



**REFERÊNCIA NO MERCADO
DE EQUIPAMENTOS
OPERACIONAIS PARA
RESGATE E SALVAMENTO**

www.resgatecnica.com.br    

RGT
RESGATÉCNICA.

EQUIPAMENTOS PARA
RESGATE E SALVAMENTO





RESGATÉCNICA.

EQUIPAMENTOS PARA
RESGATE E SALVAMENTO

A Resgatécnica é fabricante, representante e distribuidora de equipamentos para resgate e salvamento, com padrões mundiais de qualidade. A empresa se encontra em constante crescimento, sendo atualmente referência no mercado brasileiro de equipamentos voltados a dar suporte à vida. À vista disso, busca alinhar a inovação, a qualidade e o profissionalismo inerentes aos novos tempos.

Estabelecer e consolidar parcerias com marcas que são sinônimo de credibilidade e qualidade são diferenciais fundamentais que alicerçam a solidez do nosso negócio.

Além disso, estamos em busca constante de excelência em nossos equipamentos e nos vários serviços prestados por nós. Tudo para oferecer o melhor produto/serviço no exigente segmento dos bombeiros, sejam eles; militares, civis ou industriais.

Com um portfólio amplo, moderno e inovador buscamos propiciar novas alternativas e perspectivas aos nossos clientes, amigos e parceiros. Dessa forma, estamos na vanguarda dos equipamentos de resgate, salvamento e combate a incêndio, dentre outros.

Responsabilidade, Equilíbrio e Compromisso são alicerces fundamentais que permeiam nosso relacionamento com todos os agentes participantes de nossa organização. Valores esses que fomentam também os profissionais do salvamento nas diversas corporações, indústrias e serviços de emergências que se relacionam conosco. Esperamos que esse catálogo apresente soluções seguras adequadas para facilitar, agilizar e melhorar o seu desempenho.



SUMÁRIO



RESGATE VEICULAR	6
FERRAMENTAS A BATERIA	7
FERRAMENTAS SEPARADORAS	8
FERRAMENTAS COMBINADAS	9
CILINDROS EXPANSORES	10
BATERIAS E CARREGADORES	12
CABOS E ACESSÓRIOS	12
FERRAMENTAS HIDRÁULICAS	12
CORTADORAS COM LÂMINA RETA	13
MINI CORTADOR	14
FERRAMENTAS SEPARADORAS	14
FERRAMENTAS COMBINADAS	15
CILINDROS EXPANSORES COM ÊMBOLO	16
CILINDROS EXTENSORES TELESCÓPICOS	18
MOTOBOMBAS	19
FERRAMENTAS MANUAIS	20
BOMBAS	21
SISTEMA DE BLOCOS E CALÇOS	22
ALMOFADAS PNEUMÁTICAS	24
EMPILHÁVEIS	25
SISTEMA DE EXTINÇÃO A BATERIA BEST	27
SIST. DE IMPEDIMENTO DE MOVIMENTO VEICULAR	27



RESGATE TERRESTRE/BREC	29
ILUMINAÇÃO	30
ESCORAMENTO	32
LOCALIZAÇÃO DE VÍTIMAS	34
DEMOLIÇÃO	35



TÁTICAS ESPECIAIS	36
FERRAMENTAS COMBINADAS	37
ARROMBAMENTO MANUAL	38
KIT TÁTICO DE ARROMBAMENTO	39
HIDRÁULICOS	39



COMBATE A INCÊNDIO	41
GERADORES	42
EQUIPAMENTOS RESPIRATÓRIOS	42
MÁSCARAS DE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA	43
COMBATE A INCÊNDIO FLORESTAL	45
COMBATE A INCÊNDIO ESTRUTURAL	48
VENTILADORES DE ALTA POTÊNCIA ROSENBAUER	48
CANHÕES MONITORES	51
ESGUICHOS	52



RESGATE AQUÁTICO	54
EQUIPAMENTOS DE USO PESSOAL	55
BOTAS	56
CAPACETES	56
COLETES	57
LUVAS	59
MÁSCARAS	60
NADADEIRAS	62
VÁLVULAS E REGULADORES	62
COMUNICAÇÃO	64
COMPUTADOR DE MERGULHO	66
PRANCHAS	67
FLUTUADORES	67
COMPRESSORES PORTÁTEIS	68
BUSCA E SALVAMENTO	69



PROTEÇÃO INDIVIDUAL	71
CAPACETES	72
CALÇADOS	76
VESTIMENTAS	77
LUVAS	79



ALTURA E ESPAÇO CONFINADO	82
CINTOS E TALABARTES	83
MACAS	84
GUINCHOS E IÇAMENTOS	85
TRIPÉ	86
SOLUÇÕES DE ACESSO E ANCORAGEM	87
POLIAS	88
DESCENSORES E ASCENSORES	90
MOSQUETÕES	93
PLACAS DE ANCORAGEM	95
LANTERNA DE CABEÇA	96
TRABALHO EM ALTURA	98



VEÍCULOS ESPECIAIS CUSTOMIZADOS	100
--	------------



PRODUTOS PERIGOSOS	104
DETECTORES DE RADIAÇÃO	105
DESCONTAMINAÇÃO	105
TENDAS	106
CHUVEIROS DE DESCONTAMINAÇÃO	107
ROUPA QUÍMICA	109



ATENDIMENTO PRÉ HOSPITALAR	110
BOLSAS	111
RESGATE E EVACUAÇÃO	113
IMOBILIZADORES	113
COLETES	114
KITS PRONTOS	115



LINHA INDUSTRIAL	117
-------------------------------	------------



1



Resgate
Veicular

FERRAMENTAS A BATERIA

FERRAMENTAS CORTADORAS

Cortadoras a bateria da linha Pentheon da Holmatro, desenvolvidas com base nas novas tecnologias das latarias dos carros: mais do que aumento de força de corte teórica, o design inteligente das ferramentas permite o melhor desempenho de corte.



Especificações	PCU 30 CL	PCU 40	PCU 50	PCU 60
EN 13204 class.	BC150F-15.2	BC165I-19	BC165K-21.5	CC205K-25
EN 13204 corte	1H 2G 3G 4F 5G	1 I 2I 3I 4J 5J	1K 2K 3K 4K 5K	1K 2K 3K 4K 5K
NFPA 1936 corte	A6 B5 C6 D6 E6 F2	A7 B7 C6 D7 E8 F3	A8 B8 C7 D9 E9 F4	A9 B9 C9 D9 E9 F4
abertura máxima da lâmina (mm)	170	170	182	205
força máx. (kN/t)	549 / 56	764 / 77,9	1389 / 141.6	1765 / 180
peso total (kg)	15,2	19	21,5	25

MINI CORTADOR

Mini Cortador CCU 10 a bateria, ele é compacto, versátil e imediatamente pronto para a ação. Esta ferramenta sem fio torna qualquer conjunto de resgate completo.

CARACTERÍSTICAS:

- **Tecnologia i-Bolt**
- **Iluminação de LED Integrada**
- **Duas baterias 18V 2Ah CBPA 182**



FERRAMENTAS SEPARADORAS

Ferramenta separadora portátil e a bateria da linha Pentheon utilizada para separar, esmagar e tracionar. Desenvolvida para uma intervenção rápida no resgate de veículos e no desencarceramento de vítimas, bem como em outras operações, como busca e salvamento urbanos.

Especificações	PSP 40	PSP 40 CL	PSP 50	PSP 60
EN 13204 class.	AS43/725-19.4	-	AS54/725-21.0	BS62/820-24.8
Distância de separação (mm)	725	510	725	820
Força de separação Máx.(kN/t)	280 / 28.6	131 / 13.4	366 / 37,3	522 / 53.2
Força de separação min.(kN/t) (EN 13204)	43 / 4.4	43 / 4.4	54 / 5.5	62 / 6.3
Força de tração máxima. (kN/t)	51.7 / 5.3	48 / 4.9	67 / 6.8	79 / 8.1
peso total (kg)	19.4	15.2	21.0	24.8

PSP 40



PSP 40 CL



PSP 50



PSP 60



FERRAMENTAS COMBINADAS

Ferramentas combinadas a bateria que podem ser utilizadas em corte, esmagamento, tracionamento e separação de ferragens e estruturas, com corpo em alumínio aeronáutico, lâminas em aço especial de alto grau de dureza, fixadas através de parafuso interno com sistema exclusivo de travamento das lâminas, mantendo assim o torque original da ferramenta por mais tempo, evitando a perda do torque, do corte e da lâmina.

Especificações	PCT 11	PCT 14	PCT 50	PCT 60
EN 13204 class.	BK48/281E-13.7	BK33/362E-14.1	CK43/380J-20.3	CK45/468J-23.4
EN 13204 corte	1E 2E 3E 4E 5E	1E 2E 3E 4E 5E	1J 2J 3K 4K 5K	1J 2K 3K 4K 5K
NFPA 1936 corte	A5 B5 C5 D6 E4 F3	A5 B5 C5 D6 E4 F3	A7 B8 C8 D8 E8 F3	A8 B9 C8 D9 E9 F4
Distância de separação (mm)	281	362	380	468
Força de separação Máx.(kN/t)	1350 / 137.7	1350 / 137.7	1860 / 189,7	1860 / 189.7
Força de separação min.(kN/t) (EN 13204)	48 / 4.9	33 / 3.4	43 / 4.4	44.5 / 4.5
Abertura de corte máxima. (mm)	196	277	320	394
Força de corte teórica (kN/t)	268 / 27.3	268 / 27.3	670 / 68,3	929 / 94.7
Força de compressão máxima (kN/t)	44 / 4.5	34 / 3.5	87 / 8.9	87.9 / 9
Força de tração máxima. (kN/t)	-	-	104 / 10.6	105 / 10.7
peso total (kg)	13.7	14.1	20.3	23.4

PCT 11



PCT 14



PCT 50



PCT 60



CILINDROS EXPANSORES COM ÊMBOLO ÚNICO

Cilindros movidos a bateria utilizados para acesso a veículos e estruturas colapsadas. Possuem ponteira de laser integrada para melhorar a precisão, e possui um pistão simples.

Especificação	RAM PRA 40	RAM PRA 50
EN 13204 classificação	R136/215-14.1	R136/407-18.2
Força de separação no curso completo (kN/t)	136 / 13.9	136 / 13.9
Curso de separação (mm)	215	407
Comprimento retraído / estendido (mm)	385 / 600	578 / 985
Peso (kg)	14.1	18.2

RAM PRA 40



RAM PRA 50



CILINDROS EXPANSORES COM DOIS ÊMBOLOS

Cilindros movidos a bateria utilizados para acesso a veículos e estruturas colapsadas. Possuem ponteira de laser integrada para melhorar a precisão, e possui um pistão duplo.

RAM PTR 40



RAM PTR 50



Especificação	RAM PTR 40	RAM PTR 50
EN 13204 classificação	TR136/215-65/192-15.5	TR136/405-65/382-20.5
Força De Separação Do 1º Pistão (kN/t)	136 / 13.9	136 / 13.9
Força De Separação Do 2º Pistão (kN/t)	65 / 6.6	65 / 6.6
Curso de separação Do 1º Pistão (mm)	215	405
Curso de separação Do 2º Pistão (mm)	192	382
Curso de separação total (mm)	407	787
Comprimento retraído / estendido (mm)	385 / 792	578 / 1365
Peso (kg)	15.5	20.5

ACESSÓRIOS PARA CILINDROS

Tubos de extensão que podem ser facilmente conectados aos cilindros telescópicos para preencher lacunas maiores.

EXTENSION PIPE TRE 01

Tubo de extensão de 250 mm para o TR 5340



EXTENSION PIPE TRE 02

Tubo de extensão de 450 mm para o TR 5340



EXTENSION PIPE TRE04

Tubo de extensão de 220 mm (sem necessidade de remover a cabeça do cilindro)



EXTENSION PIPE TRE05

Tubo de extensão de 440 mm (sem necessidade de remover a cabeça do cilindro)



BATERIAS E CARREGADORES

BATTERY PBPA287

Bateria de Ion-lítio de 7Ah para todos os desencarceradores da linha Pentheon.



BATTERY CHARGER PBCH1 (AC-EU)

Carregador bivolt para a bateria PBPA287.



BATTERY CHARGER PBCH3 (VEICULAR)

Carregador veicular para a bateria PBPA287.



CABOS E ACESSÓRIOS

CONECTOR DE ALIMENTAÇÃO PMCI0 (BR)

Cabo de alimentação para conectar a ferramenta alimentada por bateria à rede elétrica. Solução de backup caso você fique sem bateria.



CABO DE ALIMENTAÇÃO DA FERRAMENTA POTCI

Cabo para ligar a ferramenta ao carregador, para que a bateria possa ser carregada enquanto está na ferramenta. Adequada para ferramentas Pentheon e a escora OmniLock.

CABO DE ALIMENTAÇÃO DA FERRAMENTA EM CASCATA DCPC1

Cabo para ligar um carregador de bateria a outro. Podem ser ligados até 3 carregadores de bateria a uma tomada ao mesmo tempo.



FERRAMENTAS HIDRÁULICAS

CORTADORAS COM LÂMINA INCLINADA

Cortadoras da nova linha 5000 da Holmatro, desenvolvidas com base nas novas tecnologias das latarias dos carros: mais do que aumento de força de corte teórica, o design inteligente das ferramentas permite o melhor desempenho de corte. Possui uma lâmina inclinada para maior ergonomia durante as operações de corte.



Especificações	CU 5030 i CL	CU 5040 i	CU 5050 i	CU 5060 i
EN 13204 class.	BC150F-9.5	BC165I-13.2	BC165K-15.9	CC205K-19.8
EN 13204 corte	1H 2G 3G 4F 5G	1 I 2I 3I 4J 5J	1K 2K 3K 4K 5K	1K 2K 3K 4K 5K
NFPA 1936 corte	AA6 B5 C6 D6 E6 F2	A7 B7 C6 D7 E8 F3	A8 B8 C7 D9 E9 F4	A9 B9 C9 D9 E9 F4
abertura máxima da lâmina (mm)	170	170	182	205
força máx. (kN/t)	549 / 56	764 / 77,9	1389 / 141.6	1765 / 180
peso total (kg)	9.5	13.2	15.9	19.8

CU 5030 i CL



CU 5040 i



CU 5050 i



CU 5060 i



CORTADORAS COM LÂMINA RETA

Cortadoras da nova linha 5000 da Holmatro, desenvolvidas com base nas novas tecnologias das latarias dos carros: mais do que aumento de força de corte teórica, o design inteligente das ferramentas permite o melhor desempenho de corte. Possui uma lâmina reta para maior precisão durante as operações de corte.

Especificações	CU 5030 CL	CU 5040	CU 5050	CU 5060
EN 13204 class.	BC150F-9.5	BC165I-13.1	BC165K-15.7	CC205K-19.6
EN 13204 corte	1H 2G 3G 4F 5G	1 I 2I 3I 4J 5J	1K 2K 3K 4K 5K	1K 2K 3K 4K 5K
NFPA 1936 corte	A6 B5 C6 D6 E6 F2	A7 B7 C6 D7 E8 F3	A8 B8 C7 D9 E9 F4	A9 B9 C9 D9 E9 F4
abertura máxima da lâmina (mm)	170	170	182	205
força máx. (kN/t)	579 / 59	794 / 81	1412 / 144	1793 / 182.8
peso total (kg)	9.5	13.1	15.7	19.6

CU 5030 CL



CU 5040



CU 5050



CU 5060



MINI CORTADOR

MINI CORTADOR

Mini Cortador hidráulico, ele é compacto, versátil e imediatamente pronto para a ação. Esta ferramenta sem fio torna qualquer conjunto de resgate completo.

CARACTERÍSTICAS:

- **Tecnologia i-Bolt incluída**
- **Versão de mangueira dupla**
- **Operação fácil para canhotos e destros.**



FERRAMENTAS SEPARADORAS

Ferramenta separadora portátil e hidráulica da linha 5000 utilizada para separar, esmagar e tracionar. Desenvolvida para uma intervenção rápida no resgate de veículos e no desencarceramento de vítimas, bem como em outras operações, como busca e salvamento urbanos.

Especificações	SP 5240	SP 5240 CL	SP 5250	SP 5260
EN 13204 class.	AS41/725-14.5	-	AS51/725-15.9	BS62/822-19.6
Distância de separação (mm)	725	510	725	822
Força de separação Máx.(kN/t)	280 / 28.6	131 / 13.4	366 / 37,3	522 / 53.2
Força de separação min.(kN/t) (EN 13204)	41 / 4.2	40 / 4.1	51 / 5.2	62 / 6.3
Força de tração máxima. (kN/t)	47 / 4.8	47 / 4.8	67 / 6.8	82 / 8.4
peso total (kg)	14.5	9.6	15.9	19.6

SP 5240



SP 5240 CL



SP 5250



SP 5260



FERRAMENTAS COMBINADAS

Ferramentas combinadas hidráulicas que podem ser utilizadas em corte, esmagamento, tracionamento e separação de ferragens e estruturas, com corpo em alumínio aeronáutico, lâminas em aço especial de alto grau de dureza, fixadas através de parafuso interno com sistema exclusivo de travamento das lâminas, mantendo assim o torque original da ferramenta por mais tempo, evitando a perda do torque, do corte e da lâmina.

Especificações	CT 5111	CT 5114	CT 5150	CT 5160
EN 13204 class.	BK48/281-E-8.0	BK33/362-E-8.5	CK43/380-J-14.9	CK45/468-J-17.7
EN 13204 corte	1E 2E 3E 4E 5E	1E 2E 3E 4E 5E	1J 2J 3K 4K 5K	1J 2K 3K 4K 5K
NFPA 1936 corte	A5 B5 C5 D6 E4 F3	A5 B5 C5 D6 E4 F3	A7 B8 C8 D8 E8 F3	A8 B9 C8 D9 E9 F4
Distância de separação (mm)	281	362	380	468
Força de separação Máx.(kN/t)	1350 / 137.7	1350 / 137.7	1860 / 189,7	1860 / 189.7
Força de separação min.(kN/t) (EN 13204)	48 / 4.9	33 / 3.4	43 / 4.4	44.5 / 4.5
Abertura de corte máxima. (mm)	196	277	320	394
Força de corte teórica (kN/t)	268 / 27.3	268 / 27.3	670 / 68,3	929 / 94.7
Força de compressão máxima (kN/t)	44 / 4.5	34 / 3.5	87 / 8.9	87.9 / 9
Força de tração máxima. (kN/t)	-	-	104 / 10.6	105 / 10.7
peso total (kg)	8.0	8.5	14.9	17.7

CT 5111



CT 5114



CT 5150



CT 5160



CILINDROS EXPANSORES COM ÊMBOLO ÚNICO

Cilindros hidráulicos utilizados para acesso a veículos e estruturas colapsadas. Possuem ponteira de laser integrada para melhorar a precisão, e possui um pistão simples.

Especificação	RAM RA 5321	RAM RA 5331
EN 13204 classificação	R150/250-10.7	R150/340-12.5
Força de separação no curso completo (kN/t)	150 / 15.3	150 / 15.3
Curso de separação (mm)	250	340
Comprimento retraído / estendido (mm)	515 / 765	615 / 955
Peso (kg)	10.7	12.5

RAM RA 5321



RAM RA 5331



CILINDROS EXPANSORES COM DOIS ÊMBOLOS

Cilindros hidráulicos utilizados para acesso a veículos e estruturas colapsadas. Possuem ponteira de laser integrada para melhorar a precisão, e possui um pistão duplo.

Especificação	RAM RA 5322	RAM RA 5332
EN 13204 classificação	R150/500-15.8	R150/680-19.3
Força de separação no curso completo (kN/t)	150 / 15.3	150 / 15.3
Curso de separação (mm)	500	680
Comprimento retraído / estendido (mm)	750 / 1250	950 / 1630
Peso (kg)	15.8	19.3

RAM RA 5322



RAM RA 5332





CILINDROS EXTENSORES TELESCÓPICOS

Cilindros hidráulicos utilizados para acesso a veículos e estruturas colapsadas. Versões disponíveis com pistão simples ou duplo. Possuem ponteira de laser integrada.

Especificação	RAM TR 5340 LP	RAM TR 5350 LP	RAM TR 5370 LP
EN 13204 classificação	TR217/150-101/125-9.2	TR217/375-101/350-14.6	TR231/450-111/425-16.9
Força De Separação Do 1º Pistão (kN/t)	217/ 22.1	217 / 22.1	231 / 23.6
Força De Separação Do 2º Pistão (kN/t)	101 / 10.3	101 / 10.3	111 / 11.3
Curso de separação Do 1º Pistão (mm)	150	375	450
Curso de separação Do 2º Pistão (mm)	125	350	425
Curso de separação total (mm)	275	725	875
Comprimento retraído / estendido (mm)	335 / 610	560 / 1285	635 / 1510
Peso (kg)	9.2	14.6	16.9

RAM TR 5340 LP



RAM TR 5350 LP



RAM TR 5370 LP



ACESSÓRIOS

MANGUEIRAS CORE

Mangueiras em conformidade com a norma NFPA EN, do tipo coaxial, com linha de pressão reforçada em para-aramida e retorno nas próprias mangueiras. Contam com conector de engate rápido e travamento automático. Disponíveis nas cores laranja e preto. Tamanhos: 1,5, 3, 5, 10, 15 e 20 metros.

SUPORTE PARA CILINDRO



CARRETEL PARA MANGUEIRAS



CONJUNTOS DE MANILHA E CORRENTES



MOTOBOMBAS

A COMBUSTÃO E ELÉTRICAS

Bombas Spider a gasolina e elétrica com tecnologia de motobomba de três estágios. Fluxo/velocidade mais elevado na segunda fase para operações de resgate mais rápidas; fluxo/velocidade mais baixo na terceira fase para um maior controle das ferramentas desencarceradores da linha 5000 ou CORE. Leves e de fácil transporte.

Especificação	SR 10 PC 1	SR 20 PC 2	SR 40 PC 2
EN 13204 classificação	STO	MTO	MTO
Motor	gasolina - 4 tempos 2.1 HP ou 1.6 kW	gasolina - 4 tempos 3.7 HP	gasolina - 4 tempos 5.5 HP ou 4.1 kW
Tipo de bomba	Bomba axial trifásica	2x Bomba axial trifásica	Bomba axial trifásica
Tanque de combustível (cc)	770	1700	3100
Tanque de óleo (cc)	2840	4340	6340
Operação contínua (hr)	2	3.5	3.5
Número de conexões de ferramentas	1	2	2
Peso (kg)	14.5	23.2	37.3

SR 10 PC 1



SR 20 PC 2



SR 40 PC 2



Especificação	SR 20 DC 2	SR 32 DC 2 W
EN 13204 classificação	MTO	MTO
Motor	230 VAC - 1.8 kW - 50Hz - 1 Ph	230 VAC - 1.8 kW - 50Hz - 1 Ph
Tipo de bomba	Bomba axial trifásica	2x Bomba axial trifásica
Potência necessária (kVa)	7.2	7.2
Tanque de óleo (cc)	4340	4340
Comp. da mangueira no carretel duplo (m)	-	20
Número de conexões de ferramentas	2	2
Peso (kg)	34.0	76.7

FERRAMENTAS MANUAIS

FERRAMENTAS COMBINADAS

Ferramentas para corte, separação e esmagamento. Leves e de fácil transporte. Seu acionamento manual facilita intervenções rápidas em resgate veicular e a busca e resgate em estruturas colapsadas (BREC), além de serem adequadas para utilização subaquática.

Especificação	HCT 5111	HCT 5114
EN 13204 classificação	BK48/281-E-8.8	BK33/362-E-9.2
EN 13204 corte	1E 2E 3E 4E 5E	1E 2E 3E 4E 5E
NFPA 1936 corte	A5 B5 C5 D6 E4 F3	A5 B5 C5 D6 E4 F3
Distância de separação (mm)	281	362
Força de separação Máx.(kN/t)	1350 / 137.7	1350 / 137.7
Força de separação min.(kN/t) (EN 13204)	48 / 4.9	33 / 3.4
Abertura de corte máxima. (mm)	196	277
Força de corte teórica (kN/t)	268 / 27.3	268 / 27.3
Força de compressão máxima (kN/t)	44 / 4.5	34 / 3.5
Modo de operação	Manual	Manual
Peso total (kg)	8.8	9.2

HCT 5111



HCT 5114



ACESSÓRIOS

Acessórios para facilitar o uso e o transporte das ferramentas manuais.

CARRYING HARNESS / MOCHILA DE TRANSPORTE



CARRYING STRAP SET / CORREIA PARA TRANSPORTE



BOMBAS

Bombas leves e compactas para ferramentas de acionamento simples com tecnologia CORE.

Especificações	PA 04 H S	PA 09 H 2 S	PA 18 H 2 C	PA 18 F 2 C
Operação	Mão	Mão	Mão	Pé
Número de fases	2	2	2	2
Capacidade do tanque de óleo (cc)	500	1000	1990	1990
Peso (kg)	3.5	4.8	7.7	8.4

PA 04 H S



PA 09 H 2 S



PA 18 H 2 C



PA 18 F 2 C



PRODUTOS COMPLEMENTARES

ESCORAMENTOS

Equipamentos e produtos utilizados para estabilização imediata de veículos, possibilitando acesso e segurança para socorristas e vítimas.

V-STRUT

Para estabilização imediata e segura de veículos, com gancho para encaixe rápido e sistema de carretel para correia tensionador. Leve, possui cabeça aderente e placa de base adaptável ao piso. Sem peças soltas, para evitar sua perda.



Especificação	V-STRUT
Comprimento mínimo efetivo (mm)	1080
Comprimento máximo efetivo (mm)	1800
Carga máxima axial (kN/t)	16 / 1.6
Peso (kg)	7.9
Dimensões (AxBxC) [mm]	1080 x 149 x 210

SISTEMA DE BLOCOS E CALÇOS

Desenvolvido para uso em técnicas de resgate, fabricado em polietileno reciclado. Não absorvente, totalmente resistente à água e óleo. Leve, flutua sobre a água, empilhável, antiderrapante e, ainda, com um design exclusivo para a superfície aplicada. Pode ser utilizado em estruturas colapsadas.

Conjunto Bloco A		
Composto de	Dimensões (mm)	Peso (kg)
2x cunhas em escada	750 x 95 x 270	6.3
2x cunhas de pequenas dimensões	230 x 75 x 75	0.5
2x cunhas de grandes dimensões	230 x 150 x 75	1.0

Conjunto Bloco B		
Composto de	Dimensões (mm)	Peso (kg)
2x cunhas de pequenas dimensões	230 x 75 x 75	0.5
2x cunhas de grandes dimensões	230 x 150 x 75	1.0
2x blocos de bloqueio pequeno	230 x 230 x 25	1.0
2x blocos de bloqueio médio	230 x 230 x 50	2.0
2x blocos de bloqueio grande	230 x 230 x 75	3.0

COMPLEMENTARES

CORTADOR DE VIDRO GLASS-MASTER

Para cortar pára-brisas laminados. Punção quebra vidros e braçadeira de montagem incluídos.



MANTAS DE PROTEÇÃO SEP 5

Mantas de proteção para extremidades pontiagudas para ser usado em operações de desencarceramento. Feita em poliéster resistente a chamas e desgastes mecânicos, resistente à água. Equipada com ímãs extremamente potentes para fixação instantânea ao veículo em qualquer clima ou posição.





ESCUDO DE PROTEÇÃO (PROTECTION SHIELD 900X500MM)

Oferece proteção contra extremidades afiadas, fragmentos de vidro, queda de ferramentas e peças injetadas. Por ser transparente, permite monitoramento contínuo da vítima.

PLATAFORMA DE RESGATE

Plataforma especialmente desenhada para operações de resgate veicular, proporcionando suporte e melhor acesso. Extremamente robusta e fabricada em alumínio altamente durável. Capaz de suportar até 500 kg. Possui revestimento antideslizante, seguro mesmo em operações com chuva, além de guarda-corpo em um dos lados.

- **Ajuste de 250mm em cada perna**
- **Tamanho da plataforma: 1800 x 800 mm**
- **Dimensões para transporte: 950x1950x320mm**
- **Peso: 44kg**
- **Certificação: DIN 14830**



PROTECTOR DE AIRBAG SECUNET III

Utilizado para neutralizar a expansão do airbag durante o procedimento de resgate caso o dispositivo seja acidentalmente acionado. Possui instalação simples e é compatível com todos os modelos de veículos comerciais ou de passageiros. Acompanha caixa para acondicionamento.

BOLSA DE ACESSÓRIOS PARA RESGATE

CONTÉM: esvaziador de pneu; cortador de cinto de segurança; ferramentas para remoção da guarnição do veículo; quebrador de vidro; trena flexível de aço; mini halligan; marcador; lanterna de LED; mini cortador; alça para uso na cintura ou coxa.



CONJUNTO DE REMOÇÃO DE PÁRABRISA

Conjunto composto por bolsa de transporte, óculos de proteção, dois copos de sucção, martelo com ponta quebra vidro e lâmina de corte. A lâmina pode ser utilizada com qualquer furadeira elétrica disponível no mercado; uma vez realizado o encaixe, possui rotação 360° sem risco de deslize.

ALMOFADAS PNEUMÁTICAS

PADRÃO

Almofadas pneumáticas confeccionadas em borracha, reforçadas com três lâminas de aramida, leves, totalmente exíveis e antiderrapantes. Em caso de uso de duas almofadas, elas são intertravadas, possibilitando maior aderência às superfícies. De fácil inserção, tanto na posição horizontal quanto na vertical. Com mais 50% de capacidade de elevação (em relação ao modelo antigo): obtenha mais potência de sua almofada de elevação ou utilize um modelo menor e mais leve para realizar o trabalho.

Modelo	Capacidade de carga (kN/t)	Altura máxima (mm)	Espessura (mm)	Volume de ar (L)	Peso (kg)	Dimensões (mm)
HLB 2	21 / 2.1	94	22	9.6	0.7	200x160x22
HLB 6	55 / 5.6	141	22	26.4	1.6	285x245x22
HLB 8	82 / 8.4	179	22	40	2.1	335x295x22
HLB 11	110 / 11.2	207	25	64.8	3.2	403x325x25
HLB 16	155 / 15.8	236	25	104.4	4.5	467x390x25
HLB 21	210 / 21.4	266	25	161	5.6	517x440x25
HLB 31	306 / 31.2	321	27	286	8.6	608x530x27
HLB 38	370 / 37.7	352	27	438	10.0	662x585x27
HLB 53	520 / 53	411	27	692	15.0	767x690x27
HLB 63	620 / 63.2	456	27	884	17.0	827x750x27
HLB 85	855 / 87.2	550	27	1415	23.0	948x870x27
HLB 95	940 / 95.9	565	27	1619	25.0	987x910x27



EMPILHÁVEIS

Almofada de elevação de alta pressão de empilhar, sistema 12 bar/174 psi, parte da Série Stack Bags da Holmatro. A superfície de contacto do Stack Bag permanece plana se estiver sob pressão. Empilhe até três Stack Bags para obter uma elevação segura e estável a uma altura mais elevada.

Modelo	Capacidade de carga (kN/t)	Altura máxima (mm)	Espessura (mm)	Volume de ar (L)	Peso (kg)	Dimensões (mm)
HSB 27	265 / 27	170	27	256	9.2	520x520x27
HSB 40	388 / 39.6	170	27	401	13.0	620x620x27
HSB 74	724 / 73.8	170	27	833	23.8	840x840x27
HSB 92	904 / 92.2	170	27	1036	28.0	920x920x27



ACESSÓRIOS



MANGUEIRAS CORE

Mangueiras em conformidade com a Norma NFPA/EN, do tipo coaxial, com linha de pressão reforçada em para-aramida e retorno nas próprias mangueiras. Contam com conector de engate rápido e travamento automático. Disponíveis nas cores laranja, verde e preto, e também com carretéis. Tamanhos: 5,10, 15 e 20m.

UNIDADE DE CONTROLE HDC 12

- Pressão Máx. de Trabalho: 12bar
- Peso: 1,7kg
- Dimensão: 270 x 164 x 53mm
- Certificação: EN 13731



CONJUNTO DE COMANDOS DE AR

Caixa de armazenamento sintética com unidade de controle, mangueiras, mangueira de fechamento SOH 12, redutor de pressão, adaptador de ar e peça de conexão para cilindro de ar de 300bar. Todos os itens podem ser vendidos separadamente.

SAFETY PEN



LÁGRIMA DA VIDA



PRANCHA DE PROTEÇÃO



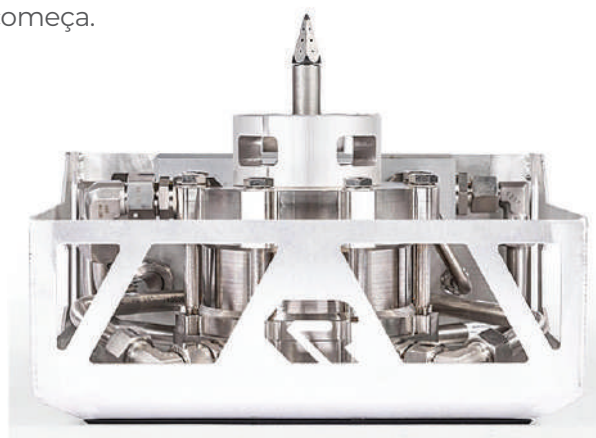
SISTEMA DE EXTINÇÃO A BATERIA BEST

O sistema de extinção Rosenbauer para baterias de alta tensão em veículos elétricos é um sistema para a extinção segura, eficiente e rápida de baterias baseado na tecnologia de íons de lítio. Ele permite o resfriamento direto dos módulos de bateria, ou das células dentro dos módulos e, assim, uma parada rápida da propagação do descontrole térmico das células.

O sistema consiste em dois componentes principais – a unidade de extinção e a unidade operacional, que são conectadas entre si por mangueiras. A unidade de extinção é posicionada na bateria e – se necessário – levantada na carroceria do carro ou em outros pontos. A posição preferencial da unidade de extinção é na parte inferior do veículo. A unidade operacional aciona a penetração da ferramenta de perfuração no compartimento da bateria a uma distância segura. Imediatamente após a perfuração, o invólucro da bateria é inundado com água e o processo de resfriamento eficiente começa.

CARACTERÍSTICAS:

- Fluxo de água de 32 l/min a 7 bar
- Comprimento da mangueira de 8m
- Peso da unidade de extinção de aprox. 21 kg
- Peso da unidade de controle de aprox. 22 kg
- Peso do pacote de mangueira de aprox. 24 kg



SISTEMA DE IMPEDIMENTO DE MOVIMENTO VEICULAR

EMERGENCY PLUG

O Emergency Plug (Plugue de Emergência) foi desenvolvido para evitar o movimento imprevisível de um veículo completamente Elétrico (VE) ou Híbrido Plug-in numa situação de emergência, bem como durante a manutenção regular. Mesmo que cada Plug exija sinais diferentes, o nosso Emergency Plug simula os diferentes protocolos de carregamento de cada VE, e podemos garantir a adequação do Emergency Plug para 100% de todos os VE que cumprem os protocolos de segurança do regulamento UN ECE R100.



SISTEMA DE ISOLAMENTO PARA VEÍCULOS ELÉTRICOS EIS

Reutilizável várias vezes e fácil de configurar.

O inovador E-Vehicle Isolation System (EIS) garante um resfriamento, transporte e armazenamento seguros de veículos elétricos e híbridos extintos. Veículos elétricos extintos exigem um manuseio diferente dos veículos não elétricos. É essencial resfriar a bateria de íons de lítio para evitar uma nova ignição. O transporte e o armazenamento seguros de um veículo elétrico extinto são desafios adicionais.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Manuseio seguro de veículos elétricos nos quais um incêndio foi extinto;
- Resfriamento, transporte e armazenamento de veículos elétricos após a extinção do incêndio;
- Resfriamento seguro da bateria de íons de lítio;
- Rápido e fácil de configurar;
- Flexibilidade e mobilidade graças ao design compacto;
- Pode ser reutilizado várias vezes;
- Extremamente durável e resistente a rasgos;
- Resistente ao ácido fluorídrico (LiPF₆);
- Ajuste universal para todas as dimensões padrão de carros;
- Certificado pela CE.





2.

RESCATE
TERRESTRE/BREC

BOMBEIROS

BOMBEIROS

ILUMINAÇÃO

SISTEMA DE ILUMINAÇÃO LED RLS1000

O sistema de iluminação RLS 1000 destaca-se acima de tudo pela sua grande funcionalidade e excelente qualidade de luz. Além disso, é muito prático e está pronto para uso em poucos segundos. A bateria potente garante uma longa vida útil e é recarregada rapidamente após o uso. A luz de trabalho portátil LED RLS 1000 é usada onde for difícil fornecer a luz certa. Com apenas 12,00 kg, garante uma duração de iluminação de 8 horas a 100 % de fluxo luminoso (10 min a 150 % de fluxo luminoso de “power boost”), sem uma fonte de energia externa.

Os postes de extensão Quick Lock embutidos no dispositivo permitem que os holofotes estejam em alturas diferentes até um máximo de 1,80 m.



SISTEMA DE ILUMINAÇÃO LED RLS 2000

O RLS 2000 é a evolução do sistema de iluminação portátil RLS1000. O antecessor já brilhava com muitas aplicações possíveis e excelente desempenho. O RLS 2000 com a cabeça de luz multifuncional composta por três painéis de LED oferece ainda mais funções – até o projetor de 360° em toda a área. O RLS 2000 manteve-se fiel ao princípio do seu antecessor: é um poderoso sistema de iluminação portátil que está rapidamente pronto para uso e pode ser perfeitamente adaptado a inúmeras situações operacionais.

O coração do RLS 2000 é a cabeça leve. Consiste em três poderosos painéis de LED, todos os quais podem ser alinhados individualmente. Tudo é possível, desde iluminação de 360° de grande área até luz de trabalho direcionada.

O ângulo de inclinação pode ser ajustado individualmente para cada painel, de forma que a luz seja direcionada para onde ela é realmente necessária. Claro, todos os três painéis também podem ser trocados separadamente.



TORRE DE ILUMINAÇÃO DE LED 18V ONE KEY 2120-20

- **Desempenho e Autonomia Duradoura:**

Nossa torre de luz M18™ ROCKET™ Dual Pack com ONE-KEY™ oferece um excelente desempenho e uma autonomia prolongada, garantindo iluminação confiável durante todo o dia. Com três opções de posição de perna, é fácil adaptá-la a diferentes ambientes e terrenos.

- **Portabilidade e Facilidade de Transporte:**

Com apenas 22" de comprimento quando armazenada, esta torre de luz é altamente portátil, facilitando o transporte para qualquer local de trabalho, mesmo em distâncias maiores.

- **Saída de Luz de Alta Definição:**

A cabeça de luz rotativa proporciona uma saída de 5.400 lumens de alta definição TRUEVIEW™, garantindo uma iluminação brilhante e nítida em todas as condições de trabalho.

- **Design de Bateria Dupla e Durabilidade:**

Equipada com um design de bateria dupla, esta torre de luz pode funcionar por até 26 horas, oferecendo flexibilidade para usar uma ou duas baterias M18™. Além disso, o compartimento de bateria selado torna-a resistente à água e poeira, garantindo durabilidade mesmo em ambientes adversos.

- **Personalização com ONE-KEY™:**

Com a tecnologia ONE-KEY™, você pode personalizar os tempos de execução conforme suas necessidades específicas, proporcionando maior controle sobre a iluminação e o gerenciamento de energia.



ESCORAMENTO

OMNISHORE



A linha OmniShore da Holmatro é uma solução inovadora e versátil projetada para atender a desafios de escoramento em operações de resgate. Este sistema é notável por permitir a construção de diferentes configurações usando apenas seis tipos de escoras, eliminando a necessidade de tubos de extensão fixos. Isso resulta em uma significativa economia de peso e espaço no transporte e armazenamento dos equipamentos.

O OmniShore possui um número limitado de componentes para ajudar a tornar cada operação de escoramento segura e bem-sucedida. Quer se trate de escoramento de veículos, escoramento de valas, escoramentos direcionais elevados ou escoramentos estruturais, o OmniShore pode fazer tudo.

1. ESCORAMENTO DE VEÍCULOS

O OmniShore permite executar operações de desencarceramento de veículos sem falhas, quer necessite de estabilização ou elevação controlada do veículo.

2. ESCORAMENTO DE VALAS

O OmniShore ajuda a criar várias zonas seguras em valas pouco profundas ou profundas, revolucionando a forma como pode escorar paredes para evitar colapsos e desabamentos.

3. DIRECIONAIS ELEVADOS

O OmniShore oferece tudo o que precisa para construir direcionais elevados para enfrentar até os cenários de resgate com cordas mais desafiantes.





POUPE PESO E ESPAÇO NO SEU CAMINHÃO

Compacto mas completo, o sistema OmniShore ocupa menos espaço no caminhão e no armazém. Foi concebido para fazer mais com menos. Além disso, cada escora funciona também como um tubo de extensão para estender as escoras de forma fácil e rápida.

CONSTRUA QUALQUER COMPRIMENTO ATÉ OU 5,2 METROS COM CINCO ESCORAS DIFERENTES

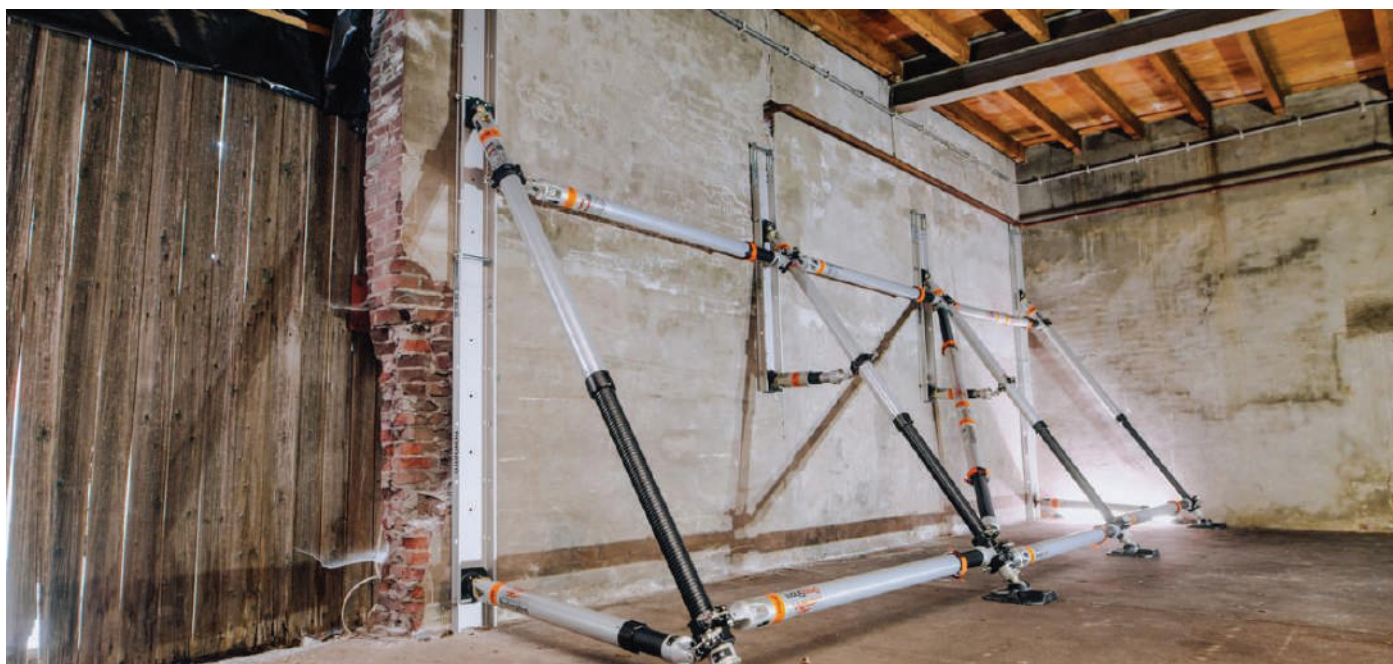
Com as escoras OmniShore M10, P20, P30, P40 e P60, tem acesso à gama de extensão mais longa do mercado. A M10 é também a escora mecânica mais curta do mundo e tem um curso duplo para facilitar o posicionamento em espaços confinados.

SEM NECESSIDADE DE TUBOS DE EXTENSÃO DE COMPRIMENTO FIXO

Eliminamos a necessidade de tubos de extensão pouco práticos. Cada escora também funciona como um tubo de extensão, poupando tempo e espaço. Além disso, uma escora pneumática e o restritor de tração patenteado funcionam como um suporte, pelo que não necessita de suportes separados.

LIGAÇÃO RÁPIDA E FÁCIL DE ESCORAS E ACESSÓRIOS

O nosso sistema Trident Coupler patenteado encaixa sempre com facilidade. Só é possível ligar duas escoras, pelo que qualquer conexão que faça é 100% segura. Além disso, cada acessório adapta-se ao acoplador Trident, bem como à extremidade do pistão de cada escora



MAIS FORTE, MAIS LEVE E EXCEPCIONALMENTE SEGURO

A Holmatro desenvolveu o OmniShore de acordo com os critérios de teste utilizados pelo subgrupo de busca e salvamento em estruturas da FEMA para avaliar tipos de escoramento similares. As nossas escoras são as mais fortes do mercado e o acoplador Trident é fabricado em alumínio leve de qualidade aeroespacial.

NÃO É NECESSÁRIA UMA MEDIÇÃO EXATA

Duas escoras ligadas oferecem o dobro do curso do pistão, eliminando a necessidade de uma medição precisa e permitindo uma configuração rápida em situações exigentes e sensíveis em matéria de tempo. Cada escora tem um bloco de paragem para que não haja risco do pistão cair.

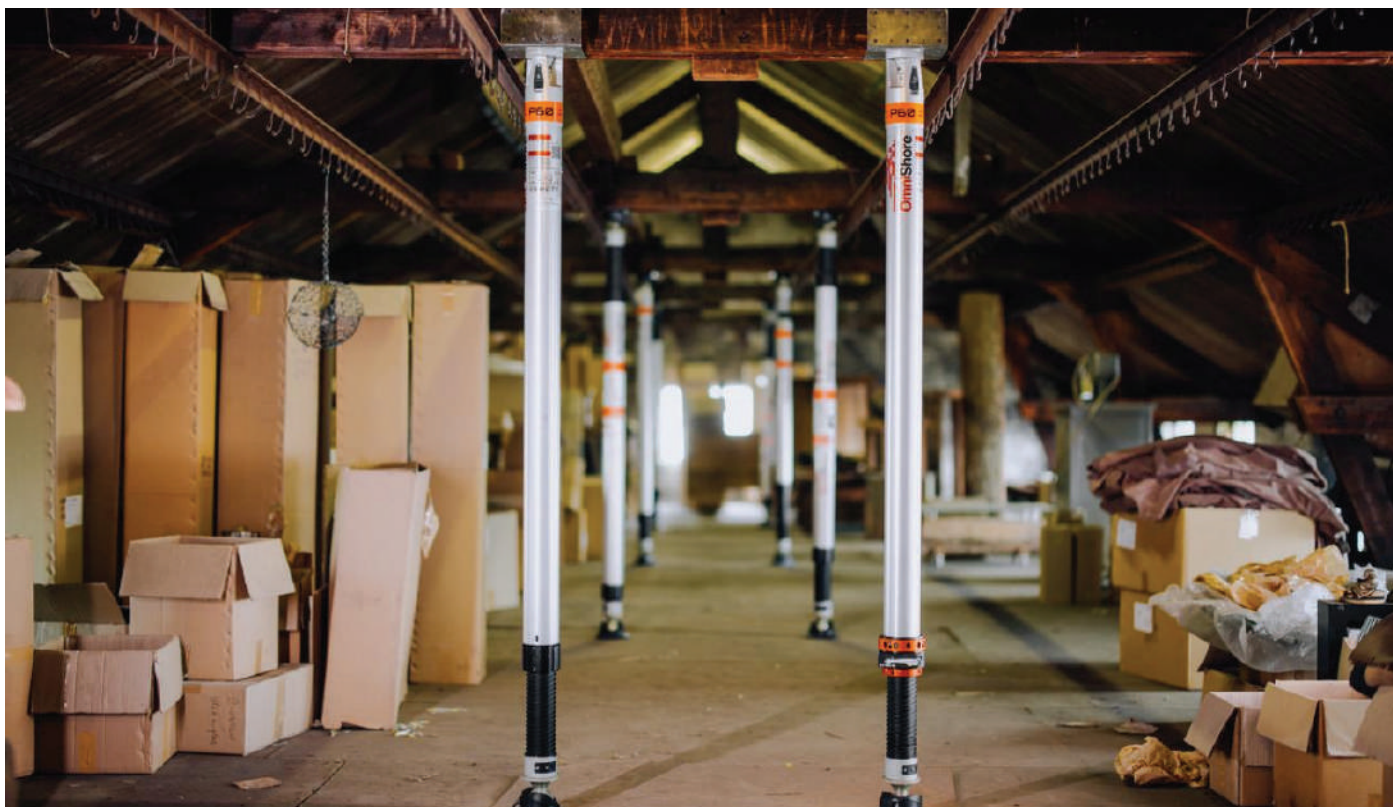
NINGUÉM TEM DE ESTAR PERTO DE UMA CARGA EM MOVIMENTO

Com o nosso sistema OmniLock patenteado, pode monitorizar e trabalhar com as escoras a uma distância segura. Passará menos tempo na zona de perigo para se concentrar no que é mais importante: garantir a segurança.

SEGUIR E BLOQUEAR AUTOMATICAMENTE UMA CARGA

Todas as escoras OmniLock acompanham uma carga no movimento ascendente e descendente de forma automática, permanecendo sempre bloqueada mecanicamente. Assim, ninguém precisa de acionar manualmente as porcas de bloqueio das escoras de apoio. Menos pessoas necessárias para controlar uma situação.

O OmniLock funciona na perfeição com o nosso controlador sem fios de última geração. Este dispositivo operado à distância permite-lhe controlar várias escoras OmniLock em simultâneo e alinhá-las sem esforço.



LOCALIZAÇÃO DE VÍTIMAS

CÂMERA FIRST LOOK 360

A FL360 tem bateria de alta duração, diminui o tempo de pesquisa e pode ser usada em várias aplicações técnicas de resgate.

A Câmera pode ser usada com a estrutura de cabo rígido com até 10m ou através de qualquer cabo flexível.



DEMOLIÇÃO

MARTELO DEMOLIDOR 1-1/8" HEX MX FUEL ONE-KEY - MXF368

ROMPEDOR MX FUEL™:

Oferece uma experiência de demolição de concreto mais rápida, segura e fácil, sendo o mais produtivo do mercado.

TECNOLOGIA AVANÇADA:

Motor sem escova POWERSTATE™ fornece 50 pés-lbs de energia de impacto, superando a concorrência com fio.

BATERIA MX FUEL™ REDLITHIUM™ XC406:

Oferece tempo de execução incomparável, permitindo que você quebre mais de 2 toneladas por carga.

LEVE E MANOBRÁVEL:

Sendo a britadeira mais leve da sua classe, facilita sua manobra e transporte no canteiro de obras.

INTELIGÊNCIA REDLINK PLUS™:

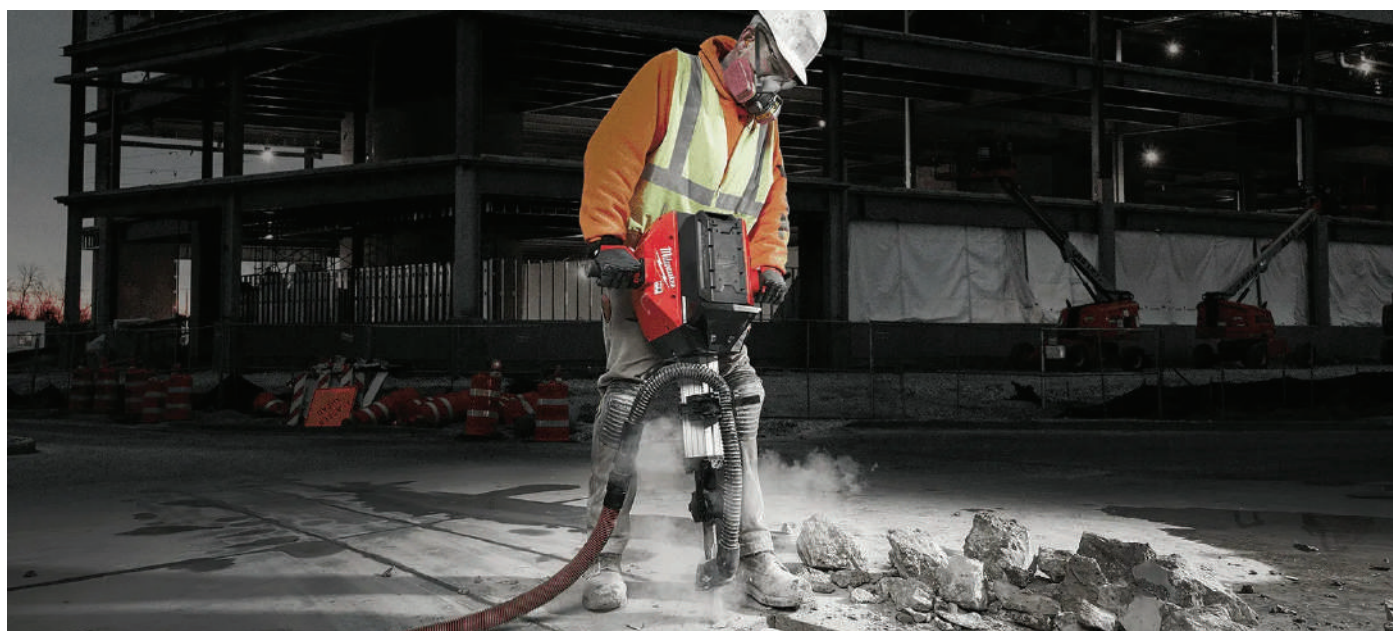
Garante máximo desempenho e proteção contra sobrecarga, superaquecimento e descarga excessiva.

COMPATIBILIDADE COM ONE-KEY™:

Permite rastrear, gerenciar e proteger equipamentos remotamente através de dispositivos móveis ou computadores.

SEGURANÇA REFORÇADA:

Recurso de bloqueio remoto para evitar adulterações em caso de perda ou roubo do disjuntor.



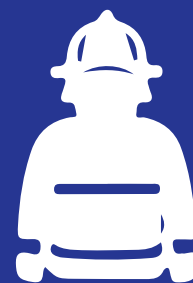
ROMPEDOR DE CONCRETO CC23

Triturador de concreto para quebrar rapidamente pedaços grandes e grossos de estruturas colapsadas. Modelo completamente redesenhado: mais leve, mais compacto e com maior força de trituração.

- **Alça de transporte com iluminação LED integrada**
- **Alça de controle ergonômica e redesenhada com melhor aderência**
- **Tecnologia CORE: mais rápida, mais segura, mais fácil**
- **Resistente**
- **Projetado p/quebrar pedaços grandes e grossos de concreto**
- **Geração limitada de poeira**
- **Suporta uma visão clara na cena do resgate**
- **Sem vibrações**
- **Evita risco de colapso secundário**



JAGEA



3.

Táticas
especiais

FERRAMENTAS COMBINADAS

A BATERIA

Ferramenta multiusos a bateria, parte da série Pentheon da Holmatro. Ferramenta concebida para lhe proporcionar um desempenho sem limitações, velocidade inigualável e máximo controle! Esta ferramenta multifuncional pode ser utilizada para efetuar cortes, separação e compressão, sendo, por isso, adequada para uma vasta gama de operações, desde entrada forçada ao desencarceramento de pessoas presas.

- **Velocidade inigualável para operações táticas especiais rápidas**

Especificações	PCT 11 ST	PCT 14 ST	PCT 17 ST
EN 13204 classificação	BK48/281E-13.7	BK33/362E-14.1	BK28/431E-14.3
EN 13204 corte	1E 2E 3E 4E 5E	1E 2E 3E 4E 5E	1E 2E 3E 4E 5E
NFPA 1936 corte	A5 B5 C5 D6 E4 F3	A5 B5 C5 D6 E4 F3	A5 B5 C4 D6 E4 F3
Distância de separação (mm)	281	362	431
Força de separação Máx. (kN/t)	1350 / 137.7	1350 / 137.7	1350 / 137.7
Força de separação min. (kN/t) (EN 13204)	48 / 4.9	33 / 3.4	28 / 2.9
Abertura de corte máxima. (mm)	196	277	352
Força de corte teórica (kN/t)	268 / 27.3	268 / 27.3	268 / 27.3
Força de compressão máxima (kN/t)	44 / 4.5	34 / 3.5	27 / 2.8
Peso total (kg)	13.7	14.1	14.3

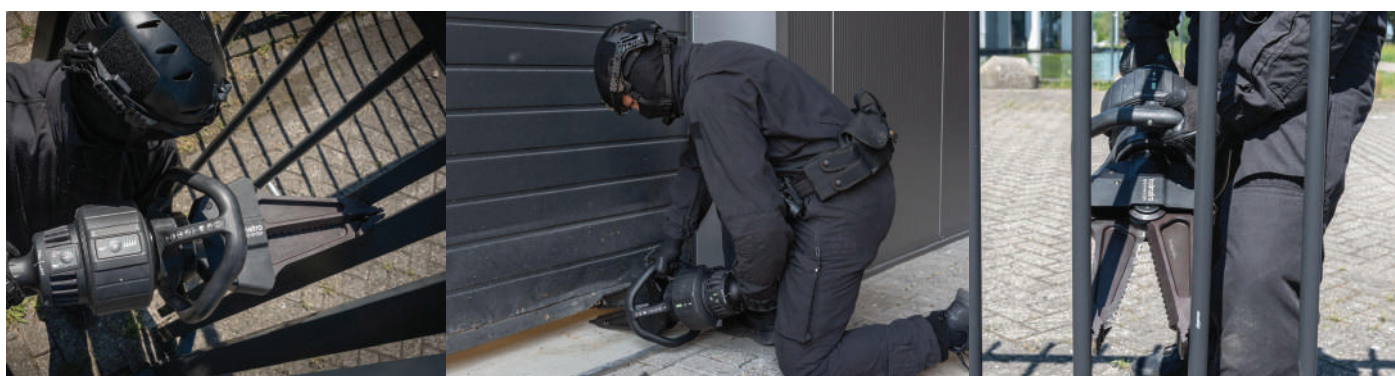
PCT 11 ST



PCT 14 ST

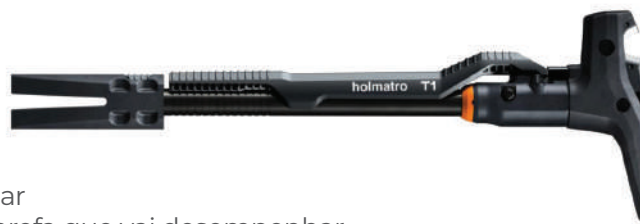


PCT 17 ST



ARROMBAMENTO MANUAL

FERRAMENTA DE ENTRADA FORÇADA T1



FERRAMENTA MULTIFUNCIONAL

- A T1 pode martelar, cortar, separar, levantar, calçar e forçar. Isto significa que tem sempre a ferramenta certa para a tarefa que vai desempenhar.
- Ter todas estas funções numa só ferramenta também reduz o peso e o espaço no seu veículo.
- A T1 é uma ferramenta autónoma, uma vez que não necessita de baterias ou de uma bomba externa.

CUNHA AMOVÍVEL

- Não precisa de uma segunda pessoa ou ferramenta para criar o primeiro espaço, o que permite que portas pesadas com abertura para o interior sejam abertas por uma só pessoa.
- A cunha também pode ser utilizada para puxar dobradiças ou forçar manualmente portas com abertura para fora.

PONTAS DE SEPARAÇÃO

- Para abrir portas pesadas de forma controlada.
- A função de retenção de carga torna a ferramenta adequada para operações de elevação e elevação progressiva.
- Também pode utilizar as pontas de separação para criar espaços em veículos.
- Lâminas de corte e design da mandíbula otimizados.
- A T1 pode cortar facilmente varões para betão, correntes e cadeados.
- Pode cortar barras redondas até Ø18 mm (S235).
- As lâminas de corte podem ser facilmente substituídas quando estiverem danificadas.

BOMBA BIFÁSICA

- Transmissão extremamente potente. 30 kg de força manual na haste da bomba conferem-lhe até 14,2 toneladas de força de corte hidráulica e até 3,4 toneladas de força de separação hidráulica.
- Vai necessitar de menos energia ou ar respirável, em comparação com as ferramentas tradicionais.

COMPACTA E PODEROSA

- O mecanismo patenteado de separação/corte hidráulico da T1 permite forças de separação/corte elevadas numa ferramenta com design compacto.
- Fácil de utilizar em espaços confinados.
- Fácil de carregar e armazenar.

CABEÇA DO MARTELO

- Pode usar a ferramenta como aríete ou martelo.
- Para abrir rapidamente portas leves com abertura para o interior.
- O peso otimizado de 7,7 kg torna a ferramenta suficientemente leve para ser transportada e resistente para o serviço a que se destina.



KIT TÁTICO DE ARROMBAMENTO



Kit de arrombamento projetado para entrada forçada rápida e penetração. Com ferramentas de mão que permite a abertura de fechaduras e portas em segundos e facilmente quebrar através das paredes de tijolos e blocos de concreto dentro de alguns minutos.

CONTÉM 5 ESTACAS DIFERENTES PARA USO EM DIVERSOS CENÁRIOS.

1 x Ponta cortadora que funciona como um abre-latas no corte de chapas

1 x Ponta arrombadora de curvatura ligeira para maior efeito de alavanca

1 x Cinzel 3"

1 x Cinzel 1"

1 x Ponteiro

1 x Bolsa de transporte

Peso total do kit, 13,5 kg

Cabo com relevos antiderrapantes, e um anel de travamento rosqueável que permite o travamento do bate-estacas. Em qualquer posição para utilização da ferramenta com facilidade.

A bolsa é fabricada em vinil resistente e possui faixas de velcro para fechamento e alças de mão e tiracolo para transporte.

HIDRÁULICOS

Abre portas de dupla ação com conexão CORE para arrombamento de portas de abertura interna com múltiplas fechaduras. Também adequado para portas com abertura externa, quando usado em combinação com uma ferramenta de arrombamento manual.

Especificações	HDO 100	DR200
Curso (mm)	130	300
Comprimento retraído (mm)	300	597
Comprimento estendido (mm)	430	897
Força máxima de separação (kN/t)	100 / 10.2	71 / 7.2
Teor de óleo necessário (efetivo) [cc]	207	265
Peso, pronto para uso (kg)	6.7	7.6
Dimensões (AxBxC) [mm]	400 x 300 x 133	112 x 597 x 160

HDO 100



DR200





4.

Combate
A Incêndio

GERADORES



RTE PX 14

O gerador Rosenbauer RTE PX14 é um motor potente e leve, projetado para uso duradouro. Tanto a versão Basic como a versão Super Silent com isolamento acústico podem ser facilmente utilizadas para operações de resgate e novas tarefas, como fornecimento de energia de emergência em edifícios.

O RTE PX 14 da Rosenbauer é um modelo líder, extremamente fácil de manusear e que, graças ao seu peso leve e dimensões compactas, combina as melhores características de manuseio com ótimo desempenho. Assim, este gerador móvel cobre a gama clássica de operações dos bombeiros, mas também está equipado para enfrentar todos os desafios especiais do combate a catástrofes e muito mais.

EQUIPAMENTOS RESPIRATÓRIOS

AIR-PAK 75I

Equipamento autônomo aprovado pela NIOSH, em conformidade com a NFPA 1981, e projetado com ampla contribuição de bombeiros militares e industriais. Com base em suas recomendações, o EPR Air- Pak 75i apresenta características aprimoradas de design, robustez e conforto.

CERTIFICAÇÃO NIOSH / NBR 13716 / Conformidade com NFPA 1981



MÁSCARA CLEAN SPACE

CleanSpace ULTRA é a mais recente adição à linha de produtos avançados de proteção respiratória da CleanSpace Technology: projetado para uso industrial onde é necessária tolerância à água (classificação IP 65). CleanSpace ULTRA é um respirador purificador de ar motorizado (PAPR) que oferece proteção superior contra poeira; sem mangueiras ou baterias pesadas montadas na cintura, tornando-o o PAPR mais confortável e fácil do mercado. Possui tecnologia e conectividade AirSensit™.

Totalmente aprovado: NIOSH, CE, UKCA e AS/NZS171

PROPAK-F

Conjunto básico que garante robustez, conforto e confiabilidade. Possui certificação para combate a incêndio e sistema pneumático de alto desempenho.

Certificação: En 137:2006 Tipo 2, MED e NBR 13716



AIR-PAK X3 PRO

O Air-Pak X3 Pro é um equipamento autônomo que segue o padrão americano e atende a NFPA 2018. Em conformidade com a NFPA 1981, Norma sobre Aparelho Respiratório Autônomo de Circuito Aberto (SCBA) para Serviços de Emergência, Edição 2018.

Compatível com NFPA 1982, Padrão de Sistemas de Segurança de Alerta Pessoal (PASS), Edição de 2018. Novos materiais de arneses oferecem maior resistência à exposição a produtos químicos e menor absorção de água para ajudar a minimizar a contaminação.

- **O arnês fácil de remover permite a limpeza para ajudar na redução da exposição**
- **Foco no conforto do usuário**
- **Facilidade de limpeza e descontaminação**
- **Clareza da comunicação**



Especificação	X3 PRO
Marca de conector da linha aérea	Nenhum
Marca	Scott™
Material do arnês	Kevlar
Regulador incluído	EZ Flo+
Tipo de produto	Aparelho Respiratório Autônomo
Certificação	NFPA 1981, NFPA 1982

MÁSCARAS DE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

MÁSCARA VISION

A máscara Vision de pressão positiva é resistente à abrasão e ao impacto, com um revestimento retardante de chamas. Proporciona uma excelente visão panorâmica e permite o uso com suporte para lentes corretivas sem comprometer a vedação facial.



MÁSCARA AV-3000 HT

Produzida com materiais e design para um melhor desempenho. Vedação facial SureSeal, com ajuste e conforto comprovados.

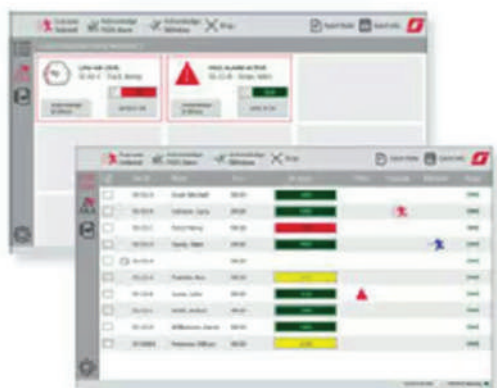
Classificação ANSI Z87.1-2010 para impacto.
Certificação NFPA 1981:2013 e NIOSH.



ACESSÓRIOS

SISTEMA DE RASTREAMENTO PAK-TRACKER

Ferramenta definitiva no auxílio à busca de um bombeiro ferido. Funciona através de um sinal de rádio de 2.4 GHz, emitido pelo EPR assim que o sensor de movimento é ativado.



SISTEMA DE TELEMETRIA SCOTT MONITOR

Traz informações vitais, em tempo real, sobre as funções do EPR dos bombeiros. Permite a troca de informações, tais como solicitações de evacuação, e o gerenciamento do consumo de ar.

SISTEMA DE COMUNICAÇÃO EPIC 3 RI

Desenvolvido para permitir uma comunicação com clareza e eficácia no local de emergência. Pensado para melhor atender às diversas necessidades de comunicação de bombeiros e outros profissionais de resposta a emergências. Pode ser utilizado com as duas máscaras Scott Safety.

Possui plataforma multiúso de comunicação e pode se conectar a diversos tipos de Rádios HT, inclusive via Bluetooth.



CERTIFICAÇÃO NFPA 1981 (2002/2007/2013)



CÂMERA TÉRMICA INTEGRADA SIGHT

Sistema de visão térmica integrado à máscara AV-3000 HT e que dispensa o uso das mãos.

Reconhecimento situacional aprimorado; Lente "Infinity": garantia de uma imagem nítida, sem fatigar a vista; Leitura da temperatura pontual ou ambiente (°F ou °C); Opções de vários modos de imagem configuráveis pelo usuário.

CERTIFICAÇÃO NIOSH e NFPA

COMBATE A INCÊNDIO FLORESTAL

BOMBA FOX

A bomba portátil FOX impressiona em termos de potência, peso, confiabilidade e facilidade de operação de uma forma única. O tamanho compacto e as alças ergonômicas incomparáveis do Rosenbauer FOX permitem facilidade de transporte nos metros finais que levam ao local da operação. Com capacidade máxima de bombeamento e tecnologia confiável, impressiona em todas as operações.

- **Bomba de centrifugação de estágio único feito de uma liga leve**
- **Lâminas curvadas do rotor e difusor com encaixe em espiral**
- **Eixo de vedação com mecanismo sem necessitar de manutenção**
- **Tração direta do motor**

PERFORMANCE (EM 3M DE NÍVEL DE SUÇÃO)

- PFPN 10-1,000
- 1,050l/min a 10 bar
- 1,300l/min a 8 bar
- 2,000l/min a 2 bar
- Potência de 2,050l/min a 2bar e 1.5m nível de sucção
- Pressão de fechamento 15.5bar

PESO

- 150kg de acordo com a EN 14466

TEMPO DE OPERAÇÃO NA POTÊNCIA NORMAL

- Aprox. 2h



BOMBA SUBMERSÍVEL NAUTILUS

Uma bomba submersível é um equipamento central para cada corpo de bombeiros e é usada para bombear porões e poços inundados ou para fornecer água aos tanques de bombeiros. Deve ser prático, leve e ao mesmo tempo robusto e aspirar o mais plano possível. Todas essas propriedades caracterizam as novas bombas submersíveis NAUTILUS da Rosenbauer.

Três modelos da nova série de bombas submersíveis estão disponíveis: a NAUTILUS 8/1, NAUTILUS 4/1 e a NAUTILUS 4/1 ECO, diferenciando-se pela vazão de água.



BOMBA BEAVER

A bomba portátil BEAVER é certificada como PFPN 10-750 de acordo com EN 14466:2005. Consegue com pouco peso, pequenas medidas e está equipado com uma nova bomba de escorva. Com um peso de apenas 112 kg, pode ser transportado por 2 pessoas.

CARACTERÍSTICAS:

- **Saída da bomba (a 3 m de altura de sucção):**
375 l/min a 12 bar
750 l/min a 10 bar
1200 l/min a 6 bar
- **Bomba centrífuga de estágio único feita de metal leve anodizado resistente à corrosão**
- **Bomba de escorva de palhetas deslizantes semiautomática, altura de sucção máx. de 7,5 m**
- **Motor Briggs&Stratton V2, a gasolina OHV de 4 tempos, potência de 26 kW (35 cv) a 3600 min⁻¹, sistema de lubrificação por pressão com elemento de filtro externo p/manutenção simples**
- **Dimensões CxLxA = 697 x 545 x 645 mm**
- **Peso seco de 112kg e peso pronto p/operar de 130kg**
- **Conexões de sucção de 4 ½ " Storz A e conexão de pressão de 2 ½ " Storz B**
- **Tanque de combustível externo da bomba**



CONJUNTO PICKUP TANQUE RÍGIDO

Conjunto compacto desenvolvido para montagem rápida em qualquer modelo de pick up transformando-a em um veículo autônomo, de pronta resposta, altamente eficiente no combate a incêndios.

- O sistema permite o auto abastecimento, captando água através de hidrojetor com mangueira de sucção com filtro e flutuador na extremidade
- Tanque rígido, confeccionado em fibra de vidro na cor laranja com quebra ondas internas para melhor distribuição do peso e máxima estabilidade do veículo
- Bocal de abastecimento com tampa plástica rígida de no mínimo 110mm
- Hidrojetor (abastecedor) para reabastecimento do tanque com mangote de sucção entre 6 e 8 metros e filtro de extremidade
- Carretel de alta pressão em chapa reforçada acoplado em suporte metálico, com capacidade mínima de 58 metros de mangueira
- Espiga de engate rosqueado em latão na saída e entrada de água
- Eixo para manivela e manivela ajustável
- Filtro externo com tela plissada na entrada para a moto bomba
- Capacidade do reservatório de entre 590 e 610 litros não ultrapassando as dimensões 1.070 x 800 x 700 mm (comprimento x largura x altura)
- Moto bomba montada em uma estrutura de ferro com pintura epóxi, composta por um motor 4 tempos com um cilindro refrigerado a ar, com alerta de nível de óleo com, no mínimo 160 cilindradas e potência máxima de trabalho de 5,5 HP
- Acionamento elétrico e manual retrátil
- Bomba autoescorvante, tipo membrana, pressão máx. de trabalho de 40 bar e vazão entre 20 e 39 l/min
- Pistola de descarga modelo turbine ou equivalente, com ponta de 3,5mm, mangueiras de sucção espiralada translúcida, com filtro e flutuador na extremidade
- Mangueira de descarga de alta pressão de borracha sintética negra resistente ao óleo, intempérie, abrasão e raios UV
- Tubo interno sem costura de borracha sintética resistente a óleo
- Reforço de 1 trama de aço de alta resistência sem costura, diâmetro interno mínimo de 12,7mm, diâmetro externo 20,7mm, cor preta, comprimento de 30 metros, pressão de trabalho não inferior a 2320 PSI, com engates em latão, roscados, recravados nas extremidades da mangueira
- Pressão de ruptura 640 BAR
- Pressão de trabalho 160 BAR
- Manual em português com desenho
- Quatro ganchos de fixação no equipamento sendo um de cada lado, devendo acompanhar quatro cintas de fixação com ganchos (por conjunto), para a adequada fixação do equipamento na viatura



COMBATE A INCÊNDIO ESTRUTURAL

EXTINTOR PORTÁTIL RFC POLY PORTEX

O RFX POLY Portex é tão compacto quanto o extintor de incêndio convencional ou a bomba de estribo, mas excede no desempenho por muitas vezes. O extintor de incêndio CAFS portátil é totalmente operável com luvas de proteção e trabalha confiavelmente em qualquer situação. Com uma quantidade de agente extintor de 10 l de água, o RFX POLY Portex facilita aproximadamente 1 minuto de extinção ininterrupta.

Devido ao seu baixo peso e alças ergonomicamente otimizadas, o RFC POLY Portex pode ser carregado sem esforço algum e rapidamente para o banco de fogo por uma ou duas pessoas. Um suporte traseiro ou um carrinho estão opcionalmente disponíveis – os dois são removíveis – facilitando o transporte para distâncias ou alturas de locais de operação maiores.



CARACTERÍSTICAS:

- Sistema de extintor portátil e altamente compacto
- Pode ser operado com luvas de proteção
- Suporte traseiro ou carrinho removível opcionais
- Alcance de 12 metros e altura de 8 metros de jato
- Taxa de fluxo de 11 l/min
- Duração de operação de aproximadamente 55"

VENTILADORES DE ALTA POTÊNCIA ROSENBAUER

FANERGY V16

O ventilador de alto desempenho com motor de combustão é um modelo extremamente potente. Está disponível em diâmetros de 16". Dois motores de 1 cilindro estão disponíveis: da Briggs & Stratton ou da Honda.

CARACTERÍSTICAS:

- Motor Briggs&Stratton de 1 cilindro 4.8 kW ou motor Honda de 1 cilindro GX200 4.8 kW
- Diâmetro de saída de ar de 16" para o V16
- Taxa de fluxo de ar de acordo com a ISO 5801 de 5.981 m³/h para o V16
- Empuxo de acordo com a ISO 13350 de 27,5 N para o V16
- Dimensões LxAxP de 545 x 490 x 545 mm
- Peso (cheio de óleo, tanque de combustível vazio) de aproximadamente 45 kg.
- Capacidade do tanque de combustível de 3l
- Tempo de funcionamento com tanque cheio de aproximadamente 110 minutos em capacidade máxima





FANERGY V22

O ventilador de alto desempenho com motor de combustão é um modelo extremamente potente. Está disponível em diâmetros de 22". Dois motores de 1 cilindro estão disponíveis: da Briggs & Stratton ou da Honda.

CARACTERÍSTICAS:

- *Motor Briggs&Stratton de 1 cilindro 4.8 kW ou motor Honda de 1 cilindro GX200 4.8 kW*
- *Diâmetro de saída de ar de 22" para o V22*
- *Taxa de fluxo de ar de acordo com a ISO 5801 de 13.672 m³/h para o V22*
- *Empuxo de acordo com a ISO 13350 de 69,8 N para o V22*
- *Dimensões LxAxP de 640 x 695 x 500 mm*
- *Peso (cheio de óleo, tanque de combustível vazio) de aproximadamente 49 kg.*
- *Capacidade do tanque de combustível de 3l*
- *Tempo de funcionamento com tanque cheio de aproximadamente 110 minutos em capacidade máxima*



FANERGY E16

Os ventiladores de alto desempenho com motores elétricos têm vários pontos fortes: são silenciosos, ecológicos e livres de exaustão. A potência é continuamente ajustável de 0-100%. O valor é mostrado em uma tela conveniente, que também é visível no escuro. O limitador de corrente de partida integrado garante que o drive funcione sem problemas com um gerador de energia de 5 kVA. Ventiladores com motores elétricos também podem ser conectados a qualquer tomada doméstica de 230 V usando o plug Schuko. Mesmo a instalação interna é possível.

A maior vantagem do ventilador elétrico é que ele pode operar em qualquer orientação, e seu fluxo de ar pode ser usado na vertical e na horizontal. Por exemplo, o ventilador pode ser colocado voltado para um porão ou abertura de esgoto. Isso o torna universalmente aplicável e flexível em termos de posicionamento.

CARACTERÍSTICAS:

- **Motor elétrico de 230 V, 2,2 kW continuamente ajustável**
- **Diâmetro de saída de ar de 16"**
- **Taxa de fluxo de ar de acordo com a ISO 5801 de 5.606 m³/h**
- **Empuxo de acordo com a ISO 13350 de 25,8 N**
- **Dimensões LxAxP de 545 x 490 x 545 mm**
- **Peso de aproximadamente 51 kg**



FENERGY E22

Os ventiladores de alto desempenho com motores elétricos têm vários pontos fortes: são silenciosos, ecológicos e livres de exaustão. A potência é continuamente ajustável de 0-100%. O valor é mostrado em uma tela conveniente, que também é visível no escuro. O limitador de corrente de partida integrado garante que o drive funcione sem problemas com um gerador de energia de 5 kVA. Ventiladores com motores elétricos também podem ser conectados a qualquer tomada doméstica de 230 V usando o plug Schuko. Mesmo a instalação interna é possível.

A maior vantagem do ventilador elétrico é que ele pode operar em qualquer orientação, e seu fluxo de ar pode ser usado na vertical e na horizontal. Por exemplo, o ventilador pode ser colocado voltado para um porão ou abertura de esgoto. Isso o torna universalmente aplicável e flexível em termos de posicionamento.

CARACTERÍSTICAS:

- **Motor elétrico de 230 V, 2,2 kW continuamente ajustável**
- **Diâmetro de saída de ar de 22"**
- **Taxa de fluxo de ar de acordo com a ISO 5801 9.733 m³/h**
- **Empuxo de acordo com a ISO 13350 de 35,8 N**
- **Dimensões LxAxP de 640 x 695 x 500 mm**
- **Peso de aproximadamente 53 kg.**



CANHÕES MONITORES

RB 6 E POWER STREAM

Canhões monitores podem ser usados para combate a fogo, resfriamento ou como um escudo d'água. Eles podem ser usados manualmente ou automaticamente. Dependendo do modelo e a ponta usada, lançamentos de até 50m (RB 6 com uma entrada) ou 55m (Power Stream com duas entradas) podem ser realizados. O RB6 está disponível opcionalmente como um tipo oscilante:

ESPECIFICAÇÕES	RB 6	POWER STREAM
	Construção robusta e leve	
Estrutura da base	Dobrável e econômico em espaço com as pontas de carboneto	
Padrão do jato	Continuamente ajustável de jato reto para jato de água	
Raio de giro (variável infinitamente)	Vertical 30-60° automaticamente para até 20° manualmente Horizontal 20° a partir do meio	Vertical 25-70° continuamente, variável com volante, segurança para em 35° Horizontal 180°
Dimensões (CxLxA)	Pronto para ação: 61 x 58 x 23 cm Tamanho do pacote: 45 x 23 x 23 cm	Pronto para ação: 75 x 68 x 50 cm Tamanho do pacote: 70 x 40 x 50 cm
Distância aprox. dos lançamentos	Até 50 m com 1,325 l/min	Até 50 m com 1,600 l/m, até 55m com 2,400 l/m
Peso incluindo o bico*	aprox. 9 kg	aprox. 17 kg

POWER STREAM



RB 6



ESGUICHOS



RTE FX 750

Esguicho para incêndios de médio a grande porte e, com vazão máxima de 750 l/min, aproxima-se do desempenho de monitores portáteis.

Atinge as faixas de alcance mais altas da série RTE FX, que estão entre 39 e 50 metros. Isto permite que o combate a incêndios seja realizado a uma distância segura, perfeito para evitar a propagação de um incêndio e, por exemplo, estabelecer uma chamada posição de barricada.

Uma válvula deslizante garante um excelente padrão de jato em todas as situações. Graças ao caudal ajustável em três vias (360 a 750 l/min), é possível reagir com flexibilidade às mudanças nos desafios do combate a incêndios. Está disponível em uma versão de acordo com EN 15182 ou NFPA 1964.

RTE FX 230/235

Ideal para ataques internos - leve, prático, livre de manutenção e fácil de operar. Além disso, um jato de pulverização extremamente amplo pode ser gerado, protegendo de forma confiável a equipe de ataque que avança contra o calor elevado, e o jato completo pode ser usado para alcançar a máxima precisão em longas distâncias.



ESGUICHO RTE FX 475

Com um conceito operacional e a mais alta qualidade de material e fabricação com máxima funcionalidade e economia. Fabricado seguindo critérios relevantes da NFPA 1964, sua operação intuitiva permite um esforço mínimo de treinamento. A nova série de esguichos RTE FX oferece as seguintes especificações:

CARACTERÍSTICAS:

- **Taxa de fluxo em l/min de 115 l/min, 230 l/min e 475 l/min**
- **Distância máxima do jato de aproximadamente 49 m**
- **Comprimento do esguicho de 32 cm**
- **Peso de 2,2 kg**



ESGUICHO TURBOKADOR 500



Esguicho tipo pistola produzido com corpo usinado em liga de alumínio (duralumínio) com tratamento de anodização. Possui punho em plástico de engenharia injetado em formato ergonômico totalmente sólido, com acabamento que permite melhor aderência à luva de proteção do usuário.

A seleção de vazão é feita através da movimentação do anel seletor feito do mesmo material do corpo do esguicho e possui gravado de forma indelével as indicações de 30,60,95 e 125, que indicam a vazão existente na linha expressa em galões por minuto. Além das 4 indicações básicas, possui uma última posição denominada "Flush" que permite abertura total do corpo do esguicho, possibilitando assim a saída de qualquer sujeira que venha a se alojar no corpo interno do esguicho.

Possui alavanca para controle de vazão, sua forma anatômica permite uso fácil e seguro, possibilitando que o usuário tenha controle efetivo. A alavanca aciona uma válvula de esfera em aço inoxidável.

Equipado com anel de controle rotativo que permite selecionar o tipo de jato de água, entre jato sólido (compacto) e cortina de proteção (neblinado). Não ocorre mudança na força de acionamento do anel em função da pressão da linha. Entregue com conexão storz 1 1/2. Trabalha com 7 bar de pressão sem perda de performance. Fabricado de acordo com a normativa internacional EN 15182-2.

OUTRAS SOLUÇÕES

CÂMERA TÉRMICA V320

O termovisor 3M™ Scott™ V320 é onde a tática encontra a prática. Equipado com bateria de longa duração, fornecendo até 8 horas de tempo de execução contínua, o V320 fornece aos bombeiros informações de missão crítica para ajudar a tomar melhores decisões em condições extremas.

Desenvolvido com feedback dos bombeiros, o V320 incorpora um sensor de alta resolução 320x240 que permite aos bombeiros navegar em condições de visibilidade limitada. O design leve e ergonômico utiliza uma operação com um único botão para permitir fácil implantação e um tempo de inicialização rápido ajuda a garantir que o gerador de imagens esteja pronto para funcionar quando você estiver, sem a necessidade de um modo standby.



DESTAQUES:

- **Sensor de alta resolução 320x240** - Fornece imagens nítidas, permitindo que os bombeiros naveguem em condições de visibilidade limitada
- **Vida útil prolongada da bateria** - Até oito horas de autonomia com uma bateria removível e recarregável
- **Operação com botão único** - LIGAR/DESLIGAR com um único botão proporciona fácil implantação; Não são necessários menus
- **Tela de alto contraste de 3,5"** - Garante que a imagem na tela possa ser vista em diversas condições de iluminação
- **Tempo de inicialização rápido** - Pronto para uso cinco segundos após a ativação do botão liga / desliga - sem o uso do modo de espera
- **Leve e durável** - Projetado para suportar condições extremas
- **Ergonomia** - Equilibrada para facilidade de uso com as mãos nuas ou com luvas

A black and white photograph of three divers in full scuba gear standing on the deck of a boat. They are looking towards the camera. The background shows a cloudy sky and the boat's structure.

5.

Resgate
Aquático



EQUIPAMENTOS DE USO PESSOAL

VESTIMENTAS

REEF MARES 3MM

A roupa de neoprene masculina Reef é feita de neoprene de 3 mm de peça única. Ideal para mergulho em águas quentes e tropicais. Feito com um neoprene elástico que o torna facilmente usável. As vedações dos pulsos, tornozelos e pescoço são enriquecidas com acabamentos Aquastop. Essas aplicações reduzem o fluxo contínuo de água. A área do peito possui um painel de borracha macio e elástico, tornando esta roupa de neoprene ideal para vários esportes aquáticos de superfície.

O novo fecho no pescoço permite adaptar a gola de acordo com as suas necessidades. A gola de fita da marca VELCRO® pode ser enrolada sobre si mesma para evitar que fique presa em pelúcia ou neoprene. Zíperes traseiros com vedações pele a pele para vedação superior contra entrada de água.

As principais características da roupa de neoprene masculino Reef 3mm são:

- **Novo design moderno com área antiderrapante nos ombros**
- **Leve, elástico e ideal para águas temperadas**
- **Fecho de velcro ergonômico e confortável e puxador de zíper traseiro**
- **Vedações nos pulsos, tornozelos e pescoço aperfeiçoadas pelos acabamentos Aquastop**



VIKING™ HAZTECH

Traje seco e leve em PU de alta durabilidade. Aplicações ideais: Inspeção subaquática, Mergulho militar, Mergulho de forças especiais, Mergulho de inspeção, Recuperação e busca subaquática e Aplicações relacionadas a inundações.

Principais características e benefícios

- **Material leve e resistente**
- **Ideal para água morna e climas moderadamente quentes**
- **Ajuda a aliviar o problema de estresse térmico**
- **Adequado para mergulho em águas frias**
- **Adequado para operações de mergulho em águas contaminadas**
- **Costuras soldadas com tecnologia de alta frequência para maior resistência e segurança**
- **Superfície lisa e fácil de limpar após mergulhos em águas contaminadas**
- **Testado para fissuras por flexão após > 200 flexões em até -40°C**
- **Aprovação Hazmat (proteção contra produtos químicos perigosos) e BIO (proteção contra agentes infecciosos)**

BOTAS



BOTA DE MERGULHO MARES CLASSIC NG

As botas de mergulho Classic NG foram desenhadas para maximizar o conforto: são fabricadas em neoprene de 5 mm. Possuem sola de borracha resistente que garante máxima proteção aos pés. As botas também estão equipadas com um fecho lateral que permite calçar facilmente as botas. O zíper lateral também facilita o enxágue e a secagem das meias após o mergulho. As botas têm salto moldado para melhorar o ajuste das tiras das nadadeiras com bolso aberto para os pés. Com estas características, as botas de mergulho Classic NG oferecem proteção térmica com máximo conforto de movimento.

WORKBOOT WETSHOES

O Workboot Wetshoes oferece tração superior e uma construção espessa de neoprene para atender às demandas de profissionais de rios e agências de resgate em todo o mundo.

Sola reforçada com entalhes oferece tração e suporte superiores em terrenos variados, molhados ou secos.



CAPACETES



RIGID CAP

O Rigid Cap foi projetado pela Mares para mergulho em cavernas ou ambientes fechados. Além de fornecer proteção para a cabeça, foi projetado para acomodar lanternas secundárias que acendem na frente da máscara. Preparado para a ancoragem dos Light Brackets da linha Mares XR.

As principais características da tampa rígida são:

- **Totalmente neutro em água**
- **Espuma super leve e de drenagem rápida**
- **Tamanho único serve na maioria dos tamanhos de corpo**
- **Alça ajustável sob o queixo em nylon macio**
- **Fivela de liberação rápida**
- **Adequado para montagem de lanternas sobressalentes, lanternas LED primárias ou câmeras GoPro®**

Atenção: o capacete não garante proteção contra impactos

HAVOC LIVERY

O capacete NRS Havoc é a única solução para a segurança em corredeiras. Nosso sistema DialFit permite ajustar o ajuste de forma rápida e fácil para acomodar praticamente qualquer tamanho de cabeça.

CARACTERÍSTICAS:

- *Proteja praticamente qualquer adulto com o mesmo capacete*
- *O sistema DialFit de ajuste de catraca permite que você ajuste o Havoc de maneira personalizada com o simples giro de um botão*
- *Adapta-se à circunferência da cabeça de 55 a 59 cm (21,5"-23")*
- *Uma tira de queixo ajustável garante conforto e segurança*
- *Almofadas FIT de pelúcia nos principais pontos de contato proporcionam conforto extra*
- *Seis portas de ventilação/drenagem permitem a entrada de ar e a saída de água*
- *O invólucro de plástico ABS é leve e durável*
- *O forro de espuma EVA colado oferece excelente proteção contra impactos*
- *Atende aos padrões CE 1385 para segurança em corredeiras*



COLETES

GUARDIAN ERGOTRIM

O colete de mergulho Guardian Ergotrim, com sistema Airtrim 2.0, permite ao mergulhador inflar e esvaziar facilmente sua jaqueta, independentemente da posição na água. Existe também a possibilidade de adicionar um Kit de Cores opcional ao Guardian Ergotrim. Disponível em 4 cores, permitirá que você personalize seu BCD e também inclui um útil cortador de linha com lâmina de cerâmica e de titânio.

- *Tamanhos disponíveis: XS, S, M, L, XL*



MAGELLAN

O Mares Magellan BCD é um verdadeiro casaco de viagem. É extremamente leve e totalmente dobrável graças à ausência de encosto rígido. Equipado com alças ergonômicas côncavas que melhoram o conforto na região do peito/ombros. Sistema de lastro integrado com liberação rápida.

- *Tamanhos disponíveis: XXS/XS, S/M, L/XL.*

HL20W-PKG

- *Backplate de viagem de alumínio*
- *Asa de viagem de 20 lb - inclui uma válvula de descarga de baixo-perfil e barras estabilizadoras de cilindro*
- *Almofada traseira personalizada - inclui um bolso de armazenamento integrado e 4 parafusos de fixação*
- *Arreio Tec/Rec - inclui cinta de virilha e todo o hardware necessário*
- *Ombreiras - feito de neoprene de qualidade de 5mm*
- *Faixas de tanque com fivelas de came SS - o aço inoxidável torna essas fivelas de came destrutíveis*



BOLT SLS

O Bolt SLS BCD é confortável, compacto e ideal para viajar. Proporciona uma flutuabilidade de até 18,5 kg.

Está equipado com o sistema de pesos SLS. Com o seu fecho de cinta ventral ajustável, em vez de uma simples cinta e o sistema de peso montado na extensão da tampa traseira, o Bolt SLS é uma solução verdadeiramente topo de gama que irá satisfazer até os mergulhadores mais exigentes.

Compatível com o bolso traseiro adicional para lastro (peso de acabamento, até 2+2kg) que pode ser montado em ambos os lados do encosto, bem como com a bolsa desdobrável sob o suporte direito do lastro que é fechada por um zíper robusto.

A mochila inteira com revestimento especial é capaz de acomodar tanques simples ou duplos.

• **Tamanhos disponíveis: XS, S, M, L, XL.**



LUVAS

LUVA MARES AMARA

As luvas de mergulho Amara® foram desenhadas para maximizar o conforto: são confeccionadas em neoprene de 2 mm.

Feito com uma camada de Amara® durável na palma e nos dedos para máxima aderência e proteção contra abrasão. Graças a estas características, as luvas de mergulho Amara® oferecem proteção térmica com máximo conforto de movimento.

As características das luvas de mergulho Amara® são:

- Camada durável de Amara® nas palmas e dedos
- Fecho de pulso ajustável da marca VELCRO®
- Neoprene preto de 2 mm
- Tamanhos disponíveis: XXS, XS, S, M, L, XL.



LUVA REACTOR NRS

O resgate em águas rápidas pode ser um trabalho extremamente frio e exigente. É por isso que tornamos as luvas de resgate NRS Reactor extremamente quentes e resistentes. Quando vidas estão em risco, você vai querer essas luvas em suas mãos.

- As luvas Reactor apresentam neoprene de 3 mm com adesivo laminado de titânio para fornecer o máximo de calor quando você trabalha em condições frias
- A palma e os dedos são construídos com material de aramida super resistente que proporciona aderência tenaz para manuseio de cordas e outros trabalhos físicos exigentes
- Os dedos são pré-curvados para aliviar a fadiga das mãos ao segurar os remos e as cordas



- As costuras são coladas e costuradas às cegas para maior durabilidade e aquecimento
- O tecido elástico de 4 direções PowerSpan™ proporciona maior mobilidade dos dedos
- GripCote™ na parte de trás dos dedos ajuda a prevenir a sensação térmica e o resfriamento evaporativo
- Uma tira macia de lã na lateral do polegar e do antebraço é perfeita para enxugar o suor da testa após um resgate bem-sucedido
- A pulseira com fecho de velcro garante um ajuste seguro
- A aba de borracha no pulso auxilia na colocação, mesmo quando as mãos estão molhadas
- Os botões de pressão nos pulsos ajudam a manter as luvas juntas

MÁSCARAS

GUARDIAN FFM

Possui 5 pontos de ajuste garantindo tamanho universal, nenhum dos pontos apresenta material metálico a fim de evitar corrosão.

O corpo da máscara é feito em silicone líquido de alta qualidade, garantindo conforto ao usuário e resistência ao produto. O corpo da máscara possui design de duplo selamento; a fim de garantir encaixe perfeito ao rosto do usuário, segurança contra vazamentos e conforto.

Armação do visor (corpo rígido) feita em ABS de extrema resistência. A máscara acompanha regulador de segundo estágio com encaixe personalizado (não podendo ser utilizado separado).

A máscara possibilita utilização de equipamentos específicos para comunicação subaquática. O visor é feito em policarbonato de alta resistência e resistente a riscos, garantindo excelente campo de visibilidade.

Possui válvula especial para respiração do ar ambiente, ajudando na economia do ar do cilindro pré-mergulho.

Acompanha kit para equalização, regulador de segundo estágio e bolsa própria para armazenamento/transporte. Certificada de acordo com a normativa internacional EN 250:2000+A1:2006.



SPECTRUM

A Máscara Full Face Spectrum Full Face fornece um método simples para adaptar seu próprio regulador à máscara, eliminando o bocal de mordida e vinculando seu próprio registro ao restante do FFM.

Isto permite algumas das melhores características da nossa outra máscara facial completa: sem fadiga da mandíbula, sem boca seca, vedação dupla para um melhor ajuste, arnês de cabeça de cinco pontos e comunicações claras.

- **A máscara facial Spectrum foi testada para uma profundidade máxima de mergulho de 50 m de acordo com EN 250:2014****
- **A máscara facial OTS Spectrum foi projetada para temperaturas de água abaixo de 10°C e é adequada para aplicações de mergulho em águas frias. Em última análise, o desempenho da água fria é ditado pelo regulador de 2º estágio usado**
- **A máscara facial Spectrum foi testada para aplicações de mergulho c/ar respirável de acordo com EN12021**
- **A máscara facial Spectrum foi testada de acordo com a norma europeia EN 250:2014****

X-VISION ULTRA LIQUIDSKIN MARES

A máscara de mergulho X-Vision Ultra é feita de bi silicone com amplo campo de visão.

8 cores atraentes, 2 versões espelhadas, vencedor do prêmio reddot design. Excelente máscara para mergulho emocionante.

A máscara de mergulho X-Vision Ultra possui uma geometria facial bi silicone para se adequar a mais tipos de rosto.

O perfil em contato com o rosto foi otimizado, garantindo uma melhor vedação. A região nasal possui pequenas costelas, já presentes no modelo X-Vision, mas que foram ainda melhoradas para aliviar a pressão e torná-lo mais confortável de usar por mais tempo.

A fivela de dois botões facilita a operação mesmo com luvas. A pulseira é confeccionada em bi silicone: uma parte mais macia, atrás da nuca, para maior conforto, e uma parte mais rígida, garantindo melhor estabilidade e aderência nas fivelas.

Além do design hidrodinâmico, atenção especial também foi dada à estética: nas versões preta e cinza, os modelos Gold e Silver estão disponíveis com lentes espelhadas, que, além da aparência, também garantem uma melhor filtragem da luz em e fora da água, permitindo ainda um excelente contato visual com os companheiros de mergulho.



MARES SNORKEL @

O snorkel de mergulho Snorkel@ é feito inteiramente de silicone transparente e é totalmente dobrável. O Snorkel@ é o companheiro de viagem perfeito – depois de enrolado, pode ser facilmente colocado no seu estojo, transformando-se numa pequena ‘cobra’.

CARACTERÍSTICAS:

- **Formato ergonômico**
- **Design compacto e dobrável**
- **Pode ser guardado no bolso da jaqueta ou preso à jaqueta**
- **Totalmente feito de silicone para maior flexibilidade e durabilidade**
- **Parte superior do tubo projetada p/ evitar a entrada de água durante o mergulho**
- **Ideal para viajar**



NADADEIRAS

NADADEIRA AVANTI QUATTRO

As nadadeiras de mergulho Avanti Quattro + superam o desempenho estabelecido do modelo tradicional graças à utilização de novos materiais que otimizam a eficiência.

Maior capacidade de resposta e potência de impulso com uma aparência ainda mais atraente e uma tira elástica padrão.

A comprovada tecnologia Channel Thrust torna a barbatana versátil e perfeita em todas as condições de mergulho.

Os desvios estabilizadores melhoram a estabilidade, eliminando a torção do tornozelo. O bolso anatômico do pé transmite mais potência à lâmina.

- **TAMANHOS DISPONÍVEIS: S, R, XL**
- **CORES DISPONÍVEIS: VERMELHO, LARANJA, PRETO, BRANCO, OLIVA, AMARELO FLUORESCENTE, AQUA, AZUL FLUORESCENTE, LIMA**



NADADEIRA EXCITE PRO

As nadadeiras de mergulho Excite Pro têm um bolso aberto para os pés e uma lâmina rígida.

Feitos de materiais inovadores e de alto desempenho, proporcionam impulso superior e são feitos de bi material.

A expressão máxima do impulso do canal para o mais recente produto Mares, esforço mínimo para o impulso ideal em todos os momentos.

- **TAMANHOS DISPONÍVEIS: XS, S, R, XL**
- **CORES DISPONÍVEIS: OLIVA, AMARELO FLUORESCENTE, CINZA**

VÁLVULAS E REGULADORES

CONSOLE NAVIGATOR

Parte frontal
Medidor de profundidade (p/n GP02)

- **Máximo de 200 pés ou máximo de 60 m**
- **Construção de diafragma de aço cheio de ar**
- **Agulha indicadora de profundidade máxima**
- **Face do medidor luminescente**
- **Bússola SuperTilt (p/n GP03)**

Parte traseira
Manômetro submersível (p/n GP01)

- **0 a 5000 psi (0 a 420 bar)**
- **Design de tubo Bourdon preciso**
- **Termômetro embutido (°F/°C)**
- **Face do medidor luminescente**
- **Clipe de anexo pronto**
- **Inclui mangueira de borracha de 91,5 cm (36 pol.)**



CONSOLE MISSION 2

O console Mission 2 impressiona pelo seu design fino e ergonômico e está equipado com quatro ilhós para serem fixados na jaqueta.

Inclui um manômetro adequado para uma pressão de 300 bar e integrado em uma caixa de plástico à prova de choque.

O medidor de profundidade exibe a profundidade máxima alcançada durante um mergulho.

A caixa foi projetada para que o computador Puck possa ser facilmente inserido no lugar do medidor de profundidade no caso de uma atualização subsequente.

As principais características do medidor de mergulho Mission 2 são:

- Design modular
- Visor de fácil leitura
- Caixa de latão
- Janela em tecnopolímero
- Mostrador fosforescente

As principais características do medidor de profundidade Mission 2 são:

- Mostrador fosforescente
- Imerso em óleo
- Ponteiro de profundidade máxima
- Escala linear

As principais características do console Mission 2 são:

- Console protetor de borracha
- Vários pontos de conexão



REGULADOR OCTOPUS ROVER

O Octopus Rover garante alto desempenho, mesmo durante uso intensivo.

O grande botão de purga apresenta um design de “dobradiça dinâmica”, que facilita o uso, mesmo com um único dedo.

Também evita o fluxo livre em caso de correntes fortes e é feito de borracha durável que pode suportar mais de 113.000 ciclos de ventilação.

O sistema patenteado Mares Vortex Assisted Design (VAD) combinado com o Fluid Dynamic Deflector (FDD) permite a respiração natural em todas as profundidades.

A combinação de durabilidade e desempenho do Octopus Rover faz dele o regulador ideal para uso intensivo em aluguel.

Inclui uma mangueira de borracha.

COMUNICAÇÃO



ESTAÇÃO DE SUPERFÍCIE POWERCOM 3000S

A nova estação de superfície PowerCom 3000S leva o desempenho da comunicação sem fio ao próximo nível para todas as suas necessidades de mergulho profissional.

Com o novo modo Scrambler do PowerCom, as comunicações sem fio agora podem ser transmitidas de forma discreta e mais segura pela primeira vez na história das comunicações sem fio.

As estações de superfície estão alojadas em um case completamente novo, menor, mais leve e mais resistente, com tampa removível.

O PowerCom 3000S oferece muitos recursos novos, como uma gaiola de transdutor para ajudar a proteger contra choques e quedas,

um novo microfone portátil com classificação IP66 à prova d'água e uma mochila personalizada incluída para transportar todos os equipamentos de comunicação de sua equipe em um local conveniente.

As estações de superfície PowerCom são verdadeiramente a próxima geração de comunicações sem fio subterrâneas.

TRANSECTOR POWERCOM 3000D

O PowerCom 3000D, com 25 W de potência, leva o desempenho da comunicação sem fio ao próximo nível para todas as suas necessidades de mergulho profissional.

Sua bateria recarregável de íon de lítio projetada especificamente oferece mais energia para maior alcance, carga de bateria de até 14 horas e vida útil geral da bateria significativamente melhorada, garantindo que o PowerCom 3000D o manterá conectado quando você precisar.

Com uma distância de comunicação de até 3.000 metros ou 3 km, dependendo das condições da água.

Com recursos adicionais, como controle de volume do menu de voz "Extra Loud", melhor montagem e alívio de tensão e mais componentes substituíveis para facilidade de manutenção, o PowerCom 3000D é verdadeiramente a próxima geração de comunicações sem fio.

*É necessário adquirir separadamente um conjunto de microfone e fonia para a utilização do equipamento.



ESTAÇÃO DE SUPERFÍCIE SP-100D2



A estação de superfície SP-100D2, de 0,5 W de potência, utiliza Circuitos de Processamento de Sinais Digitais de última geração (DSP – conhecidos como “Rádio Definido por Software”) para garantir excelente desempenho e clareza.

O SP-100D2 operará com todos os dispositivos acústicos subaquáticos de banda lateral única dentro do alcance e na mesma frequência.

O usuário simplesmente coloca o SP-100D2 Buddy Phone em uma área segura, abaixa o cabo transdutor de 35' na água, liga o aparelho e fala através de um microfone de mão. Todas as diversas e/ou outras estações de superfície dentro do alcance e na mesma frequência receberão a mensagem. Quando qualquer outra pessoa dentro do alcance e na mesma frequência falar, a voz será ouvida no alto-falante do painel frontal do SP-100D2.

O Buddy Phone SP-100D2 é compacto e funciona com (8) pilhas alcalinas AA, garantindo horas de diversão. Para aqueles que exigem vida extremamente longa, podem ser utilizadas duas baterias (16 AA). Você pode monitorar e conversar com os mergulhadores enquanto a ação acontece. Obrigatório para todos os barcos de mergulho e/ou operações de mergulho.

TRANSCÉPTOR BUDDY PHONE

O transceptor portátil Buddy Phone D2 de 0,5 W de potência é um equipamento composto por microfone e fonia que permite a comunicação entre dois ou mais mergulhadores, podendo também comunicar com a estação de superfície. O Buddy Phone possui 2 canais de comunicação, alcance nominal de até 500 metros sem fio, dependendo das condições da água, alimentado por uma bateria alcalina 9V.

Usando técnicas de “Processamento de Sinal Digital” (DSP), o Buddy Phone produz clareza de fala intransigente.

O Buddy Phone® D2 difere do nosso Buddy Phone padrão porque é controlado digitalmente e possui alguns recursos fantásticos, como: um menu de voz para guiá-lo a ajustar o volume, mudar do canal A para o canal B ou colocar o Buddy Phone em modo de transmissão de voz contínua.



CONJUNTO DE FONE DE OUVIDO / MICROFONE



Os conjuntos de fone de ouvido/microfone são projetados para permitir que o usuário conecte comunicações com fio Hard ou através da água a um capacete ou máscara Full Face (FFM). Devido aos diversos estilos de FFM existentes no mercado, oferecemos uma grande variedade.

As configurações podem ser infinitas dependendo da aplicação. As configurações listadas são as mais comumente usadas. Conjuntos personalizados de fone de ouvido/microfone (E/M) podem ser fabricados mediante solicitação.

No entanto, conjuntos prontos para uso estarão mais prontamente disponíveis.

COMPUTADOR DE MERGULHO

COMPUTADOR DE MERGULHO SIRIUS

O Sirius é um computador de mergulho estilo relógio que combina perfeitamente tecnologia e elegância.

As características deste computador de mergulho apresentam tecnologia de ponta tanto para o mergulhador recreativo como para o mergulhador Extended Range.

O mergulhador recreativo pode visualizar os dados do mergulho de forma simples e intuitiva, com a possibilidade de integrar os dados do tanque utilizando o módulo tanque opcional.

O mergulhador Extended Range pode inserir até cinco misturas nitrox e trimix.

Graças à alça mutável, pode ser usado com qualquer espessura de terno. Disponível nas versões preto ou preto/prata.



COMPUTADOR DE MERGULHO QUAD

O computador de mergulho Quad apresenta uma tela grande e fácil de ler com três linhas de informações de "Tamanho Jumbo", tornando-o ainda mais visível do que outros computadores de mergulho com capacidade de multi-combustão, proporcionando uma exibição excepcionalmente nítida com dados de grande formato.

Os quatro botões proporcionam uma operação intuitiva e são espelhados durante o mergulho para facilitar a navegação.

Os dois botões superiores exibem informações relacionadas à profundidade, enquanto os botões inferiores exibem informações relacionadas ao oxigênio, tudo em um formato claro e compreensível.



COMPUTADOR DE MERGULHO GENIUS

O computador de mergulho Mares Genius é ideal para mergulhadores técnicos que utilizam misturas Trimix e Nitrox com múltiplas trocas e que desejam otimizar os tempos de descompressão e de fundo dependendo do fornecimento de gás.

A capacidade de variar a descompressão de acordo com os gases realmente utilizados é uma grande vantagem em termos de segurança.

O display colorido é claramente visível em todas as condições e o menu da interface é intuitivo e fácil de usar graças aos botões grandes.



COMPUTADOR DE MERGULHO PUCK PRO

O computador de mergulho Puck Pro + é a evolução do modelo anterior Puck Pro. Design ultra plano para um ajuste perfeito.

Ele pode realizar mergulhos multimisturas com até duas misturas Nitrox (21-99%). O diário de bordo é garantido por 35 horas com um perfil de mergulho com taxa de amostragem de 5 segundos.

Pode ser utilizado no modo profundímetro com profundidade média reajustável e utilizando o cronômetro.

Cores disponíveis: Roxo, Cinza/Preto, Azul/Preto, Amarelo/Preto e Preto/Branco.



PRANCHAS

PRANCHÃO DE RESGATE AQUÁTICO

Pranchão de Resgate Aquático com design totalmente personalizável.

- **Dimensões:** 2440 x 586 x 76 mm
- **Material:** Blocos Teccel 1ª qualidade
- **Laminação:** Poliéster
- **Tecido Importado** 6oz
- **Pintura Básica**
- **Quilhas de encaixe similar FCS**
- **4 alças para salvamento**



PRANCHA DE RESGATE AQUÁTICO SLED

Confeccionada em poliestireno expandido (isopor p3), compensado naval com espessura de 65 a 75 mm, contornando toda prancha, com revestimento em resina epóxi e três camadas de tecido de fibra de vidro.

E Cinta de segurança ajustável para fixação da vítima. Superfície, em ¼ do fundo da prancha revestida em EVA.

Alças substituíveis e reguláveis, sendo que as 02 (duas) alças da parte frontal revestida em PVC de ½ polegada, fixadas com presilhas de aquilim ou aço inox. Tendo na borda frontal um ponto de ancoragem principal e dois laterais.

FLUTUADORES

FLUTUADOR PARA RESGATE AQUÁTICO

Todas as peças e partes integrantes do flutuador para resgate aquático suportam, sem rompimento ou rasgamento, o arraste de uma pessoa com peso de aproximadamente 100/120 Kg em meio líquido.

Na fita, localizada na extremidade oposta ao corpo do flutuador, há presença de 01 (uma) argola de latão de 32 mm de diâmetro.

Preso a esta argola está costurada uma fita de polipropileno de 30 mm de largura x 20 mm de comprimento, dobrada com 4 costuras transversais em fio de nylon 60 com no mínimo três passadas sobrepostas em arremate de processo de retrocesso.

Tem na extremidade uma argola de latão 32 mm de diâmetro pela qual passa uma corda de polietileno trançada de 8 mm de diâmetro com comprimento útil de 2200 mm sendo que as extremidades de corda são cortadas a quente e passam por dentro do trançado tendo um acabamento por estrangulamento.



COMPRESSORES PORTÁTEIS

COMPRESSOR ERGO 235

Prático e leve, ERGO combina robustez e grande eficiência operacional. Equipado com painel de monitoramento completo com manômetros entre estágios, desligamento automático com interruptor de pressão ajustável, dreno automático de condensado e controle de direção de rotação do motor.

Possui duas mangueiras de alta pressão (232 até 330 bar) para recarga equipadas com conexão padrão DIN (adaptadores para conexão CGA e YOKE são entregues junto com o compressor) e sistema de filtragem Maxifilter. Pressão de trabalho de 232 até 420 bar.

- **Vazão: 235 l/min**
- **Tempo de recarga*: 8.30 min**
- **Potência do motor: 4kW Trifásico**
- **Dimensões: L= 112cm x Prof = 63 cm x A= 77 cm**
- **Peso: 159 kg**
- ***Referente a um cilindro de 10L vazio – 0/200 bar (tolerância de 5%)**



COMPRESSOR MARK III 315 ET

Projetado com sistemas de controle que permitem monitoramento eficaz das operações: pressão entre estágios, nível de óleo, temperatura interna da cabine e detector de sentido de rotação.

Possui duas mangueiras de alta pressão (232 até 330 bar) para recarga equipadas com conexão padrão DIN (adaptadores para conexão CGA e YOKE são entregues junto com o compressor) e sistema de filtragem Maxifilter.

Pressão de trabalho de 232 até 420 bar.

- **Nome técnico atual: MARK III 315**
- **Vazão: 315 l/min**
- **Tempo de recarga*: 6 minutos e 20 segundos**
- **Potência do motor: 5.5 kW Trifásico**
- **Dimensões: Largura 103 cm, Profundidade 73 cm, Altura 91 cm**
- **Peso: 168 kg**

***Referente a um cilindro de 10L vazio – 0/200 bar (tolerância de 5%)**



COMPRESSOR OPEN SILENT HD 450 ET



Atende às necessidades profissionais que exigem grandes capacidades de carregamento em países quentes, mal ventilados ou tropicais. É equipado com 4 conexões frontais de enchimento para mangueiras de alta pressão, painel de controle intuitivo e motor elétrico.

A unidade de bombeamento, escolhida entre as 4 mais potentes, fica exposta na parte traseira da estrutura para garantir um melhor ciclo de resfriamento. Para maior vida útil do filtro, recomenda-se o secador de alta pressão Tornado. Disponível como opcional: o sistema Presec para controle de saturação do filtro ou o sistema SAM para análise multigás e painel de carregamento remoto.

- **Vazão: 450 l/min**
- **Tempo de recarga*: 4 minutos e 30 segundos**
- **Potência do motor: 7.5 kW Trifásico**
- **Dimensões: L= 90,5 cm, Prof= 105,2 cm, A= 153 cm**
- **Peso: 356 kg**

*Referente a um cilindro de 10L vazio – 0/200 bar (tolerância de 5%)

BUSCA E SALVAMENTO

SONAR AQUAEYE

O sonar de mão AquaEye é um equipamento inovador no mercado de resgate aquático, e está sendo usado pela equipe de Bombeiros, Salva-vidas e outras equipes de resgate pelo mundo todo. O AquaEye é o primeiro dispositivo sonar portátil que usa Inteligência Artificial para localizar corpos humanos submersos na água do mundo.

A inteligência integrada do AquaEye treinada com aprendizado de máquina indica quais objetos na água provavelmente são humanos, eliminando as suposições e permitindo que você aja rapidamente – para salvar.

- **Alcance do sonar: Até 50 m/164 pés**
- **Classificação de profundidade: IP68. 5m/15 pés**
- **Profundidade de digitalização eficaz: 55m/180 pés**
- **Tempo de pesquisa por cobrança: 12 horas de pesquisa ativa**
- **Velocidade de pesquisa: 1 acre por minuto**
- **Peso: 1,4 kg**
- **Flutuabilidade: 700g/1,5lbs de flutuabilidade**



SIDE SCAN 4125I

O sistema de sonar de varredura lateral 4125i da EdgeTech foi projetado com as comunidades de pesquisa de busca e recuperação (SAR) e de águas rasas em mente. O 4125i utiliza a tecnologia Full Spectrum® CHIRP da EdgeTech, que fornece imagens de resolução mais alta em intervalos de até 50% maiores do que os sistemas não CHIRP operando na mesma frequência. Isso se traduz em resultados mais precisos e pesquisas mais rápidas, reduzindo assim os custos. Dois conjuntos de frequência simultânea dupla estão disponíveis para o 4125i, dependendo da aplicação. O conjunto de 400/900 kHz é a ferramenta perfeita para aplicações de pesquisa em águas rasas, fornecendo uma combinação ideal de alcance e resolução. O conjunto de 600/1600 kHz é ideal para clientes que exigem imagens de resolução ultra-alta para detectar alvos muito pequenos (SAR).



Existem duas opções de towfish para o sistema; uma com telemetria e outra sem. O towfish com telemetria adicional fornece a capacidade de operar em comprimentos de cabo de reboque mais longos para operação em águas mais profundas. Ambos os conjuntos de frequência estão disponíveis para qualquer um dos towfish.

O sistema 4125i pode ser alimentado por CA e CC para maior versatilidade e é entregue em estojos portáteis resistentes para facilitar o transporte de um local para outro. Como é padrão em todos os sistemas de varredura lateral rebocada da EdgeTech, o 4125i vem com um sistema de recuperação de segurança que evitará a perda de um towfish se ele ficar preso em um obstáculo durante uma pesquisa.

Um sistema 4125i padrão vem com uma opção de towfish e um processador de superfície portátil resistente à água com laptop, incluindo o software de aquisição Discover fácil de usar da EdgeTech. Um cabo de reboque Kevlar de 50 m é incluído como padrão com comprimentos especificados pelo cliente também disponíveis. Várias opções estão disponíveis, como um depressor de barbatana em V, peso de quilha, montagem em poste e suporte de varredura de casco para maior versatilidade.

ACESSÓRIOS



SMARTY MINI MULTITOOL

A Smarty Mini Multitool é uma miniferramenta exclusiva projetada pela Mares: perfeita para operações simples, tem comprimento de 95mm. Fabricado em aço inoxidável 420 com revestimento PVD.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- **Uma mini ferramenta multiuso com design exclusivo da Mares**
- **Uma ferramenta compacta perfeita para operações básicas**
- **Comprimento total: 95 mm**
- **Estrutura: aço inoxidável 440 (W1.14116) com revestimento PVD**
- **55/56 HRC**
- **4 mm de espessura**
- **Inclui um abridor de garrafas, uma chave Allen de 4 mm, uma chave de fenda, chaves de 4, 6, 8, 13 e 14 mm e um laço de fixação**

OUTRAS SOLUÇÕES

REBREATHER HORIZON

A Mares, em colaboração com a rEVO, desenvolveu este revolucionário Rebreather para mergulho. Este projeto nasceu baseado em diretrizes bem definidas: um dispositivo que se mostra fácil para todos, simples de preparar, muito leve, totalmente seguro, redundante, com desempenho incrível e tecnologia de ponta.

O sistema leve o torna um companheiro de viagem ideal, sem necessidade de cilindros e pesos especiais. O computador Horizon foi projetado para ser fácil de usar e ter dados infinitos disponíveis.

A produção limitada de bolhas permite que os amantes do mundo subaquático vivam como um peixe no mundo subaquático.





6.

Proteção
individual

CAPACETES



CAPACETE DE COMBATE A INCÊNDIO HEROS TITAN

O capacete de bombeiro de alto desempenho. É a segurança da experiência. É a leveza do conhecimento e da tecnologia. É a formação de ideias inovadoras. É o que há de mais moderno para proteção ideal e máximo conforto de uso: o capacete de bombeiros HEROS Titan.

Desenvolvido para as operações mais extremas do mundo, atende as importantes normas e certificações para capacetes de combate a incêndio: EN 443:2008, EN 16471, EN 16473 e ISO 16073:2011.

- **Excelente estabilidade**
- **Peso mínimo de aprox. 1,4 kg**
- **Proteção mecânica máxima**
- **Centro de gravidade otimizado**
- **Ampla gama de tamanhos de 49 a 67**
- **Disponível nas cores: azul, preto, branco, prata vermelho, amarelo, cromado, verde, amarelo alta visibilidade, vermelho alta visibilidade**



CAPACETE HERO H10

Capacete operacional para incêndios florestais e resgate técnico Certificado de acordo com EN 16471, EN 16473, EN 12492, EN 1385 e ISO 16073-5:2019. O capacete HEROS H10 é o mais leve entre os capacetes de combate a incêndio da Rosenbauer. Sua filosofia de design: proteção máxima com uso mínimo de materiais.

O resultado é um capacete que oferece a mesma proteção em termos de estresse mecânico que os capacetes de três quartos e casco completo da linha HEROS, mas pesa visivelmente menos e oferece ventilação significativamente melhorada. Isso o torna perfeitamente adequado para operações extensas em florestas e incêndios florestais, bem como resgates técnicos.

- **Proteção máxima com uso mínimo de materiais**
- **Peso operacional mínimo de aprox. 800 g**
- **Flexibilidade no equipamento**
- **Fácil ajuste e limpeza**
- **Disponível nas cores: amarelo alta visibilidade, vermelho, branco, amarelo**



CAPACETE QUANTUM CABRIO DA KASK



CAPACETE MULTIMISSION QUANTUM

Capacete de categoria III para múltiplas missões, certificado de acordo com as normas EN 16471 (Incêndio Florestal), EN 16473 (Resgate Técnico) e atende os requisitos da EN 12492 exceto a cláusula 4.1.4.

Ventilação. Casco externo do capacete feito de PC-PBT (policarbonato e liga de polibutileno tereftalato), para maior resistência ao calor e à chama e maior resistência química.

Casco interno feito de Poliestireno HD + Cobertura de Poliestireno Termoformado (espuma de poliestireno expandido) para absorção de energia de impacto geral e maior conforto, coberto com poliestireno termoformado para maior durabilidade da casca interna e limpeza mais fácil.

Peso de apenas 690g e com um tamanho universal (ajustável de 52 a 63 cm), possuindo as seguintes opções de cores: Branco, Amarelo Fluorescente, Branco/Vermelho, Vermelho, Amarelo Fluorescente/Vermelho e Vermelho/Amarelo.



CAPACETE MULTIMISSION QUANTUM CABRIO

Capacete de categoria III para múltiplas missões, certificado de acordo com as normas EN 16471 (Incêndio Florestal), EN 16473 (Resgate Técnico) e a EN 12492 (Alpinismo).

Casco externo do capacete feito de PC-PBT (policarbonato e liga de polibutileno tereftalato), para maior resistência ao calor e à chama e maior resistência química.

Casco interno feito de Poliestireno HD + Cobertura de Poliestireno Termoformado (espuma de poliestireno expandido) para absorção de energia de impacto geral e maior conforto, coberto com poliestireno termoformado para maior durabilidade da casca interna e limpeza mais fácil.

Peso de apenas 690g e com um tamanho universal (ajustável de 52 a 63 cm), possuindo as seguintes opções de cores: Branco, Amarelo Fluorescente, Branco / Vermelho, Vermelho, Amarelo Fluorescente / Vermelho e Vermelho / Amarelo

CAPACETE MULTIUSO SUPERPLASMA PL

Capacete de categoria II para múltiplas missões, certificado de acordo com as normas EN 12492.

Casco externo do capacete feito de Polipropileno HD e casco interno feito de Poliestireno Expandido HD. Peso de apenas 420g e com um tamanho universal (ajustável de 51 a 62 cm).

Possui as seguintes opções de cores: Branco, Amarelo, Laranja, Vermelho, Azul, Antracito, Preto e Rosa.



CAPACETE MULTIUSO SUPERPLASMA PL ALTA VISIBILIDADE

Capacete de categoria II para múltiplas missões, certificado de acordo com as normas EN 12492. Casco externo do capacete feito de Polipropileno HD e casco interno feito de Poliestireno Expandido HD.

Peso de apenas 420g e com um tamanho universal (ajustável de 51 a 62 cm). Possui o casco com cor de alta visibilidade, clips luminescentes e decalques refletivos. Possui as seguintes opções de cores: Branco, Preto, Amarelo Fluorescente, Vermelho Fluorescente e Lima Fluorescente.



CAPACETE PRIMERO PL

Capacete de categoria II, certificado de acordo com as normas EN 12492, Proteção contra impactos no topo e penetração em conformidade com a EN 397.

Casco externo do capacete feito de Polipropileno HD.

Casco interno feito de Poliestireno Expandido HD projetado com núcleo interno de baixa densidade otimizado para proteção de impactos no topo. Possui 14 canais de ventilação (entrada de ar) de forma a prevenir a entrada de detritos e canais internos para aumentar a respirabilidade e maior conforto.

Peso de apenas 460g e com um tamanho universal (ajustável de 52 a 63 cm), possuindo as seguintes opções de cores: Branco, Amarelo, Laranja, Vermelho e Preto. *Opcional modelo de alta visibilidade.



CAPACETE PRIMERO AIR

Capacete de categoria III, certificado de acordo com as normas EN 397, EN 50365 (Classe 0) Proteção contra impactos no topo, frontal, traseiro e lateral em conformidade com a EN 12492. Casco externo do capacete feito de Polipropileno HD.

Casco interno feito de Poliestireno Expandido HD projetado com núcleo interno de baixa densidade otimizado para proteção de impactos no topo.

Possui 14 canais de ventilação (entrada de ar) de forma a prevenir a entrada de detritos e canais internos para aumentar a respirabilidade e maior conforto. Peso de apenas 460g e com um tamanho universal (ajustável de 52 a 63 cm), possuindo as seguintes opções de cores: Branco, Amarelo, Laranja, Vermelho, Preto, Verde e Azul. *Opcional modelo de alta visibilidade.



CAPACETE ZENITH X AIR

Capacete de categoria III para múltiplas missões, certificado de acordo com as normas EN 397, EN 50365 (Classe 0) Proteção contra impactos no topo, frontal, traseiro e lateral em conformidade com a EN 12492. Casco externo do capacete feito de Polipropileno HD.

Casco interno feito de Poliestireno Expandido HD projetado com núcleo interno de baixa densidade otimizado para proteção de impactos no topo.

Possui 8 canais de ventilação (entrada de ar) que maximiza o fluxo de ar interno fornecendo respirabilidade excepcional para o capacete.

Peso de apenas 490g e com um tamanho universal (ajustável de 52 a 63 cm), possuindo as seguintes opções de cores: Branco, Amarelo, Laranja, Vermelho, Verde, Verde escuro, Azul, Antracito, Preto, Rosa e Cinza.



CAPACETE ZENITH X AIR ALTA VISIBILIDADE

Capacete de categoria III para múltiplas missões, certificado de acordo com as normas EN 397, EN 50365 (Classe 0) Proteção contra impactos no topo, frontal, traseiro e lateral em conformidade com a EN 12492. Casco externo do capacete feito de Polipropileno HD.

Casco interno feito de Poliestireno Expandido HD projetado com núcleo interno de baixa densidade otimizado para proteção de impactos no topo. Possui 8 canais de ventilação (entrada de ar) que maximizam o fluxo de ar interno fornecendo respirabilidade excepcional para o capacete.

Possui o casco com cor de alta visibilidade, clips luminescentes e decalques refletivos. Peso de apenas 490g e com um tamanho universal (ajustável de 52 a 63 cm), possuindo as seguintes opções de cores: Branco, Amarelo, Laranja, Verde.



CALÇADOS

BOTA DE COMBATE A INCÊNDIO BOROS B4 DA ROSENBAUER

Bota de Combate a Incêndio com altura de inicialização em D, certificada de acordo com a EN 15090 F2A HI3 CI AN SRC. A BOROS B4 é equipada com uma tração no fixador de liberação rápida Rosenbauer.

Da mesma forma, com apenas um clique, a fivela central libera a tensão do sistema de laço, permitindo que a inicialização seja removida em um flash.

Pequenos ajustes individuais também serão feitos em duas áreas separadas.



BOTA DE COMBATE A INCÊNDIO BOROS B1

Bota de Combate a Incêndio com altura de inicialização em D, certificada de acordo com a EN 15090 F2A HI3 CI AN SRC.

Em todo o mundo, a bota de puxar é um item valioso no equipamento de proteção individual de um bombeiro. Sua simplicidade e peso leve a torna confiável e confortável, fácil de usar e um kit simples de cuidar para os serviços de emergência.

Essas vantagens colocam o BOROS B1 em uma classe própria, ao mesmo tempo em que fornecem toda a gama de benefícios de equipamentos que a Rosenbauer oferece em toda a linha de inicialização BOROS.



BOTA DE COMBATE A INCÊNDIO BOROS B3

A bota com Boa® Fit System.

Certificado de acordo com EN15090 F2A HI3 CI AN SRC e EN 61340-4-3.

A BOROS B3 Cross é uma bota curta perfeitamente adaptada às necessidades dos bombeiros e serviços de resgate. Apesar da baixa altura do eixo de apenas 23 cm, este modelo está certificado para todas as operações de combate a incêndios e salvamento de acordo com EN 15090:2012 F2A HI3 CI AN SRC. Além da altura reduzida, o BOROS B3 Cross possui sistema de fechamento de fácil utilização.

VESTIMENTAS



ROUPA DE PROTEÇÃO GAROS G10

Roupa de proteção certificada de acordo com a norma de incêndio florestal EN 15384, ISO 11612 (resistência à chama e ao calor), EN 1149-5 (antiestático) e também é certificada de acordo com o padrão técnico de resgate EN 16689.

A roupa G10 é feita de uma única camada, mistura de aramida, viscose e outras fibras, para minimizar o peso e reduzir o fardo dos socorristas de emergência e evitar se cansarem rapidamente.

Disponível nas cores: amarelo/dourado, azul escuro.



ROUPA DE PROTEÇÃO FIRE MAX 3

Proteção de próxima geração e conforto de uso. O novo traje de proteção FIRE MAX 3 foi especialmente desenvolvido para oferecer aos bombeiros o mais alto grau de proteção e, ao mesmo tempo, proporcionar-lhes o melhor conforto de uso. Certificado conforme IEC 61482-2:2018, teste de arco elétrico classe 2.

Além disso, as roupas de proteção contra incêndio Rosenbauer são testadas de acordo com EN ISO 11612, proteção contra respingos de ferro líquido.

A nova FIRE MAX 3 impressiona pelo máximo grau de conforto, estilo esportivo e muitos detalhes práticos.

Você pode optar pelo traje feito de PBI ou de Nomex. Certificado conforme EN 469:2020 e EN 1149-5:2018

Disponível nas cores: gold, azul escuro, vermelho.

ROUPA DE PROTEÇÃO FIRE FLEX

Proteção profissional. Ajuste perfeito.

Só quem pode confiar 100% em seu material conseguirá manter a cabeça fria e agir corretamente em situações perigosas.

A missão é clara: um traje de combate a incêndios deve se encaixar como uma segunda pele e oferecer proteção abrangente como uma armadura.

A jaqueta e calças de bombeiro FIRE FLEX são certificadas de acordo com EN 469:2020, EN 1149-5:2018 (teste antiestático), EN 61482-2:2018 (teste de arco), EN 343:2019 (vestuário de proteção contra chuva) e EN 14360:2004 (teste de chuva). Com o FIRE FLEX você está escolhendo o traje de proteção mais sofisticado do mercado.

Você pode optar pelo traje feito de PBI ou de Nomex. Traje de proteção certificado de acordo com EN 469, EN 1149-5, EN 61482-2, EN 343 e EN 14360.

Disponível nas cores: gold, azul escuro, vermelho.



ROUPA DE PROTEÇÃO FLORESTAL FIRE

Desenvolvido para operações de campo e proteção avançada, o conjunto de uniforme composto por blusão e calça combina praticidade, resistência e alta visibilidade. Na cor amarela, o blusão possui comprimento médio e é projetado com quatro bolsos, incluindo um com compartimento para caneta, ajuste interno por cordão na cintura, fechamento seguro na gola, e mangas pré-formadas com reforço nos cotovelos. O design robusto é complementado por faixas refletivas bicolores em cinza e amarelo, posicionadas no peito e nos antebraços, e um módulo refletivo nas costas, que garantem alta visibilidade.

A calça, em azul escuro, foi criada para oferecer conforto e segurança em situações extremas. Com seis bolsos de fácil abertura e joelhos reforçados, ela inclui faixas refletivas bicolores em cinza e amarelo, estrategicamente posicionadas para visibilidade em 360 graus. A área inferior é reforçada com tecido altamente resistente a abrasões e partículas incandescentes, enquanto o forro anti-chama na parte frontal diminui a sensação térmica para o usuário. O ajuste lateral com elásticos na cintura proporciona maior conforto e mobilidade.

O conjunto é confeccionado em um tecido resistente de alta qualidade, composto por Aramida 45%, Lenzing FR 35%, lã 10%, poliamida 9% e fibra antiestática 1%, com peso máximo de 225 gm². Certificado conforme a norma EN15384 para operações florestais, este uniforme garante desempenho e proteção excepcionais em todas as situações de combate.

LUVAS



LUA DE COMBATE A INCÊNDIO SAFE GRIP 3

O SAFE GRIP 3 combina o mais alto nível de proteção com um design dinâmico.

Garante proteção e conforto de uso ideal para o profissional de brigada de incêndio.

Os materiais selecionados são processados com o máximo cuidado. As luvas de proteção fazem parte do equipamento individual dos bombeiros, sendo por isso indispensáveis ao combate a incêndios e assistência técnica.

Certificado de acordo com EN 659:2008.

LUA MULTIUSO GLOROS F10

O GLOROS F10 foi desenvolvido especialmente pela Rosenbauer para operações em incêndios florestais, mas é igualmente adequado para operações técnicas de resgate. Com certificação EN 388, oferece a melhor proteção contra lesões mecânicas como cortes, perfurações e abrasões. Ao mesmo tempo, a luva convence pela mobilidade irrestrita, excelente tato, boa aderência e máximo conforto de uso.

Além disso, é fornecida proteção básica para calor de contacto até 100 °C durante mais de 15 segundos, de acordo com EN 407.

Isto torna a GLOROS F10 a luva ideal para operações em incêndios florestais com uma vasta gama de ferramentas, desde picaretas, pás e machados a bocais de esguichos, bem como para contato direto com galhos, espinhos, etc.

Também pode ser utilizado sem restrições para operações técnicas de resgate, por exemplo, acidentes de veículos.





LUVA DE OPERAÇÕES TÉCNICAS GLOS T1

O GLOS T1 foi desenvolvido especialmente para utilização em operações técnicas de resgate. Certificado de acordo com EN 388, oferece as melhores propriedades de proteção contra perigos mecânicos como perfurações, cortes e abrasões.

Quer se trate de trabalho em veículos envolvidos em acidentes ou outras atividades de combate a incêndios – a GLOS T1 é a luva certa para a proteção dos trabalhadores de resgate.

No entanto, a luva não protege contra riscos químicos, eletrostáticos e térmicos e não se destina ao uso em operações contra incêndio. Além disso, GLOS T1 oferece uma certa proteção básica contra calor de contato até 250 °C (de acordo com EN 407).

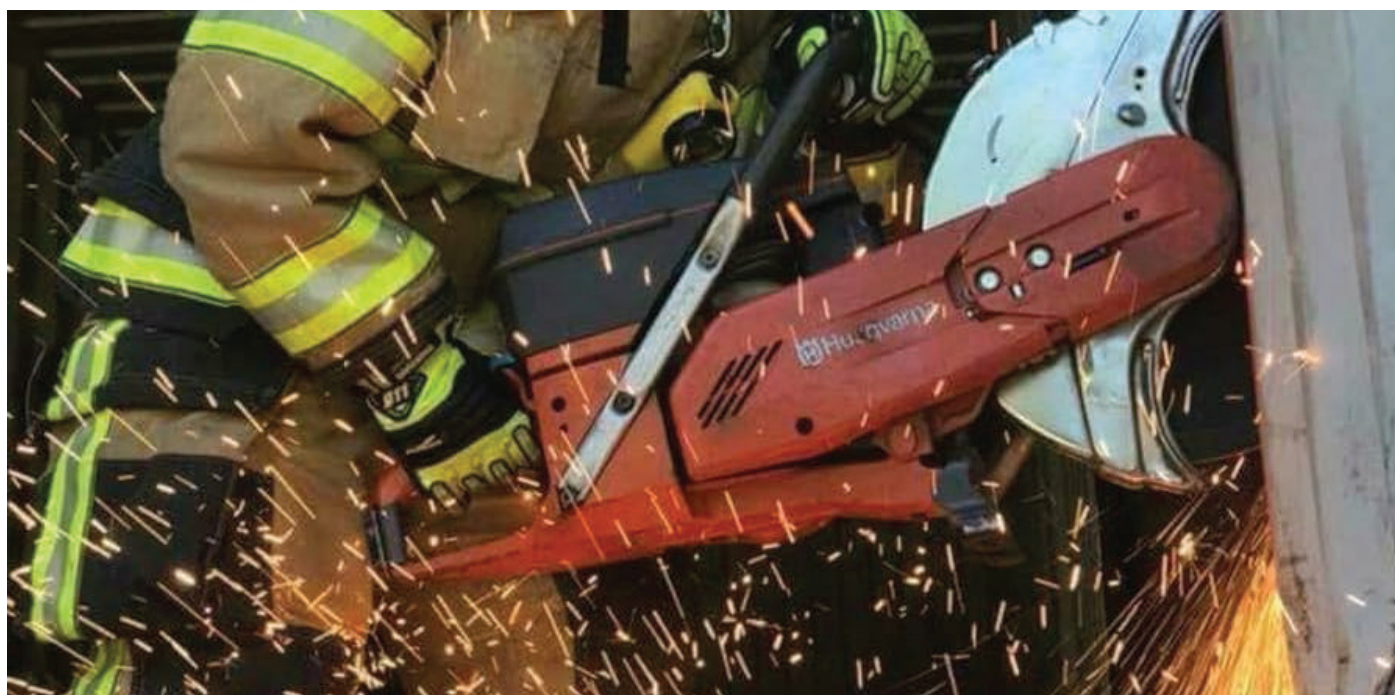
LUVA DE SALVAMENTO VEICULAR RINGERS R-327

Luva para Salvamento veicular, produzidas em TPR flexível e KevLoc. Barreira em Hipora para proteger as mãos de diversos microorganismos.



LUVA DE SALVAMENTO VEICULAR RINGERS R-337

Luva para Salvamento veicular, produzidas em TPR flexível, KevLoc e Neoprene.



COMPLEMENTARES

ÓCULOS DE SEGURANÇA AMPLA VISÃO

Projetado para garantir total proteção em ambientes de altíssimas temperaturas, o modelo 611K atende necessidades específicas das brigadas de incêndio bem como de alguns setores chave da indústria (fundições, caldeirarias e plantas de cerâmica). Fabricado em materiais selecionados (não "propagantes"), este óculos proporciona alto desempenho e proteção total mesmo em condições extremas.



DESTAQUES DO PRODUTO

- **Ampla visão projetado para resistir a altas temperaturas, fabricado com material não propagador de chamas**
- **Elástico ajustável que se adapta a qualquer tipo de capacete**
- **Visor composto por dupla lente, uma em acetato na parte interna que nunca embaça e não reage à substâncias químicas e a outra em policarbonato na parte externa que protege o usuário contra impacto**
- **Ampla visão resistente a temperaturas extremas (-5°C à 55°C)**

CAPUZ BALACLAVA

Capuz balaclava para proteção facial em aproximação a temperaturas elevadas. Confeccionada em malha de fibra aramida e com reforço costurado e bainha na parte inferior.

Resistente a temperaturas de até 250 °C de aproximação.
Certificação: EN13911

PRODUTO DISPONÍVEL EM TRÊS OPÇÕES:

- **300 g/m² (c/ abertura para olhos)**
- **300 g/m² (c/ abertura facial total)**
- **400 g/m² (c/ abertura facial total)**



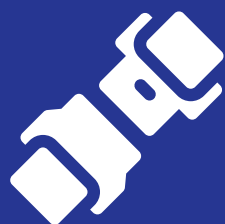
CAPUZ BALACLAVA SOLDAGEM E ALTAS TEMPERATURAS

Capuz balaclava para proteção facial em aproximação a temperaturas elevadas.

- **Possui resistência contra agentes térmicos provenientes de operações de soldagem e processos similares tais como pequenas chamas, calor de contato, convectivo, radiante e metal fundido (ferro)**

NORMA QUE ATENDE ISO 11611:2015 (E), ABNT NBR ISO 11612:2017





7.

Altura
e espaço
confinado

CINTOS E TALABARTES

CINTO PARAQUEDISTA GRYPHON

Arnês confortável e ergonômico equipado com seis pontos de fixação e desenvolvido especificamente para trabalhos com acesso por corda.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Construção justa e cinto largo de apoio lombar com acolchoamento de malha respirável para conforto ideal durante suspensões prolongadas
- Alças contornadas com formato otimizado para evitar irritações no pescoço
- Alça de ombro equipada com fivela de liberação rápida
- Fivelas de liberação rápida leg-loop com indicador para inserção correta
- Alças para as pernas projetadas com construção de painel direcionado para garantir conforto ideal durante a suspensão, aliviando a pressão na região da virilha
- Alças traseiras ajustáveis que permitem mover as alças das pernas ao longo das pernas
- Grande ponto de fixação externo EN 361 para facilitar as operações de resgate
- EN 358 pontos de fixação laterais com duas posições: voltados para fora quando em uso (modo trabalho); dobrado para dentro quando não estiver em uso (modo stand-by) para não dificultar os movimentos do operador
- Ponto de fixação dorsal EN 361 concebido para evitar que se prenda acidentalmente, especialmente durante o trabalho em espaços confinados
- Carga máxima: 140 kg



CINTO PARAQUEDISTA TORINO

Este cinto tipo PQD é desenhado para proporcionar grande conforto em todas as situações:

Restrição de queda, posicionamento, suspensão e acesso por corda.

Sua construção dorsal em X limita os pontos de tensão durante trabalhos em suspensão por períodos prolongados.

Em caso de queda, permite ao usuário permanecer mais tempo suspenso do ponto dorsal.

Possui indicador de queda, alças porta material nas laterais da cintura e dois anéis plásticos na parte traseira para conexão do acessório Porta Ferramentas.

ACESSÓRIOS

BOLSA PARA TRANSPORTE

Produzida em material resistente com uma das faces teladas para melhor visualização e ventilação do produto. Peso: 870 g.

Suspensor para içamento durante resgate produzido em fitas de poliéster de alta tenacidade e fivelas de regulagem rápida.

Possuem ganchos dupla-trava para melhor segurança. Peso: 690 g.



TRAVA QUEDAS RETRÁTIL 3WAY DE 20M

O 3WAY STEELFLEX possui sistemas de resgate integrado em tripla função, podendo ser utilizado como guincho manual nas ações de subida ou descida controladas, ou trava-quedas.

- material: polímero
- cabo de aço galvanizado
- capacidade máxima 136 kg
- comprimento máximo do cabo de aço 20m

Possui um olhal giratório superior para ancoragem e na extremidade inferior, um conector giratório de trava dupla com indicador de queda em aço forjado com resistência a 22kn de acordo com a norma NBR 15837:2010 para o engate ao ponto de ancoragem do cinto de segurança.

MACAS

MACA TASK H-STR PLUS II

A maca H-STR PLUS II® é uma maca flexível de resgate do tipo envelope, que foi desenvolvida e projetada com dimensões reduzidas é ideal para transporte e resgate de vítimas em diferentes cenários industriais, urbanos, marítimos e verticais, principalmente locais e equipamentos com espaços pequenos, pois permite flexionar o quadril da vítima (usuário), oferecendo mais mobilidade.

- Com duplo sistema de segurança DSS® e Harness H®.
- Cores: Laranja e preto
- Material construtivo: Placa em PEAD
- Peso: 6,7kg



MACA ENVELOPE PARA RESGATE

Maca envelope maleável para resgate em altura, local confinado, arraste, içamento horizontal e vertical. Confeccionada em polietileno de alta resistência na cor laranja, acompanha bolsa para a transporte e kit transporte. A maca tipo envelope contém Kit de amarração, arraste e içamento composto por:

- 01 cinta sling 1,90mts
- 01 cinta sling 2,10mts
- 01 corda semi-estática Ø12mmx10mts
- 01 mosquetão aço 40KN
- 04 fitas adicionais 1mt
- 01 fita adicional 4mts



GUINCHOS E IÇAMENTOS

GUINCHO MANUAL DE 20M

Este equipamento pode ser usado como parte de um sistema de acesso e resgate para espaços confinados, contenção de quedas ou como parte de um sistema de restrição de quedas.

O equipamento deve ser utilizado na posição vertical fixado a sistema de acesso a locais confinados e não deve ser usado na posição horizontal.

- Cabo de aço inox com 20 metros de comprimento
- Diâmetro: 4,5mm
- Peso: 8,10 kg
- Carga máxima de trabalho: 135kg
- Carga de ruptura: 2.270kg



GUINCHO XTIRPA

Criado para superar suas expectativas, o guincho Xtirpa™ está preparado para transformar a maneira como você percebe guinchos leves. Com seu design inovador e recursos de ponta, esta ferramenta excepcional se tornará um recurso essencial para suas equipes em espaços confinados. Projetado com uma abordagem visionária, o guincho Xtirpa™ redefine o significado de leveza.

Construído com materiais avançados e engenharia de precisão, este guincho oferece uma combinação incomparável de potência e portabilidade. O design leve garante facilidade de transporte, tornando-o a escolha ideal para profissionais em movimento.

- Apenas 11,2 kg (24,7 lb) – S 11,1 kg (24,4 lb)
- Compacto e leve
- Ergonômico
- Substituição simples de cabos
- Alça intercambiável com travamento positivo
- Suporte magnetizado
- Suporte de montagem universal
- Reserva de cabo
- Mecanismo de pausa dupla
- Absorção de choque em caso de queda
- Projeto de freio dinâmico e estático



GUINCHO JACKPOT 2

Os GUINCHO 1 e 2 combinam muitos recursos de segurança avançados, como múltiplas linguetas, um freio secundário acionado por inércia, um indicador visual de desgaste do freio de fácil leitura, um indicador visual de sobrecarga de fácil leitura no mosquetão e um indicador de uso opcional.

Esses guinchos têm um design exclusivo de cubo de acionamento que permite que o guincho seja facilmente convertido de manivela manual para vários acionamentos de força. Consulte JP-009-1/2/3

• **Normas:** EN 13157:2004+A1:2009, EN 1496:2017, EN 614-1:2006+A1:2009, EN ISO 12100:2010

• **Peso:** 18,03 kg



TRIPÉ



VORTEX

O Arizona Vortex é o mais moderno sistema artificial de alta direção (AHD).

O Vortex pode ser configurado em várias configurações, incluindo tripé, bipé e monopé. Separadamente, as duas cabeças criam uma estrutura em A, um poste de gin, uma combinação dos dois, bem como uma infinidade de outras configurações.

O Vortex pode ser usado em diversas situações, incluindo resgate em montanhas e espaços confinados, bem como acesso por corda e trabalho. Existem muitos produtos complementares para estender a funcionalidade do Vortex, como Omni-block, AZTEK, Kootenay e AZORP, que permitem atender praticamente qualquer requisito de um sistema AHD portátil.



SOLUÇÕES DE ACESSO E ANCORAGEM

SISTEMA DE BRAÇO E MASTRO DAVIT COM DIFERENTES TIPOS DE BASES

Para áreas de trabalho que exigem montagem e desmontagem regulares e onde uma base pode ser fixada permanentemente a uma estrutura existente, os sistemas de base adaptadora são a solução ideal. Esses sistemas consistem em um braço de turco, mastro, dispositivo de recuperação e base adaptadora. Este sistema leve, confiável e fácil de instalar facilita o acesso a espaços confinados verticais.

O mastro universal e o braço do turco permitem proteção e recuperação contra quedas e podem ser usados e instalados em diversas bases adaptadoras.

Escolha a configuração que melhor se adapta às suas necessidades:

- com adaptadores de piso
- com adaptadores de parede ajustáveis
- com barricada autoportante
- com base móvel em "H"
- com estabilizador de montagem de engate
- com colares de bueiro



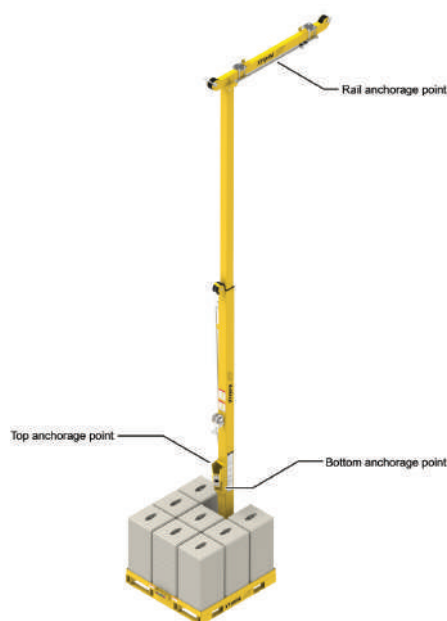
SISTEMA XLT

O único sistema de proteção de queda com um plano de resgate integrado. O sistema XLT é uma solução móvel de proteção contra quedas e segurança para aplicações de trabalho em altura.

O braço está disponível em dois comprimentos horizontais diferentes de 2206 mm e 3135 mm. Ao ser instalado em uma superfície plana, proporciona à sua equipe um ponto de ancoragem de proteção contra quedas eficiente e seguro para realizar todos os tipos de atividades de trabalho. A fácil montagem permite, com o seu mastro extensível (4572 a 7620 mm), atingir alturas até 7,6 metros.

Fornece as condições de segurança necessárias onde quer que esteja em questão de minutos. A sua flexibilidade de utilização faz dele uma solução ideal para locais de trabalho temporários ou permanentes.

O sistema opcional de contrapeso é composto por oito blocos de concreto, transportados com empilhadeira até o local desejado. Cada bloco pode ser facilmente removido e armazenado graças ao gancho integrado.



SISTEMA DE ELEVAÇÃO COM DIFERENTES TIPOS DE MASTROS

Este Sistema XTIRPA™ foi projetado para operadores e equipes que necessitam de um sistema de equipamentos de proteção individual para proteção contra quedas, posicionamento de trabalho ou resgate, para uso em espaços confinados com acesso horizontal.

O sistema destina-se a funcionar como estrutura de suporte ou ponto de ancoragem e é um dos sistemas mais leves e ergonômicos do gênero no mercado.

A carga máxima de trabalho para este produto é de 164 kg (360 lb). A força máxima que pode ser aplicada pelo sistema à estrutura é uma força vertical de 22kN (5000 lbf) (de acordo com CSA, ANSI, OSHA) ou 12kN (de acordo com EN362, EN795 EC) da âncora quando o sistema está em lugar.



POLIAS



POLIA POLLUX SKYLOTEC

POLLUX é um dispositivo muito versátil com três pontos de fixação.

É muito adequado para montar blocos e talhares, montar linhas auxiliares e redirecionar cordas.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Dois rolamentos de esferas, placas laterais móveis e três pontos de fixação permitem uma ampla variedade de utilizações sob cargas pesadas
- Adequado para diâmetros de corda de até 13 mm



POLIA EASY RESCUE CT

Âncora e polia combinadas para evacuação de teleféricos e telecadeiras, permite a evacuação permitindo que os socorristas sejam abaixados ao longo do cabo, ou quando o terreno subjacente permitir, para permitir que a polia descarregada desça pelo cabo até a posição desejada e então use-o como guincho e âncora inferior.

Possui certificação CE 0333, CE 1267, EN 795:2012-B, EN 12278:2007, EN 1909:2017 e CEN TS 16415:2013-C.

- Para uso em cabos $\varnothing 20 \div 60$ mm máx. e inclinação $\pm 50^\circ$ máx.
- Abertura dupla da polia para maior segurança durante o uso
- Leve e bem equilibrado, pode ser usado com apenas uma mão
- Alta resistência à ruptura graças à estrutura do conector
- Polia de segurança no centro que aciona em caso de carga extra
- Ponto de fixação superior que permite deslizar ao longo do cabo sem qualquer interferência da corda
- Orelhas laterais permitindo maior capacidade de controle no cabo
- Carga de ruptura de 28 kN
- Carga de trabalho de 5 kN
- Peso de 1830 g





MINI POLIA USINADA ROCK EXOTICA

As Mini Polias Usinadas e de Resgate são projetadas e fabricadas como nenhuma outra polia no mundo. Começando como um bloco de alumínio sólido T6, as placas laterais da polia são fresadas de forma a deixar o material onde ele é mais necessário para resistência.

E como a placa lateral começa como um bloco sólido, o eixo da polia é deixado como uma parte integrada da placa lateral, aumentando ainda mais a sua resistência e rigidez geral. A Mini Polia usinada possui força mínima de ruptura de 30 kN, limite de carga de 5 kN e permite cordas de até 11 mm. Possui certificação CE.

POLIA USINADA ROCK EXOTICA

A polia dupla de resgate P22D-B é projetada e fabricada como nenhuma outra polia no mundo.

Começando como um bloco de alumínio sólido T6, as placas laterais da polia são fresadas de forma a deixar o material onde ele é mais necessário para resistência.

E como a placa lateral começa como um bloco sólido, o eixo da polia é deixado como uma parte integrada da placa lateral, aumentando ainda mais a sua resistência e rigidez geral.

Possui força mínima de ruptura de 36 kN, limite de carga de trabalho de 8 kN e permite cordas de até 13 mm. Possui certificação CE.



POLIA HYDRA ROCK EXOTICA

Qualquer ferramenta para arboristas precisa ser leve, durável e servir a uma variedade de funções. O HYDRA se enquadra nessa descrição, fornecendo a funcionalidade de uma polia com uma placa de apoio. A parte superior giratória do HYDRA oferece três pontos de conexão revestidos com anéis de borracha para segurar os mosquetões com firmeza.

Esses pontos de conexão foram projetados especificamente para o mosquetão rock para evitar cargas cruzadas perigosas. Possui força mínima de ruptura de 28 kN, limite de carga de trabalho de 5 kN, e admite cordas de até 13 mm. Possui certificação CE.

POLIA KOOTENAY ULTRA ROCK EXOTICA

A polia passante de nó Kootenay original foi proposta pelo lendário Arnor Larson no final dos anos 80 e foi feita pela Rock Exotica.

Dois furos para cabos de apoio, um rolamento duplo e outros recursos tornam a Kootenay Ultra a polia mais avançada de seu tipo.

Possui força mínima de ruptura de 39 kN, limite de carga de trabalho de 6 kN, o diâmetro da polia é de 56 mm, e admite cordas de 8 a 19 mm. É do tipo de rolamento duplo e possui certificação CE.





POLIAS OMNI-BLOCK COM DESTORCEDOR DE CORDA ACOPLADO ROCK EXOTICA

Tradicionalmente, uma polia é conectada a um destorcedor por um mosquetão. No entanto, o modelo Omni elimina a necessidade de o mosquetão, reduzindo o comprimento e peças de equipamento no sistema de ancoragem.

O comprimento curto do Omni é importante quando usado em ambientes de alto ângulo, confinados ou outros ambientes espaciais sensíveis. O peso reduzido do Omni fará o transporte de seu equipamento mais fácil.

Além disso, a placa lateral Omni pode ser aberta sem desmontar o mosquetão. As polias tradicionais exigem a remoção do mosquetão para mudar a corda. Com o Omni, o usuário é capaz de fazer isso enquanto a polia ainda está segura.

VEJA A LISTA COMPLETA DOS MODELOS DISPONÍVEIS:

- **Omni 1.1" – Polia Simples ou Dupla**
- **Omni 1.5" – Polia Simples ou Dupla**
- **Omni 2.0" – Polia Simples ou Dupla**
- **Omni 2.6" – Polia Simples**

DESCENSORES E ASCENSORES

DESCENSOR OTTO R S-STEEL

Dispositivo de segurança / rapel em aço inoxidável, é polivalente e ideal para operações de trabalho e resgate.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- **Equipado com dois dentes de freio que permitem a criação de atrito durante a descida;**
- **A grande abertura central permite superar quaisquer nós das cordas.**
- **Carga de ruptura de 40 kN**
- **Dimensões de 171 x 161 mm**
- **Peso de 543 g**



DESCENSOR LOV3



O LOV3 é um equipamento multifuncional, descensor de travamento automático, dispositivo de segurança, dispositivo de freio e um descensor para resgate, desenvolvido por técnicos especialistas, destinado para uso de profissionais treinados e capacitados para atividades de acesso por cordas e resgates técnicos, conforme normativa europeia EN 12841:2006 tipo A, B e C.

Seu uso é projetado para descidas, travamentos ou retenção/posicionamento e excepcionalmente trava-quedas (na Europa), para uma única pessoa. Construído em liga de alumínio de alta resistência, roldanas em inox e alavanca em plástico durável.

- **Compatível com cinturões paraquedista em conformidade com a NBR NBR 15836 e NBR 15835 e normativas europeias EN361 e EN 813**
- **Os conectores para utilização devem estar em conformidade com a EN 362 e NBR 15837 e serem de travamento automático**
- **A corda para utilização do equipamento deve ser semi-estática e estar em conformidade com a EN 1891 Classe A, de diâmetro de 10mm a 11mm**
- **O LOV3 tem a capacidade de carga de 120kg**
- **Também certificado para ser utilizado na área esportiva em conformidade com a EN 15151-1, para cordas certificadas pela EN 892 + cordas AI com diâmetro de 9,5mm a 10,5mm (na área esportiva)**
- **Peso: 0,430kg**

ASCENSOR CRIC CT

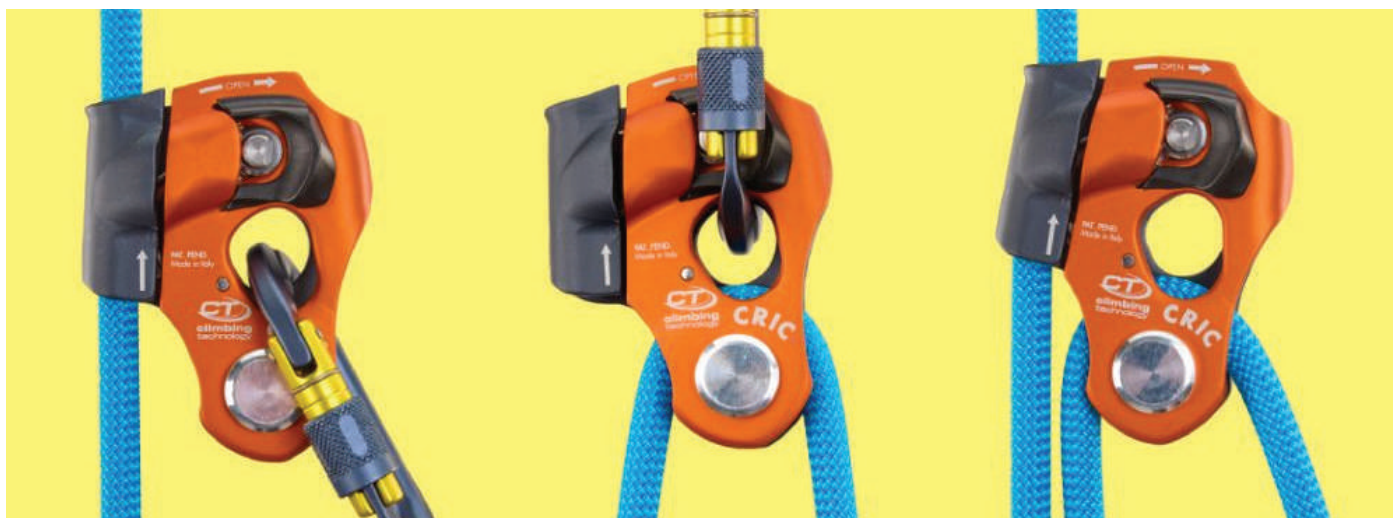
Ascensor de corda multifuncional com polia integrada para montanhismo, trabalho de acesso por corda e resgate.

Robusto, prático e intuitivo, possui quatro modos de operação diferentes: ascendente, polia, pinça/polia de corda ou polia de transporte para captura de progresso.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- **A sua versatilidade, tamanho compacto e facilidade de utilização permitem reduzir ao mínimo tempo, material e espaço necessários nas manobras com corda**
- **Permite subir a corda de acordo com as normas EN 567 / EN 12841-B (modo ascendente)**
- **Pode ser utilizada como simples polia para elevação ou transferência de carga de acordo com a norma EN 12278 (modo polia)**
- **A roldana de rolamento de esferas integrada pode ser usada como um simples redirecionamento para facilitar a subida em uma corda ou o levantamento de uma pessoa sem o auxílio de conectores adicionais (modo braçadeira de corda/polia)**
- **Permite o levantamento direto de uma carga, a criação de sistemas de içamento e o resgate ou autorresgate de uma pessoa, como no caso de uma vítima caída em uma fenda (modo polia de transporte de captura de progresso)**
- **Quando usado no modo polia, a corda fica livre para correr em ambas as direções; em vez disso, quando o modo de polia de transporte é usado, o cabo só pode correr em uma direção e é travado na direção oposta**
- **Quando usado no modo de polia de transporte de captura de progresso, é possível abaixar a carga levantada atuando no cabo dedicado conectado ao came dentro do dispositivo**
- **A fácil abertura, através de um botão de liberação intuitivo, torna rápida a instalação do dispositivo na corda – não importa o modo em que será utilizado – mesmo com luvas ou operando em condições difíceis**
- **Equipado com um came de aço com dentes que minimizam o desgaste do cabo, mas são eficazes no bloqueio do cabo. Além disso, o came é projetado com duas ranhuras para reduzir o acúmulo de sujeira, mantendo assim o travamento da corda muito eficiente em qualquer condição (corda enlameada, congelada, etc.)**
- **Peso de 150 g**

Cuidado! Este equipamento não é um dispositivo antiqueda (EN 353-2 / EN 12841-A) nem pode ser utilizado para auto segurança durante a escalada.



ASCENSOR DE PUNHO USCLIMB

O ascensor de punho USClimb CE UIAA anodizado pode ser utilizado em atividades como escalada e rapel.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- **Manopla para conforto no manuseio**
- **Dois orifícios na parte de baixo para conexões diversas**
- **Orifícios permitem utilizar mosquetão de backup p/ corda**
- **Disponível nas versões mão esquerda e mão direita**

O Ascensor de Punho USClimb é confeccionado em chapa de alumínio de alta resistência, com tratamento anodizado, dotado de sistema de engate rápido e empunhadura ergonômica, possui espaço para fixação de mosquetão para fixação do estribo, sistema de bloqueio anti-derrapante.

Disponível em dois modelos, mão direita azul ou mão esquerda laranja possui alta durabilidade, devido a seu novo sistema de molas, mais macio e ágil.



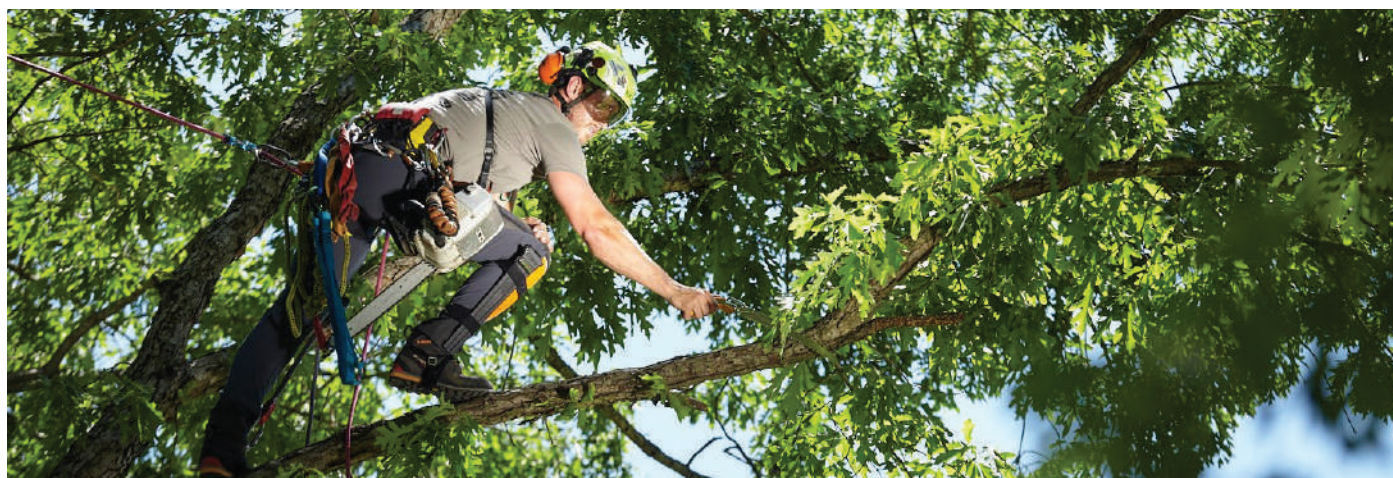
ASCENSOR AKIMBO ROCK EXOTICA

O Akimbo é uma ferramenta de escalada arborística exclusiva que permite ao escalador subir, descer e se posicionar tanto em corda estacionária quanto em sistemas de corda móvel.

O Akimbo possui superfícies de contato de corda (pilares superiores e inferiores) que se ajusta para acomodar uma ampla variedade de tamanhos de corda para atender às necessidades ou preferências do escalador – tudo sem ferramentas ou desmontagem de componentes. Os cabeços também podem ser ajustados para aumentar ou diminuir o atrito para acomodar mudanças no peso do escalador, mudanças no ambiente ou ajustar o desgaste natural das superfícies de contato do Akimbo.

O Akimbo abre facilmente para remover ou instalar uma corda no meio da linha em segundos e comprime de volta em um formato compacto dentro e fora da corda. Ao subir em corda estacionária, o ponto de conexão do arnês peitoral facilita conexões rápidas por meio de uma inovadora porta de arame.

Ao contrário de uma fixação de circuito fechado, a porta de arame permite convenientemente que o escalador use um pequeno mosquetão sem EPI para conectar ao ponto de fixação do SRS ou diretamente a um laço de cordão.





ASCENSOR UNICENDER ROCK EXOTICA

Desde a sua criação em 2005, o Unicender tem sido a ferramenta mais flexível para subir em árvores.

Com a capacidade de ser usado tanto na Técnica de Corda Dupla (DdRT) quanto na Técnica de Corda Única (SRT), o Unicender se adapta à maneira que você gosta de escalar como nenhuma outra ferramenta.

O Unicender utiliza placas de fricção exclusivas que permitem avançar facilmente com atrito mínimo e praticamente sem "Sit Back", proporcionando maior eficiência por passada.

Descer é igualmente fácil: enrolando a corda em volta das placas em SRT, conforme mostrado abaixo. Além disso, o Unicender fixa-se convenientemente na linha média. Para tamanhos de corda de 11 a 13 mm ou 7/16" a 1/2".



MOSQUETÕES



MOSQUETÃO AUTO-LOCK SWIVABINER ROCK EXOTICA

O SwivaBiner é um mosquetão de fechamento automático que combina um suporte giratório e dois mosquetões e é excelente na orientação de equipamentos e linhas para a posição correta.

O SwivaBiner é um excelente conector para fixar polias, dispositivos de segurança e outros equipamentos em placas de amarração.

Com o SwivaBiner, cada dispositivo e linha pode ser orientado para posicionar os controles do dispositivo alinhados com o operador, conforme mostrado nas imagens do SwivaBiner em uso.

O SwivaBiner possui força de ruptura no eixo principal de 30 kN e no eixo menor de 7 kN.



MOSQUETÃO COM DESTORCEDOR ACOPLADO SWIVEL ROCK EXOTICA

O SwivaEye é a integração dos nossos mosquetões tecnicamente avançados com os nossos suportes giratórios de alta eficiência.

Utilizando rolamentos de esferas de alta qualidade, o SwivaEye foi projetado para rotações de alta velocidade com o menor atrito possível.

ESTRUTURA USINADA

A estrutura do SwivaBiner e do SwivaEye é usinada em um bloco sólido de alumínio para permitir o formato complexo necessário para fixar um suporte giratório na extremidade inferior.

Cada moldura é fresada lateralmente para remover o excesso de material e peso.

DESTORCEDOR PULL DOWN

O destorcedor nas versões Autolock usa o mesmo mecanismo ergonômico de puxar e girar que nossos outros mosquetões com travamento automático.



ROLAMENTO DE ALTA EFICIÊNCIA

O SwivaEye usa os mesmos rolamentos de alta eficiência usados em nossos outros giros de alta qualidade, garantindo rotações suaves e de alta velocidade.

Usa rolamento de alta eficiência para rotação em alta velocidade o giro e o mosquetão integrados economizam espaço e custos de aparelhamento usinado a partir de material sólido para otimizar resistência e economia de peso.

MOSQUETÃO EM ALUMÍNIO D MASTER D TRIPLE SPIN PLATE

Conector ou mosquetão MASTER D TRIPLE SPIN PLATE PULLEY, em alumínio, D simétrico, tipo B. Utilizado para operações especiais (pessoal e coletivas).

O sistema é 4 em 1. Mosquetão com resistência de 30kN, polia com rolamento selado de 4 kN, compatível com cordas de 5 a 13mm de diâmetro, e placa 3:1 com antigiro de 30kN. O conjunto mosquetão, polia e placa com antigiro é utilizado para operações diversas. Exemplo de utilização: distribuição dos equipamentos 3:1, aumenta os pontos de ancoragens, sistema antigiro, içamento de equipamentos, operações de resgate técnico vertical, contrapeso (limitado a uma pessoa), blocos de polias, equilíbrio da maca – Sistema Técnico de Equilíbrio Fácil – entre outros.

Diâmetro da polia: 18mm. Eficiência da polia: 85%.

- Em conformidade com CE 0321, EN 362, EN 12275, EN 12278 e NBR 15837
- Peso: 268 g
- Espessura: 11mm | Abertura: 18mm | Altura: 203mm | Largura: 71mm
- Sistema de fechamento tipo automático com tripla segurança, trava modelo Keylock
- Resistência no eixo maior: 30kN | Eixo menor: 8kN



PLACAS DE ANCORAGEM

PLACA DE ANCORAGEM COM TRAVA BOLT ROCK EXOTICA

A placa de montagem BOLT usa uma haste de aço inoxidável de fácil remoção, ou 'parafuso', que permite conectar seu equipamento diretamente aos cinco pontos de conexão sem usar mosquetões.

O resultado é uma conexão mais limpa e, quando há polias envolvidas, um uso mais eficiente do espaço quando alinhadas lado a lado do que quando se utiliza uma placa de plataforma tradicional. Possui força de ruptura de 36 kN, peso de 489 g e o corpo da placa é feito de liga de alumínio e o pino feito de aço inoxidável.



PLACA DE ANCORAGEM PENTAPLATE ROCK EXOTICA

A liga de alumínio 7075 torna o PentaPlate mais leve, mais fino e mais forte do que rigplates de tamanho comparável feitos de liga 6061 mais barata.

O Penta possui furos numerados para auxiliar no aparelhamento detalhado. Possui força mínima de ruptura de 36 kN, peso de 108 g e certificação CE e NFPA "G".



PLACA DE ANCORAGEM ROCKSTAR 3D ROCK EXOTICA

O rockStar oferece aos profissionais de rigging uma variedade de vantagens em relação aos rigplates planos. Agora os profissionais têm a capacidade de conectar múltiplas linhas de diversas dimensões para criar uma âncora flutuante que antes do lançamento do nosso primeiro rigplate 3D era pesada e complexa.

Possui força de ruptura de 36 kN, peso de 470 g e certificações CE e NFPA "G".



PLACA DE ANCORAGEM TRIRIG ROCK EXOTICA

A placa de ancoragem de 3 furos mais leve e de alto desempenho.

Pesa menos que um mosquetão com trava. O TriRig possui furos numerados para auxiliar no ancoramento detalhado.

Possui força mínima de ruptura de 36 kN, peso de 51g e certificação CE.



LANTERNA DE CABEÇA

LANTERNA DE CABEÇA LED CLASSE I DIV 1

A lanterna de cabeça LED Classe I Div 1 é o nosso headlamp intrinsecamente seguro de alto lúmen. Este intrinsecamente seguro é construído a partir de material durável e resistente a impactos.

A alça de borracha segura firmemente o capacete, deixando as mãos livres para o que o seu trabalho exigir. A cabeça ajustável em ângulo atende às necessidades de visão dos usuários para continuar trabalhando em todas as situações.

Adequado para campos de petróleo e gás, áreas de mineração, combate a incêndios, áreas de fibra e outros locais perigosos. Cor disponível em amarelo, laranja e preto.



LANTERNA DE CABEÇA DUAL-FUNCTION XPP-5450G

Esta lanterna de dupla função 3 AAA é listado como intrinsecamente seguro pela cETLus, ATEX, IECEx, INMETRO e KOSHA.

Esta lanterna apresenta um design de cabeça inclinada em várias posições e inclui uma tira elástica com forro antiderrapante e uma tira de borracha resistente para uso em um capacete.

O interruptor montado na parte superior fornece operação de holofote de alto ou baixo brilho selecionável pelo usuário. A energia vem de 3 pilhas AAA (incluídas).



LANTERNA DE CABEÇA DUAL-LIGHT XPP-5454G

Esta lanterna multifuncional de luz dupla 3 AAA é cETLus, ATEX Zona 0, INMETRO, UKCA e IECEx listado como intrinsecamente seguro.

Esta lanterna apresenta um design de cabeça inclinada em várias posições e inclui uma tira elástica com forro antiderrapante e uma tira de borracha resistente para uso em um capacete.

Os interruptores duplos montados na parte superior fornecem holofotes de alto ou baixo brilho selecionáveis pelo usuário, operação de holofote de alto ou baixo brilho e nosso exclusivo design Dual Light.

A capacidade de ligar o holofote e o holofote ao mesmo tempo para máxima segurança do usuário e versatilidade de iluminação. A energia vem de 3 pilhas AAA (incluídas).



LANTERNA DE CABEÇA DUAL-LIGHT XPP-5456G

Esta lanterna multifuncional de luz dupla 3 AA é listado como intrinsecamente seguro e permitido como cETLus, ATEX, IECEx, UKCA e MSHA.

A lanterna apresenta um design de cabeça inclinada em múltiplas posições, um compartimento de bateria montado na parte traseira e inclui uma tira elástica com forro antiderrapante e uma tira de borracha resistente para uso com capacetes.

Os interruptores duplos montados na parte superior fornecem um refletor, um refletor branco de potência total, um refletor branco de meia potência e uma operação de refletor vermelho. A energia vem de 3 pilhas AA (incluídas).



LANTERNA DE CABEÇA KL-2

Farol LED multicolorido com modo boost que atinge até 600 lúmens. Projetado com modos de energia duplos e baterias recarregáveis.

Fixa-se a todos os capacetes KASK através da faixa de cabeça ou faixa suspensa incluída, permitindo o uso com proteção ocular, facial ou auditiva.



TRABALHO EM ALTURA

IGNITE ARB

Robustez superior, mesmo quando são transportadas ferramentas ou equipamentos pesados, como motosserras. Sua construção conta com uma PONTE DESLIZANTE especial, que permite sua fácil substituição conforme a necessidade, sem o uso de ferramentas ou parafusos adicionais. Uma técnica simples de rosqueamento e um indicador de desgaste reduzem consideravelmente o potencial de risco.

A PONTE DESLIZANTE está disponível em vários comprimentos e possui versões com um ou dois anéis.



WORK TEC 140+WAIST TEC

Arnês ergonômico de quatro pontos composto pelos modelos Work Tec 140 e Cintura Tec. Desenvolvido p/ trabalhos de contenção, posicionamento e para utilização em sistemas anti-queda.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Ponto de fixação external feito de liga leve e ponto de fixação dorsal feito de aço inoxidável
- Inovador fechamento external Easy-ring sistema muito robusto e intuitivo e fácil de abrir mesmo usando luvas
- Pontos de fixação laterais EN 358 em duas posições: em caso de utilização (trabalho modo) são girados externamente a partir do cinto para conexão de um talabarte de posicionamento, caso não seja utilizado (modo stand-by) dobram-se para dentro para não interferir nos movimentos do operador
- Pontos de fixação traseiros projetados para conexão de um talabarte de retenção
- Alças perfiladas acolchoadas para evitar fricção indevida no pescoço do operador
- Suporte dorsal em malha respirável para maior conforto em suspensão
- Duas alças horizontais posicionadas nas alças e exclusivamente destinado à inserção de suporte HOOK REST
- Duas presilhas adicionais no cinto
- Presilhas p/pernas equipadas com fivelas de liberação rápida que possuem um indicador de inserção correta
- Limite de carga de trabalho: 140 kg





SCOUT

O anti-queda SCOUT universalmente aplicável com cinta anti-queda integrada oferece uma grande amplitude de movimento devido ao comprimento do cabo (5 m, 10 m, 15 m, 20 m).

É aprovado para usuários com peso de até 150 quilos e, devido à sua adequação às bordas, pode ser utilizado tanto para subidas verticais quanto para trabalhos horizontais em bordas de queda.

O trava-quedas desliza ao longo da corda com atrito muito baixo, tanto durante a subida quanto na descida. Graças a uma função de pânico integrada, o SCOUT bloqueia imediatamente em caso de queda e permite um posicionamento fiável do utilizador. O intuitivo e compacto dispositivo anti-queda é feito de aço inoxidável e pode, portanto, suportar as condições mais difíceis. O SCOUT é certificado de acordo com EN 353-2.

- **Trabalho flexível graças à grande amplitude de movimento**
- **Universalmente aplicável: adequação horizontal e vertical**
- **Posicionamento confiável graças à função de pânico**

TRAVA QUEDAS ROCKER

O trava-quedas retrátil ROCKER pode ser instalado em qualquer ponto da corda de trabalho.

Ele “corre com” o cabo, pode ser movido livremente com uma mão e foi projetado para uso sem um amortecedor.

É adequado para cabos com um diâmetro de 10,5 mm - 12,7 mm.

- **Manuseio fácil, pode ser transportado com muita facilidade**
- **Bloqueio eficaz, imediato e fácil de usar sob carga**
- **Carcaça de alumínio**



QUICK STEP-A R

O ascensor para o pé direito ou esquerdo, quando utilizado em conjunto com uma alça de ascensor ou um ascensor de peito, facilita e acelera a subida de uma corda.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- **Mecanismo came/alavanca totalmente integrado ao corpo**
- **Came autolimpante que permite o funcionamento mesmo em cordas sujas ou geladas**
- **Cinta totalmente ajustável para o correto posicionamento na bota; reforço na parte inferior com cinta tubular**

Ideal para trabalhos em altura e arvorismo, é equipado com alavanca de abertura que permite manter o aparelho aberto para facilitar a inserção da corda e evitar que ela escorregue acidentalmente.

Atenção! Não é um EPI.



8.

VEÍCULOS
ESPECIAIS
CUSTOMIZADOS

MOTOCICLETA PARA COMBATE A INCÊNDIO BMW

A Firexpress desenvolveu em cooperação com a BMW uma motocicleta de combate a incêndio construída em uma motocicleta alemã BMW R 1200 RT.

Com sua alta velocidade e fácil manobrabilidade, a motocicleta é a solução ideal quando o bombeiro enfrenta o desafio de estar a uma grande distância do fogo e de um ambiente estreito, por exemplo, tráfego congestionado tem que ser navegado. Devido à largura limitada, ela pode passar por outros usuários da estrada dirigindo entre as faixas da estrada para passar rapidamente pelo congestionamento. Ela também é usada em túneis onde incêndios dentro do túnel fazem com que o tráfego forme longas filas.

A motocicleta de combate a incêndio Firexpress tem um sistema autônomo com dois tanques interconectados de 25 litros para água pré-misturada e espuma. O sistema é acionado por ar comprimido fornecido por um tanque de ar de material composto de 6,8 litros cheio a 300 bar. O sistema fornece um fluxo de 22 litros de microgotas por minuto ou 110 litros de espuma aspirada por minuto a uma distância de 11 metros.



SHERP N

O SHERP N é um veículo anfíbio todo-terreno compacto, projetado para superar os desafios mais extremos da natureza. Com pneus de baixa pressão e tração nas quatro rodas, o SHERP N pode navegar por lama, neve, areia e até mesmo na água.

Sua estrutura robusta e versatilidade permitem que ele seja utilizado em uma ampla gama de missões, como transporte em áreas remotas e operações de resgate em ambientes hostis.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- **Capacidade anfíbia**
- **Autonomia de combustível prolongada**
- **Facilidade de manutenção e operação simples**
- **Capacidade de transportar carga e passageiros em terrenos difíceis**



SHERP THE ARK

SHERP THE ARK é a solução ideal para transporte em massa em ambientes extremos. Com um módulo de reboque articulado, o veículo é capaz de transportar grandes cargas ou grupos de pessoas, mantendo a capacidade de atravessar terrenos difíceis e corpos d'água.

Sua engenharia avançada oferece estabilidade e segurança em qualquer situação, tornando-o perfeito para operações em áreas isoladas ou de difícil acesso.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- **Capacidade de transportar até 22 pessoas**
- **Sistema modular para reboque e transporte de cargas pesadas**
- **Totalmente anfíbio, com excelente manobrabilidade**
- **Ideal para operações de resgate em grupo ou transporte de mercadorias**



SHERP FIREFIGHTING

O SHERP FIREFIGHTING é uma versão especializada do veículo SHERP, adaptada para combate a incêndios em áreas de difícil acesso.

Equipado com um sistema de tanque de água e bomba de alta pressão, este modelo permite acesso rápido a focos de incêndio em áreas remotas, florestas, ou zonas pantanosas, onde veículos convencionais não conseguem chegar.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- Sistema de combate a incêndio com tanque de água integrado.
- Mobilidade total em terrenos acidentados ou inundados.
- Equipamentos de segurança e proteção contra fogo.
- Capacidade de operar em áreas urbanas e rurais



SHERP SEARCH AND RESCUE

O SHERP SEARCH AND RESCUE é a ferramenta definitiva para operações de busca e salvamento em terrenos difíceis. Equipado com recursos especializados, como macas removíveis e espaço para socorristas, este veículo é projetado para resgatar pessoas em locais inacessíveis.

Seja em ambientes com neve, lama, ou na água, o SHERP garante que as missões de resgate sejam realizadas de forma rápida e eficaz.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- Capacidade de transporte de feridos e equipe de resgate
- Equipamentos de navegação e comunicação de última geração
- Totalmente anfíbio e adaptado para qualquer terreno
- Ideal para operações de resgate em desastres naturais ou acidentes em áreas remotas





9.

PRODUTOS
PERIGOSOS

DETECTORES DE RADIAÇÃO

MONITOR DE ÁREA RADIUS BZ1

Monitoramento de área projetado para os ambientes mais rigorosos do mundo.

O Radius BZ1 possui autonomia de bateria de até 50 dias, dependendo da configuração, ou por um período ilimitado com base em diferentes opções de alimentação externa.

Alarmes que tocam a 108 dB, luzes LED chamativas e mensagens de ação de alarme como “EVACUAR”, que atravessam até mesmo as áreas de trabalho mais movimentadas.

Com opções de monitoramento local e remoto, todos, desde as equipes que trabalham nas proximidades até os gerentes de segurança fora do local, saberão que há um perigo e como reagir.



DESCONTAMINAÇÃO

SACOS DE DRENAGEM DE VAZAMENTO

Como os sacos de drenagem de vazamento Vetter são tensionados com correias, eles podem ser usados em muitos tipos de superfícies.

Os sacos são rápidos e fáceis de encher usando uma bomba de pé.

Apenas alguns movimentos da bomba são necessários para selar o vazamento. Trabalham na pressão de 1,5 bar.



SACOS DE VEDAÇÃO DE TUBOS E SACOS DE DERIVAÇÃO FS

Os sacos foram projetados e desenvolvidos especificamente para serviços de incêndio. Além disso, se ajustam individualmente a tubos de até 140 cm de diâmetro, suportam contrapressão de até 7,25 psi e são especialmente resistentes a produtos químicos e ao calor.

Trabalham na pressão de 1,5 bar.



TENDAS DE ATENDIMENTO, ISOLAMENTO E DESCONTAMINAÇÃO

Soluções móveis e altamente eficazes para operações de emergência em situações de crises sanitárias, desastres naturais, acidentes químicos e biológicos, e resgates em áreas contaminadas.

Projetadas para fácil transporte e rápida montagem, as tendas oferecem condições seguras para tratamento de vítimas, processos de descontaminação e isolamento em zonas de risco.

TENDA DE ATENDIMENTO

Ideal para operações de triagem e primeiros socorros em emergências, a Tenda de Atendimento oferece um ambiente controlado e seguro para tratamento de múltiplos pacientes em campo.

Sua construção leve e durável permite o rápido estabelecimento de postos médicos móveis, mesmo em locais de difícil acesso.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

- **Dimensões:** Disponível em várias opções (6x4m, 8x5m, etc.), personalizáveis conforme necessidade
- **Peso:** Aproximadamente 50-80 kg, dependendo do tamanho
- **Capacidade:** Pode acomodar de 6 a 12 pacientes simultaneamente
- **Tempo de montagem:** Menos de 10 minutos com uma equipe de 2-4 pessoas
- **Materiais:** Estrutura de PVC resistente ao fogo e impermeável, com tratamento UV
- **Ventilação e climatização:** Opcionalmente equipada com sistemas de ventilação e aquecimento

TENDA DE ISOLAMENTO

Desenvolvida para conter a propagação de agentes infecciosos, a Tenda de Isolamento da Vetter GMBH cria um ambiente selado para o isolamento de indivíduos contaminados ou suspeitos, protegendo tanto o paciente quanto os profissionais de saúde.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

- **Peso:** Entre 70-100 kg, de acordo com o tamanho
- **Dimensões:** Entre 4x4m e 6x6m, com possibilidade de expansão modular
- **Sistema de vedação:** Estrutura c/ vedação hermética e janelas de visualização p/ intervenções sem contato
- **Recursos adicionais:** Sistemas de filtragem HEPA para controle de contaminação e portas de acesso rápido
- **Capacidade:** Espaço para um paciente em maca e até dois profissionais de saúde
- **Uso de pressão negativa:** Opcionalmente equipada com sistema de pressão negativa para controle de contaminação do ambiente externo



TENDA DE DESCONTAMINAÇÃO

A Tenda de Descontaminação é essencial para responder a incidentes com materiais perigosos (HAZMAT) e descontaminação de vítimas expostas a produtos químicos, biológicos ou nucleares.

Oferece um fluxo contínuo e seguro para a descontaminação de indivíduos ou pequenos grupos, protegendo o restante da equipe de resgate e áreas circundantes.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

- **Dimensões:** A partir de 6x4m, expansível conforme a necessidade de operação
- **Peso:** Aproximadamente 90-120 kg
- **Sistema de chuveiros:** Equipado com sistema de chuveiros integrados e opções para água quente ou fria
- **Capacidade:** Fluxo de até 6 pessoas simultaneamente no processo de descontaminação
- **Montagem rápida:** Pode ser inflada e operada em menos de 15 minutos
- **Resistência:** Construída em material resistente a agentes químicos e com estrutura reforçada para suportar operações intensivas



CHUVEIROS DE DESCONTAMINAÇÃO

DECON SHOWER

O Decon Shower da Vetter GMBH é uma solução eficiente para descontaminação individual em situações de emergência que envolvem exposição a substâncias químicas, biológicas ou nucleares. Projetado para uso rápido em campo, ele oferece uma estrutura inflável e fácil de transportar, permitindo sua montagem em minutos. O sistema proporciona uma lavagem completa e segura, garantindo a remoção eficaz de contaminantes.



- **Dimensões:** Aproximadamente 2,2 m (altura) x 1,2 m (largura), proporcionando espaço confortável para a descontaminação individual
- **Peso:** 15-20 kg, leve o suficiente para transporte por uma única pessoa
- **Número de bicos pulverizadores:** 6 bicos estrategicamente posicionados p/ garantir cobertura total do corpo
- **Capacidade de fluxo de água:** 200-400 litros por hora, ajustável conforme necessidade
- **Pressão de operação:** Requer entre 3 a 5 bar de pressão de água
- **Tempo de montagem:** Menos de 5 minutos, utilizando um sistema inflável prático e resistente
- **Materiais:** Estrutura inflável resistente a produtos químicos e fácil de limpar após o uso
- **Características adicionais:** Possibilidade de conexão direta a sistemas de água quente ou fria, garantindo conforto em diferentes condições climáticas

O Decon Shower é ideal para o atendimento de emergência e descontaminação em áreas remotas ou em eventos onde o tempo de resposta é crucial. Sua facilidade de transporte e montagem rápida tornam-no essencial para operações de resgate e resposta a incidentes com materiais perigosos.



DUAL DECON SHOWER

O Dual Decon Shower da Vetter GMBH é uma solução versátil para descontaminação simultânea de duas pessoas, ideal para cenários com múltiplas vítimas ou grandes operações de resposta a emergências.

Este sistema oferece dois compartimentos separados para garantir privacidade durante a descontaminação, ao mesmo tempo em que agiliza o processo em eventos de grande escala.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

- **Dimensões:** Aproximadamente 2,4 m (altura) x 2,5 m (largura) x 2,0 m (profundidade), proporcionando duas zonas de descontaminação separadas.
- **Peso:** 25-30 kg, com estrutura leve e fácil de transportar.
- **Número de bicos pulverizadores:** 8 bicos (4 em cada lado), otimizados para cobertura completa em ambos os compartimentos.
- **Capacidade de fluxo de água:** 400-600 litros por hora, ajustável para maior eficiência.
- **Pressão de operação:** Necessita entre 3 a 5 bar de pressão.
- **Tempo de montagem:** Pode ser inflado e preparado em menos de 10 minutos, facilitando a resposta rápida em grandes operações.
- **Materiais:** Estrutura inflável resistente a agentes químicos, impermeável e com proteção UV.
- **Capacidade:** Permite a descontaminação simultânea de duas pessoas, reduzindo o tempo total de operação.
- **Características adicionais:** Sistemas integrados de drenagem e capacidade de conexão com fontes de água quente ou fria, garantindo flexibilidade em ambientes diversos.



ROUPA QUÍMICA

VESTIMENTA MACACÃO MICROCHEM 3000

O MICROCHEM 3000 é um dos mais leves e confortáveis tecidos de proteção contra produtos químicos atualmente existentes no mercado.

Este durável tecido multicamadas confere uma barreira extremamente eficaz contra produtos químicos inorgânicos e perigos biológicos.



MACACÃO TK ENCAPSULADO NÍVEL A

Traje Encapsulado Nível A DuPont™ Tychem® 10000. Costas Expandidas, Fechamento Traseiro. Visor Extra-Amplo de 3 camadas: 40 mil PVC/5 mil Teflon®/20 mil PVC.

Luvas bi-camadas acopladas - Interna: laminado multi-camada. Externa: Viton® ou Butyl®. Meias acopladas com cobre-botas. Pala com fechamento em fita de argola e gancho. Duas válvulas de exaustão.

Costuras duplamente termosseladas.

DUPONT TYVEK500

DuPont™ Tyvek® Fechamento frontal com zíper e sobreposição com pala. Elástico nas costas, para maior mobilidade e conforto.

Capuz composto por três peças, para maior mobilidade. Costura em locais estratégicos, para maior conforto e proteção. Elástico nos punhos, tornozelos e no capuz. Capuz apropriado para o uso de máscara.

Costura do tipo simples. Branco.





10.

ATENDIMENTO
PRÉ-HOSPITALAR

BOLSAS

BOLSA DESASTRE MULTIVÍTIMAS

A Bolsa Desastre Multivítimas é utilizada para o APH (atendimento pré-hospitalar) no acondicionamento de materiais para triagem de resgate com múltiplas vítimas.

De alta resistência a Bolsa Desastre Multivítimas é confeccionada com lona de resistência em poliéster 600, possui parte interna em nylon plastificado, e acabamento em alça polipropileno.



BOLSA PORTÁTIL PARA KIT OXIGÊNIO

Bolsa para acondicionamento de Kit Oxigênio 100% impermeável com compartimentos para cada componente. Revestida internamente com material semi-rígido em toda a extensão da parte frontal e dianteira, permitindo a proteção de todo o material interno.

Possui alça de mão reforçada e acolchoada, uma alça tiracolo com regulagem e reforço em suas extremidades, duas alças costais com acolchoamento anatômico, ajustável com reforço nas extremidades e ajuste peitoral, cintas abdominais com regulagem e 01 fecho engate rápido com reforço nas extremidades.

Permite o condicionamento de um cilindro de oxigênio com capacidade de 03 litros com válvula reguladora de pressão e fluxômetro, aspirador de secreção frasco tipo Venturi, frasco umidificador, cânulas de guedel jogo do nº 0 a 05, máscara de oxigenioterapia de alta concentração com reservatório, sonda de aspiração, não inclusos.



BOLSA RESGATE AVANÇADO 200

Bolsa para atendimento pré-hospitalar. Confeccionada externamente com material resistente e impermeabilizado, em nylon.

Oferece alças de mão e alças tira-colo, quatro bolsos externos chapados com fechamento em zíper bolsão para acondicionamento de colares cervicais, elásticos e compartimentos para colocação de bandagem triangular, rsparadrapos e alças com sistema de fechamento em velcro para fixação de talas moldáveis.

BOLSA DIVIDIDA EM DOIS SETORES:

– PARTE FRONTAL: para materiais de imobilização provisória fixados por elástico e bolso com lapela para acomodar um jogo de collar cervical PP, P, M, G.

- PARTE COSTAL: fixação de 9 bolsas destacáveis com fechamento em zíper e tampa de PVC cristal para facilitar a visualização do material.





BOLSA RESGATE AVANÇADO 4000

A Bolsa Resgate Avançado 4000 é utilizada para um resgate avançado, com grande capacidade de acondicionamento de materiais. Facilitando o transporte e organização no atendimento de emergências.

Ela possui no seu exterior seis bolsos, dois do lado direito, três do lado esquerdo, e, um bolso maior nas costas. Possui uma alça superior para ser transportada na mão tipo bolsa, e duas alças para ser transportada nas costas, tipo mochila.

Permite colocar em seu interior os mais diversos itens de primeiros socorros: Colar cervical, cilindro de 2 com fluxômetro, cânulas, reanimadores manuais, aspirador portátil, materiais descartáveis diversos, etc.

BOLSA RESGATE BÁSICO 192

Bolsa Resgate Básico 192 para acondicionar materiais básicos de resgate. Em seu interior possui elásticos para acomodar os materiais, contendo quatro bolsos sobrepostos chapados e um bolso expansível com fechamento em zíper. Abertura completa de 180° (cento e oitenta graus) dando agilidade ao encontrar o material a ser utilizado.

A Bolsa Resgate Básico 192 é confeccionada em Poliéster 600 impermeável, com alças costais e alças de mão.



BOLSA RESGATE E EMERGÊNCIA 30

Bolsa destinada ao transporte de material de uso em atendimento pré-hospitalar. O revestimento interno é impermeável. Abertura completa (180°), com fecho em zíper resistente.

Possui divisões internas e compartimentos internos, tipo bolsa/estojo, removível, presas por sistema de velcro para acondicionar materiais e instrumentos, tais como: luvas, tesoura, ataduras, kit queimadura, kit parto, cânulas orofaríngeas, gases, esfigmomanômetro, estetoscópio.

BOLSA RESGATE ESSENCIAL 100

A Bolsa Resgate Essencial 100 é utilizada por equipes de primeiros socorros, sendo essencial por conseguir acondicionar os materiais necessários para um resgate de emergência. Confeccionada em lona de alta resistência com parte externa resistente à água.



MOCHILA PARA ACONDICIONAMENTO DE KIT SALVAMENTO

Mochila para acondicionamento de kit salvamento, confeccionada com tecido 100 % poliéster, coberta com dupla camada em pvc (camada interna e externa) anti chama e revestida com verniz acrílico.

RESGATE E EVACUAÇÃO

CADEIRA DE RESGATE E EVACUAÇÃO

Seu desenho foi elaborado para conceber a melhor segurança, conforto e facilidade operacional na descida de escadas de pessoas que apresentem problemas de mobilidade tais como gestantes, cadeirantes, desacordados.

Desenvolvido com materiais de tecnologia de ponta, conta com um moderno sistema de correias que permite a escada deslizar pelos degraus, com um sistema de auto frenagem, de forma rápida e, simultaneamente, controlando a velocidade da cadeira.

Possui 4 cintos de segurança, sendo para a cabeça, o tórax, o abdômen e as pernas, permitindo assim, que a pessoa desacordada, com dificuldades em firmar o corpo, fique estabilizada na cadeira, proporcionando maior segurança.



Medidas da cadeira fechada:

Altura: 1,24 m • Largura: 52 cm • Profundidade: 19 cm • Peso: 12,2 Kg • Capacidade de carga: 180 Kg

MACA DE POLIETILENO PARA IMOBILIZAÇÃO

A prancha é compatível com diversas marcas de apoio lateral de cabeça. Reforçada com hastes rígidas integralmente moldadas para maior estabilidade.

O equipamento vem acompanhado com 3 cintos de nylon com a fivela de engate rápido feita de polietileno, e possui pegadores amplos para facilitar o uso com luvas.

OBS: TIRANTE VENDIDO SEPARADAMENTE



IMOBILIZADORES



CINTO ARANHA IMOBILIZADOR

dispositivo essencial para a imobilização eficaz de pacientes durante operações de resgate e transporte em pranchas rígidas ou macas.

Seu design com múltiplas tiras ajustáveis permite a estabilização completa do corpo, minimizando o risco de agravar lesões durante o transporte, especialmente em casos de trauma na coluna vertebral ou acidentes graves.

COLAR CERVICAL PERFECT ACE ADULTO

O Colar Cervical Perfect Ace Adulto é um equipamento de imobilização projetado para fornecer suporte adequado à coluna cervical em pacientes com lesões na região do pescoço ou traumas na coluna vertebral.

Desenvolvido para uso em emergências médicas e durante o transporte, ele assegura a estabilização do pescoço, minimizando os riscos de movimentos que possam agravar as lesões.





COLETE DE IMOBILIZAÇÃO KED

O Colete de Imobilização KED (Kendrick Extrication Device) é um dispositivo especialmente projetado para imobilização espinhal em situações de resgate, especialmente em vítimas de acidentes automobilísticos ou em locais de difícil acesso.

Ele oferece suporte seguro à coluna vertebral, permitindo a estabilização da cabeça, pescoço e tronco, possibilitando a extração do paciente de maneira segura e sem agravar possíveis lesões.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

- **MATERIAL:** Estrutura em tecido reforçado, com placas rígidas internas para imobilização eficaz da coluna
- **DESIGN ANATÔMICO:** O colete adapta-se ao contorno do corpo, proporcionando imobilização precisa e segura, cobrindo desde a base da cabeça até o cóccix
- **TIRAS AJUSTÁVEIS:** Equipado com múltiplas tiras coloridas de fixação ajustáveis, permitindo fácil aplicação e ajuste em diferentes tipos de corpos, além de fivelas de liberação rápida
- **IMOBILIZAÇÃO COMPLETA:** Garante suporte para a coluna cervical, torácica e lombar, prevenindo movimentos bruscos durante a extração
- **COMPATIBILIDADE COM COLARES CERVICAIS:** Pode ser usado em conjunto com colares cervicais para proporcionar imobilização total
- **PESO:** Aproximadamente 3 kg, leve e fácil de transportar
- **CAPACIDADE DE CARGA:** Suporta até 150 kg, adequado para uso em pacientes de diversos portes físicos
- **TEMPO DE APLICAÇÃO:** Rápido e fácil de colocar, ideal p/emergências em que o tempo de resposta é crucial
- **COMPACTO E DOBRÁVEL:** Pode ser dobrado para facilitar o armazenamento em ambulâncias e veículos de resgate

TRACIONADOR DE FÊMUR ADULTO FERNOTRAC

O Tracionador de Fêmur Adulto Fernotrac é um dispositivo médico projetado para estabilizar fraturas do fêmur em situações de emergência e transporte.

Ele oferece tração mecânica controlada, aliviando a dor do paciente e prevenindo a deterioração da lesão durante o transporte para um centro médico.

O uso do tracionador é crucial para minimizar o risco de danos adicionais aos tecidos moles, vasos sanguíneos e nervos ao redor da fratura.



COLETES



COLETE APH INSTRUTOR

equipamento essencial para profissionais de Atendimento Pré-Hospitalar (APH), projetado para fornecer conforto, praticidade e organização durante o atendimento em situações de emergência.

Com um design ergonômico e funcional, ele permite que os instrutores de APH tenham fácil acesso a todos os materiais necessários, otimizando o tempo de resposta e a eficiência durante as operações de resgate.

COLETE SOCORRISTA

Projetado para profissionais que atuam em situações de emergência e resgate.

Com um design prático e funcional, este colete permite que os socorristas tenham fácil acesso a todos os seus equipamentos e suprimentos, garantindo eficiência e agilidade durante o atendimento às vítimas.



COLETE TÁTICO DE RESGATE

O Colete Tático de Resgate é um equipamento especializado projetado para operações de resgate em ambientes desafiadores.

Este colete combina durabilidade, conforto e funcionalidade, permitindo que os socorristas tenham fácil acesso a equipamentos essenciais enquanto garantem a mobilidade e a proteção necessárias durante as missões de salvamento.

KITS PRONTOS



KIT DESASTRE MULTIVÍTIMAS

Contém cobertores para óbito, lonas plásticas, bandeirinhas com mastro, lanterna, pranchetas para anotações, polo de fita zebreada, caixa de luvas de procedimento, cartões de triagem e coletes.

KIT PARTO

Lacrado por um sistema especial, onde o médico ou o profissional de saúde, certifica de não ter sido violado.

Todos os itens possuem registro na ANVISA com validade impressa e informativa do lado de fora da embalagem.



É COMPOSTO DOS SEGUINTE ITENS:

- 01 bisturi retrátil com trava de segurança em 3 estágios aprovado NR32
- 01 lençol descartável hipoalérgico com elástico 2,00 x 0,90m
- 01 avental descartável hipoalérgico manga longa com elástico
- 01 saco de lixo hospitalar

- 01 pacote c/10 compressas de gazes 7,5 x 7,5m
- 01 pulseira numerada de identificação Mãe e Filho
- 01 curativo cirúrgico
- 01 absorvente hospitalar
- 01 bulbo aspirador
- 02 clamps Umbilical
- 02 pares de luva cirúrgica
- 02 álcool em sachê para assepsia
- 02 mantas térmicas aluminizadas

KIT QUEIMADURA



Pode ser acondicionado em envelope de papel grau cirúrgico auto selante ou em bolsa plástico multiuso.

Lacrado por um sistema especial, onde o médico ou o profissional de saúde, certifica de não ter sido violado. Todos os itens possuem registro na ANVISA com validade impressa e informativa do lado de fora da embalagem.

Acondicionado em envelope resistente, tipo plastificado, lacrado e selagem das bordas da embalagem uniforme e resistente.

É COMPOSTO DOS SEGUINTE ITENS:

- 02 mantas térmicas aluminizadas
- 02 ataduras de rayon 7,5 x 5,0 m
- 01 pacote c/10 compressas de gazes 7,5 x 7,5m
- 02 soro fisiológico 250ml
- 02 pares de luvas cirúrgicas
- 01 tesoura Ponta Romba com cabo de plástico
- 01 protetor de queimados e eviscerados 90 x 120 cm

KIT RESGATE ESSENCIAL 100

O Kit contém bolsa resgate essencial 100, colar cervical adulto, colar perfect infantil, conjunto de talas, máscara RCP pocket, esparadrapo, compressa estéril, cobertor térmico aluminizado, tesoura ponta romba, óculos de segurança, luva de procedimento e atadura de crepe.





11.

LINHA
INDUSTRIAL



holmatro

HOLMATRO INDUSTRIAL

A linha Industrial da Holmatro é amplamente reconhecida por oferecer soluções hidráulicas de alta qualidade, projetadas para diversas aplicações industriais.

Com mais de 55 anos de experiência, a Holmatro combina inovação e tecnologia em seus produtos, focando na segurança e no desempenho eficiente.



PRINCIPAIS CATEGORIAS DE PRODUTOS

- 1 • Levantamento:** A Holmatro oferece um extenso portfólio de cilindros hidráulicos, bombas, mangueiras e componentes de sistema, com capacidades variando de 5 a 300 toneladas. Estes produtos são ideais para aplicações em manutenção, reparo, construção, transporte e na indústria naval, garantindo potência controlada e segurança
- 2. Corte:** Os cortadores hidráulicos da Holmatro são projetados para uso intenso em ambientes pesados, sendo particularmente eficazes em setores como reciclagem e demolição. Eles são conhecidos por sua eficiência e ergonomia, permitindo o corte de materiais desafiadores de forma segura e confiável
- 3. Levantamento e Transporte Pesado:** A linha de equipamentos para transporte pesado inclui sistemas de skidding, macacos, e cilindros para manuseio seguro e eficiente de cargas pesadas, seja para levantar, abaixar ou mover
- 4. Soluções para a Indústria de Energia Eólica:** A Holmatro também se destaca na indústria de energia eólica, oferecendo ferramentas para nivelar e fixar fundações de turbinas eólicas, além de soluções para cortes e manuseio no mar
- 5. Serviços e Suporte:** Além de fornecer equipamentos, a Holmatro oferece um programa de serviço premium, que inclui manutenção, suporte e fornecimento de peças sobressalentes, garantindo que seus produtos operem em condições ideais ao longo de sua vida útil







RESGATÉCNICA.

EQUIPAMENTOS PARA
RESGATE E SALVAMENTO



(31) 3290-2300

contato@resgatecnica.com.br

R. Úrsula Paulino • 2607 • Betânia • BH/MG

www.resgatecnica.com.br    