/D	1500 W	12/24 V

MOLINETE DYLAN H

Modelo	Alimentação	Potência	Impulso
DH4	1500/D	1500 W	12 V
DH4	1700/D	1700 W	12/24 V
DH4	2000/D	2000 W	24 V
DH4 AC	3000/D	3000 W	230/400 V
DH4 HYDRO	Motor Hidráulico		

GEP



MOLINETE XROY

Modelo	Alimentação	Potência	Impulso
XR7	4000/D	4000 W	24 V
XR7 AC	4000/D	4000 W	230/400 V
XR7 AC	5500/D	5500 W	230/400 V
XR7 HYDRO	Motor Hidráulico		
XR8 AC	5500/D	5500 W	230/400 V
XR8 AC	7500/D	7500 W	400/690 V
XR8 HYDRO	Motor Hidráulico		
XR9 AC	11K/D	11 KW	400/690 V
XR9 HYDRO	Motor Hidráulico		

GEX



EIXO HORIZONTAL

MOLINETE GENIOUS

Modelo	Alimentação	Potência	Impulso
GP2	500/D	150 W	12 V
GP2/FF	1200/D	250 W	12 V
GP2/FF	1500/D	500 W	12 V
GP2/FF	2000/D	800 W	12/24 V

GEG



GEAL



MOLINETE HECTOR

Modelo	Alimentação	Potência	Impulso
HC3	700/D	700 W	12/24 V
HC3	1000/D	1000 W	12/24 V
HC3	1500/D	1500 W	12/24 V

GEH



GEALDH



MOLINETE HEROES

Modelo	Alimentação	Potência	Impulso
HC3	700/D	700 W	12/24 V
HC3	1000/D	1000 W	12/24 V
HC3	1500/D	1500 W	12/24 V

GEHH



Quadro PALAMENTA RECREIO

MEIOS DE SALVAÇÃO OBRIGATÓRIOS PARA EMBARCAÇÕES DE RECREIO

EQUIPAMENTO OBRIGATÓRIO		CLASSIFICAÇÃO DAS EMBARCAÇÕES				
		1	2	3	4	5
		Navegação oceânica	Navegação ao largo	Navegação costeira	Navegação restrita	Águas abrigadas
Jangadas para nº de pessoas	Nº de pessoas no registo	SIM	SIM	SIM	SIM ou insuflável	NÃO
Jangadas com Libertador Hidrostático	Barcos a motor com mais de 15 metros	SIM	SIM	NÃO	NÃO	NÃO
Barco auxiliar	Só na ausência de jangada nas 4	NÃO	NÃO	NÃO	SIM desde que possa acomodar o nº de pessoas a bordo	NÃO
Agulha magnética	Todas as embarcações	1 com desvio inferior a 5º	1 com desvio inferior a 5º	1 com desvio inferior a 5º	1	1
Colete	Todas as embarcações	Nº de pessoas a bordo	Nº de pessoas a bordo	Nº de pessoas a bordo	Nº de pessoas a bordo	Nº de pessoas a bordo
Bóia com retenida de 30 metros	Embarcações de 5 a 9m	1	1	1	1	1
	Embarcações de 9 a 15m	1	1	1	1	1
	Embarcações de 15 a 24m	3	3	3	3	3
Bóia com sinal luminoso	Embarcações de 5 a 9m	0	0	0	0	0
	Embarcações de 9 a 15m	1	1	1	1	1
	Embarcações de 15 a 24m	1	1	1	1	1
	Pára-queda	6	4	3	2	0
Sinais visuais de socorro	Sinais de mão	4	4	3	2	2 (são dispensados dentro das barras)
	Sinais de fumo	2	1	1	1	0
Arneses	Completo	3	3	3	0	0
Bombas de esgoto	Todas as embarcações	1 Manual + 1 Eléctrica	1 Manual + 1 Eléctrica	1 Manual + 1 Eléctrica	1 Manual + 1 Eléctrica	1 Manual + 1 Eléctrica ou 1 vertedouro nas embarcações com menos de 5 mts
Ajudas térmicas	Só embarcações A e B	3	3	0	0	0
Escadas de acesso a bordo	Sempre que o espelho de popa esteja a mais de 0,5m	1	1	1	1	1
Extintor de pó químico	De 1 kg	"1 Salão + 1 Cozinha"	"1 Salão + 1 Cozinha"	"1 Salão + 1 Cozinha"	"1 Salão + 1 Cozinha"	"1 Salão + 1 Cozinha"
	De 2 kgs	1 junto ao motor	1 junto ao motor	1 junto ao motor	1 junto ao motor	1 junto ao motor
Aparelho azimuthal	Sextante ou outros	1	1	1	1	0
Reflector de radar	Alumínio ou plástico	1	1	1	1	0
Buzina ou Sino	Todas as embarcações	1	1	1	1	1
Ferro de fundear	Adequados ao barco	2	2	2	2	1
Rádio VHF	Regulamento Rádio comunicações	1	1	1	1	0
VHF Portátil	Quando aplicado DL 174/94	1	1	0	0	0
Respondedor radar 9 GHz	Quando aplicado DL 174/94	1	1	0	0	0
Radiobalizas	Satélite 406 MHz	1	1	1	0	0
	Satélite 1.6 GHz G INMARSAT	1	1	0	0	0
	Homer 121,5 MHz	0	0	1	0	0
Recepção de informação de segurança marítima	Navtex internacional	1	1	0	0	0
	(EGC) INMARSAT	1	1	0	0	0
	H F	1	1	0	0	0
Kit de Emergência	Navalha, Lanterna estanque com pilhas reserva, Lâmpada sobressalente, Espelho/sinalização, Caixa de primeiros socorros	1	1	1	1	1

Quadro PALAMENTA PROFISSIONAL

MEIOS DE SALVAÇÃO OBRIGATÓRIOS PARA EMBARCAÇÕES DE PESCA PROFISSIONAL

MEIOS	PESCA COSTEIRA				PESCA LOCAL
	+ de 24 mts Compr	De 14 a 24 mts Compr	Até 14 mts Compr		
	SIM	SIM	SIM		SIM
Embarcações de Sobrevivência	Embarcações novas: Jangadas SOLAS distribuídas pelos 2 bordos e com capacidade a cada bordo para 100% das pessoas embarcadas.				As embarcações existentes não são obrigadas.
	Embarcações existentes: Jangadas para 100% das pessoas embarcadas e instaladas com possibilidade de transferência para lançamento à água por qualquer dos bordos	Jangadas SOLAS com capacidade para todas as pessoas embarcadas. As traineiras existentes não são obrigadas desde que a chalandra tenha capacidade para todas as pessoas embarcadas.	Jangada ou Jangadas SOLAS ou pneumáticas de modelo simplificado com capacidade para todas as pessoas embarcadas. As traineiras existentes não são obrigadas desde que a chalandra tenha capacidade para todas as pessoas embarcadas		Embarcações novas e de convés fechado devem possuir jangadas SOLAS ou pneumáticas de modelo simplificado com capacidade para acomodar todas as pessoas embarcadas.
Libertadores Automáticos das Jangadas		SIM	SIM		NÃO

MEIOS DE SALVAÇÃO INDIVIDUAIS	PESCA COSTEIRA				PESCA LOCAL
	+ de 24 mts Compr	De 14 a 24 mts Compr	Até 14 mts Compr		
Bóias de salvação	2 com sinal luminoso e fumo 2 c/retenida de 30m	2 com sinal luminoso e fumo 2 c/retenida de 30m	1 com sinal luminoso 1 c/retenida de 30m		1 com sinal luminoso 1 c/retenida de 30m
Bússola magnética	1 com desvio inferior a 5º	1 com desvio inferior a 5º	1 com desvio inferior a 5º		
Coletes salva-vidas	Para 100% das pessoas embarcadas	Para 100% das pessoas embarcadas	Para 100% das pessoas embarcadas		Para 100% das pessoas embarcadas
Fatos hipotérmicos de imersão e ajudas térmicas	SIM				
	Embarcações novas: mínimo de 6 fatos Embarcações que operem a menos de 20 milhas da costa: mínimo de 2 fatos	NÃO	NÃO		NÃO
Sinais visuais de socorro	6 de pára-quadras 6 fachos de mão	3 de pára-quadras 3 fachos de mão	2 de pára-quadras 2 fachos de mão		Se operarem fora da linha de fecho: 2 de pára-quadras 2 fachos de mão
Aparelho lança-cabos	SIM	NÃO	NÃO		NÃO

APARELHOS RADIOELÉTRICOS	PESCA COSTEIRA						PESCA LOCAL
	+ de 24 mts Compr		De 14 a 24 mts Compr		Até 14 mts Compr		
Área Marítima Onde Navegam	Área 1 Para embarcações já existentes e com comprimento inferior a 45m. Para embarcações novas ver Portaria 980/98	Área 2 Para embarcações já existentes e com comprimento inferior a 45m. Para embarcações novas ver Portaria 980/98	Área 1	Área 2	Área 1	Área 2	Para além das 3 milhas de costa ou mais de 6 milhas do porto de armamento
VHF com DSC	SIM		SIM		SIM		SIM
	SIM		SIM		SIM	SIM	SIM
Instalação para escuta contínua DSC no canal 70 em VHF					Para as embarcações de boca aberta não é obrigatório..	Para as embarcações de boca aberta não é obrigatório.	Para as embarcações de boca aberta não é obrigatório.
	SIM		SIM	SIM	SIM	SIM	
Radiobaliza (EPIRB)	Só para as embarcações novas, na faixa dos 406 MHz ou utilizando o INMARSAT nos 1.6 GHz	Só para as embarcações novas, na faixa dos 406 MHz ou utilizando o INMARSAT nos 1.6 GHz	Só para as embarcações novas, na faixa dos 406 MHz ou utilizando o INMARSAT nos 1.6 GHz	Só para as embarcações novas, na faixa dos 406 MHz ou utilizando o INMARSAT nos 1.6 GHz	Só para as embarcações novas, na faixa dos 406 MHz ou utilizando o INMARSAT nos 1.6 GHz	Só para as embarcações novas, na faixa dos 406 MHz ou utilizando o INMARSAT nos 1.6 GHz	NÃO
		SIM		SIM		SIM	
Transreceptor MF com DSC		Que possa transmitir e receber em 2182 KHz e em 2187,5 KHz . Deve ter um gerador do sinal de alarme.		Que possa transmitir e receber em 2182 KHz e em 2187,5 KHz		Que possa transmitir e receber em 2182 KHz e em 2187,5 KHz .	NÃO
		SIM		SIM		SIM	
Instalação para escuta contínua DSC na frequência de 2187,5 KHz		Pode ser associada ao transreceptor MF.		Pode ser associada ao transreceptor MF.		Pode ser associada ao transreceptor MF.	NÃO
				SIM		SIM	
VHF portátil de emergência		SIM		Só para as embarcações novas.		Só para as embarcações novas.	NÃO
		SIM		SIM		SIM	
Transreceptor entre 1605 KHz e os 4000 KHz (mínimo 12 canais)		Pode ser adicionada ao transreceptor MF.		Pode ser adicionada ao transreceptor MF.		Pode ser adicionada ao transreceptor MF.	NÃO

Área 1 - Área mais junto à costa onde existe cobertura de pelo menos uma estação costeira de VHF com Chamada Selectiva Digital (DSC) sempre disponível.

Área 2 - Área para fora da Área 1 onde existe cobertura de pelo menos uma estação costeira de MF com Chamada Selectiva Digital (DSC) sempre disponível.



LIFERAFT SA
EQUIPAMENTO NÁUTICO

Avenida 24 de Julho, 82 - 1º | 1200-869 Lisboa

t. +351 213 964 565 | +351 213 971 557

f. +351 213 966 361

info@aife.pt

aife.pt