



EUROSUL
Equipamentos Marítimos e Salvatagem

2023

Catálogo de Produtos Solas

IN
OUT

www.eurosul.com

*As imagens deste catálogo são meramente ilustrativas, os produtos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

QUEM SOMOS

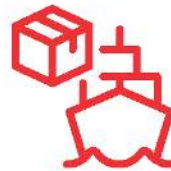


25
anos

De experiência
no ramo



Portfólio com mais de
1000 produtos a pronta
entrega



Logística e atendimento
de ponta



Sistema de gestão
certificado (ISO)

Nossos Clientes



NOSSOS PRODUTOS



EUROSUL
Equipamentos Marítimos e Salvatagem

A Eurosul tem foco em produtos de salvatagem profissional, certificados e homologados em acordo com as normas SOLAS estipuladas pela IMO. Nosso portfólio conta com mais de 1000 produtos com pronta entrega no maior armazém do segmento que fica localizado em Pinhais-PR.

Temos a dedicação e controle para encontrar os produtos com qualidade superior, atendendo as demandas de empresas de navegação, rebocadores, estaleiros, mercado offshore e shipchandlers.

Somos distribuidores



SEVEN OCEANS

Produtos certificados e aprovados



ÍNDICE

	Aparelhos de Respiração	pg. 5		Lâmpadas e Lanternas	pg. 55
	<u>Conjunto de Respiração Autônoma</u>	pg. 5		<u>Lâmpadas Marítimas</u>	pg. 55
	<u>EEBD</u>	pg. 5		<u>Facho Holmes</u>	pg. 55
	Balsa Salva Vidas	pg. 7		<u>Lâmpadas de Busca</u>	pg. 56
	<u>Acessórios</u>	pg. 7		<u>Lâmpadas para Balsas e Baleeiras</u>	pg. 56
	<u>Válvula Hidrostática</u>	pg. 8		<u>Lâmpadas para Colete</u>	pg. 57
	<u>Balsas Salva Vidas</u>	pg. 10		<u>Lanternas</u>	pg. 59
	Comunicação	pg. 12		Materiais de Combate a Incêndio	pg. 61
	<u>Baterias</u>	pg. 12		<u>Acoplamentos e Conexões</u>	pg. 61
	<u>SART</u>	pg. 17		<u>Válvulas Globo</u>	pg. 66
	<u>EPIRB</u>	pg. 18		<u>Esquicho</u>	pg. 68
	<u>Fonoclamas/Autofalantes DNH</u>	pg. 21		<u>Mangueiras</u>	pg. 69
	<u>Rádios</u>	pg. 23		<u>Roupa de Combate a Incêndio</u>	pg. 70
	Convés	pg. 30		<u>Equipamentos SOLO</u>	pg. 75
	<u>Caixas de Armazenamento</u>	pg. 30		Navegação	pg. 79
	<u>Plugs de Vedação</u>	pg. 32		<u>Binóculos</u>	pg. 79
	<u>Trenas de Profundidade</u>	pg. 32		<u>Bússolas</u>	pg. 80
	<u>Outros</u>	pg. 32		<u>Clinômetro</u>	pg. 81
	<u>Sinos e Gongos</u>	pg. 41		<u>Relógios e Cronômetros</u>	pg. 82
	Cordas e Cabos de Amarração	pg. 42		<u>Instrumentos Náuticos</u>	pg. 83
	<u>Cabos de Amarração</u>	pg. 42		<u>Papel Térmico</u>	pg. 85
	<u>Cordas</u>	pg. 42		<u>Papel de Curso</u>	pg. 86
	Equipamentos para Laboratórios de Fluidos Fann	pg. 45		Pirotécnicos	pg. 87
	<u>Equipamentos Laboratoriais</u>	pg. 45		<u>Facho Manual</u>	pg. 87
	Escadas e Pranchas	pg. 46		<u>Paraquedas</u>	pg. 87
	<u>Escada de Portaló</u>	pg. 46		<u>Fumígeno</u>	pg. 88
	<u>Escada Jacob</u>	pg. 46		<u>Manoverboard(MOB)</u>	pg. 90
	<u>Escada de Prático</u>	pg. 46		<u>Lança-Retinida</u>	pg. 91
	<u>Escada de Embarque</u>	pg. 47		<u>Restech</u>	pg. 92
	<u>Acessórios</u>	pg. 47		Redes	pg. 94
	Fitas	pg. 49		<u>Rede para Helideck</u>	pg. 94
	<u>Fitas Refletivas</u>	pg. 49		<u>Rede Antiqueda Eurosafe</u>	pg. 94
	<u>Fitas Petrolato</u>	pg. 49		<u>Rede Gangway</u>	pg. 95
	<u>Fitas de Marcação ISO</u>	pg. 50		Proteção Química e Instrumentos de medição	pg. 96
	<u>Fitas NoSpray</u>	pg. 51		<u>Roupa de Proteção Química</u>	pg. 96
	<u>Marine Tape</u>	pg. 51		<u>Lava Olhos</u>	pg. 96
	Graxas	pg. 52		<u>Detector de Gás</u>	pg. 97
	<u>Graxas</u>	pg. 52		Salvagem	pg. 99
				<u>Bóias</u>	pg. 99
				<u>Coletes</u>	pg. 100
				<u>Ração de Emergência</u>	pg. 107
				<u>Equipamentos Médicos</u>	pg. 109
				Zenitel	pg. 110



Aparelhos de Respiração



Respirador Autônomo RHZK/SCBA

45min

IMPA: 330416

- Tempo de uso: 45 minutos.
- Pressão: 300 bar.
- Cilindro de aço 6lt ou Carbono 6,8lt.
- Certificado Ministério do Trabalho.



SOLAS

Máscara de Fuga EEBD TH/15-1 SOLAS/MED

IMPA: 330438

- Modelo: TH/15-1.
- Tempo de uso: 15min - Reutilizável.
- Volume de ar do cilindro: 3lt.
- Pressão: 210 Bar.
- Certificado Ministério do Trabalho.



SOLAS



Máscara de Fuga EEBD Ocenco

M20.2

IMPA: 330438

- Tempo de uso: 15 minutos.
- Dimensões: 6.9cm x 16.7cm x 15.5cm.
- Tempo de Serviço: 15 anos - Descartável.
- Pressão: 265 Bar.
- Sem manutenção.
- Certificado Ministério do Trabalho.



SOLAS

Bracket/Suporte para EEBD Ocenco M20.2

- Permite montagem na parede.
- Material: Aço Inox.





Cilindro Fibra de Carbono RHZK RPC 6,8L

IMPA: 330426

- Tempo de uso: 60 minutos.
- Pressão: 300 bar.
- Peso: 3.5 kg



SOLAS

Cilindro Aço RHZK RPC 6L

IMPA: 330426

- Tempo de uso: 60 minutos.
- Pressão: 300 bar
- Peso: 10 kg



SOLAS



Estação De Recarga Din

- Rosca de entrada: G5/8 rosca macho para conectar a válvula DIN G5/8 rosca fêmea
- Material: Aço Inoxidável



Balsa Salva Vidas



Tubo/Container ID

- Tubo/Container à prova d'água para identificação da balsa-inflável

Gancho de Liberação/Desengate para Bote Resgate/Balsa – Release Hook

- PX-01 - 35 kN p/ Botes de resgate Balsas infláveis.
- PX-02 - 25 kN p/ Balsa Inflável.
- PX-03 - 15 kN p/ Bote de Resgate.



SOLAS



Berço Vertical Duplo p/ balsa inflável - Cradle

- Dimensões: 220x100x83cm.
- Material: Aço galvanizado.

Berço Horizontal Duplo para balsa inflável - Cradle

- Dimensões: 118x152x80cm.
- Material: Aço galvanizado.





Balsa Salva Vidas

Berço galvanizado c/ cabo apeação p/ 01 Balsa Inflável - Liferaft Cradle

- Dimensões: 34x62x54cm.
- Material: Aço galvanizado.



Válvula Hidrostática Hammar H20 HRU p/ Balsa

- Profundidade de liberação: 1,5 - 4m.
- 24 meses de validade a partir da instalação.
- Ativação Hidrostática água.
- Opção com certificado USCG.



SOLAS

Válvula Hidrostática Hammar HM-0400 Remota Elétrica

- Comp. cabo 1,5m.
- Ativação elétrica remota.
- 24 meses de validade a partir da instalação.



SOLAS

Válvula Hidrostática Hammar H20 HM-0405 Elétrica remota p/ balsa

- Ativação remota elétrica/Aguá.
- Profundidade de acionamento: 1,5 - 4m.
- 24 meses de validade a partir da instalação.





Gancho Desengate Pelicano Inox

- Para balsas infláveis, uso em conjunto com a válvula hidrostática.



Gancho Desengate Pelicano Inox

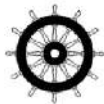
- Para balsas infláveis, uso em conjunto com a válvula hidrostática.



Fita Apeação Universal 03Ton

- Fita de apeação para balsa inflável.
- Distorcedor galvanizado 1/4.
- Manilha galvanizada 1/4.
- Fita amarela norma ABNT 35mm x 4mt 3ton.
- Certificado de teste SGS.





Balsa Salva Vidas Inflável ZHR-D Lançamento Içamento Davit SOLAS A



SOLAS

Especificações Técnicas

Modelo	ZHR-D15	ZHR-D16	ZHR-D20	ZHR-D25
Capacidade	15 pessoas	16 pessoas	20 pessoas	25 pessoas
Comprimento	3555mm	3555mm	4020mm	4370mm
Largura	2175mm	2730mm	3380mm	3380mm
Altura	1750mm	1750mm	1700mm	1800mm
Peso Pack A	≤ 170kg	≤ 172kg	≤ 190kg	≤ 230kg
Peso Pack B	≤ 135kg	≤ 135kg	≤ 145kg	≤ 175kg
Tamanho do contêiner	∅ 700x1300mm	∅ 700x1300mm	∅ 730x1550mm	∅ 730x1550mm
IMPA		330214	330219	330220

Opção de Equipamentos

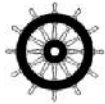
Disponíveis nas versões Pack A ou Pack B. Verificar tabela ao lado.

Método de inflação

Este é um tipo de balsa que pode ser inflado ainda em cima do convés e içada através do Davit, acomodando os tripulantes antes da balsa estar na água. O Davit desce seguramente a balsa tripulada até a água, a balsa salva-vidas também pode ser inflada e aberta automaticamente. Se o navio afundar rapidamente e a balsa salva-vidas não conseguir ser içada, a balsa flutuará na água sob a ação da Válvula de Liberação Hidrostática e será inflado e aberto automaticamente.

Altura máxima de armazenamento

A altura de instalação é 18-35m da



Balsa Salva Vidas Inflável ZHR Lançamento Throw Overboard SOLAS A



SOLAS

Especificações Técnicas

Modelo	ZHR-D15	ZHR-D16	ZHR-D20	ZHR-D25
Capacidade	15 pessoas	16 pessoas	20 pessoas	25 pessoas
Comprimento	3555mm	3555mm	4020mm	4370mm
Largura	2175mm	2730mm	3380mm	3380mm
Altura	1750mm	1750mm	1700mm	1800mm
Peso Pack A	≤ 170kg	≤ 172kg	≤ 190kg	≤ 230kg
Peso Pack B	≤ 135kg	≤ 135kg	≤ 145kg	≤ 175kg
Tamanho do contêiner	∅ 700x1300mm	∅ 700x1300mm	∅ 730x1550mm	∅ 730x1550mm

Opção de Equipamentos

Disponíveis nas versões Pack A ou Pack B. Verificar tabela ao lado.

Método de inflação

Após ser lançado do navio, a balsa salva-vidas será inflado e aberto automaticamente. Se o navio afundar rapidamente e a balsa salva-vidas não conseguir ser jogada, a balsa flutuará na água sob a ação da Válvula de Liberação Hidrostática e será inflada automaticamente.

Altura máxima de armazenamento

A altura de instalação é 18-35m da superfície da água.



Comunicação

Bateria ACR 2714.4 Lithium LiSO2

- Bateria de Lítio.
- Para SART Pathfinder III.



Bateria ACR 2714.4 NH

- Bateria de Lítio.
- Para SART Pathfinder III NH.

Bateria ACR 2920

- Bateria de Lítio.
- Para Pathfinder Pro SART Rescue Transponder.



Bateria ACR LiMnO2 1102/1104

- Bateria de Lítio.
- Para Epirb RLB-36/37/38/41.

Bateria Daniamant 71C200 RB2 Lithium

- Bateria de Lítio.
- Duração 12 horas.
- Validade: 5 anos.



SOLAS



Bateria Daniamant Rescue Master Series

- Bateria de Lítio.
- Duração mínima: 12 horas.
- Disponível nos modelos 1B/2B/3B.
- Validade: 5 anos.

Bateria Entel CNB550E V2 Recarregável

- Bateria de Lítio.
- Para Rádios ENTEL IECEX DT5XX.



Bateria de Emergência Entel CLB750G

- Bateria de Lítio.
- Para Rádio Ht649.

Bateria Entel CNB750E Recarregável

- Bateria de Lítio.
- Para Rádios ENTEL HT7XX e HT6XX.



Bateria Entel CNB950E HT500 IECEX

- Bateria de Lítio.
- Para Rádios Entel DT ATEX .



Bateria Icom BP-200L

- Bateria de NI-MH.
- Recarregável.



Bateria Icom BP-210N / BP-210

- Bateria de NI-MH.
- Recarregável.

Bateria Recarregável ICOM BP-224

- Bateria de NI-MH.
- Para Rádios ICOM IC-1600.
- Recarregável.



Bateria de Emergência ICOM BP-234

- Bateria de NI-MH.
- Para Rádios ICOM GMDSS IC-1600.

Bateria Jotron 80059 Recarregável

- Bateria de NI-MH.
- Para Rádio Jotron TR-20.



Bateria Jotron 80060 Emergência

- Bateria de Lítio
- Para Rádio Jotron TR-20



Bateria de Emergência Jotron 101035

- Bateria de Lítio.
- Para Rádio Tron TR30 GMDSS.

Bateria JOTRON 101036 Recarregável

- Bateria de Lítio.
- Para Rádios GMDSS Jotron Tr30.
- Recarregável.



Bateria Jotron 82615 Sart20/AIS-Sart

- Bateria de Lítio.
- Validade: 5 anos.
- Para SART 20/AIS-SART.

Bateria JOTRON 96978

- Bateria de Lítio.
- Para Radar TRON SART.



Bateria Kit Tron 60S/60 GPS PN 83095/86225

- Bateria de Lítio.
- Para EPIRB Tron 60S/60GPS.
- Validade: 5 anos.

Bateria JOTRON 83056 p/ epirb tron 40S MKII GPS - PN 97780

- Duração: 48 horas.
- Validade: 5 anos.





Bateria McMurdo 82970/23-270A Lithium

- Bateria de Lítio.
- Para Epirb E5/G5 e E8/G8.
- Duração: 24 horas.
- Validade: 5anos.



Bateria McMurdo 84211

- Bateria de NI-Cd.
- Para Rádios McMurdo R2 GMDSS.
- Recarregável.

Bateria Emergência McMurdo LTB3 AXIS 50 R2 VHF 84-210

- Bateria de Lítio.
- Para Rádios McMurdo R2 GMDSS.
- Validade: 5 anos.



Bateria McMurdo 86630/92-505A

- Bateria de Lítio.
- Para SART S4 e S5 AIS.
- Validade: 5 anos.
- Duração: 96 horas em Standby.

Bateria Mcmurdo R5 20-003-02A Recarregável

- Bateria de Lítio.
- Para Rádio McMurdo R5 GMDSS.
- Recarregável.



Bateria de Emergência Mcmurdo R5 20-003-01A

- Bateria de Lítio.
- Para Rádio McMurdo R5 GMDSS.



Bateria Sailor Emergência B3501 Lithium LiSO2 PN S-403501A

- Bateria de Lítio.
- Para Rádio SP3500 Series.
- Duração: 8 horas.

Bateria Recarregável Sailor S403502A

- Bateria de Lítio.
- Para Rádio SAILOR SP3500 Series.
- Recarregável.



Bateria de Emergência SAILOR S-403503A ATEX

- Bateria de Lítio.
- Para Rádio Sp3540 VHF GMDSS.

Bateria Recarregável Sailor S-403504A ATEX

- Bateria de Lítio.
- Para Rádios SAILOR Sp3530/
Sp3540/SP3560/ Série ATEX.
- Recarregável.



Bateria Recarregável Sailor 4S-403906A

- Bateria de Lítio.
- Para Rádio SP3965 UHF.
- Recarregável.

Radar Transponder MCMURDO S5A AIS SMARTFIND SART PN 1001755

- Flutuante.
- Duração: 96 horas em standby.
- Acompanha cabo extensor.
- Validade bateria: 5 anos.



SOLAS





Radars Transponder Jotron Tron SART 20 PN83010

- Duração: 96 horas em standby.
- Validade bateria: 5 anos.



SOLAS



SOLAS

Radars Transponder Jotron Tron AIS-SART PN 85037

- Duração: 96 horas em standby
- Garantia: 5 anos.
- Validade bateria: 5 anos.

Radars Transponder ACR Pathfinder Pro 2914

- Duração: 96 horas em standby.
- Validade bateria: 5 anos.



SOLAS



SOLAS

EPIRB Jotron 60S 406 MHz Float Free Bracket Automático PN83310

- Incluso Programação.
- Acompanha Casulo e Válvula HRU.

EPIRB Jotron 60GPS 406 MHz Float Free Bracket Automático PN83330

- Incluso Programação.
- Acompanha Casulo e Válvula HRU.



SOLAS





EPIRB Jotron 60AIS 406 MHZ Float Free Bracket Automático PN103170

- Incluso Programação.
- Acompanha Casulo e Válvula HRU.
- Com AIS (Automatic identification System) em conformidade com a nova norma SOLAS.



SOLAS

Casulo Epirb Jotron FB60 c/ HRU PN85621

- Acionamento automático.



Válvula Hidrostática JOTRON H20-E p/ Kit EPIRB FB-40/FB-60/FB-TRON 60S / 60 GPS / 60 AIS GPS

- Para braquetes; FB-60, FB-40, FBH-40, FB-42, FBH-42.

Válvula Hidrostática JOTRON H20-E p/ EPIRB FB-4/FB-5/FB-6/FBH-4 TRON 40S

- Para braquetes; FB-4, FB-5, FB-6, FBH-4.





Válvula Hidrostática Hammar H20E p/ Epirb

- Parafuso plástico
- Ativação automática



Epirb ACR GlobalFix™ V4/V5 AIS 406MHz GPS RLB-41/RLB-44 PN 2830

- Acompanha Casulo e Válvula HRU.



SOLAS

Casulo Epirb ACR c/ HRU

- Float-Free.



Válvula Hidrostática ACR 9490 Hydrofix p/ Epirb

- Compatível com casulos ACR's Open Face™.
- 6.4x8.6x 5.1 cm.



EPIRB 406 MCMURDO G8 AUTO AIS e GPS SMARTFIND 23-001-502A

- Acompanha Casulo e Válvula HRU
- Com AIS (Automatic identification System) em conformidade com a nova norma SOLAS.



SOLAS





**Casulo Epirb Mcurdo E8/G8/G8
AIS SMARTFIND PN23-298A
PN23-001-502A com válvula HRU**

- Validade: 10 anos.
- Float-Free.

**Válvula Hidrostática Mcurdo
BreakTHRU p/ Epirb E3/E5/G5/E8**

- RS1580-2 MFG, PN 40-82-962-001A.



CE

DNH Fonoclama Corneta HP-10(T)

- Potência: 10W.
- SPL 1W/1M: 107 db.
- IP66/67.
- Material: PC/ABS.

DNH Fonoclama Corneta HP-15(T)

- Potência: 15W.
- SPL 1W/1M: 108 db.
- IP66/67.
- Material: ASA.



CE



CE

DNH Fonoclama Corneta HP-20(T)

- Potência: 20W.
- SPL 1W/1M: 110 db.
- IP67.
- Material: PA.



DNH Fonoclama Corneta HP-30(T)

- Potência: 30W.
- SPL 1W/1M: 110 db.
- IP67.
- Material: PA.



DNH Fonoclama Corneta DSP-15 EExmNL(T) IIB

- Potência: 25W.
- SPL 1W/1M: 109 db.
- IP66/67.
- Material: PA Antiestático.

DNH Fonoclama Corneta HP-20 EExIIN(T)

- Potência: 20W.
- SPL 1W/1M: 110 db.
- IP67.
- Material: PA Antiestático.



DNH Fonoclama Corneta DSP-15 EExMN (T)

- Potência: 25W.
- SPL 1W/1M: 106 db.
- IP66/67.
- Material: PA Antiestático.

DNH Fonoclama Corneta CP-66 (T)

- Potência: 6W
- SPL 1W/1M: 86 db.
- Material: Plástico.



DNH Fonoclama Tipo Caixa-Safe 10P (T)

- Potência: 10W.
- SPL 1W/1M: 87 db.
- IP44.
- Material: ABS.



SOLAS

Rádio GMDSS Entel HT649 Completo

- 16 Canais.
- IP68.
- MILSTD 810C/D/E/F.

Rádio GMDSS Jotron TR30 VHF Completo PN 87950

- 21 Canais.
- IP67.



SOLAS

Rádio GMDSS VHF R5 McMurdo 20-001-01A c/ Bateria de Emergência

- 23 Canais.
- IP67.



SOLAS

Rádio GMDSS Náutico Sailor SP3520

- Display Digital.
- IP67.
- 100 Canais programáveis.



SOLAS

Rádio SAILOR GMDSS SP3540

- Display Digital.
- IP67.
- 100 Canais programáveis.



SOLAS



Rádio GMDSS ACR SR-203

- Display digital.
- 21 Canais.



SOLAS



Rádio Jotron TR30 AIR VHF 101700

- Display Digital.
- IP67.
- Rádio para Emergências Aéreas.



SOLAS

Rádio VHF Standard Horizon HX300E

- IPX8.
- Acende em Contato com a água.
- Flutuante.



Rádio VHF Standard Horizon HX380

- 40 Canais.
- IPX7.
- Flutuante.



Rádio VHF ICOM IC M36/M37

- 16 Canais.
- IP67.
- Flutuante.





Rádio VHF Entel HT783

- 255 Canais.
- IP68.
- MIL-STD 810C/D/E/F.

Rádio VHF ICOM IC A16

- Display Digital.
- 200 Canais.
- IP57.



Rádio VHF ENTEL DT525

- 99 Canais.
- IP68.
- MILSTD 810C/D/E/F/G
- IECEX Ex ib IIA T4 GB.



Rádio VHF Entel HT544

- 16 Canais.
- MILSTD 810C/D/E/F.
- IECEX Ex ib IIA T4 Gb.





Rádio VHF ENTEL DT925

- 99 Canais.
- IP68.
- MILSTD 810C/D/E/F/G.
- ATEX II 2G Ex ib IIC T4 Gb.



Rádio VHF/UHF Baofeng UV-9R Pro

- 127 Canais.
- IP67.

Rádio UHF Entel HT644

- IP68.
- Flutuante.
- MILSTD 810C/D/E/F/G.



Rádio UHF Entel DT585

- 99 Canais.
- IP68.
- Display Digital.
- IECEX Ex ib IIB T4 Gb.



Rádio UHF Entel HT583M

- 255 Canais.
- IP68.
- MILSTD 810C/D/E/F.
- IECEX Ex ib IIA T4 Gb.





Rádio VHF Standard Horizon HX400IS

- IP68
- Display Digital
- Class I, II, III Division 1 Groups C, D, E, F,G,T3 (UI913, Fifth Ed.)

Rádio UHF Entel DT985

- IP68
- 99 Canais privativos
- Display Digital
- ATEX II2 Ex ib IIC T4 Gb



Rádio UHF Entel HT882M

- IP68
- 16 Canais privativos
- MILSTD 810C/D/E/F
- ATEX II 2 G Ex ib IIA T4

Rádio UHF Entel HT883M

- IP68
- 255 Canais privativos
- MILSTD 810C/D/E/F
- ATEX II 2 G Ex ib IIA T4



Rádio UHF Entel DT885FF

- IP68
- 99 Canais privativos
- MILSTD 810C/D/E/F
- ATEX II2 Ex ib IIB T4 Gb

Rádio UHF Entel DT985FF

- IP68
- 99 Canais privativos
- MILSTD 810C/D/E/F
- ATEX II2 Ex ib IIC T4 Gb





Rádio Fixo SAILOR 6222 VHF DSC Class A

- Rádio Fixo
- Display Digital
- 100 Canais Privativos
- Digital Selective Calling



Rádio ICOM VHF/Fixo DSC IC-M220/M330

- IP67
- Display Digital
- Digital Selective Calling

Rádio Transceptor VHF Standard Horizon GX2000

- IP67
- Display Digital
- Atende a Norma ITU-R M493-12 Classe D DSC
- Digital Selective Calling



Rádio Transceptor VHF Standard Horizon GX1150/GX1400

- IP67
- Display Digital

Rádio Transceptor VHF Versão Offshore TR810 83200 OF/TR910 103400 OF



- IP67
- Display Digital





Rádio ICOM VHF/Fixo IC-A210B/A220B

- Display Digital
- 20 Canais

Rádio VHF Digital Jotron TR-7750 84700

- IP67
- Display Digital



Rádio VHF Jotron Receptor RA-7203 84500C

- Display Digital



Convés

Alumina Ativada F200 3/16" 4.8mm

- Embalagem: saco de 25kg.
- Para absorção de água - Podendo ser reutilizada.



Caixa Rígida de Fibra

- Caixa para Armazenamento de Respiradores Autônomos e Equipamentos de Combate ao Incêndio.
- Dimensões: 1000X550X400mm.

Caixa P/ Mangueira de Incêndio

- Caixa de Fibra para Mangueira de incêndio.

Comp. Mangueira	Tamanho Caixa
20mt	580x480x180mm
30mt	650x560x190mm



Caixa para EEBD

- Caixa rígida em PVC com fixadores de parede em inox.
- Tamanho: 570X270 X170mm.

Caixa de Fibra para Coletes

Tamanhos em mm - C x L x A
800 x 500 x 360mm
950 x 700 x 550mm
1240 x 980 x 520mm



Mala/Caixa para Respirador

- Caixa para Respirador Autônomo RHZK/SCBA.
- Tamanho: 750X500X300mm.



Suporte de Lançamento p/ Bóia (Quick Release)

- Dimensões 80x75cm.
- Disponível bombordo e boreste.



Suporte para Bóia Inox tipo Y

- Dimensões: 70cm.

Caixa para Esguicho de Espuma

- Caixa de fibra para armazenamento de esguichos de espuma.
- Dimensões: 105x40x33cm.



Suporte de Chão/Parede para Extintor de Incêndio

- Suporte de Chão de Metal para Extintores de Incêndio.

Caixa para Conexão Internacional

- Caixa de Fibra para Conexão Internacional.
- Dimensões 41x22x31 cm.



Caixa para Extintor de Incêndio

- Caixa de Fibra para Armazenamento de Extintor de Incêndio.
- Dimensões: 30x75x20cm.

Bolsa de Armazenagem para roupa Química/Imersão/Bombeiros

- Dimensões: 35x40x60cm.





Container para Planos de Segurança

- Container de PVC para armazenamento de planos de segurança.
- Medidas: 90 X Ø 10cm.

Plug de Vedação Borracha e Latão

Tamanhos	IMPA
45mm-65mm	232481
52mm-75mm	232482
65mm-85mm	232483
85mm-110mm	232484
90mm-115mm	232485
110mm-135mm	232486
135mm-160mm	232487
165mm-200mm	232488



*Disponível para venda também as borrachas sobressalentes.



*Disponível para venda também com certificado de calibração INMETRO.

Trena 13mm BMI de Profundidade Inox com Prumo

Tamanho	IMPA
15m	650876
20m	650877
30m	650878
50m	

Trena Métrica 1 mt Dobrável Latão

IMPA: 370308

- Dobrável
- Comprimento: 1 metro
- Material: Latão



Densímetro/Salímetro para Draft

IMPA: 651343

- Medidas: 200x15 x15mm.
- Escala: 1.000 à 1.040ml/gr.

Gancho Crock Latão

- Crock para bote salva-vidas com cabo de alumínio 3m e 5m.





Prumo Sonda 3.2Kg de Mão

- Prumo Sonda 3.2Kg de Chumbo



Pasta Camon Óleo e Gasolina

IMPA: 650891

- 75 gramas.



Pasta Camon d'água

IMPA: 650890

- 75 gramas.



Pá Plástica Anti-Faísca p/ Kit SOPEP

IMPA: 615961

- Anti-Apodrecimento.
- Medidas: Pá 230x300mm
Cabo 250x670mm.



O-Ring Splicing Kit

IMPA: 813070

- Contém 04 Cordões para O-Rings 1mt x 2,6/3/4,75/6,5mm.



Moitão/Roldana para Bandeira

- Material: Latão.

Tamanho	32mm	38mm	50mm
IMPA	371586	371587	371588

Distorcedor para o Cabo da Bandeira

IMPA: 371581

- Distorcedor completo.
- Material: Latão.



**Kit O-Ring 222 Peças Borracha**

IMPA: 813072

**Tamanhos (mm)**

Ø Interno	Ø Externo	Quantidade
20,64	26,99	8pç
22,22	28,57	8pç
23,81	30,16	8pç
26,99	33,34	8pç
28,57	34,92	8pç
30,16	36,51	8pç
14,29	19,05	10pç
15,87	20,64	10pç

Ø Interno	Ø Externo	Quantidade
17,46	22,22	10pç
19,05	23,81	10pç
19,05	25,40	10pç
3,97	7,14	20pç
9,52	14,29	20pç
11,11	15,87	20pç
12,70	17,46	20pç
7,94	11,11	22pç
5,55	17,46	22pç

Kit O-Ring 382 Peças Borracha**Tamanhos (mm)**

Ø	Espessura	Quantidade
37,47	5,33	7pç
43,82	5,33	7pç
40,65	5,33	7pç
18,64	3,53	10pç
20,22	3,53	10pç
21,82	3,53	10pç
23,39	3,53	10pç
25,00	3,53	10pç
26,57	3,53	10pç
28,17	3,53	10pç
29,57	3,53	10pç
31,34	3,53	10pç
32,92	3,53	10pç
34,52	3,53	10pç
36,10	3,53	10pç
37,70	3,53	10pç
9,19	2,62	13pç
10,17	2,62	13pç
12,37	2,62	13pç



Ø	Espessura	Quantidade
13,95	2,62	13pç
15,54	2,62	13pç
17,12	2,62	13pç
18,72	2,62	13pç
2,9	1,78	20pç
3,69	1,78	20pç
4,47	1,78	20pç
5,29	1,78	20pç
6,07	1,78	20pç
7,65	1,78	20pç
9,25	1,78	20pç



Kit Arruela 568 Peças de Cobre

IMPA: 813080

Tamanhos (mm)

Ø Interno	Ø Externo	Espessura	Quantidade
14	20	2	10pç
19	26	2	10pç
20	24,5	1	10pç
24	32	2	10pç
26	34	2	10pç
28	36	2	10pç
8	14	1,5	15pç
10	14	1,5	15pç
12	16	1,5	15pç
12	18	1,5	15pç
14	18	1,5	15pç
14	20	1,5	15pç
16	20	1,5	15pç
16	22	1,5	15pç
18	22	1,5	15pç
18	24	1,5	15pç
20	24	1,5	15pç
22	27	1,5	15pç
22	29	1,5	15pç
24	29	1,5	15pç



Ø Interno	Ø Externo	Espessura	Quantidade
5	9	1	30pç
12	26	1	30pç
6	10	1	30pç
9	14	1	30pç
6	12	1	30pç
10	14	1	30pç
8	12	1	30pç
13	18	1	30pç
8	14	1	30pç
10	16	1	30pç



Desincrustador Pneumático

KC-60 Completo

IMPA: 591251

- Contém: Cabeça de Ferramenta HD, Escova de LG, Cabeça de Martelo, Escova de Roda de Arame e 2 Chaves de Boca.

Kit Garrafa 1lt p/ Teste Marpol/IATA

- Kit para transporte aéreo de amostra, norma Marpol/IATA.





Desincrustador Pneumático JT-20 Pistola

IMPA: 590462

- Agulhas (em milímetros):
 - Ø 2 x 180 x 29s
 - Ø 3 x 180 x 12s



Desincrustador Pneumático JEX-24 Pistola

IMPA: 590463

- Corpo Pneumático com Agulha 3mm.

Desincrustador Pneumático JEX-28 Pistola

IMPA: 590464

- Corpo Pneumático com Agulha 3mm.



Suporte para Desincrustador JEX-24

IMPA: 590476

- Suporte sem agulha.

Suporte para Desincrustador JEX-24

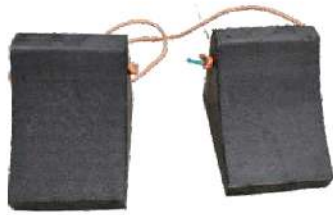
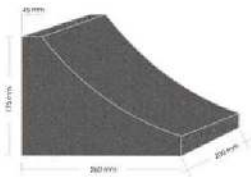
- Corpo Pneumático com Agulha.

Modelo	Agulha	IMPA
JEX-24	2mm	590473
JEX-24	3mm	590476
JEX-28	3mm	590477
JEX-28	4mm	590478



Agulha para Desincrustador

Tamanho(mm)	IMPA
2x180mm	590467
3x180mm	590468
4x180mm	590469

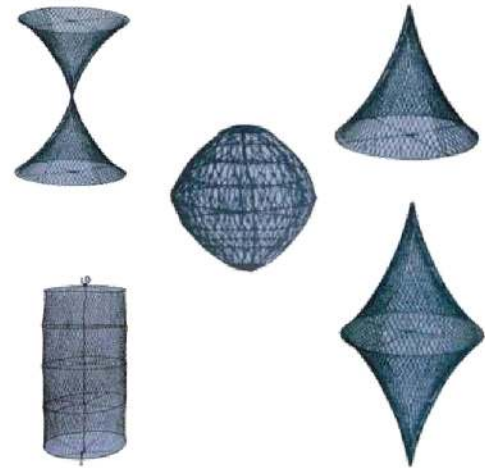


Calço de Rodas de Helicóptero

- Fabricadas com Borracha Resistente a Intempéries e Abrasão
- Possuem Garantia Contra Defeitos de Fabricação.

Sinal Fundeio Rede/Day Signal Shape Net

Modelo	IMPA
Redondo	370581
Cilindro	370582
Cone	370583
Cone Duplo	370584
Diamante	370585



Sinais IMO Fotoluminescente

Tamanhos
10x30cm
15x15cm
15x20cm
15x30cm





Banco Marinheiro p/ Pintura RPC

- Equipamento inclui alça e revestimento emborrachado.



Kit de Reparo Bote Salva-vidas

IMPA: 330288

- Contem: Pincel, tesoura, catalisador, espátula plástica, lençol de fibra 1 mt, composto poliéster, 3un. luvas descartáveis, Lixa de ferro.

Fio Barbante SEIZING TWINE

IMPA: 211421

- Espessura: 1mm.
- Encerado.
- Peso: 500g.



Copo Dosador Plástico Graduado

- Capacidade: 500ml
- Altura: 15,5cm
- Diâmetro: 8cm



Copo Inox P/ Bote Salva-vidas

- Material: Inox.
- Capacidade: 500ml.
- Altura: 14cm.
- Diâmetro: 9cm.

Abridor de Latas Inox

- Material: Inox.

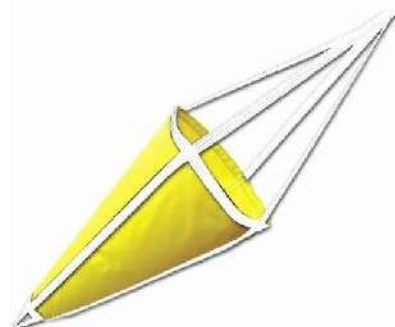


Remo Flutuante Par 115cm

- Material: Polipropileno.
- Comprimento: 115cm.
- Cabo retrátil.

Ancora Flutuante

- Peso: 1,8kg.
- Comprimento: 28x28x15,2cm.
- Opção com certificado USCG.





Rateira P/ Cabo Amarração

- Disponível em 2 tamanhos: Para cabos de 48 à 56mm, para cabos de 56 à 72mm.



Balde Plástico Laranja 20lt Reforçado P/ Kit Sopep

- Capacidade: 20lt.
- Material: Plástico.

Balde 12lt Neoprene P/ Baleeira

- Capacidade: 12lt.
- Material: Neoprene.





Sino 300 mm Brass Bell Signal

IMPA: 370102

- 110db.
- Diâmetro : 300 mm.
- Opção de gravação do nome da embarcação.

**SOLAS**

Gongo Sonoro Marítimo

- 110db.
- Dimensões: 400X460X600mm.





Cordas e Cabos de Amarração

Cabos de Amarração 8 Pernas



- Material: Polipropileno.
- Comprimento: 220m.



Polegadas	Ø mm	Peso	Breaking Strength Kgf
1,9"	48mm	229kg	39500
2,2"	56mm	312kg	52000
2,5"	64mm	407kg	67550
2,8"	72mm	515kg	84500

Cordas de 3 Pernas Torcida

- Material: Polipropileno
- Comprimento: 220m

Tamanho	IMPA
6mm	211301
8mm	211302
10mm	
12mm	
16mm	
18mm	
20mm	
24mm	





Cordas Tigrada de 3 Pernas Torcida

- Material: Polipropileno
- Comprimento: 220m
- Cor: Preto e Amarela

Polegadas	Ø mm	Peso	Breaking Strength Kgf
3/4"	6	3,7kg	770
1"	8	7kg	1345
1-1/4"	10	10kg	2000
1-1/2"	12	15kg	2840
2-1/4"	18	33kg	5500
3"	24	58kg	10200



Corda Trançada Encapsulada

- Espessura: 8mm
- Comprimentos: 30mt
- Material: Polipropileno

Corda Trançada

- Espessura: 8mm
- Comprimento: 30mt
- Material: Polipropileno



BSV Argola Quoit Kuoit com Corda

- Espessura da corda: 6mm.
- Comprimento da corda: 30mt.
- Material da corda: Polipropileno.





Bola de borracha/Pinha Retinida com Corda

- Espessura: 8mm.
- Comprimento: 30mt.
- Material: Polipropileno.

Corda 3P Branca para Bandeira

- Espessura: 6mm, 8mm ou 10mm.
- Comprimento: 220mt.
- Material: Polipropileno.



fann®



Equipamentos para Laboratórios de Fluidos

A **Fann Instrument Company** projeta e fabrica instrumentos para medir as propriedades físicas e químicas de fluidos, especialmente a medição de vazão e viscosidade.

A linha de produtos contempla instrumentos, acessórios, kits de teste e laboratórios portáteis para testar fluidos de perfuração, fluidos de completação, fluidos de fraturamento, cimento de campos petrolíferos e lamas industriais. Também fornecem reagentes, suprimentos e peças de reposição.

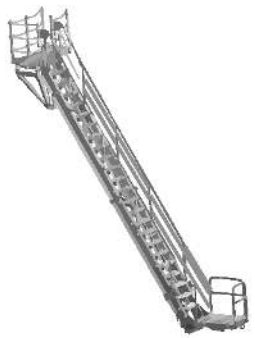
Muitos dos instrumentos e kits de teste são projetados para atender aos padrões de teste do American Petroleum Institute (API) e são adequados para uso em campo e laboratório. Outros são projetados para atender aos requisitos da American Society for Testing and Materials (ASTM), bem como outros grupos de especificações técnicas.

A **Eurosul** é um distribuidor oficial no Brasil para toda a linha de produtos e serviços Fann.





Escadas e Pranchas



Escada Portaló, Accommodation Ladder



SOLAS

Tamanho	
7m	8m
9m	10m

**Escada de Alumínio Gangway
Prancha Embarque Wharf Ladder**
IMPA: 232076

Tamanho	
3m	4m
5m	6m
7,5m	10m



SOLAS



Escada Jacobs

Tamanho
12m
20m
30m

Escada de Prático – Pilot ladder

Tamanho	IMPA	Tamanho	IMPA
4m		5m	
6m	232002	7m	
9m	232007	12m	232004
14m		16m	
18m		30m	

- Borracha e madeiras anti-derrapante grampeadas com alumínio naval.



SOLAS





Escada de Embarque

IMPA: 232052

- Borracha e madeiras anti-derrapante grampeadas com alumínio naval.

Tamanhos	
4m	5m
6m	7m
12m	14m
16m	18m
20m	30m
35m	



SOLAS



Escada Bulwark

- Escada Bulwark 1,2m.
- Material: Alumínio.

Pilot Ladder Magnets

IMPA: 232093

- Suporte magnético para escada de embarque.
- Com report ABS.



Imã de Magneto - Sobressalente

IMPA: 232093

- Imã para Suporte Magnético para Escada de Prático.



Degrau de Borracha Holandês

IMPA: 232016

- 50 x 115 x 540MM Tipo Holandês.



Degrau de Borracha Japonês

IMPA: 232016

- 50 x 115 x 540MM Tipo Japonês.

Degrau de Madeira

Tamanhos	IMPA
31x113x1800mm	232012
28x113x522mm	232014



Degrau de Alumínio

- 25 x 110 x 520MM Tipo Holandês.

Corda de sisal 3 pernas

- Corda de sisal Torcida com opções de 20mm ou 28mm.
- Security rope - Opção de comprimento por metro.





Fitas



Fita Refletiva XT1800 Tipo 3150A

IMPA: 330189

- Tamanho 50mm X 45mt.
- Tipo II - Área externa e interna.



SOLAS

Fita Refletiva Reflexite M2 Solas FD1403L

IMPA: 330189

- Tamanho 50mm X 45mt.
- Certificada USCG conforme norma G-Sec-393A.



SOLAS



Fita Refletiva Zebrada

- Largura: 45mm ou 95mm.
- Comprimento: 10mt.
- Cores: Amarela/preta.

Fita Petrolato Euro Tape Anti-Corrosiva

Tamanhos	IMPA
50mm x 10m	812471
100mm x 10m	812472
150mm x 10m	812473
200mm x 10m	812474

Fita vedação anti-corrosiva de tecido de fibra sintética impregnado e revestido com composto neutro à base de hidrocarbonetos saturados de petróleo (Petrolatum).





Fitas ISO 14726 - Pipe Marking Tape

Venda individual de 50mm x 30mt ou combinações de 150mm x 30mt
Main and Additional Colours

Black/Preta (BK)	Green/Verde (GN)	Silver/Prata (SR)	Yellow/Amarelo (YEO)
Blue/Azul (BU)	Gray/Cinza (GY)	Red/Vermelho (RD)	Maroon/Marrom (MN)
Brown/Castanha (BN)	Orange/Laranja (OG)	White/Branco (WH)	Violet/Violeta (VT)

Black (BK) Waste Media	Green (GN) Sea Water	Silver (SR) Stream	Yellow (YEO) Flammable Gases
Blue (BU) Fresh Water	Grey (GY) Non Flammable Gas	Red (RD) Fire Fighting and Protection	Maroon (MN) Masses (Dry/Wet)
Brown (BN) Fuel	Orange (OG) Oil, Other Than Fuel	White (WH) Air in Ventilation Systems	Violet (VT) Acids and Alcalis

Waste Media	ISO 5001
Black Water	ISO 5002
Waste Oil / Used Oil	ISO 5003
Bilge Water	ISO 5004
Exhaust Gas	ISO 5005
Bilge Water	ISO 5006
Exhaust Gas	ISO 5007

Fresh Water	ISO 5008
Fresh water, sanitary	ISO 5009
Portable Water	ISO 5010
Destilate	ISO 5011
Gas Turbine Wash Water	ISO 5012
Feed Water	ISO 5014
Cooling Fresh Water	ISO 5015
Chilled Water	ISO 5016
Condensate	ISO 5017

Fuel	ISO 5018
Heavy Fuel (HFO)	ISO 5019
Aviation Fuel	ISO 5020
Biological Fuel	ISO 5022
Gas-Turbine Fuel	ISO 5023
Diesel Fuel (MDO)	ISO 5024

Sea Water	ISO 5031
Decontamination Water	ISO 5032
Sea Water Sanitary	ISO 5033
Ballast Water	ISO 5034
Cooling Sea Water	ISO 5035

Non Flammable Gases	ISO 5038
Oxygen	ISO 5039
Inert Gas	ISO 5040
Nitrogen	ISO 5041
Refrigerant	ISO 5042
Compressed air LP (Low Pressure)	ISO 5043
Compressed air HP (High Pressure)	ISO 5045
Control Air/Regulating Air	ISO 5046
Breathing Air	ISO 5047
Breathing Gas	ISO 5048

Acids and Alcalis	ISO 5050
--------------------------	----------

Acids and Alcalis	ISO 5050
--------------------------	----------

Oil Other Than Fuel	ISO 5055
Thermal Fluid	ISO 5057
Lubrication Oil for Gas Turbines	ISO 5059
Hydraulic Fluid	ISO 5060
Lubrication Oil for Steam Turbines	ISO 5061
Lubrication Oil for Gears	ISO 5062
Lub. Oil for International Combustion Engines	ISO 5063

Steam	ISO 5101
Steam for Heating Purposes	ISO 5102
Exhaust Steam	ISO 5106
Supply Steam	ISO 5107

Air in Ventilation System	ISO 5079
Discharge Air	ISO 5080
Mechanical Supply Air - Cold	ISO 5081
Natural Exhaust Air	ISO 5082
Atmospheric Air	ISO 5083
Mechanical Exhaust Air	ISO 5084
Decontaminated Air Supply	ISO 5085
Mechanical Recirculated Air	ISO 5086
Mechanical Supply Air - Warm	ISO 5087
Smoke Clearance	ISO 5088
Conditioned Supply Air	ISO 5089
Natural Supply air	ISO 5090

Fire Fighting and Protection	ISO 5065
Fire-Fighting Water	ISO 5067
Fire-Fighting Gas	ISO 5068
Sprinkler Water	ISO 5069
Spray Water	ISO 5070
Fire-Fighting Powder	ISO 5071
Fire-Fighting Foam	ISO 5072

Flammable Gases	ISO 5191
Hydrogen	ISO 5192
Acetylene	ISO 5193
Liquid Gas	ISO 5194

Direction of Flow	ISO 5099
--------------------------	----------



Fita NoSpray Stray-Stop Tape T-ISS

- Alumínio de Multi-camadas/ Glasscloth/PET Liner com adesivo especial.

Tamanhos	IMPA
35mm x 10m	871801
50mm x 10m	871802
100mm x 10m	871804
250mm x 10m	871807



SOLAS



Fita Marine Tape FASEAL – EUROSUL



Tamanhos	IMPA
100mm x 20m	232452
150mm x 20m	232453

- Fita de vedação para tampas de porão de carga.

Fast Seal – Tampa vazamento

Tamanhos	IMPA
50mm x 3,6m	812362
100mm x 3,6m	812363





Graxas



Graxas Jet-Lube Z-40/50/60

- JET-LUBE Z-40, Z-50 e Z-60 são formulados com 40%, 50% e 60% de zinco metálico, atendendo o Boletim API 5A2.
- Componentes: Complexo de Alumínio / Petróleo.
- 20 kg.

Graxas Bestolife 3000®

- Componentes: Grafite amorfa e sintética e outros aditivos não metálicos.
- 20 litros.



Graxas Bestolife 270 PN 600154

- Componentes: Mais de 60% de chumbo metálico e outros aditivos não metálicos.
- 22 kg.

Graxa Selante RS Clare 601 RS PN D0588 GULF

- Componentes: Óleo sintético, inibidor de corrosão e um espessante inorgânico.
- 18 kg.





Graxa BOP Wom Magnaseal Plus PN MS-0056-40

- 18kg.
- Composição: Óleos Naturais e Sintéticos, CS-41 e Espessantes Patenteados.

Graxa Anti-Gripante Moly 503

- 1.7 kg.
- Contém 65% de lubrificantes sólidos suspensos em uma pasta macia de colar pesado, disulfeto de molibdenio.



Graxa Anti-corrosiva Fluid Film

- 18 litros.
- Composição: Cera de lã especialmente processada, óleos de petróleo altamente refinados e agentes selecionados.

Graxa Alco-EP-73 Plus PN 399-37716 MFR

- 16 kg.
- Composição: Base de complexo de alumínio com uma mistura altamente sinérgica de inibidores de ferrugem e oxidação, além de aditivos de extrema pressão e antidesgaste.



Graxa Lubrificante Aquashield 140Z

- 400 Gramas.
- Composição: Óleo base altamente refinado, Buteno, homopolímero, óleos minerais altamente refinados e de baixa viscosidade, drocarbonos, dióxido de Titânio.
- 13069323 - AQ14-25.



Graxa Lubrificante Kopr-Kote PN 10004

- 450 gramas.
- Micro flocos de cobre e grafite dispersos em uma graxa resistente à água e fortificados com antioxidantes, além de inibidores de ferrugem e corrosão.
- PN 10004.



Graxa Kopr-Kote® Anti-Seize PN 10007

- 20kg.
- Composição: Óleo base altamente refinado, Buteno, homopolímero, óleos minerais altamente refinados e de baixa viscosidade, drocarbonos, dióxido de Titânio.

Graxa Jet-Lube NCS-30 ECF PN 23715

- 22 litros.
- Espessantes Complexos / Óleos Sintéticos e Vegetais.



Graxa Everlast 117 EP Valve Lubricant

- 20 kg.
- Selante para válvulas que trabalham em extrema pressão com tolerância estreita e proporcionará excelente lubricidade e reduzir o torque operacional.

Graxa Lubrificante BRILUBE 70

- 18 kg.
- Recomendado para uso em off-shore e outros ambientes hostis onde a lubrificação é eficaz e atinge uma ótima proteção.





Lâmpadas e Lanternas



Lâmpadas para Iluminação Marítima

Modelos	
Lâmpada B22 60/100W 110/220V	Lâmpada E27 25/60W 24V
Lâmpada E40 500/1000W 110/220V	Lâmpada para refletor E40 500/1000W 110/220V
Lâmpada Marítima B22 65W 110/220V	Lâmpada marítima P28S 60Cd/60W/65W 110/220V
Lâmpada marítima E27 65Cd/65W 110/220V	

Facho Holmes ACR SM-3 Lifebuoy Self-Igniting Pn3947

- Atividade: de 24 à 40 horas.
- Acompanha 2 Pilhas alcalinas AA.



SOLAS



SOLAS

Facho Holmes Daniament L160

- Vida útil: 5 anos.
- Tempo de Duração: 2 horas.

Facho Holmes Daniament L161

IMPA: 330330

- Vida útil: 5 anos.
- Tempo de Duração: 2 horas.
- ATEX II 1 G Ex ia IIC T3/T4 Ga.



SOLAS



SOLAS

Facho Holmes Daniament L162

- Vida útil: 5 anos.
- Tempo de Duração: 15 horas.



Lâmpadas e Lanternas



SOLAS

Facho Holmes Daniament L163

- Vida útil: 5 anos.
- Tempo de Duração: 15 horas.
- ATEX II 1 G Ex ia IIC T3/T4 Ga.

Facho Holmes Daniament L170 LED

- Vida útil: 5 anos.
- Tempo de Duração: 2 horas.

SOLAS



SOLAS

Facho Holmes Daniament L90

IMPA: 331378

- Com Pilhas D removíveis.
- Tempo de Duração: 2 horas.

Facho Holmes RSQD2 - Luz p/ boia/ Lifebuoy Light

- Vida útil: 5 anos.
- Tempo de Duração: 2 horas.

SOLAS



SOLAS

Lampada Dan RL5 Externa

- Vida útil: 5 anos.
- Tempo de Duração: 12 horas.

Lâmpada Daniament Dan RL5

- Vida útil: 5 anos.
- Tempo de Duração: até 12h.

SOLAS



Lâmpada Daniament Rescue Master 12V – Externa

- Vida útil: 5 anos.
- Tempo de Duração: 8 horas.

Lâmpada Rescue Master Daniament SL-400

- Vida útil: 5 anos.
- Tempo de Duração: 12 horas.

SOLAS





Lâmpada Daniamant Rescue Master 1B/2B E 3B

- Vida útil: 5 anos.
- Tempo de Duração: 12 horas.

**SOLAS**

Lâmpada Daniamant Dan W2

- Vida útil: 5 anos.
- Tempo de Duração: 8 horas.
- Uso em coletes salva-vidas.

SOLAS

Lâmpada Colete DAN W3

- Vida útil: 5 anos.
- Tempo de Duração: 8 horas.

**SOLAS**

Lâmpada Daniamant W4-A

- Ip6x / IPX7 / IPX8.
- Tempo de Duração: 60 horas.

SOLAS

Lâmpada Colete DAN WR2

- Vida útil: 5 anos.
- Tempo de Duração: 8 horas.

**SOLAS**

Lâmpada ACR HL3/3764 HemiLight™3

- Vida útil: 5 anos.
- Tempo de Duração: até 16h.

SOLAS

Lâmpada M-light Eurosul LNK-SL3 - Alcalina

- Vida útil: 5 anos.
- Tempo de Duração: 13 horas.
- Bateria alcalina.

**SOLAS**



Lâmpadas e Lanternas



SOLAS

Lâmpada Daniamant Dan WR3

- Vida útil: 5 anos.
- Tempo de Duração: 8 horas.

Lâmpada Daniamant L6A-Ex

- Vida útil: 5 anos.
- Tempo de Duração: 8 horas.
- ATEX II 2 G Ex ia IIB T3 Gb.



SOLAS



SOLAS

Aldis Lâmpada MK5 Lanterna Completa

- IP56.
- 12V.
- Opção de venda dos acessórios.

Aldis Lâmpada CXD8 24V Com Carregador - China

- IP66.
- 24V.



SOLAS



SOLAS

Farol/Holofote de Busca Search Light 150 IP68 Lifeboat - China

- IP68.
- 12V/24V.

Farol/Holofote de Busca Search Light 150 Bremen Acqua Signal - Alemanha

- IP68.
- 12V.



SOLAS





Lanterna Bright Star 2206 LED 4P ATEX

IMPA: 792241

- Tempo de Duração: até 150 horas.
- IP67.
- UL 913 CSA C22.2.
- 4 Pilhas D alcalina.



Lanterna Bright Star 2217 2P LED

- Tempo de Duração: 200 horas.
- IP67.
- Intrinsecamente segura.
- Cores: Preto ou laranja.
- 2 Pilhas D alcalina.



Lanterna Bright Star 2224LED 3P

- Tempo de Duração: 250 horas.
- IP67.
- Intrinsecamente segura.
- 3 Pilhas D alcalina.



Lanterna Bright Star 60160 NewRazor

- Tempo de Duração: Até 24 horas.
- IpX7.
- Classe I, Divisão I.
- 3 Pilhas AA alcalina.





Lanterna Bright Star Recarregável IS PN200521

- Tempo de Duração: até 6 horas.
- Ipx4.
- Classe I, II, II; Divisão II.
- Recarregável.

Lanterna Bright Star Vision Led IS Intrinsic Safe PN200501

- Tempo de Duração: até 20h.
- IPx4.
- Intrinsecamente Seguro.
- 3 Pilhas AAA alcalina.



Lanterna Bright Star 7712 4P Lighthawk

- Tempo de Duração: 6.25 horas.
- 600 lumens.
- Á prova d'água.
- Recarregável.



Lanterna Bright Star 7610 4P Lighthawk Bivolt

- Tempo de Duração: até 14 horas.
- Intrinsecamente Seguro.
- Á prova d'água.
- Recarregável.



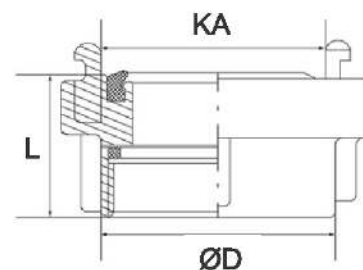


Materialis de Combate a Incêndio

Adaptador Storz Fêmea

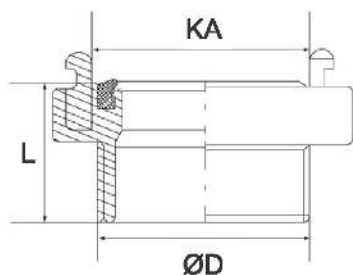
- Material: Latão naval/ tipo bronze.

Modelo	ØD	L	KA
40A	1.1/2"	37mm	50mm
50A	2"	40mm	66mm
65A	2.1/2"	45mm	80mm



Adaptador Storz Macho

- Material: Latão naval/ tipo bronze.



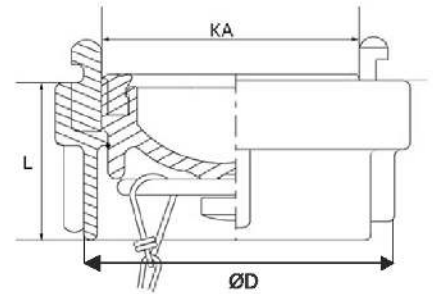
Modelo	ØD	L	KA
40A	1.1/2"	37mm	50mm
50A	2"	40mm	89mm
65A	2.1/2"	40mm	89mm



Acoplamento Cap com corrente Storz

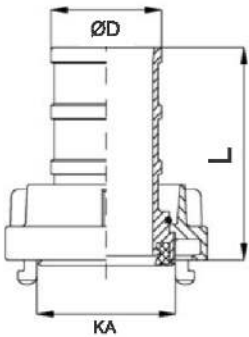
- Material: Latão naval/ tipo bronze.

Modelo	ØD	L	KA
40A	1.1/2"	35mm	50mm
50A	2"	35mm	66mm
65A	2.1/2"	40mm	80mm



União Engate Rápido STORZ Mangueira de Incêndio

- Material: Latão naval/ tipo bronze.



Modelo	ØD	L	KA
40A	1.1/2"	72mm	50mm
50A	2"	72mm	66mm
65A	2.1/2"	80mm	80mm

Anel de vedação Storz

- Material: Borracha.

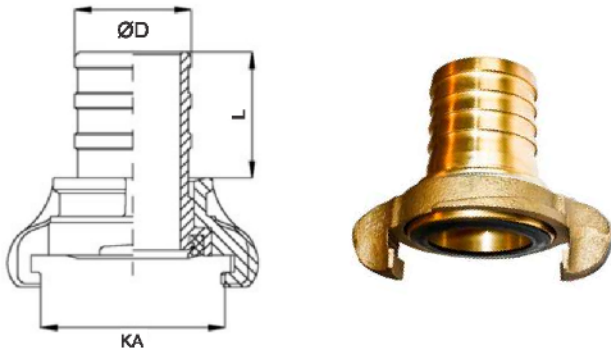
Tamanho	40A 1.1/2"	50A 2"	65A 2.1/2"
IMPA	333461	333462	333464





União Engate Rápido NAKAJIMA Mangueira Incêndio

- Material: Latão naval/ tipo bronze.

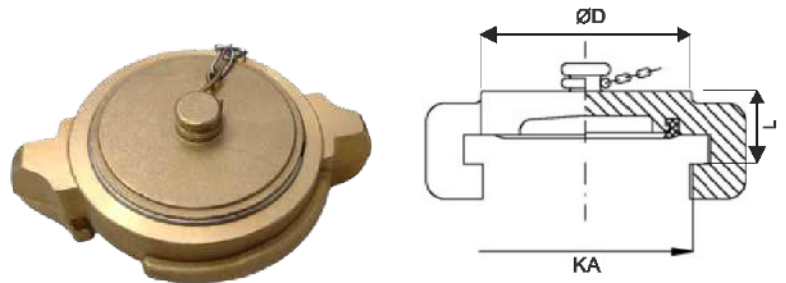


Modelo	ØD	L	KA	IMPA
40A	1.1/2"	77mm	60mm	330851
50A	2"	73mm	73mm	330852
65A	2.1/2"	100mm	90mm	330853

Acoplamento Cap com corrente Nakajima

- Material: Latão naval/ tipo bronze.

Modelo	ØD	L	KA
40A	1.1/2"	35mm	60mm
50A	2"	35mm	73mm
65A	2.1/2"	40mm	90mm



Anel de vedação Nakajima

- Material: Borracha.



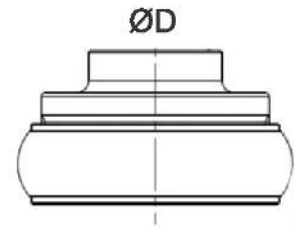
Tamanho	40A 1.1/2"	50A 2"	65A 2.1/2"
IMPA	330845	330846	330847



Adaptador Machino Fêmea

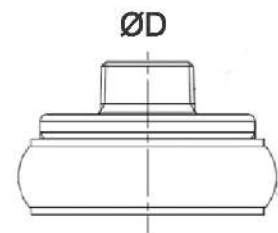
- Material: Latão naval/ tipo bronze.

Modelo	ØD
40A	1.1/2"
52A	2"
65A	2.1/2"



Adaptador Machino Macho

- Material: Latão naval/ tipo bronze.

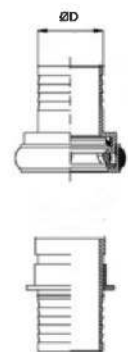


Modelo	A
40A	1.1/2"
52A	2"
65A	2.1/2"

União Engate Rápido Machino Mangueira de Incêndio

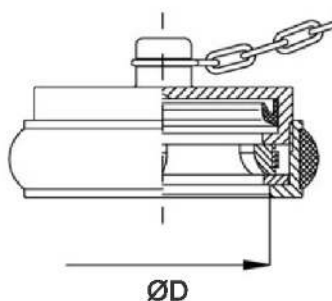
- Material: Latão naval/ tipo bronze.

Material	Latão		
Modelo	40A	50A	65A
Ø	1.1/2"	2"	2.1/2"



Acoplamento Cap Machino

- Material: Latão naval/ tipo bronze.



Modelo	ØD
40A	1.1/2"
50A	2"
65A	2.1/2"



Anel de vedação Machino

- Material: Borracha.



Tamanho	40A 1.1/2"	50A 2"	65A 2.1/2"
IMPA	333461	333462	333464

Chave Para Conexão STORZ

- Material: Latão naval/ tipo bronze.

Modelo	40A 1.1/2"	50A 2"	65A 2.1/2"
Diametro	40mm	5mm	65mm



Chave Para Conexão NAKAJIMA

- Material: Latão naval/ tipo bronze.

Modelo	40A 1.1/2"	50A 2"	65A 2.1/2"
Diametro	45mm	52mm	64mm
IMPA	330791	330792	330793



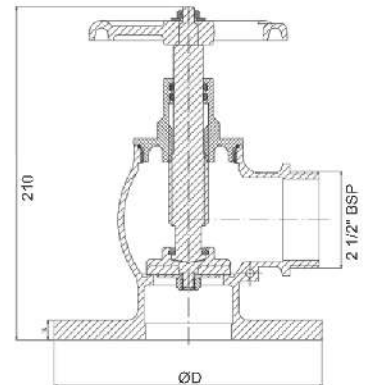


Válvula Globo DN65 2.1/2" Globo Angular 90°

- Material: Latão naval/ tipo bronze.
- *Com ou sem furos.

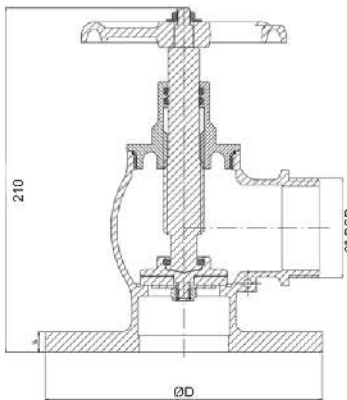
ØD	Norma	IMPA
175mm	JIS 10K	751723
185mm	DIN PN16	756100

*Conexões: Storz, Nakajima, Machino.



Válvula Globo DN50 2" Globo Angular 90°

- Material: Latão naval/ tipo bronze.
- *Com ou sem furos.



ØD	Norma	IMPA
155mm	JIS 10K	751722
165mm	DIN PN16	756056

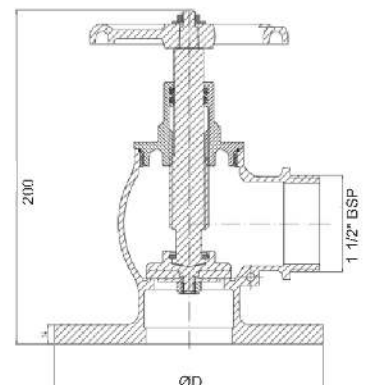
*Conexões: Storz, Nakajima, Machino.

Válvula Globo DN40 1.1/2" Globo Angular 90°

- Material: Latão naval/ tipo bronze.
- *Com ou sem furos.

ØD	Norma	IMPA
140mm	JIS 10K	751714
150mm	DIN PN16	756055

*Conexões: Storz, Nakajima, Machino.



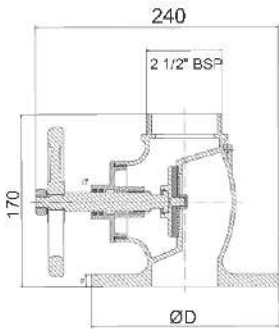


Válvula Globo DN65 2.1/2" Globo Reta

- Material: Latão naval/ tipo bronze.
- *Com ou sem furos.

ØD	Norma	IMPA
175mm	JIS 10K	751718
185mm	DIN PN16	756046

*Conexões: Storz, Nakajima, Machino.

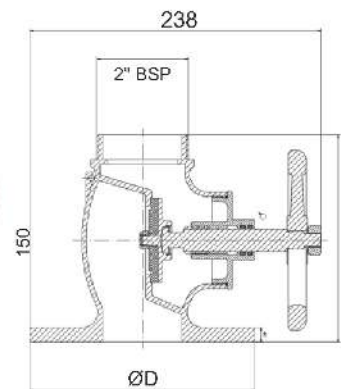


Válvula Globo DN50 2" Globo Reta

- Material: Latão naval/ tipo bronze.
- *Com ou sem furos.

ØD	Norma	IMPA
155mm	JIS 10K	756044
165mm	DIN PN16	751717

*Conexões: Storz, Nakajima, Machino.

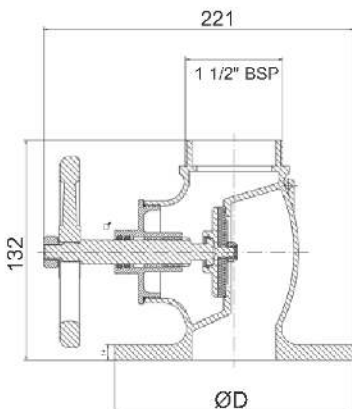


Válvula Globo DN40 1.1/2" Globo Reta

- Material: Latão naval/ tipo bronze.
- *Com e sem furos.

ØD	Norma	IMPA
140mm	JIS 10K	751712
150mm	DIN PN16	756043

*Conexões: Storz, Nakajima, Machino.





Esguicho Lança Espuma 50A Storz

- Aplicador portátil de espuma.
- Pode ser conectado a rede principal de combate a incêndio.
- Com certificado Lloyds.



SOLAS



Líquido Gerador de Espuma Sintex AFF 3% Kidde

- Para a extinção de incêndios em hidrocarboneto.
- Possui certificado de marca de conformidade ABNT.

Conexão Internacional

IMPA: 330841

- Material: Latão naval/ tipo bronze.

Material	Latão		
Modelo	40A	50A	65A
Diametro	180mm	180mm	180mm
IMPA	330888	330889	330890
Conexões	Storz, Nakajima e Machino		





Mangueira de Incêndio EPDM

Material	EPDM	
Pressão	128psi	
Comprimento	Diâmetro	IMPA
15m	40A 1.1/2"	330701
15m	50A 2"	330702
15m	65A 2.1/2"	330703
20m	40A 2.1/2"	330704
20m	50A 2"	330705
20m	65A 2.1/2"	330706
25m	50A 2"	330708
30m	50A 2"	330711

*Conexões: Storz, Nakajima, Machino.

*sem conexão



*com conexão

SOLAS



Esguicho de Incêndio Spray/Jato



- Material: Latão.
- Modelos: QD16 ou QD19.
- Pressão: 29 - 232psi.
- Tamanhos: 1.1/2", 2" e 2.1/2".
- Conexões: Storz, Nakajima, Machino.





Roupa de combate a incêndio completa e acessórios

Capacete Vermelho de Bombeiro

[pg. 72](#)

Capuz Balaclava

[pg. 72](#)

**Roupa Combate de Incêndio
ZFMHOFZ FANGZHAN**

[pg. 71](#)

**Cinto para Bombeiro
com Talabarte**

[pg. 71](#)

**Machado para Bombeiro
Cabo Longo**

[pg. 74](#)

**Luva Combate Incêndio
HZ-FG EC**

[pg. 71](#)

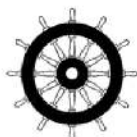
**Capa para Machadinha
de Incêndio**

**Machadinhas Cabo
Isolado Alemã**

[pg. 74](#)

Bota Bombeiro NFPA

[pg. 72](#)



CCS
CHINA CLASSIFICATION SOCIETY
中国船级社



[pg. 27](#)

Rádio UHF Portátil



[pg. 74](#)

IMPA: 330969
**Cabo
Anti-chama
HYN2 30m**



[pg. 59](#)

**Lanterna Bright Star
2224LED 3P**



Roupa Combate de Incêndio ZFMHOFZ FANGZHAN

- Vestuário de proteção contra incêndio para bombeiros ZFMH-FZ de acordo com En469:2005.
- Materiais: 4 Camadas, Aramida e Kevlar.



SOLAS

Luva Combate Incêndio HZ-FG EC

- Luvas regulamentadas pelo SOLAS EN659, e certificação DNV. De alta resistência a calor e abrasivos.



SOLAS



Luva Combate Incêndio Shelby FDP 5227

- Luvas para combate à incêndio.



SOLAS

Cinto para Bombeiro com Talabarte

- Material: Poliéster Negro.
- Tamanho: 1010-1190mm/ 85mm.
- Produto produzido na Alemanha.
- Resistente a temperaturas de 210 °C.



CE



Capacete Bombeiro PENCO FHUSA01

- Capacete de fibra de vidro ABS com protetor de rosto e pescoço.
- Cores: Vermelho ou Amarelo.



CE



SOLAS

Capacete Vermelho Bombeiro

- Acompanha protetor aluminizado de Nuca.
- Produto fabricado na Europa.

Capuz Balaclava

- Protetor anti-chamas em malha em Meta-Aramida ou malha com tratamento LAP, c/ abertura ocular dupla, facial ou única, com ou sem pala nos ombros.



CE



SOLAS

Bota Bombeiro NFPA

IMPA: 191153

- CSA Omega - Resistência a choques elétricos a 18KV.
- Borracha retardante de chamas com revestimento de isolamento térmico, sola média em aço , forro Kevlar Nomex/poliamida.



Roupa de Combate Incêndio DTX-F Aproximação

- Tecido térmico aluminizado resistente ao fogo com calor de 10kw/m para 30 segundos.
- Capuz, capacete, viseira, jaqueta, calça, protetor e botas de borracha para bombeiros.



SOLAS

Roupa Combate Incêndio Isotemp Penetração

- Jaqueta com capuz, máscara com visor, Capacete, calça, Par de luvas, botas e bolsa.
- De acordo com a norma PPE 89/686/EEC.



SOLAS



Saco de Proteção Térmico TPA

- Thermal Protective Aids.

SOLAS

Cobertor/Manta Anti-Chama China

- Tamanho: 1200 x 1800m.
- Material: Fibras de Kevlar.



SOLAS



Bolsa Bombeiro Firefight Made in USA

- Nylon resistente à água para serviço pesado.
- Compartimentos para capacete, macacão, máscara scba e luvas.
- Faixas refletivas.
- Dimensões: 864x406x457mm.



Cobertor Manta Anti-Chama Jutec - Alemanha

- Tamanho: 1800x1600mm.
- Material: Fibras de Vidro e Camadas de Silicone.



SOLAS



Machadinho Cabo Isolado Chinesa

- Machado de bombeiro com cabo emborrachado.

Machado Bombeiro Cabo Longo

- Machado grande de bombeiro com cabo de poliéster.



Machadinho Cabo Isolado

- Machadinha de incêndio com cabo isolado em borracha para até 6000v, Alemã.

Cabo Anti-chama Revestido HYN2 30m

IMPA: 330969

- Comprimento: 8mm x 30m.



SOLAS



Cabo Anti-chama 30m

- Comprimento: 5mm x 30m.



SOLAS



Solo 461 Detector Calor – Kit de Teste

IMPA: 331071



- Alimentação: Bateria.
- Adequado para temperatura fixa, taxa de aumento e detectores combinados de até 194°F/90°C.
- Ativação IR exclusiva e tecnologia Cross Air.
- Alavanca de ajuste para superfícies inclinadas.

SOLO 851 Kit Teste Calor/Fumaça

- Teste de fumaça/Calor/CO.
- Suporte SOLO 330.
- Cabo telescópico SOLO 100.
- Cabos Telescópico SOLO 101.
- Removedor de Detector de Fumaça SOLO 200.
- Mala de Transporte SOLO 610.



SOLO 823 Kit Técnico Aprimorado

- Teste de fumaça/Calor/CO.
- Suporte SOLO 330.
- Cabo telescópico SOLO 100.
- 3 Cabos Telescópico SOLO 101.
- Removedor de Detector de Fumaça SOLO 200.
- Mala de Transporte SOLO 610.
- SOLO 760 Baterias.



SOLO 809 Kit Teste de Fumaça

IMPA: 331073

- Teste de fumaça/CO.
- Suporte SOLO 330.
- Cabo telescópico SOLO 100.





SOLO 810 Kit Teste de Fumaça

IMPA: 331073

- Teste de fumaça/CO.
- Suporte SOLO 330.
- Cabo Telescópico SOLO 101.



SOLO Cabo Telescópico



Modelo	Comprimento	seções
100	4.5m	4
101	1.13m	1
108	2.4m	2

Solo M8 Aerosol Teste de Detector Fumaça - Smoke Centurion Detector

- Testador em aerosol para detectores de fumaça.
- Fácil aplicação.
- Inflamável.



Solo A10 Aerosol Teste de Detectores de Fumaça

IMPA: 331075

- Testador em aerosol para detectores de fumaça.
- Fácil aplicação.
- Não inflamável.

SOLO A7 Removedor De Poeira - Não Inflamável

- Limpeza de detectores.





SOLO 330 Suporte P/ Teste Detector De Fumaça DIA 10,5CM

- Suporte para Solo CO aerosols.
- O copo transparente permite a visualização do LED do detector.
- UL/ULC Listado.

SOLO 332 Suporte P/ Teste Detector De Fumaça DIA 18CM

- Suporte para Solo CO aerosols.
- O copo transparente permite a visualização do LED do detector.
- UL / ULC Listado.



SOLO 423/424 Suporte P/ Teste Detector Fumaça/Calor

Modelo	Alimentação
Solo 423	110V
Solo 424	240V

- Suporte para Solo CO aerosol.
- O copo transparente permite a visualização do LED do detector.
- UL/ULC Listado.

Solo 200 Ferramenta p/ Remover Detector Fumaça

- Ferramenta de remoção de detectores para limpeza, troca, manutenção, etc.





SOLO 727 Fonte Alimentação

- Entrada: 100-240V.
- Saída: 8.4V.
- Recarga rápida.
- Compatível com baterias solo 770 e 760.



Bateria Recarregável SOLO 770 NIMH

- Capacidade: 3000mAh / 7.2V.
- Comprimento: 490mm.
- Diâmetro: 28mm.



Navegação

Binóculos Steiner Marine - Alemanha

IMPA: 370342

- À prova de água e choque.
- Lente 7x50mm.



Binóculos Profissional Navigator Pro c/ Bússola Steiner

- Lente 7x50mm Sports-Auto-Focus.
- Com Bússola.

Binóculos Marítimo sem Bússola

IMPA: 370342

- Lente 7x50mm.



Binoculos Visão Noturna D-B1 105

- Visão Noturna.
- Amplifica 5x40.

Binóculos Marítimo c/ Bússola - China

IMPA: 370345

- À prova de água.
- Lente 7x50mm HD anti-embaçante.
- Com Bússola.





Bússola de Navegação Preta F-50 Ritchie

IMPA: 330211

- 2 3/4" 70mm Dial.
- De embutir.

Bússola de Navegação Preta B-51 Ritchie

IMPA: 330211

- 2 3/4" 70mm Dial.
- Com suporte de montagem.



Bússola de Navegação B-81-WM Ritchie

IMPA: 330211

- 3" 72mm Dial.
- Com suporte de montagem.



SOLAS

Anemômetro Manual HT380 Digital

- Mede temperatura e velocidade do ar.
- Sensor de temperatura: NTC Termistor de alta precisão.
- Velocidade do Ar: 0~30m/s.
- Opcional: fornecido com certificado de calibração INMETRO.



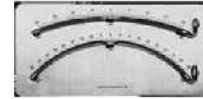
Biruta/Windsock

- Material: Nylon.
- Tamanhos: 120x30x15cm, 180x46x23cm, 150x50x25cm, 120x60x30cm, 260x60x30cm.
- Cores: Amarela, Laranja e Vermelha.
- Opção zebraada.



Clinômetro Moeller 455

- Indicador de inclinação tubo superior 0-5°.
- Indicador de inclinação tubo inferior 0-15°.



Clinômetro Moeller 457

- Indicador de inclinação 0-5°.

Clinômetro Moeller 458

- Indicador de inclinação tubo superior 0-20°.
- Indicador de inclinação tubo inferior 0-45°.



Clinômetro de Latão

- Dimensão: Ø 180mm.
- Intervalo: + 50 ° a - 50 °.
- Material: latão e plástico.

Termo-higrometro Confortmeter

- Dimensão: Ø 180mm.
- Material: latão e plástico.



Barômetro e Termômetro Aneroide

- Dimensão: Ø 180mm.
- Material: latão e plástico.



Relógio de Bordo Fuso

- Dimensão: Ø 180mm.
- Material: latão e plástico.

Relógio Cronometro Acondicionado em Caixa

- Dimensão: 162x162x96mm.
- Material: latão, plástico e madeira.



Relógio de Bordo Geral

- Dimensão: Ø 180mm.
- Material: latão e plástico.

Cronógrafo de Navegação Analógico

- Cronômetro mecânico analógico.
- Caixa robusta em aço.



Conjunto Higrômetro Seco/Umido Mínimo/Maxima

IMPA: 370251

- Escala: -35 +50°C.

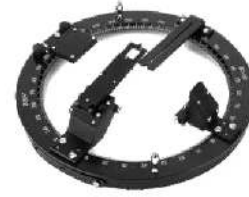
*Disponível para venda também com certificado de calibração INMETRO



Alidade ou Azimuth Circle

IMPA: 370323

Type	Diâmetro Interior	Diâmetro Exterior	Peso
GFC-190	247mm	260mm	1.6kg



Cylindrical Commissioning Laser Target

- Dimensões: 1.9m tubo(1.52m adesivo) x Ø 200mm e 0.85m tubo(0.76 adesivo)x Ø 160mm.
- Adesivo retro-reflectivo prismático 3M.

Compasso de Navegação 8"

IMPA: 371013

- Material: Latão.



Esquadro 45° Kenter - Navegação

- Material: Acrílico.



Régua Paralela – Navegação

- Comprimento: 45cm ou 60cm.
- Material: Acrílico.



Sextante Profissional

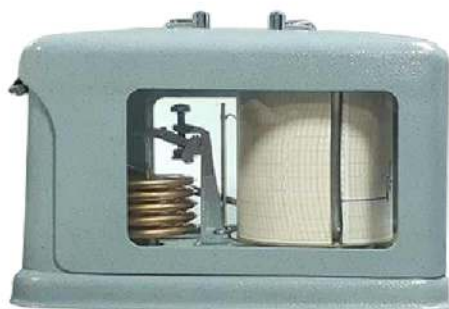
- Cronógrafo com caixa de madeira.



Barógrapho DYJ1-1

IMPA: 370287

- Medição: Ambiente $-10\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 40\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Medição: Pressão Atmosférica $960\text{hPa} \sim 1050\text{hPa}$.
- Tempo de gravação: 176h.
- Mecanismo: A corda (duração 26h).





Papel Navtex Térmico Marca Curso



Modelo	Tamanho	IMPA
AE-900	112mm x 25m	372702
NCR-300A	112mm x 25m	372703
RR103A	112mm x 25m	372705
NT-900	112mm x 25m	372706
NCR-333	112mm x 25m	372708
NX-700	58mm x 30m	372709
NX-500	112mm x 40m	372704
TP-1121	112mm x 40m	372701

Papel Telex 1 via

Tamanho	IMPA
214mm x 100mm	372694
214mm x 105mm	372694
214mm x 175mm	372693



Papel Telex 2 vias

IMPA: 372695

- Papel Telex 214mm x 100m 2 vias rolo.

Papel Barographo NS311

IMPA: 370287

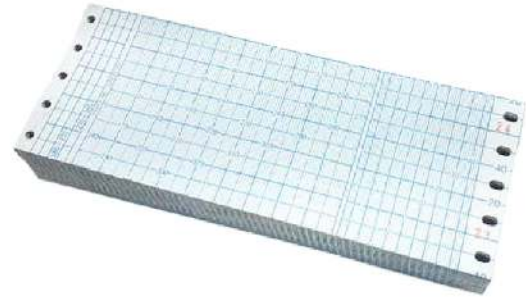
- Papel Barographo 92x302x12mm.





Papel Carbonado Registro de Curso

Tamanho	IMPA
150x75x35mm	372601
200x75x35mm	372602
100mm x 18mt	372613



Papel Carbonado Gravador de Curso



Tamanho	IMPA
150x75x35mm	372601
200x75x35mm	372602

Papel Indicador de Curso

Tamanho	IMPA
65x181mm	372654
66x146mm	372655





Pirotécnicos

Facho Manual Eurosul Handflare Vermelho Modelos HHY60-15000 e HGY60-15000

- Intensidade: 15.000 Candelas.
- Tempo de Queima: 60 segundos.
- Facho de Luz Vermelha.



SOLAS



SOLAS

Facho Manual Wescom/PWSS Handflare Vermelho MK8 9529000

IMPA: 330314

- Intensidade: 15.000 Candelas.
- Tempo de Queima: 60 segundos.
- Facho de Luz Vermelha.

Facho Manual Wescom/Comet Handflare Vermelho 9162800

IMPA: 331364

- Intensidade: 15.000 Candelas.
- Tempo de Queima: 60 segundos.
- Facho de Luz Vermelha.



SOLAS



SOLAS

Foguete Paraquedas Eurosul Parachute Vermelho HGS40-30000

- Intensidade: 30.000 Candelas.
- Tempo de Queima: 40 segundos.
- Alcance (vertical): 300m.



Foguete Paraquedas Wescom / Comet Parachute Vermelho 9163100

IMPA: 331361

- Intensidade: 30.000 Candelas.
- Tempo de Queima: 40 segundos.
- Alcance (vertical): 300m.



SOLAS

Foguete Paraquedas Wescom/PWSS Parachute MK8A 9506370 9506790 9506720

IMPA: 330311

- Intensidade: 30.000 Candelas.
- Tempo de Queima: 40 segundos.
- Alcance (vertical): 300m.



SOLAS



Fumígeno Flutuante Eurosul Laranja 3min CCY3-2

- Tempo de Emissão: 3 minutos.
- Cor da fumaça: Laranja.



SOLAS

Fumígeno Flutuante Wescom / Comet Laranja 3min 9192000/ 9192009

IMPA: 331381

- Tempo de Emissão: 3 minutos.
- Cor da fumaça: Laranja.



SOLAS



Fumígeno Flutuante Wescom/PWSS Laranja 3min MK9 9537000

IMPA: 330331

- Tempo de Emissão: 3 minutos.
- Cor da fumaça: Laranja.



SOLAS



Day & Night Sinalizador Mk8 PN 955970

IMPA: 330314

- Intensidade: 15.000 Candelas.
- Tempo de Queima: 20 segundos.
- Facho de Luz Vermelha.
- Fumaça Laranja.



Cartucho Sinalizador P/ Pistola Comet

- Cores: Branco, Vermelho e Maroon Branco.
- Calibre 4 (26.5mm).

Container Estanque para Kit Distress – Bote Salva-vidas Passadiço

- 10 litros - Capacidade para 4 paraquedas, 6 fachos manuais e 2 fumígenos.
- 20 litros - Capacidade para 12 paraquedas.



Container Polybottle Estanque Pains Wessex 2.6 gal/12lt

- Resistente, flutuante, a prova d'água.
- Dimensão: 380mm x 200mm x 200mm.

Sinal Pessoal de Socorro Drew/Comet – Mini Flare

- Intensidade: 10.000 Candelas.
- Tempo de Queima: 5-7 segundos.
- Facho de Luz Vermelha.
- Alcance (vertical): 50 m.





**Manoverboard 360 Eurosul MOB
JHLS-4 / QCYD15-2-2**

- Tempo de Emissão: 15 minutos.
- Fumaça Laranja.
- Tempo de Luz: 2 horas.



SOLAS

**Manoverboard MK9 Wescom/
Comet MOB 9161700**

IMPA: 331371

- Tempo de Emissão: 15 minutos.
- Fumaça Laranja.



SOLAS



**Manoverboard MK9 Wescom
Comet MOB 9181600**

**Manoverboard MK9 Wescom
Comet MOB 9181600**

IMPA: 331371

- Tempo de Emissão: 15 minutos.
- Fumaça Laranja.
- Tempo de Luz: 2 horas.



SOLAS



**Manoverboard MK9 Wescom/PWSS
MOB 9537800**

IMPA: 330321

- Tempo de Emissão: 15 minutos.
- Fumaça Laranja.
- Tempo de Luz: 2 horas.



SOLAS





Manoverboard MK9 PWSS MOB 9538350

IMPA: 330321

- Tempo de Emissão: 15 minutos.
- Fumaça Laranja.



SOLAS



SOLAS

Lança Retinida Nammo/Hansson/ Ikaros Linethrower PN 346100 + 346200

IMPA: 331301

- Projeta linha até 300m.

Cartucho p/ Lança Retinida Nammo /Hansson/ Ikaros PN 346200

- Projeta uma linha para um alcance nominal de até 300m.



Bóia para Line Thrower Hansson Ikaros

- Peso: 144 gr.



Lança Retinida Wescom/Comet Linethrower 250 PN 9160400

IMPA: 331351

- Projeta uma linha para um alcance nominal de até 250m.



SOLAS





**Lança Retinida Wescom/PWSS
Linethrower 250 COMPLETO
PN 9500700+9500800 Cartucho**
IMPA: 330301

- Projeta uma linha para um alcance nominal de até 250m.



SOLAS

**Cartucho p/ Lança Retinida
Wescom/Comet/PWSS
Refil PN9162700/9500800**
IMPA: 330313/331353

- Impulsiona uma linha de quatro milímetros até 250 metros.



SOLAS



**Lança Retinida Linethrower
EURO250**
IMPA: 330301

- Projeta uma linha para um alcance nominal de até 250m.



SOLAS

Cartucho p/ Lança Retinida EURO250 JH7-230-91

- Impulsiona uma linha de quatro milímetros até 250 metros.



SOLAS





Restech Lança Pneumático PLT 230

- Sem prazo de validade.
- Lança Projétil até 230 Metros.



SOLAS



Restech Lança Pneumático PLT 150

- Sem prazo de validade.
- Lança Projétil até 150 Metros.

Restech Lança Pneumático PLT 75

- Sem prazo de validade.
- Lança Projétil até 75Metros.



Lançamento

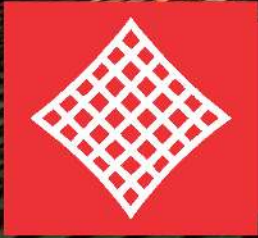
Restech Lança Pneumático PLT SOLAS



SOLAS



- SEM PRAZO DE VALIDADE.
- Lança Projétil até 250 Metros.
- Em acordo com a MO SOLAS 74/96 .
- Acompanha uma unidade de lançamento, um tubo de lançamento e com 4 projéteis SOLAS.
- Economia de custo a longo prazo.
- MED B e Type A aprovado por DNV GL.
- Refil de ar no cilindro a cada 6 anos.



Redes

Rede Helideck Quadrada/Octagonal

- Com catraca Inox
- Perfil baixo, cinta de poliéster sintético com juta.

Medidas
12x12m
13x13m
14x14m
15x15m



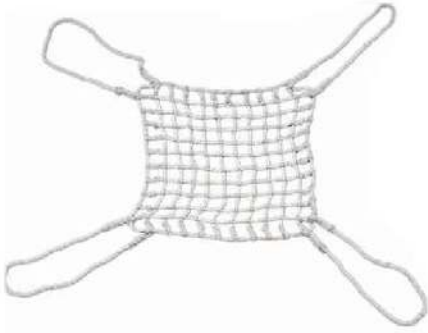
Rede Perimetral Helideck

- Modelo H1.
- Modelo H2.
- Modelo H3.





Rede de Carga Eurosul



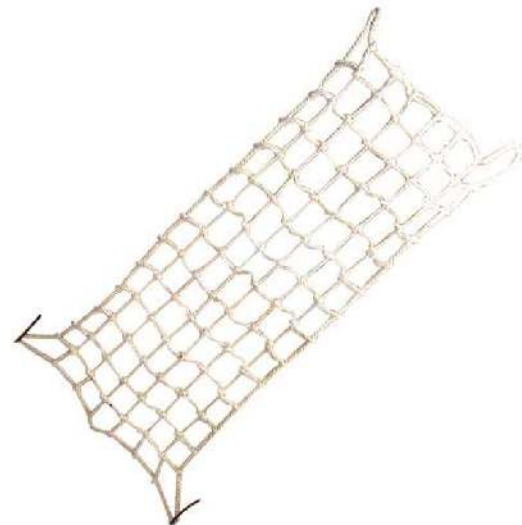
Medidas	Capacidade	IMPA
3 x 3m	3 Ton	232151
2,5 x 2,5m	2 Ton	232152

- Com certificado de ruptura.
- Material: Polipropileno.

Rede Proteção Escada Gangway

Medidas	IMPA
5x10m	232161
4x16m	232162

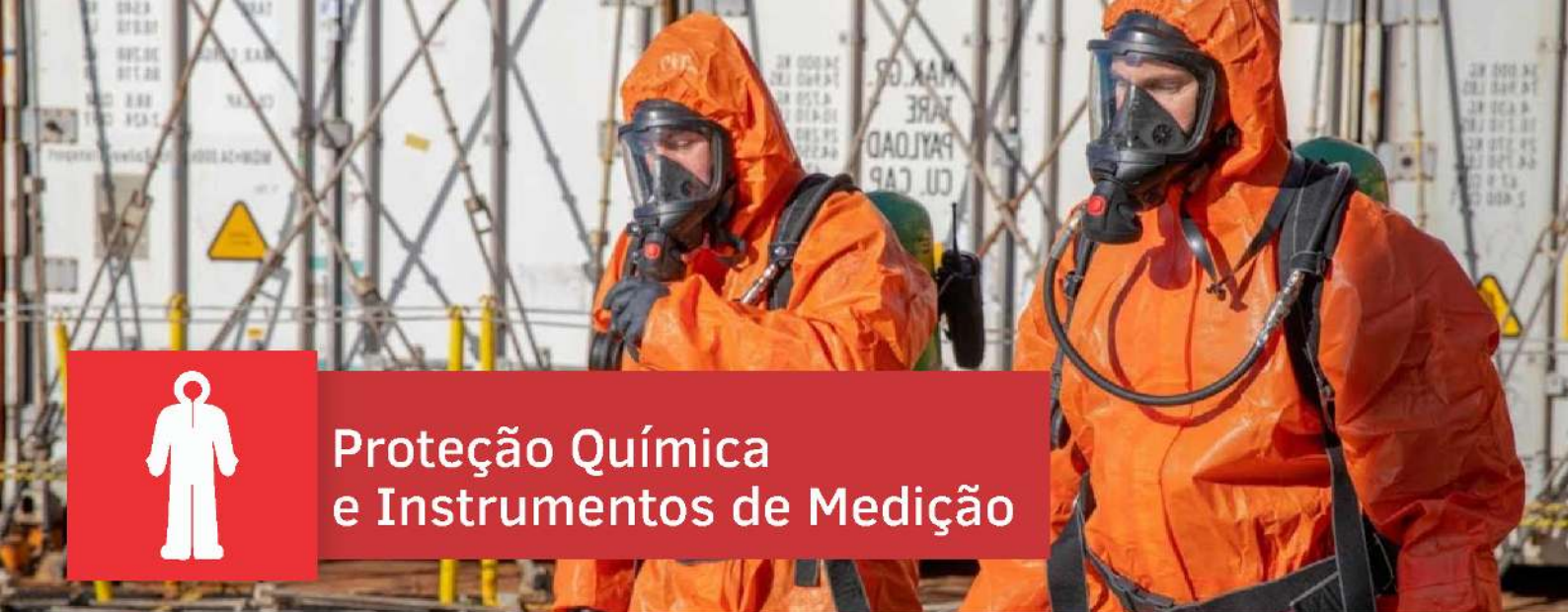
- Material: Polipropileno.



Rede Inox Anti-queda Eurosafe

- Aço inoxidável SUS / AISI 316.
- Aplicações: Holofotes, Câmeras, Luminárias.
- Disponível em medida customizável.





Proteção Química e Instrumentos de Medição



Roupa Proteção Química DTXF-93-I Certificada CCS

IMPA: 330979

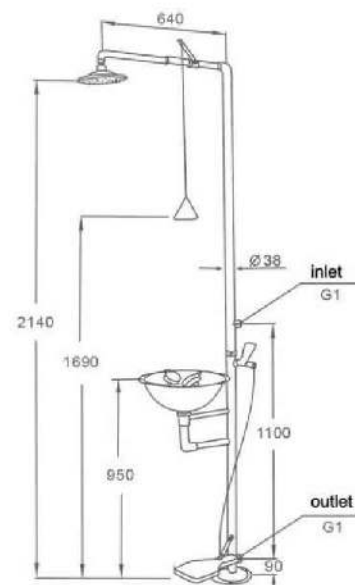
- Cor: Vermelho.
- Botas e luvas são anexadas ao conjunto.



SOLAS

Chuveiro e Lava Olhos Inox WJH0858

- Material: Inox.
- Altura total: 214cm.
- Diâmetro da bacia: Ø40cm.



WJH0858



Lava Olhos Parede Inox WJH0759G

- Material: Inox.
- Diâmetro da bacia: Ø25cm.



Detector de Gás Mx4 Ventis



IMPA: 330598

- Sensor: H₂S, CO, O₂, CH₄, LEL.
- Visor/Leitor: Display de Cristal Líquido.
- Grau de proteção: IP66/67.

Detector Monogás Tx1 TANGO

- Sensor: H₂S, CO, SO₂, NO₂.
- Tecnologia DualSense®.
- Grau de proteção: IP66/67.





Kit Calibração Detector de Gás Com Cilindro Altair

- Kit de calibração completo para detector de gás portátil.
- Para calibração dos diversos tipos de detectores de gases da MSA, de acordo com a necessidade do usuário.

Cilindro Calibração Detector de Gás

- Cilindro de calibração multi gases: H₂S, CO, O₂, Ch₄.
- 34 Litros.
- Mistura padrão para ser feita aferição no detector de gás.





Salvatagem

Bóia Circular 2.5kg x 70cm - China

IMPA: 330151

- Especificações: 2,5kg x 70cm.
- Material: Polietileno fora e Poliuretano dentro.



SOLAS



SOLAS

Bóia Circular 4kg x 70cm - China

IMPA: 330154

- Especificações: 4kg x 70cm.
- Material: Polietileno fora e Poliuretano dentro.

Bóia Datrex 2,5kg x 70cm - USCG

IMPA: 330158

- Especificações: 2,5kg x 70cm.
- Material: Polietileno.
- Corda Substituível.



SOLAS



SOLAS

Bóia Datrex 4kg x 70cm - USCG

- Especificações: 4kg x 70cm.
- Material: Polietileno.
- Corda Substituível.



Colete Ativa 150N

- Contém Apito SOLAS.
- Certificado DPC.
- Lâmpada Sinalizadora de LED, automática e manual, certificada SOLAS.
- Fita refletiva.



SOLAS/DPC



SOLAS

Colete XT5591A Classe 1

- Lâmpada Sinalizadora de LED, automática e manual, certificada SOLAS.
- Fita Refletiva.

Colete Ativa Classe 4 Vertical

- Contém Apito SOLAS.
- Fita Refletiva.
- Espuma flutuante resistente a perfurações e imersão prolongada.



SOLAS

Colete Billy Pugh WVO-50S Trabalho

- Colete salva-vidas classe V.
- Material: Vinil.
- Inclui cinta externa.
- Peso: 2 lbs.



SOLAS





Colete Infantil I150 Ocean Mate I Stearns

- Colete salva vidas infantil.
- Para peso infantil de 15kg-43 kg.
- Durável espuma flutuante Crosstech® e estrutura de cobertura em nylon.
- Colete profissional com apitos e fitas refletivas dentro das regulações SOLAS.



SOLAS

Colete Inflável FZSZ-I150N

- Auto-inflável.
- Para peso de 43kg - 140kg.
- Classe 150 N.



SOLAS



Colete Inflável FZSZ-II 275N

- Auto-inflável.
- Para peso de 43kg - 140kg.
- Classe 275 N.



SOLAS

Colete Inflável Kadematic 150N

- Auto-inflável.
- Para peso de 50kg - 120kg.
- Classe 150 N.



SOLAS





Colete Inflável Kadematic 275 AH

- Auto-inflável.
- Para peso de 50kg - 120kg.
- Classe 275 N.



SOLAS



Colete Inflável Mullion HI-RISE150/275N

- Auto-Inflável.
- Classe 150/275 N.



SOLAS

Cilindro CO²

- Cilindro CO² 33GR.
- Cilindro CO² 33GR 1/2IN.
- Cilindro CO² 38GR.
- Cilindro CO² 38GR 1/2IN.
- Cilindro CO² 38GR 3/8IN.
- Cilindro CO² 45GR.
- Cilindro CO² 56GR.
- Cilindro CO² 60GR 1/2IN 275N.
- Cilindro CO² 66GR 275N.





Válvula Hidrostática 150/270N RPC Para Colete Inflável

- Ativação automática ao contato com a água ou manual.

Válvula Hidrostática 150/270N MK5 Para Colete Inflável

- Ativação automática ao contato com a água ou manual.



Kit Válvula Disparador P/ Cilindro CO2

Pastilha de Sal P/ Válvula de Co2

- Pastilha de sal para rearme de colete inflável.





Roupa Imersão RSF-II c/ lâmpada

IMPA: 330170

- Material: Neoprene.
- Acessórios: Lâmpada SOLAS, apito e cinto.
- Tamanho: Médio(M), Grande (L) e Extra Grande (XL).



SOLAS



Kit de Reparo Para Traje de Imersão

IMPA: 330197



- Contem: Braçadeira, medidor de pressão, bomba de enchimento, chave inglesa, flanela, tubo de cola, tesoura, escova e giz.

Cinto Segurança Ajustável

IMPA: 331101

- Nylon anti-chama.
- Com cabo linha-vida e gancho.



Apito Datrex c/ Barbante



- USCG para coletes salva-vidas, balsas de salvamento e roupas de imersão.





Apito Marítimo

IMPA: 330252

- Apito marítimo na cor laranja.
- Modelo tipo SOLAS.

Buzina de Ar p/ Bote Salva-Vidas

- Buzina de ar para bote salva-vidas.
- Aplicações diversas: sinalização, transporte, eventos, etc.



Canivete Datrex

- Canivete com abridor de lata e barbante. Certificado USCG.
- Aprovado para uso em balsas e botes salva-vidas.
- Peso: 132 gramas.



Canivete Para Marinheiro

- Canivete com abridor e picador.



Faca Para Marinheiro Com Bainha





Espelho Sinalizador Héliográfico

- Usado para refletir a luz solar ou um feixe de holofote para as equipes de resgate para identificar a sua posição.



Faca Flutuante

- Faca flutuante para palamenta de salvatagem.

Ferramenta Corta Cinto Quebra Vidro

- Lâminas em aço carbono.
- Cabo com proteção eletrostática.



Fósforo à Prova d'Água

Sinalizador Cyalume 6in / 15cm

- Duração de até 12 horas.
- Não é inflamável.
- Á Prova d' água.
- Cores: Amarelo, laranja, verde e vermelho.





Kit Pesca

- Kit pesca para bote salva-vidas.
- Sem certificação.

Kit de Pesca p/ Bote Salva-Vidas

- Certificado USCG.



Ração Sólida Seven Oceans 500gr

IMPA: 330225

- Sub dividido em tabletes para ser consumido em porções menores.
- Validade: 66 meses.
- Barras 55,6gr x 9 unidades.



Ração Líquida Seven Oceans 500ml

IMPA: 330237

- Validade: 66 meses.
- Sachês 100ml x 5 unidades.





Bastão Fibra Resgate Isolada Body Rescue Hook

- Bastão com gancho de salvatagem isolado eletricamente para até 6000v com abertura de 32mm até 450mm em fibra de vibro.



Cinto de Segurança para Baleeira modelo 4 pontos

- Cinto 4 Pontas p/ Bote Salva Vidas com certificado de qualidade.
- Cores: Laranja ou Preto.

Radar Refletor p/ Bote Salva-Vidas

- Tipo 01: Echiomax Solas p/ balsas infláveis.
- Tipo 02: Radar Refletor s/ certificado para botes salva vidas.
- Tipo 03: Certificado CCS.



TIPO1



TIPO 2



TIPO 3

SOLAS



Caneca Bartedouro Bailer

IMPA: 330201

- Para balsa salva-vidas.

Bomba de Esgoto p/ Bote Salva-Vidas

- Capacidade : 75 litros/minuto.



SOLAS





SOLAS

Kit Primeiro Socorros SOS

- Kit de primeiros socorros completo com certificado Lloyd's Register.
- Categoria C.

Maca Neil Robertson Imobilização Total

- Comprimento de 2,10MT – sem similar no mercado.



Maca Offshore Rígida Basket Modelo Cesto

- Dimensões: 216x61x19cm.
- Capacidade : ate 150 kg.
- Peso: 19 kg.



Cinto anti-queda para bote salva-vidas Fall Preventer Device FPD

- Disponível para 6,5ton e 9,5ton.





zenitel

because communication is critical



Zenitel



Os produtos Vingtor-Stentofon e Phontech são desenvolvidos pelo Grupo Zenitel e incluem uma gama de produtos de alta qualidade de equipamentos e sistemas de comunicação. A Zenitel é reconhecida mundialmente por oferecer comunicações de alta qualidade para instalações offshore e onshore.

Os produtos Vingtor-Stentofon e Phontech contemplam: Public address & general alarm, telefone e intercomunicação, equipamento especiais de comunicações, comunicação sem fio, sistemas de informação e entretenimento. A Zenitel e a rede global de parceiros da empresa também integram esses sistemas com outros dispositivos de segurança incluindo rádio, CFTV, controle de acesso e alarme para uma solução de segurança abrangente.

Todos os produtos Vingtor-Stentofon e Phontech que fazem parte da comunicação crítica foram testados de acordo com os padrões IEC 60945, IEC 60533 e cumpre com os regulamentos e códigos SOLAS relevantes para sistemas de comunicação a bordo. Os sistemas são entregues de acordo com as regras de todas as principais sociedades classificadoras.

A **Eurosul** é um distribuidor oficial no Brasil para toda a linha de produtos Zenitel.





EUROSUL

Equipamentos Marítimos e Salvatagem

**Rua Jaguariaiva 596, Sala 01
Alphaville Graciosa, Pinhais-PR - Brasil
CEP: 83.327-076
vendas@eurosul.com
+55 (41) 3668-1319
www.eurosul.com**

*As imagens deste catálogo são meramente ilustrativas, os produtos podem sofrer alterações sem aviso prévio.