

70.000 itens

NOVOS PRODUTOS COM TECNOLOGIA AVANÇADA, ALÉM DOS JÁ CONSAGRADOS

COMBATE A INCÊNDIO

RESGATE VEICULAR

RESGATE E SALVAMENTO

ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR

ALTURA

MERGULHO

DIVERSOS

Desde 1998 no mercado

Mais de 2.000 m² de instalações

Mais de 70 mil itens em estoque

40 Colaboradores

2 Filiais

15 Veículos - Frota própria

***SOS SUL® Resgate**

PRESENTE EM TODAS AS OPERAÇÕES DE RESGATE E SALVAMENTO



SOS SUL & MAGIRUS EXPERIÊNCIAS SOMADAS EM PROL DOS BOMBEIROS DO BRASIL



QUALIDADE EM NOME DA VIDA

Vivemos em um dos maiores países do mundo e que exige muito dos profissionais da área de resgate. Superar os desafios de nossa natureza e de nossas grandes cidades é uma tarefa árdua. Desde 1998, a SOS Sul através de sua vasta gama de equipamentos de qualidade, auxilia todos aqueles que arriscam a vida em nome da vida.

Além de tecnologia, inovação e qualidade certificada ISO, a empresa está em ação constante para elevar sua capacidade de atendimento e já reconhecido alto nível de seus serviços especializados. Quando vidas e patrimônios estão em jogo, este rigor torna-se uma necessidade.

A SOS Sul representa diversas marcas reconhecidas mundialmente na área de resgate, assegurando qualidade, confiabilidade e o desempenho que todas as tarefas exigem, sejam elas simples ou complexas. Nossa equipe de especialistas trabalha diariamente para auxiliar os clientes em suas dúvidas, indicando sempre os equipamentos mais propícios para cada função.

Na SOS Sul, garantir a eficiência de todos os equipamentos é nossa prioridade. Possuímos em nossas instalações, oficinas próprias especializadas na manutenção preventiva e corretiva de desencarceradores, cilindros de ar respirável, detectores de gás, entre outros.

Nosso catálogo e site constantemente atualizado mantêm especificadores, compradores e tomadores de decisão sempre informados sobre o que há de melhor e mais importante em nossos produtos. A agilidade e segurança na entrega é garantida por rede logística completa, que inclui desde frota e depósitos próprios até parceiros especializados cobrindo todas as localidades do Brasil.

Em nossas redes sociais, nossos clientes têm a oportunidade de interagir diretamente com nossa equipe a fim de sanar dúvidas, dar sugestões, participar de promoções e de conhecer o trabalho que desenvolvemos no país inteiro.

A blue ink signature of João Carlos Trentin Junior's name, followed by the name "Bill".
João Carlos Trentin Junior [Bill]
Diretor

COMBATE A INCÊNDIO



Capacetes

CAPACETE F1 XF PARA BOMBEIROS	6
CAPACETE F1 SF PARA BOMBEIROS CAPACETE PARA BRIGADISTAS	7
ACESSÓRIOS PARA CAPACETES GALLET	8
SERVIÇOS: SOS CAPACETES	9
COMPONENTES DE UM CAPACETE GALLET - MSA	9
A HISTÓRIA DA MSA GALLET	10
CAPACETE DE BOMBEIRO GALLET F1 XF	11
GALLET F1 XF, DESENVOLVIDO PARA BOMBEIROS COM OS BOMBEIROS	12
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	13

Vestuário

CALÇA E BLUSÃO	14
LUVA CAPUZ CINTO	15
BOTA PARA BOMBEIROS	16

Divisores / Derivantes

ALUMÍNIO 1 ENTRADA 2 SAÍDAS BRONZE 1 ENTRADA 2 SAÍDAS	17
---	----

Câmera Térmica

CÂMERA DE IMAGEM TÉRMICA	17
--------------------------------	----

Canhões

MONITOR MANUAL, FIXO, PORTÁTIL E DE SOLO	18
--	----

Esguichos

ESGUICHO REGULÁVEL - AUTOMÁTICO - JATO SÓLIDO MEDIDOR DE VAZÃO	19
--	----

Mangueiras de incêndio

MANGUEIRA TIPO 1, 2, 3, 4 e 5	20
-------------------------------------	----

Acessórios para mangueiras

CHAVE PARA MANGUEIRA E RES-Q-RENCH PASSADOR DE NÍVEL	21
--	----

Sistema para Geração de Espumas

SISTEMA PORTÁTIL EDUTOR ACESSÓRIOS	22
--	----

Agente Extintor de Incêndio

ENCAPSULADOR GERADOR DE ESPUMA UNIDADE EXTINTORA	23
--	----

Equipamentos Autônomos para Proteção Respiratória

CONJUNTO AUTÔNOMO DETECTOR DE MOVIMENTO	24
ACESSÓRIO PARA EQUIPAMENTO AUTÔNOMO	25

Compressores

COMPRESSORES BAUER E SISTEMAS	26
-------------------------------------	----

SISTEMAS PARA FORNECIMENTO DE AR COMPRESSOR ELÉTRICO E A COMBUSTÃO	27
--	----

Sistemas para Combate a Incêndio

SISTEMA PORTÁTIL EDUTOR ACESSÓRIOS	28
--	----

Iluminação

LANTERNA	30
----------------	----

TIPO ROBÔ MASTRO	32
--------------------------	----

CABEÇA DE ROBÔ MASTRO UNIDADES MÓVEIS	33
---	----

TORRE	34
-------------	----

Incêndio Florestal

CAPACETE F2 X-TREM COM PROTETOR DE NUCA	35
---	----

TANQUE CONJ. PICK-UP BOMBA MOCHILA INDUTOR CARRETEL QUEIMADOR	36
---	----

SISTEMA DE COMBATE FERRAMENTA SOPROVARREDOR MOTOBOMBA	37
---	----

Comunicação

FONE MICROFONE ACESSÓRIO	38
------------------------------------	----

SISTEMA DE COMUNICAÇÃO	39
------------------------------	----

Diversos - Incêndio Florestal

ESGUICHO MANGUEIRA RETARDANTE MÁSCARA ÓCULOS	40
--	----

SUPRESSANTE CALÇA E CAMISA ANTICHAMA	40
--	----

Diversos - Combate a Incêndio

VENTILADOR BOMBA GANCHO CROCK MANTA	41
---	----

RESGATE E SALVAMENTO



Resgate Veicular

FERRAMENTA COMBINADA E DE CORTE (A BATERIA)	42
FERRAMENTA DE CORTE CUNHA ABRIDOR QUEBRADOR	43
CILINDRO DE RESGATE CARREGADOR BATERIA CINTO PARA BATERIAS	44
FERRAMENTA COMBINADA HIDRÁULICA e MANUAL	45
FERRAMENTA DE CORTE	46
FERRAMENTA DE EXPANSÃO	47
CILINDRO FERRAMENTA DE CORTE LEVE MOTOBOMBA	48
FERRAMENTA PARA CONCRETO CONECTOR ÚNICO CARRETEL MANGUEIRA	49
CILINDRO EXPANSOR	50
CILINDRO EXPANSOR SUPORTE ACESSÓRIO	51
MOTOGERADOR	52
MOTOGERADOR HIDRÁULICO ou ELÉTRICO BATERIA BOMBA MANUAL	53
CONJUNTO PARA ESTABILIZAÇÃO ESTABILIZADOR	54
ESTABILIZADOR CALÇO SUPORTE	55
ACESSÓRIO PARA RESGATE VEICULAR	56
ALMOFADA PNEUMÁTICA REDUTOR CONTROLE MANGUEIRA	58
ALMOFADA PNEUMÁTICA CONTROLE	59
ALMOFADA PNEUMÁTICA ALMOFADA PARA DESTOMBAMENTO ACESSÓRIO	60
CHAVE DE IMPACTO SERRA BATERIA KIT DE LÂMINAS	61
LUVA PELÍCULA PROTETORA PARA VIDRO E FERRAGEM	62

Manutenção de Ferramentas e Acessórios

MANUTENÇÃO PREDITIVA, CORRETIVA E PREVENTIVA	63
--	----

Resgate Terrestre

HOOLIGAN - PARATECH	66
MACHADO MACHADINHA KIT DE RESGATE PRT PARATECH	67
LOCALIZAÇÃO DE VÍTIMAS	68
TENDA	69

Estabilização Estrutural

TRAILER ESPECIAL ESCORA	70
EXTENSÃO BOMBA CORRENTE PARA ESCORAS PONTEIRA CABEÇOTE	71
RAKER BASE CORRENTE CATRACA	72
KIT TRIPÉ KIT MONOPÉ KIT BIPÉ	73

Espaço Confinado

DETECTOR DE GÁS	74
-----------------------	----

Diversos - Espaço Confinado

KIT DE CALIBRAÇÃO UNIDADE PORTÁTIL FILTRANTE KIT TRIPÉ INSUFLADOR/EXAUSTOR	75
--	----

Proteção Química

ROUPA	76
-------------	----

ROUPA ACESSÓRIO	77
-------------------------	----

Resgate Aquático

ROUPA SECA ROPA E MACACÃO DE NEOPRENE	78
CAPACETE COLETE APITO SACO ESTANQUE SACO PARA CORDAS	79
PUÇÁ NADADEIRA PRANCHA CINTO FLUTUADOR	80
BOTE PRANCHÃO PROTETOR DE HÉLICE TANQUE REMOÇÃO CADÁVER	81
DIF MANTA CABO DE RESGATE CATRAFT BOLSA FACA	82
CAPACETE VISEIRA ROPA SECA	83

Bonecos para treinamento

BONECO	84
BONECO CAIXA DE SOM MÁSCARA INDICAÇÃO DE USO	85

Captura e Imobilização de Animais

PROJETOR DE DARDOS ZARABATANA PUÇÁ ROPA DE PROTEÇÃO	86
PINÇÃO LAÇO REDE	87

*SOS Sul® Indice



APH

Pranchas e Macas

KIT CIPA PRANCHA	88
PRANCHA MACA CADEIRA	89

Bolsas

SOCORRISTA DESASTRE IMOBILIZAÇÃO COLAR CERVICAL TRANSPORTE	90
NURSE KIT POCHETE BOLSA VAZIA ESTOJO REFIL.....	91
MOCHILA BOLSA BOLSA DE CINTURA e PERNA	92
BOLSA ESTOJO BOLSA DE CINTURA BOLSA PARA PERNAS MOCHILA.....	93

Desfibriladores

DEFIBRILADOR CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR	94
---	----

Oxímetros

CO-OXÍMETRO	95
-------------------	----

Imobilização e Transporte

COLAR CERVICAL.....	96
TALA KIT DE IMOBILIZAÇÃO.....	97
COLETE KED IMOBILIZADOR DE CABEÇA BANDAGEM TRIANGULAR CINTO	98

Vias Aéreas

PUNÇÃO INTRAÓSSEA REANIMADOR MANUAL.....	99
MÁSCARA KIT SOCORRISTA CÂNULA CONJ. DE OXIGÊNIO PORTÁTIL	99

Treinamento APH

MANEQUIM COM OU SEM MONITOR ADULTO, INFANTIL E MEIO CORPO	100
---	-----

Diversos - APH

TESOURA BOLSA MATRIX HOLSTER KIT HOLSTER MARTELLO PARA RESGATE.....	101
CONTENTOR COMPACTO COLETES ESFIGMOMANÔMETRO ESTETOSCÓPIO.....	101
CAPA LUVA CARTÃO TRIAGEM COBERTURA MANTA KIT QUEIMADOS	102

ALTURA



Mosquetões

MOSQUETÃO DE AÇO ou ALUMÍNIO MALHA RÁPIDA.....	103
--	-----

Freio Oito

FREIO OITO FREIO RACK	104
-------------------------------	-----

Luvas

LUVA DE COURO.....	104
--------------------	-----

Cordas e Acessórios

CORDA CORDELETE ACESSÓRIO	105
-------------------------------------	-----

Ancoragem

PLACA ANCORAGEM CHAPELETA CINTO	106
FITA BASTÃO SISTEMA DE ANCORAGEM MÓVEL.....	107

Bloqueadores

BLOQUEADOR DISPOSITIVO MULTIUSO	108
---	-----

Descensores

DESCENSOR FERRAMENTA MULTIUSO	109
---------------------------------------	-----

Capacetes para altura

CAPACETE CLASSE A CAPACETE CLASSE B	110
---	-----

Talabartes

TALABARTE DUPLO COM ABSORVEDOR TALABARTE DE POSICIONAMENTO	112
--	-----

Trava-quedas

TRAVA-QUEDAS: CABO DE AÇO, CORDA OU RETRÁTIL ABSORVEDOR DE ENERGIA.....	113
---	-----

Cintos

PARAQUEDISTA RAPEL PARA CÃES RESGATE	114
--	-----

CINTURÃO CADEIRINHA PEITORAL TRIÂNGULO	115
--	-----

*SOS Sul® Indice



ALTURA

Lanternas

LANTERNA DE CABEÇA.....	116
-------------------------	-----

Macas para resgate

MACA-ENVELOPE MACA-CESTO SISTEMA DE FLUTUAÇÃO	117
---	-----

Polias

BLOQUEADORA DUPLA SIMPLES TIPO ROLETE	118
SIMPLES DUPLA PASSA-NÓ	119

Diversos - Altura

ESTRIBO BANQUETA SUSPENSOR RESGATADOR GANCHO CANIVETE MOCHILA	120
DESTORCEDOR KIT RESGATE PORTA MATERIAIS CINTO PARA RESGATE	120

MERGULHO



Mergulho

TORNEIRA CILINDRO REGULADOR	121
SNORKEL BOLSA SACO ELEVATÓRIO	122
NADADEIRA COLETE POWER FACA LANTERNA	123
INSTRUMENTAÇÃO	124
MÁSCARA CONJUNTO PARA COMUNICAÇÃO SUBAQUÁTICA	125
VESTUÁRIO DE NEOPRENE: ROUPA CAPUZ ROUPA SECA	126
VESTUÁRIO DE NEOPRENE: MACACÃO JARDINEIRA ROUPA SECA LUVA BOTA MEIA	127

Diversos - Mergulho

BÓIA BACKPACK DIVE TOOL FERRAMENTA LASTRO FACA	128
--	-----

PRODUTOS COMPLEMENTARES



Capacetes

CAPACETE PARA EMPRESAS E INDÚSTRIAS	129
---	-----

Proteção Facial

PROTETOR FACIAL	129
-----------------------	-----

Proteção Auditiva

ABAFAJOR	130
----------------	-----

Proteção Respiratória

MÁSCARA LENÇO FILTRO RESPIRADOR	131
---	-----

Sinalização de Segurança

SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	132
---	-----

SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO	133
--	-----

SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME	133
--	-----

SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DE ALARME, PROIBIÇÃO E ALERTA	134
--	-----

INDICAÇÃO DE PAVIMENTO	134
------------------------------	-----

INDICAÇÃO E MODO DE ABERTURA DE PORTAS E SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	134
---	-----

INDICAÇÃO CONTINUADA DE ROTA DE FUGA	134
--	-----

SINALIZAÇÃO DE PORTAS E EQUIPAMENTOS DE EVACUAÇÃO DE EMERGÊNCIA	135
---	-----

SINALIZAÇÃO DE LOTAÇÃO MÁXIMA E AVISO DE ELEVADORES	135
---	-----

INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	135
--	-----

SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO LABORAL	135
---	-----

EXEMPLOS DE SINAIS DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES	137
--	-----

EXEMPLOS DE TAGS DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES	137
--	-----

EXEMPLOS DE ADESIVOS DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES	137
--	-----

Sinalização Viária

SINALIZAÇÃO VIÁRIA - ONDE ENCONTRAR	138
---	-----



Capacetes

CAPACETE F1 XF PARA BOMBEIROS



1110 002

Capacete F1 XF vermelho

MSA Gallet

Desenvolvido para bombeiros com os bombeiros!

Combate a incêndio estrutural

O Gallet F1 XF tem um design robusto, conforto e proteção incomparáveis, que reduzem o estresse, permite reações mais rápidas e melhor capacidade para tomada de decisões quando o tempo é um fator crítico para segurança e sucesso da missão.

Combate a incêndio em campo

Com sua cobertura mais longa, uma proteção única contra o calor radiante e excelente estabilidade, o Gallet F1 XF contribui para obter eficiência máxima quando o mais importante é ganhar terreno.

Operações de resgate técnico

A excelente proteção oferecida pelo Gallet F1 XF e sua lanterna integrada (opcional) permitem a visibilidade necessária para reagir rapidamente quando há vidas em jogo.

Acidentes de trânsito

Com um design único, incluindo a proteção completa da cabeça, da visão e da audição, além da lanterna integrada (opcional), o Gallet F1 XF é a solução ideal para qualquer resgate veicular.

- Muito mais segurança;
- Ajuste ergonômico por catraca externa;
- Viseira externa mais longa, mais proteção;
- Viseira ocular angular ajustável;
- Lâmpada de curto alcance ideal para locais com fumaça (opcional);
- Conforto incomparável.



1110 003

Capacete F1 XF branco



1110 008

Capacete F1 XF amarelo



1110 013

Capacete F1 XF preto



1110 004

Capacete F1 XF fotoluminescente



1110 014

Capacete F1 XF amarelo fluorescente



1110 015

Capacete F1 XF laranja

CAPACETE F1 SF PARA BOMBEIROS | CAPACETE PARA BRIGADISTAS

1110 011

Capacete F1 SF amarelo

MSA Gallet

O Gallet F1 SF foi desenvolvido para combate a incêndios estruturais, assistências em estradas, operações de resgate e para todas as aplicações de uso pelos bombeiros. São capacetes que fornecem proteção à cabeça contra calor, chama, frio, eletricidade, água e objetos pesados ou pontiagudos.

Esse modelo conta com um protetor de nuca aluminizado.

O casco é altamente resistente, pois é produzido em termoplástico injetado, totalmente reforçado. O acabamento é feito com uma camada brillante de poliuretano. Possui uma crista longitudinal para auxiliar na absorção de choques. Apresenta viseira refletiva que protege a face e os olhos do usuário contra o calor radiante.

Atende às normas EN 443, EN 166, EN 14458, EN 170 e EN 171.



1110 001

Capacete F1 SF niquelado



1110 009

Capacete F1 SF vermelho



1110 012

Capacete F1 SF branco



1110 010

Capacete F1 SF preto



1110 049

Capacete vermelho



1110 042

Capacete amarelo

Certificado pelo Ministério do Trabalho

Capacete para bombeiros e brigadistas fabricado em fiberglass, com acabamento externo liso brillante resistente a impactos e às chamas. Quatro pontos de apoio fixos à cabeça produzidos em polímeros flexíveis. Carneira tipo catraca de ajuste na parte traseira para moldar qualquer tamanho.

Quebra-tela em relevo com desenho anatômico que permite a colocação de adesivos particulares do bombeiro. Faixa refletiva. Quatro faixas fixadas nas laterais do capacete. Aba em toda sua lateral e frontal, tornando-se maior na parte traseira para evitar que produtos e água possam cair dentro da capa e nas costas. Protetor de borracha em toda a aba para evitar quebras ou fissuras nas bordas. Protetor facial articulado de 4 mm de espessura e 4 polegadas de altura, transparente, jugular com ajuste. Protetor auricular e de nuca, em fibra 100% antichama, para evitar o contato de líquidos com o pescoço.





Capacetes

ACESSÓRIOS PARA CAPACETES GALLET



Protector de nuca para capacete Gallet
MSA

Para proteger a região da nuca contra flash de calor, respingo químico, água quente, entre outros. Esta proteção é aluminizada para refletir o calor.



Bolsa para acondicionamento de capacete MSA Gallet
SOSSul

- Confeccionada em tecido resistente na cor preta;
- Alça para transporte;
- 2 zíperes grandes para abertura da bolsa;
- Forração interna em tecido maleável com espuma;
- Base externa emborrachada.



1110 601 - para lanterna Propolymer
1110 605 - para lanterna Dualie

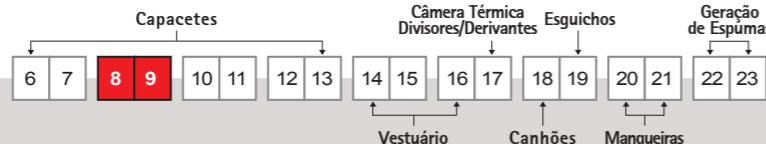
Adaptador de lanterna para capacetes F1SF / F1XF / F2XTREM
SOSSul

Suporte adaptador em alumínio para uso da lanterna Propolymer 4AA LED Streamlight em capacete MSA Gallet F1 SF.



Cinta de borracha para uso da lanterna Propolymer

Cinta de borracha para uso da lanterna Propolymer 4AA LED Streamlight em capacete MSA Gallet F2 X-TREM e modelo americano.



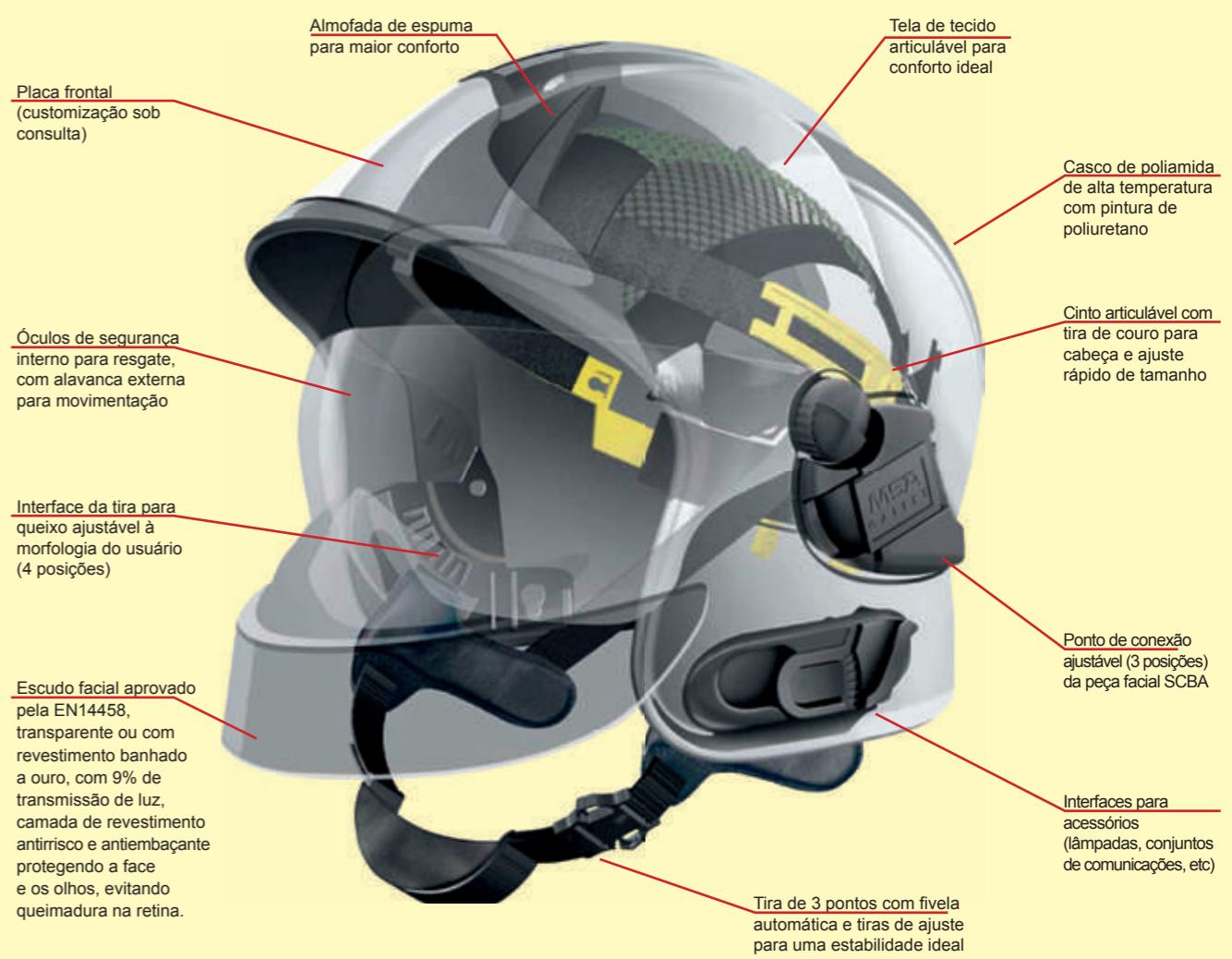
Serviços

SOS CAPACETES



Reposição de peças, limpeza e pintura de capacetes de BOMBEIROS: (41) 3071.9001

Componentes de um capacete Gallet - MSA





Capacetes

A HISTÓRIA DA MSA GALLET



Destaques

- A Gallet inventou o conceito de capacete com cobertura total, do tipo "jet style";
- Os capacetes da Gallet são os preferidos em mais de 80 países no mundo inteiro;
- Todos os anos, mais de 2000 bombeiros são treinados para usar, cuidar e fazer a manutenção de capacetes Gallet.

Diariamente, milhões de bombeiros em todo o mundo confiam nos capacetes MSA para proteger suas vidas e ajudá-los a salvar outras.

Expertise no ramo de proteção a cabeça

- A MSA é um forte líder no mercado de capacetes de bombeiros e equipes de resgate, graças a fatores como:
- Design característico e inconfundível dos produtos;
 - Equipe de engenheiros experientes, especializados em proteção para a cabeça;
 - Instalações de produção modernas, usando as tecnologias mais avançadas;
 - Postura de comprometimento quando se trata de segurança e qualidade;
 - Foco no cliente para compreender suas principais necessidades e garantir o uso ideal e seguro dos produtos.



Combate a incêndio estrutural

O combate a incêndios estruturais é uma das atividades mais perigosas e um dos maiores desafios, devido a altas temperaturas, baixa visibilidade, queda de escombros, espaços fechados e ocorrência de fenômenos como descarga elétrica.



Combate a incêndios em campo

Incêndios em espaços abertos envolvendo veículos, gases, ou substâncias químicas, expõem os bombeiros a temperaturas extremas, calor radiante e materiais explosivos ou cáusticos durante períodos longos.



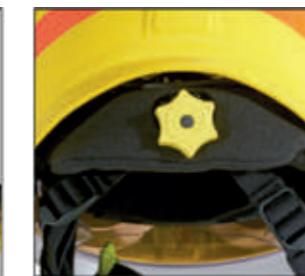
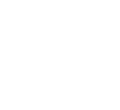
Operações de resgate técnico

Terreno instável, riscos estruturais e ambientais, incêndio, cansaço e outros fatores são riscos potenciais que podem ser encontrados durante operações de resgate técnico de longa duração.



Acidentes de trânsito

TDurante o resgate de vítimas que precisam de assistência imediata, as equipes de emergência em locais de acidentes estão expostas a diversos perigos (explosão, desabamento, partículas projetadas e situações de barulho extremo).



Lâmpada integrada, de curto alcance, ideal para visibilidade em ambientes escuros ou com fumaça:

- Módulo de iluminação integrado, leve (LED);
- Indicador do nível da bateria;
- Mais de 10 horas de operação contínua.

Mecanismo robusto para ajuste do tamanho, permitindo ajuste perfeito ao usuário com o capacete na cabeça:

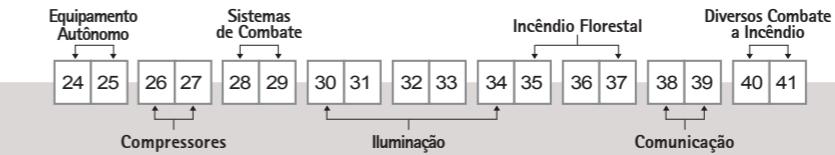
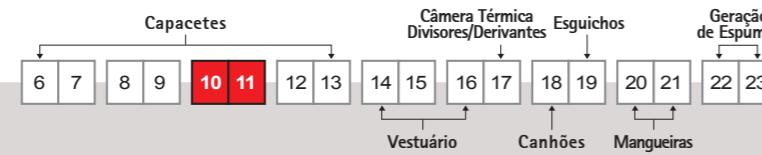
- Ajuste ergonômico com catraca;
- Catraca grande, de fácil acesso;
- Níveis de aumento de diversos tamanhos.

Ajuste da posição de uso para um conforto ideal e equilíbrio entre todos os perfis de usuários:

- Ajustes angulares traseiros e dianteiros, para uma posição de uso perfeita;
- Ajuste da tira traseira para aumentar a estabilidade;
- Cor amarela clara, para ajuste intuitivo.

Visor ocular ajustável, de alta performance - adaptação perfeita a todos os tipos de rosto, para evitar ferimentos:

- Manipulação fácil, sem interferência da faixa de visão;
- Compatível com o uso de óculos graduados;
- Ajuste angular do visor ocular, com limitador mecânico ajustável
- Classe Óptica I.





Capacetes

GALLET F1 XF, DESENVOLVIDO PARA BOMBEIROS COM OS BOMBEIROS

A MSA trabalhou individualmente com mais de 200 bombeiros em mais de 25 países, em diferentes níveis do processo de desenvolvimento do produto:

- Definição das funções e necessidades essenciais
- Avaliação de concepções técnicas e protótipos
- Definição e seleção do estilo e do design
- Avaliação funcional de amostras em condições reais de operação e treinamento



Proteção facial confortável e de alta performance, com revestimento transparente ou dourado:

- Mecanismo de deslize único, para eliminar interferências;
- Cobertura mais longa;
- Incomparável campo de visão através da viseira.

Procedimentos de cuidado e manutenção otimizados, custo de propriedade reduzido e utilização segura:

- Design modular com 2 módulos separados;
- Menor duração de inspeção total;
- Fácil manutenção e substituição de componentes.

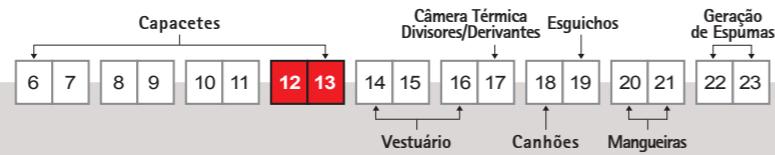


Perfeita retenção e estabilidade na cabeça, com ou sem aparelhos de respiração:

- Tira para o queixo ergonômica, com 3 pontos de apoio e laterais acolchoadas;
- Articulação livre que acomoda queixos de vários tamanhos e formas;
- Ajuste rápido da tira para acomodar a parte facial.

Proteção térmica e mecânica incomparável, mesmo nas condições de calor mais extremas:

- Faixa de impacto mais longa, com reforço de Aramida;
- Proteção lateral mais longa, para proteger contra impactos laterais;
- Sistema de suspensão para transmissão de força mais baixa.



Capacetes

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

OPCIONAIS E ACESSÓRIOS

Visor Ocular



- 1 - Visor retrátil de proteção para os olhos, com um incrível campo de visão
- 2 - Sistema único de ajuste com dupla articulação, para conforto ideal de todos os tamanhos de cabeça e formatos de rosto, com duas áreas integradas que facilitam o manuseio.
- 3 - Sistema plug and play, para atualizar rapidamente o capacete, ou substituir componentes.

Proteções para a nuca



Extensão da proteção do capacete por meio de proteções ergonómicas para a nuca, com um sistema único de encaixe para instalar e lavar facilmente. - Modelos de cobertura traseira (tecido alumínizado ou Nomex) ou do tipo capuz integral (lá e Nomex)

Módulo de iluminação integrado



- 1 - Módulo de iluminação único, totalmente integrado, com maior volume, cor e equilíbrio perfeito para garantir a visibilidade em ambientes escuros e com muita fumaça.
- 2 - Botão de ligar/desligar ergonómico e indicador luminoso do nível de bateria. - 3 - Aprovação ATEX, com pilhas tipo AAA descartáveis ou recarregáveis.

Sistema integrado de comunicação e proteção auditiva



- 1 - Fones integrados de comunicação, para conexão com rádios de longo alcance. - 2 - Seleção de um ou dois alto-falantes, com ou sem proteção auditiva. - 3 - Versão de osteofones, com condução do som pelos tecidos ósseos, perfeitamente integrada à tira de ajuste para a cabeça.
- 4 - Microfone com ajuste de comprimento e posição de repouso sob o casco. - 5 - Interface "push-to-talk" (PTT) para mais de 100 modelos de rádios. - 6 - Modelos com aprovação ATEX para uso com rádios de longo alcance aprovados para ATEX.

Outros opcionais e acessórios



- 1 - Suporte para lanterna adicional montada ao capacete
- 2 - Placa frontal personalizada com logotipo ou impressão

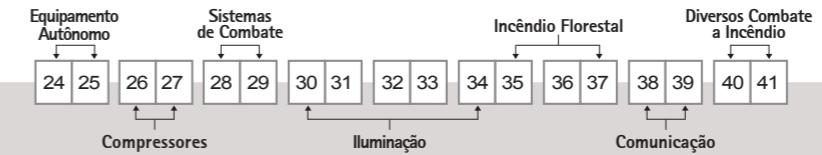
Capacete de bombeiro Gallet F1 XF

Tamanho	Tamanho M: 52-62 cm/Tamanho L: 57-65 cm - Perímetros céfalicos entre 58 e 62 devem escolher o tamanho que melhor se adapta testando o ajuste.
Peso	Tamanho M - 1450 g (± 30 g)/Tamanho L - 1550 g (± 30 g) - (configuração básica)
Coras	Branco, amarelo, vermelho, preto, amarelo de alta visibilidade, laranja de alta visibilidade, cinza, azul, verde, fotoluminescente
Aprovações	Selo CE de acordo com a norma EN443:2008 "Capacetes para combate a incêndios em edifícios e outras estruturas" - Tipo B - Casco de cobertura total. - Exigências opcionais: C - Resistência a substâncias químicas/-30 °C (***). - Temperaturas muito baixas/3b - Cobertura da área frontal 3b (por meio de proteção facial)/E2 - Isolamento do capacete à prova d'água/E3 - Isolamento da superfície (dependendo do modelo da placa frontal).
Material (casco)	Material termoplástico para altas temperaturas, moldado por injeção.
Material (forro contra impacto)	Espuma de poliuretano para absorção de impactos, com reforço de Aramida moldado.
Tira para o queixo	Tira para o queixo de 3 pontos, ajustável, com fivela para soltar facilmente.
Interior	Cobertura resistente à chama na tira de ajuste para a cabeça acolchoada e na tira para o queixo, feita de Nomex ou couro.
Protetor facial	Visor de proteção facial transparente ou banhado a ouro.
Material do protetor facial	Material termoplástico com revestimento, próprio para alta temperatura.
Aprovações do Proteção facial	Selo CE de acordo com a norma EN14458 "Visores de alta performance para proteção facial" - Exigências opcionais/Uso para combate a incêndios/N - Antiembacante/K - Anti-risco/Q - Características elétricas (isolamento da superfície)
Visor Ocular	
Material	Policarbonato transparente
Peso	100 g ± 10 g
Aprovações	EN14458 - Proteção para os olhos com as seguintes exigências opcionais/K - Anti-risco/Q - Características elétricas (isolamento da superfície)/T - Limites de temperatura (-30 °C/+120 °C)/Filtro UV para EN170 (2-1.2)
Proteções para a nuca	
Material	Tecido alumínizado, Nomex impregnado ou complexo de lá/Nomex
Peso	90 g (somente pescoço) até 150 g (integral)
Aprovações	Testado para calor radiante, envolvimento em chamas, metais derretidos e respingos de substâncias químicas (EN443:2008 - área 3a)
Módulo de iluminação integrado	
Peso	100 g ± 10 g Peso 100 g ± 10 g
Fonte de luz	4 LEDs brancos com cobertura de curto alcance
Pilhas	3x pilhas AAA (descartáveis ou recarregáveis)
Aprovações	Selo CE com aprovação ATEX (gás e poeira)/2G Ga Ex ia IIC T4/T3 - 2D Da Ex iaD 20 IP56

CÓDIGOS DE REFERÊNCIA DOS PRODUTO

A linha Gallet F1 XF tem um sistema configurável de números de peças, para permitir a seleção ideal da configuração que melhor se adapta às suas necessidades.

G	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	XX	YYY
Tipo de capacete																	





Vestuário

CALÇA E BLUSÃO



1125 534 - Blusão
1125 539 - Calça

Calça e Blusão em PBO ou PBI SOSSul

Calça e blusão para bombeiros confeccionados com camada de fibra de PBO ou PBI/para-aramida.

- Barreira antimicróbica oferece proteção química, térmica e contra bactérias;
- Barreira de calor com filamentos de Kevlar;
- Reforços em espuma de silicone nos cotovelos e joelhos;
- Expansor nas costas e joelhos para maior mobilidade;
- Suspensório "tipo Y";
- Parte traseira do blusão alongada oferece total proteção até mesmo abaixado;
- Bolso para rádio e bolsos inferiores embutidos no blusão;
- Calça com braguilha e bolso cargo nas laterais;
- Menor peso, maior proteção e maior resistência mecânica;
- Disponível nas cores caqui ou preto;
- Em conformidade com a Norma EN 469:2005 + A1:2006;
- Tamanhos de conformidade com a norma ISO 13688:2013.



1125 592 - Blusão
1125 598 - Calça

Calça e Blusão em Rip Stop SOS 3000 SOSSul

Calça e blusão para bombeiros confeccionados em fibra para-aramida.

- Filamentos de carbono atuam como antiestático;
- Tratamento de repelência para água e óleo;
- Barreira antimicróbica oferece proteção química, térmica e contra bactérias;
- Isolamento térmico através de cordões em fibra para-aramida;
- Reforços de espuma silicone nos cotovelos e joelhos;
- Expansor nas costas e joelhos para maior mobilidade;
- Suspensório "tipo Y";
- Bolso para rádio e bolsos inferiores embutidos no blusão;
- Calça com braguilha e bolso cargo nas laterais;
- Parte traseira do blusão alongada oferece total proteção até mesmo abaixado;
- Disponível nas cores preto, azul, laranja ou gold;
- Em conformidade com a Norma EN 469:2005 + A1:2006;
- Tamanhos de conformidade com a norma ISO 13688:2013.



1125 512 - Blusão
1125 518 - Calça

Calça e Blusão em meta-aramida SOS 2000 SOSSul

Calça e blusão para bombeiros confeccionados em fibra meta-aramida.

- Filamentos de carbono atuam como antiestático;
- Tratamento de repelência para água e óleo;
- Barreira antimicróbica oferece proteção química, térmica e contra bactérias;
- Isolamento térmico através de cordões em fibra para-aramida;
- Reforços de espuma silicone nos cotovelos e joelhos;
- Expansor nas costas e joelhos para maior mobilidade;
- Suspensório "tipo Y";
- Bolso para rádio e bolsos inferiores embutidos no blusão;
- Calça com braguilha e bolso cargo nas laterais;
- Parte traseira do blusão alongada oferece total proteção até mesmo abaixado;
- Disponível nas cores preto, azul, laranja ou gold;
- Em conformidade com a Norma EN 469:2005 + A1:2006;
- Tamanhos de conformidade com a norma ISO 13688:2013.

Certificação do Ministério do Trabalho

Vestuário

LUVA | CAPUZ | CINTO



1125 503

Luva para combate a incêndio em couro Pro Thermic SOSSul

Luva em vaqueta hidrofugada preta na palma, dorso e dedos, reforço externo na palma e polegar, dorso dos dedos com extensores em vaqueta vermelha para melhor anatomia; forrada internamente com barreira de vapor em PTFE e barreira térmica em manta de fibras aramidas e malha de fibra aramida.

- Punho de malha de para aramida de 100 mm;
- Tamanhos disponíveis 8, 9, 10 e 11;
- Em conformidade com a Norma EN 469:2005



1125 571

Luva para combate a incêndio mista em couro e aramida Unique Confort SOSSul

Luva de proteção térmica com palma dupla em vaqueta natural hidrofugada, 14 linhas, dorso em fibra metálica e para aramida na cor preta, com elástico para ajuste automático e faixa refletiva antichama 50mm amarela e prata, punho em malha de fibra 100% para aramida de 100 mm de comprimento.

- Tamanhos disponíveis 8, 9, 10 e 11;
- Em conformidade com a Norma EN 469:2005.

Certificação do Ministério do Trabalho



1125 500

Capuz balaclava simples curta SOSSul

Balaclava em malha de fibra meta-aramida 300 g/m², na cor bege, com dupla costura superior, que permite movimentação dos membros superiores sem prejudicar o ângulo de visão. A balaclava é fabricada com base na Norma EN 13911:2004 para utilização em incêndio estrutural e florestal.

Certificação do Ministério do Trabalho

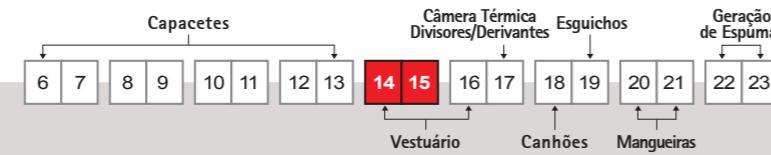


1190 115

Cinto com talabarte e mosquetão para bombeiro Ansell - Hércules

Pontos de conexão sendo duas meias argolas laterais de alumínio para posicionamento.

- Ajuste na cintura;
- Cor preta;
- Peso 1,100 kg;
- Fibra poliéster com algodão.





Vestuário

BOTA PARA BOMBEIROS



1120 170

Bota para bombeiro SOS Fire 10
Guartelá

1120 155

Bota para bombeiro SOS Fire 8
Guartelá



- Bota de combate a incêndio constituída de couro hidrofugado com resistência anti-chamas;
- Forração 100% impermeável e respirável;
- Porta-objetos nas laterais de ambos os pés;
- Palmilha anti-perfuro;
- Palmilha de isolamento térmico;
- Reflektivos anti-chamas;
- Biqueira de segurança em composite não metálica;
- Palmilha de conforto em E.V.A.;
- Solado de borracha nitrílica resistente à altas temperaturas com resistência antiestática;
- Certificados: EN15090:2012 - F2A, C12, C13, SRA, SRC, CI e AN;
- NBR ISO 20345.

Certificação do Ministério do Trabalho



1120 048
Bota para bombeiro NFPA Workman Fire
Croydon

- Borracha vulcanizada, espuma térmica e forro de feltro em fibras aramidas e isolamento dielétrico, impedindo a passagem de corrente para tensão de 14 kV durante 60 segundos.
- Resistente ao calor condutivo de até 500 graus;
- Resistente à perfuração e a impactos.



1120 034
Bota para bombeiro conforme EN Workman Fire
Croydon

- Fabricada com borracha vulcanizada, espuma e forro térmicos;
- Isolante de espuma de PU;
- Sola com desenho antiderrapante, retardante de chamas, resistente a abrasivos;
- Isolamento elétrico para tensões até 600 Volts .



1120 090
Bota para brigadista em couro

- Cano longo em couro semicromo;
- Forrada em couro tipo Vacum;
- Fechamento lateral com zíper e Velcro;
- Reforço na caneleira;
- Palmilha de limpeza antimicrobiano;
- Solado de borracha;
- Com reflektivos e biqueira de aço.

Divisores / Derivantes

ALUMÍNIO 1 ENTRADA 2 SAÍDAS | BRONZE 1 ENTRADA 2 SAÍDAS



1190 025

Divisor/Derivante de alumínio com 1 entrada de 2½ Storz x 2 saídas de 1½ TFT

Derivante em Y com válvulas de esfera para permitir a derivação controlada de 2 mangueiras de 1 ½" desde uma linha inicial com mangueira de 2 ½". Seu corpo é fundido em forma de Y com alumínio conforme especificação T-6061 com tratamento superficial de anodização dura ANSI A356.0-T6, impregnado com plástico para o preenchimento de porosidades com pintura interna e externa em pó.

- Peso: de 3,5 kg;
- Garantia: 5 anos.



1190 120

Divisor/Derivante de latão com 1 entrada de 2½ Storz x 2 saídas de 1½ Storz GPM

- Passagem livre e fecho rápido a 1/4" de volta comandada por válvulas esféricas;
- Engates conjugados por rosca, anel O-ring e cola de alta resistência;
- Entrada e saída com engate rápido tipo STORZ;
- Vedações internas de Teflon;
- Material: bronze industrial CM 620;
- Peso: 6 kg.

Câmera Térmica

CÂMERA DE IMAGEM TÉRMICA

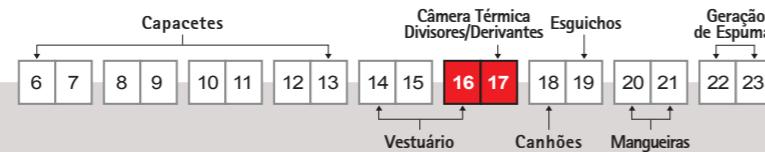


1145 004

Câmera de Imagem Térmica K65
Flir

As acessíveis câmeras termográficas da Série K proporcionam maneiras novas e mais fáceis de se enxergar com mais clareza nos ambientes mais escuros e cheios de fumaça, mostrando imagens FLIR grandes e vívidas, tendo melhor orientação e encontrando as vítimas de maneira mais rápida.

- A qualidade da imagem oferece alta resolução de 320x240;
- Compatível com a NFPA;
- Ela resiste a quedas de 2 metros de altura sobre piso de concreto, é resistente à água e opera plenamente até +260°C por um período de 5 minutos;
- TECNOLOGIA FSX™: imagem ultra nítida que mostra excelentes detalhes estruturais, de bordas, e outros detalhes reconhecíveis instantaneamente. Isso ajuda a tornar tudo muito mais fácil para bombeiros e equipes de resgate a se localizarem nos ambientes mais escuros e cheios de fumaça, e a identificar instantaneamente alvos em cenas com dinâmicas extremas de temperatura;
- Fácil de usar, até mesmo com luvas;
- Armazenamento de vídeo na câmera.





Canhões

MONITOR MANUAL, FIXO, PORTÁTIL E DE SOLO



Canhão de solo de 2½ oscilante Blitzfire

TFT

Canhão monitor oscilante portátil Blitzfire com uma vazão de 2000 l/min a 7 bar e entrada de 2.1/2" Storz em alumínio anodizado. Elevação manualmente ajustável entre 10º e 50º acima da horizontal. A turbina hidráulica faz com que o esguicho gire 10º, 15º ou 20º para qualquer um dos lados. O mecanismo de oscilação pode ser desacoplado e a rotação pode ser ajustada manualmente.



Canhão monitor Monsoon

TFT

O Monsoon é um monitor operado manualmente e projetado para vazões de até 2000 gpm (7.600 l/min). O monitor está disponível em 2 tipos: manual ou por controle remoto. Os modelos manuais estão disponíveis com controle do volante na linha central

ou com barra de movimentação para controlar a rotação horizontal.

Canhão monitor portátil Crossfire

TFT

Produzido com alumínio e válvula de segurança integrada. Canhão de solo capaz de produzir uma vazão de até 1.250 GPM a 100PSI, de alumínio e pintura eletrostática interna e externa na cor vermelha.

• Garantia: 5 anos.



Canhão portátil transportável Hemisphere

TFT

- Vazão: 2000 l/min;
- Pressão máxima no bico enquanto flui: 12 bar;
- Posições de Montagem: 8 posições, a cada 45 graus;
- Peso: 10 kg;
- Garantia: 5 anos.



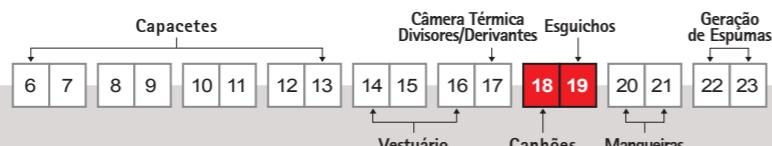
Canhão monitor fixo Protector

TFT

O Canhão fixo Protector da Task Force Tips é um monitor de estação fixa simples e robusto. Sua exclusiva seção de passagem proporciona baixo atrito

e entrega água ao esguicho com menos torção e giro que um monitor convencional.

• Garantia: 5 anos.



Esguichos

ESGUICHO REGULÁVEL - AUTOMÁTICO - JATO SÓLIDO | MEDIDOR DE VAZÃO



1190 028

Esguicho de 1½ regulável Twister TFT

O esguicho de vazão dupla com duas regulagens de fluxo, de 20 e 95 gpm a 100 PSI (75 e 360l/min a 7 BAR). Todos os materiais são de liga leve, alumínio anodizado e camada dura. Sede de válvula deslizante que permite a regulagem de vazão entre totalmente aberto e totalmente fechado. Anel de controle rotativo, que permite selecionar entre jato sólido (compacto) e cortina de proteção (neblina).

• Garantia: 5 anos.



1190 299

Esguicho de 1½ automático Ultimatic BGH125 TFT

Vazão de até 500 l/min a 6,9 BAR e a gama de vazão de 10 a 125 GPM (40 a 500 l/min). Corpo em duralumínio usinado e anodizado para proteção contra oxidação. O controle de vazão tem gravado de forma indelével as indicações de 30, 60, 95, e 125 GPM que indicam a vazão existente na linha expressa em galões por minuto além da 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 no esguicho.

• Garantia: 5 anos.



1190 048

Esguicho de 1½ regulável Quadrafog FQS125 TFT

Corpo usado em duralumínio com tratamento de usinado e anodizado para proteção contra oxidação. O controle de vazão tem gravado de forma indelével as indicações de 30, 60, 95, e 125 GPM que indicam a vazão existente na linha expressa em galões por minuto além da 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 no esguicho.

• Garantia: 5 anos.



Esguicho de 1½ automático com gatilho Impulse TFT

Esguicho automático com fluxo regulável de 10-125 gpm, com vazão de 40 a 500 l/min à pressão de 100 psi (7 bar). O gatilho localizado abaixo da válvula, garante ao operador uma de suas mãos livres para ajustar o padrão de jato. Possui uma "peneira" que retém eventuais detritos contidos na água. Construído em alumínio anodizado para máxima resistência à corrosão e ao uso.



Esguicho de 1½ regulável Bubble Cup TFT

O esguicho Bubble Cup da Task Force Tips é capaz de produzir espuma aspirada, bem como jato direto e também ampla neblina de proteção. Sua resistência de construção é compatível com o uso de água bem como de soluções de espuma para combate a incêndio.

Vazão dupla com duas regulagens de fluxo, de 20 a 95 gpm a 100psi (75 e 360 l/min a 7 BAR).

• Garantia: 5 anos.



1190 903

Esguicho de 1½ de até 150 GPM para áreas díficil acesso Transformer TFT

O esguicho penetrante TFT é desenhado para ser utilizado em áreas inacessíveis ao bombeiro. Uma série de jatos próximos ao ponto de inserção aplicam um padrão de grande alcance a uma vazão de 570 l/min a 7 bar.



1190 119

Esguicho de jato sólido - 1½ GPM



1190 193

Esguicho de jato sólido - 2½ GPM



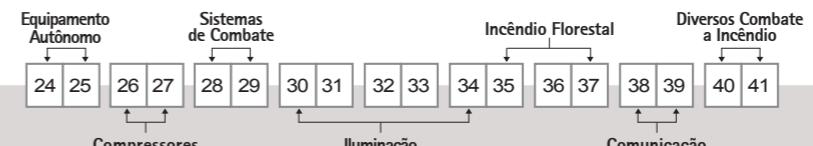
1190 121

Esguicho de 1½ regulável GPM



1190 122

Esguicho de 2½ regulável GPM





Mangueiras de incêndio

MANGUEIRA TIPO 1, 2, 3, 4 e 5



1190 069

Mangueira tipo 4 Plastflex

CM Couto

Uso recomendado para ambientes onde é desejável uma maior resistência à abrasão, como áreas industriais e Corpo de Bombeiros.

Em conformidade com a norma ABNT – NBR 11861 e com certificado da marca de conformidade ABNT nº 40.006/01 (1.1/2") e 40.007/01 (2.1/2").

Mangueira de incêndio tipo 4, na cor vermelha, com reforço têxtil confeccionado 100% em fio poliéster de alta tenacidade, revestido externamente com "blend" de PVC + borracha nitrílica e internamente com tubo de borracha sintética; dotada de união tipo engate rápido (Storz) conforme NBR 14349, possui alta resistência à ruptura, abrasão e a produtos químicos.



1190 039

Mangueira tipo 1 Predyflex

CM Couto

Uso recomendado para prédios de ocupação residencial.

Em conformidade com a norma ABNT – NBR 11861 e com certificado da marca de conformidade ABNT nº 40.001/01 (1.1/2").



1190 063

Mangueira tipo 2 Superflex

CM Couto

Uso recomendado para prédios de ocupação comercial, industrial, depósitos e Corpo de Bombeiros.

Em conformidade com a norma ABNT – NBR 11861 e com certificado da marca de conformidade ABNT nº 40.002/01 (1.1/2") e 40.003/01 (2.1/2").



1190 066

Mangueira tipo 3 Superflex Capa Dupla

CM Couto

Uso recomendado para ambientes onde é desejável uma maior resistência a abrasão, como áreas industriais, navais e Corpo de Bombeiros.

Em conformidade com a norma ABNT – NBR 11861 e com certificado da marca de conformidade ABNT nº 40.004/01 (1.1/2") e 40.005/01 (2.1/2").



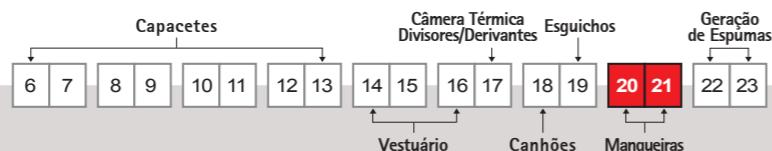
1190 050

Mangueira tipo 5 Ruberflex

CM Couto

Uso recomendado para ambientes onde é desejável elevada resistência a abrasão, como áreas industriais.

Em conformidade com a norma ABNT – NBR 11861 e com certificado da marca de conformidade ABNT nº 40.008/01 (1.1/2") e 40.009/01 (2.1/2").



20

Acessórios para mangueiras

CHAVE PARA MANGUEIRA E RES-Q-RENCH | PASSADOR DE NÍVEL



1190 022

Chave para abertura de tampas de galões e para carregar mangueiras TFT

Ferramenta Hose Hook multifunção permite trabalhos com mangueiras de até 5 polegadas, é uma chave Storz e também serve para abrir as tampas do tambor de espuma. É possível também utilizar a forma arredondada da área do gancho para agarrar, andar, e drenar a maioria das mangueiras. Moldado com nylon de pouco peso e durável.



1190 004

Chave multiuso Res-Q-Rench TFT

Quando o espaço é limitado, mas o desempenho é fundamental, a ferramenta é ideal para muitas operações em ocasiões de incêndio e de resgate. Desde as simples funções de junção de mangueiras ao trabalho de imobilização de pacientes, o Res-Q-Rench é a ferramenta definitiva para todo pessoal de combate a incêndios, brigadas de salvamento, prestadores de serviço médico e brigadas de combate a incêndios industriais. Projetada para trabalhar nas juntas com tarraxa de aletas em equipamentos portáteis e em acoplamentos de linhas de alimentação, sendo a única chave de junta dobrável que funciona com a maioria das juntas Storz de 4" 102 mm e 5" 127 mm.

Com sua punção-alavanca de janela integrada de carbono, o Res-Q-Rench pode rapidamente forçar janelas para abertura de veículos e cortar cintos de segurança, além de ser um abridor integrado de válvula de gás residencial e chave para botijão de oxigênio.



1190 016

Passador de nível para mangueiras

Utilizado para proteção da mangueira de combate a incêndio quando da necessidade de transpassá-la com o caminhão.

- Comprimento aproximado: 76 cm;
- Largura aproximada: 42 cm;
- Altura aproximada: 9 cm;
- Largura e altura do vão para encaixe das mangueiras de 1 ½' e 2 ½' de aproximadamente 11 cm;
- Duas alças laterais em ferro para transporte;
- Peso máximo de 23 kg.



1190 123

Chave de Mangueira Dupla em Latão GPM

- Utilização: em conexões de engate rápido tipo Storz de 1.1/2" e 2.1/2";
- Peso: 190 g;
- Tamanho: 30 cm.



21



Sistema para Geração de Espumas

SISTEMA PORTÁTIL | EDUTOR | ACESSÓRIOS



1190 002

Sistema portátil para formação de espuma PROPAK

TFT

Equipamento portátil para geração de espuma que permite ao usuário controle total sobre a vazão, proporção e densidade da espuma. O equipamento deverá trabalhar com pressões de trabalho de 40 a 500 psi a 35 bar e vazão nominal de 12 gpm 45 litros/minuto. Totalmente desmontável para permitir limpeza e fácil manutenção e que seja montado de maneira a permitir uso por usuários destros ou sinistros.



1190 023

Edutor entre linhas para formação de espuma 95 GPM

TFT

Único que usa mangueira com diâmetro interno de 1 equipado com auto-lavagem tubo em plástico reforçado fixado na cabeça de regulagem que gira 360 graus válvula de retenção que impede a saída de água pelo corpo do edutor quando se remove a cabeça. Fornecido com conexão de 1.1/2" ou 2.1/2" em alumínio.



1190 192

Acessório para formação de espuma FoamJet de baixa expansão série Ultimatic

TFT

Pode ser acoplado rapidamente a qualquer esguicho da linha ULTIMATIC 125. É um acessório de aspiração leve, simples, e confiável para formação de espuma de baixa expansão. O FOAMJET é usado apenas na posição de jato reto. É fabricado em borracha moldada, aço inoxidável, alumínio de liga leve niquelado. Tem 16,5 cm de comprimento e peso de 0,4 kg.



1190 240

Acessório para formação de espuma FoamJet de baixa expansão série Quadrafog

TFT

Pode ser acoplado rapidamente a qualquer esguicho da linha QUADRAFOG. É um acessório de aspiração leve, simples, robusto e confiável para formação de espuma de baixa expansão com aspiração. O FOAMJETX é usado apenas na posição de jato reto. É fabricado de polietileno UV estabilizado, aço inoxidável e alumínio. Tem 51,3 cm de comprimento e peso de 1,5 kg.



1190 034

Acessório para formação de espuma FoamJet de alta expansão série Quadrafog

TFT

Pode ser acoplado rapidamente a qualquer esguicho da linha QUADRAFOG. É um acessório de aspiração simples de conectar, compacto, leve, robusto para formação de espuma de alta expansão. Permite uma ampla seleção de extratos de espuma, tendo a capacidade exclusiva de variar a razão de expansão e o alcance do jato da espuma formada. É fabricado de polietileno UV estabilizado e durável, aço inoxidável e alumínio. Diâmetro de 18,8 cm, tem 39,1 cm de comprimento e peso de 1,5 kg.

Agente Extintor de Incêndio

ENCAPSULADOR | GERADOR DE ESPUMA | UNIDADE EXTINTORA



1190 203

Agente encapsulador F-500 HCT

O F-500 com tecnologia encapsuladora é o mais inovador aditivo concentrado para proporcionar sistemas à base de água, que combina num único produto as propriedades de um Agente Umetante (redução de tensão superficial) com a exclusiva Tecnologia Encapsuladora por Micelas e estabelece um enorme ganho de eficiência e rapidez no controle de incêndios e de materiais perigosos.

O F-500 é muito versátil e sua dosagem é simples e direta em sistemas de incêndio preexistentes, através do uso de Esguichos e Edutores convencionais, tais como: Rede de Hidrante, Canhões Monitores, Tanques diafragma de rede de Sprinklers e Water Spray, Veículos de Combate a incêndios, Carretas Portáteis de espuma de 130 lt e Caminhões Pipa com bomba.

O F-500 é um agente multifuncional e tem demonstrado ser mais eficaz que outros agentes, especialmente em incêndios desafiadores das Classes A,B e D.



1190 010

Líquido gerador de espuma Firekill 3/6% CM COUTO

- Maior estabilidade do concentrado em estoque;
- Maior fluidez de espuma na superfície em chamas;
- Possibilidade de uso com água doce, do mar e salobra;
- Permite uso conjunto com pó químico seco, oferecendo uma melhor sinergia na extinção;
- Melhor atuação em incêndio com derramamento de líquidos;
- Rápido cessamento da chama (rápido Knock Down);
- Aplicações com equipamentos sem aspiração do ar;
- Permite o uso em chuveiros automáticos;
- Uso em extintores portáteis ou equipamentos Pré-mix;
- Melhora a atuação de água em incêndio da classe A, tais como papel, tecido, madeira e etc;
- Balde de 20 litros.

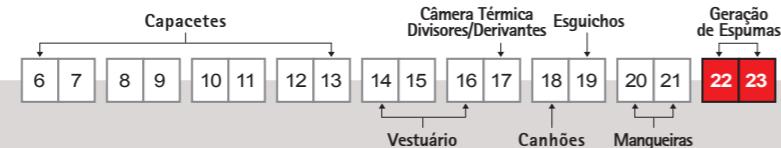


1190 891

Unidade extintora portátil descartável Fogo Zero

O Fogo Zero é a melhor opção de segurança para seu carro, comércio ou sua casa. Em um único produto o Fogo Zero combina a eficiência de 4 tipos de extintores diferentes (Classes A, B, D e K).

- Foco na segurança e proteção;
- Atende as classes A, B, D e K;
- Discreto, prático e eficiente;
- Extinção limpa do fogo;
- Capacidade: 430 ml.



22

*SOSsul

COMBATE A INCÊNDIO



23

COMBATE A INCÊNDIO

*SOSsul



Equipamentos Autônomos para Proteção Respiratória

CONJUNTO AUTÔNOMO | DETECTOR DE MOVIMENTO



1143 004

Conjunto autônomo NFPA G1 MSA

- Com um excelente campo visual, sua peça facial é confortável e extremamente leve, pois, não possui dispositivos eletrônicos;
- Seu sistema de comunicação é integrado em todas as unidades, independente de possíveis configurações;
- Dispõe de um sistema HUD (head up display) de fácil visualização;
- Possui um sistema de alimentação central (baterias alcalinas ou recarregáveis) para seus dispositivos eletrônicos, permitindo uma melhor distribuição de peso;
- Seu manômetro digital aciona-se automaticamente quando requerido para a posição de leitura, com cores distintas e caracteres grandes, permite uma excelente visualização;
- Também disponível com câmera de imagem térmica integrada no console.

1143 002

Conjunto Autônomo AirGO MSA

- Diversas aplicações, supa altas temperaturas e chamas;
- Peso distribuído uniformemente, reduzindo assim o cansaço físico;
- Arreio com cinto articulável;
- O sistema pneumático Single Line integra sinal de advertência, segunda conexão (carona) e manômetro em um único distribuidor de fácil acesso localizado junto ao peito do usuário;
- Opcionalmente, pode ser dotado de capacidade eletrônica ampliada; • Peça Facial ULTRA ELITE de ampla visão.

3650 016

Detector de movimento Motion Scout MSA

- Possui sensor de movimento eletrônico altamente sensível, que detecta a parada dos movimentos do corpo do usuário e ativa um alarme automaticamente;
- É indicado para trabalhos em ambientes potencialmente perigosos, principalmente onde pessoas trabalham sozinhas;
- Apresenta alarme sonoro distinto de 95 dB à 30 cm e LEDs super brilhantes.



1143 005

Conjunto Autônomo BD2100 MSA

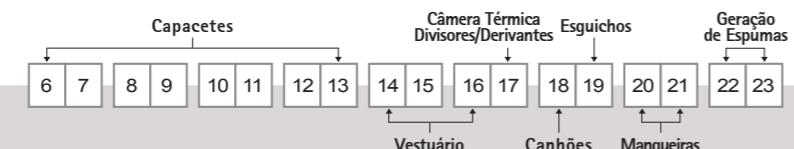
- Cilindro em Composite de 6,8 litros;
- Indicada para operações de uso industrial e militar;
- Arreio almofadado com tiras refletivas no ombro;
- Saída carona;
- Válvula de Demanda LA96-AS e Peça Facial 3S-PS AUER em borracha natural;
- Sinal sonoro de advertência de aproximadamente 90 dB e anticongelamento quando o ar do cilindro estiver no limite de autonomia;
- Manutenção de baixo custo;
- Manômetro de pressão de fácil leitura;
- Placa de transporte antiestática ergonômica, confortável e fácil de carregar;
- Conjunto de tiras com peças de aço inoxidável fácil de limpar, resistentes ao fogo e com material refletivo de alta visibilidade;
- Conector de válvula de demanda de pressão positiva com acionamento automático e trava de segurança de fácil manuseio, podendo ser operado com apenas uma das mãos.



1145 002

Câmera de Imagem Térmica Evolution 6000 Basic MSA

- A nova Evolution 6000 Basic TIC, da MSA, é a câmera de imagem térmica mais avançada e resistente já construída. Seus recursos novos e avançados incluem imagem de excelência nessa categoria.
- A qualidade da imagem oferece alta resolução de 320x240;
 - Compatibilidade NFPA certificada por terceiros para design de produto resistente em incêndios;
 - Segurança intrínseca Classe 1, Divisão 2 para maior proteção em ambientes potencialmente explosivos;
 - O design robusto do produto, próprio para incêndios, é resistente a impactos e é à prova d'água;
 - Design patenteado com dois punhos para fácil manuseio no local de incêndio;
 - Apontador laser/lanterna padrão.



24

Equipamentos Autônomos para Proteção Respiratória

ACESSÓRIO PARA EQUIPAMENTO AUTÔNOMO

1143 099

Abrigo para Máscara Autônoma MSA



- Permite acondicionar o equipamento autônomo em lugares estratégicos, próximo a uma área de risco (aberta ou fechada), onde existam riscos de vazamentos de substâncias químicas ou de incêndio;
- Em caso de emergência, o usuário poderá facilmente localizar o equipamento autônomo, pois o tampo do Abrigo é de plástico transparente, e colocá-la rapidamente para sair da área contaminada ou prestar socorro a alguma vítima.

1143 006

Cilindro de Composite MSA



- Os cilindros de composite são 50% mais leves do que os tradicionais em construção de aço;
- Estão disponíveis nos tamanhos de 6; 6,8; 6,9 ou 9 litros, com pressão operacional de 300 bar e uma opção com vida útil de 30 anos;
- As opções de válvula incluem:
 - medidor integrado
 - roda manual de catraca para evitar fechamento acidental
 - restritor de fluxo em caso de quebra da válvula.

1140 101

Cilindro de Composite 6,8 litros CTS



- Leve – o cilindro mais leve do mercado, aproximadamente 30% mais leve que um cilindro de alumínio, 5 vezes mais leve que um cilindro de aço;
- Durabilidade e Performance – o cilindro CTS dura mais de 12000 ciclos de até 450 bar;
- Impermeabilidade – testes foram conduzidos em temperaturas de -50º C até 80º C sem perdas observáveis;
- Portabilidade – a patente permite desenhar um cilindro com as mesmas dimensões externas, mas com mais capacidade e menos peso;
- Corrosão – sem nenhum problema relacionado à corrosão.

1143 009

Alpha Base MSA



- Através da Alpha Base, os dados pessoais do incidente podem ser constantemente monitorados a longa distância, permitindo que mensagens de evacuação sejam enviadas às equipes de incidente ou para toda a equipe.

1143 010

Alpha TAG/TAGWriter MSA



- É um identificador individual, que pode ser programado pelo TAGwriter por meio de um módulo do software. Nele podem ser gravadas informações referentes ao usuário ou grupo de brigada, como por exemplo, nome, time ou veículo.

1143 011

Alpha MITTER MSA



- O alpha MITTER é um transmissor de curta distância do equipamento autônomo. Envia os dados de pressão de ar para o alpha SCOUT a cada dois segundos.
- Telemetria: o alpha SCOUT possibilita a comunicação com a estação base do comando de operações alpha BASE, usando um sinal de longa distância e um sinal de curta distância através do alpha MITTER, proporcionando uma capacidade telemétrica plena. A estação base monitora automaticamente todo o pessoal em operação e, ao primeiro sinal de problema, o comando de operações pode enviar ajuda. Um sinal de evacuação também pode ser enviado às equipes em operação.

1143 008

Alpha Scout MSA



- O dispositivo de sinal e monitoramento pessoal sem fio, pode ser preso em qualquer lugar conveniente. O transmissor de curta distância acoplado no equipamento autônomo, envia os dados de pressão de ar ao alpha SCOUT a cada dois segundos;
- Calcula a taxa respiratória, determinando assim o tempo de serviço restante;
- Adaptável à sua rotina de trabalho. Basta ligar a válvula do cilindro e ele se conecta automaticamente. O display com luz de fundo fornece uma leitura clara mesmo em condições de baixa visibilidade;
- O sensor de movimento aciona um sinal de advertência após de 20 segundos sem movimento, permitindo que um "reset";
- Após 30 segundos do sinal de advertência, um alarme sonoro avisa a equipe sobre seu status;
- Indicador de carga de bateria e sinal de bateria baixa, que é ativado enquanto ainda houver algumas horas de energia disponível, gerando maior segurança;
- Robusto e resistente, feito para suportar condições adversas que ocorrem durante uma operação de resgate.

1143 007

Alpha HUD MSA



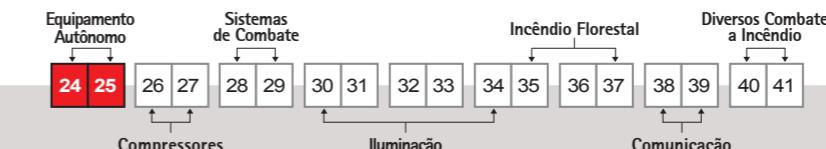
- Equipamento sem fios que, quando instalado internamente na máscara Ultra Elite, fornece o status da pressão e as informações de alarme através de leds luminosos.

1143 012

Estojo para Conjunto Autônomo MSA



- Resistente. Armazena adequadamente o equipamento Autônomo facilitando o transporte.



25

Compressores

COMPRESSORES BAUER E SISTEMAS

SEGURANÇA E CONFIABILIDADE ONDE O AR É NECESSÁRIO

Solução perfeita para demandas de alta pressão de ar.

A qualidade do ar respirável à alta pressão, tanto para cilindros de mergulho quanto para os de proteção respiratória em brigadas de incêndios, trabalhos em espaços confinados e grupos de mergulho, é garantida no sistema de purificação de um compressor.

Este deve obrigatoriamente oferecer ar seco e livre de contaminação ao se recarregar um cilindro. Afinal, é uma aplicação crítica, que não pode dar margem à entrada de elementos tóxicos ou asfixiantes e que deve superar os limites exigidos pelas normas internacionais da qualidade do ar.

Hoje, equipamentos de alto rendimento apresentam preços mais acessíveis comparados aos compressores nacionais, já que algumas empresas realizam importação direta tanto da Alemanha quanto dos Estados Unidos.

Dependendo da qualidade do compressor, a necessidade de manutenção e troca de óleo pode acontecer mais cedo. Normalmente esse tempo varia de 400 horas para modelos mais simples a 2.000 horas de uso para equipamentos superiores como por exemplo os da Bauer, com fabricação na Alemanha.

Também deve-se levar em consideração a segurança, a confiabilidade, o baixo peso para o caso de equipamentos portáteis (a gasolina), um bom serviço de assistência técnica e a disponibilidade de peças.

Esses compressores de ar respirável à alta pressão, podem ser elétricos (monofásico ou trifásico), a diesel ou a gasolina, para os casos de eventuais necessidades de mobilidade.

- Importação direta
- Estojo de peças
- Excelente sistema de purificação
- Baixa manutenção



Sistema móvel para fornecimento de ar respirável TCOM Lite

Bauer

Se as suas necessidades não requerem as características do TCOM completo, veja o TCOM LITE.

Projetado e manufaturado pela BAUER para um cliente com restrições de verba, o TCOM LITE utiliza um compressor multiestágios resfriado a ar acoplado a um motor diesel resfriado a água. Nossa cabinamento com estética agradável e moderna protege o sistema compressor de água e sujeira, enquanto o chassi, para serviço pesado, fornece robustez para 4 cilindros de armazenamento de 55 litros. O design de eixo único aumenta a mobilidade, permitindo manobras em espaços reduzidos.

- 4 ou 5 estágios;
- Pressão: 6000 psig – 414 bar;
- Taxa de Recarga: 13 a 25,2 scfm – 368 a 714 l/min.;
- Potência: 18 a 27 hp – 13,4 to 7,5 kW;
- Dimensões: 3658 x 1956 x 1830 mm (144" x 77" x 72");
- PESO: 2450 kg (5400 libras);



BAUER COMPRESSORS

Compressores

SISTEMAS PARA FORNECIMENTO DE AR | COMPRESSOR ELÉTRICO E A COMBUSTÃO



4790 590

Sistema para fornecimento de Nitrox B-TROX
Bauer



4790 902

Estação de enchimento de contenção

Bauer

- Completo com protetor de desgaste, conexão de enchimento para SCBA, mangueira e válvula de purga;
- Painel de controle de recarga com regulador ajustável, válvula de alívio, válvula de controle manual e manômetro para cada posição de recarga (disponível unicamente na versão S);
- CFS 5.5 Versão M desenhado para uso com painel de distribuição remoto;
- Base de montagem padrão na versão S e opcional na versão M;
- Atuador para abertura da porta conveniente;
- Ventilação inferior e ocupa espaço reduzido;
- Construído e testado de acordo com a NFPA 1901:2009.



4790 166

Compressor elétrico para fornecimento de ar respirável PE 300
Bauer

Bauer

- Força de 10 HP;
- Elétrico trifásico;
- Tamanho 110 cm X 52 cm X 57 cm (largura X comprimento X altura);
- Peso aproximado de 140 kg.



4790 147

Compressor elétrico para fornecimento de ar respirável PE 100
Bauer

Bauer

- Força de 3 HP;
- Elétrico trifásico;
- Tamanho 66 cm X 35 cm X 42 cm (larg. X compr. X altura);
- Peso aproximado de 44 kg.



4790 330

Compressor à combustão para fornecimento de ar respirável PE 100
Bauer

Bauer

- Força de 5,7 HP;
- 4 tempos - gasolina;
- Tamanho 74 cm X 34 cm X 42 cm (largura X comprimento X altura);
- Peso aproximado de 46 kg.

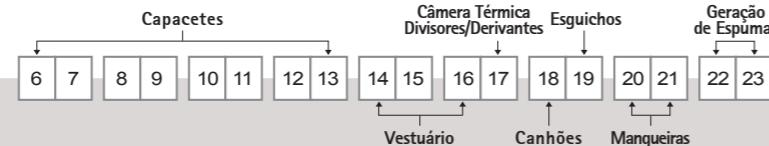


4790 149

Compressor elétrico para fornecimento de ar respirável Junior II-E
Bauer

Bauer

- Força de 2,9 HP;
- Elétrico trifásico;
- Tamanho 66 X 36 X 42 (largura X comprimento X altura);
- Peso aproximado de 46 kg.



COMBATE A INCÊNDIO

26

*SOS Sul



COMBATE A INCÊNDIO

27

*SOS Sul

Sistemas para Combate a Incêndio

SISTEMA PORTÁTIL | EDUTOR | ACESSÓRIOS

1190 044

Sistema de combate a incêndio - 10 litros

H2O SCIENCE

EQUIPAMENTO PORTÁTIL PARA COMBATE A INCÊNDIOS TIPO CAFS (ÁGUA E AR)

PRATICIDADE E AUTONOMIA PARA PRINCÍPIOS OU MÉDIOS INCÊNDIOS DE CLASSES A,B e C. COM OU SEM MÁSCARA AUTÔNOMA.

Unidade portátil projetada para combate a incêndio que utiliza tecnologia de água nebulizada (*Water Mist*) em jato contínuo ou neblinado totalmente controlado pelo operador. O sistema é montado em um suporte costal ergonômico tipo "backpack" com cintas de fixação que permitem engates rápidos. A distância mínima de alcance é 5 metros no modo spray e 15 metros no modo jato. O peso máximo do sistema quando pronto para operar é 23,5 kg, incluindo o peso dos 10 litros de agente contido no reservatório e o cilindro de ar de alta pressão completamente carregado. O sistema poderá ser usado em incêndios de Classe A ou B em conformidade com as especificações de desempenho da norma EN3 e certificação URS.



1190 045

Sistema de combate a incêndio - 50 litros

H2O SCIENCE

Esta tecnologia pode ser adaptada em sistemas de combate a incêndios portáteis, móveis e fixos. A água pulverizada apaga incêndios rapidamente com o efeito de extinção duplo (refrigeração e abafamento). O volume de água utilizado no sistema convencional, passando pelo sistema de água pulverizada e CAFS - H2O SCIENCE rende 10 vezes mais.

Sistema compacto MU20A

H2O SCIENCE

Sistema compacto para montagem em motocicletas e pequenos veículos. Capacidade de 20 litros de água, com um cilindro de ar comprimido de 3 litros / 300 bar. Mangueira de 25 metros com esguicho regulável tipo pistola Twist™.

Sistema compacto MU100T

H2O SCIENCE

Sistema compacto para montagem em pequenos veículos. Capacidade para 100 litros de água, com dois cilindros de ar comprimido de 6-9 litros / 300 bar. Mangueira de 25 metros com esguicho regulável tipo pistola Twist™.

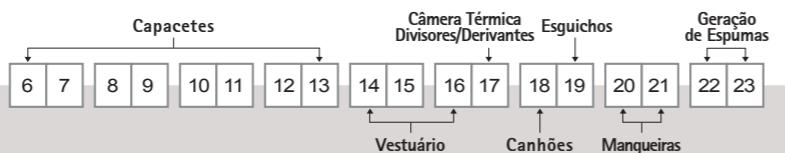
1190 243



H2O SCIENCE - A SOSSul é Distribuidora e Representante Exclusiva/Autorizada para todo o Brasil.

28

*SOSSul



COMBATE A INCÊNDIO

MOTOCICLETA DE COMBATE A INCÊNDIO

H2O SCIENCE
FIRE FIGHTING SYSTEMS

***SOSSul**
A casa do bombeiro

Em parceria com a empresa alemã H2O Science, a SOS Sul traz para o Brasil o sistema de combate a incêndio compacto para utilização em motocicletas e pequenos veículos. O sistema consiste em dois reservatórios de água, proporcionando menor altura, e um cilindro de ar comprimido. Possui um carretel com mangueira dupla, montado sobre a estrutura. A mangueira dupla é conectada à pistola especial de descarga H2O, equipada com o esguicho de regulagem rápida Twist™, garantindo o mais longo tempo de operação do mercado e a maior capacidade de combate a incêndio, tendo como destaque o longo alcance (modo jato) e o maior poder de resfriamento (modo spray).



MOTOCICLETA

TANQUES DE ÁGUA/AGENTE EXTINGUIMIENTO

2 X 10 LITROS. TOTAL 20 LITROS. FABRICADOS EM AÇO INOXIDÁVEL. ABASTECIDOS COM ÁGUA OU ÁGUA COM ADITIVOS.

PROPELENTE

CILINDRO DE AR COMPRISSO 300 BAR, DE 6,8 LITROS, FABRICADO EM COMPOSITE/FIBRA DE CARBONO, COM VALVULA DE SEGURANÇA INTEGRADA E COM MEDIDOR DE PRESSÃO.

MANGUEIRA

MANGUEIRA DUPLA DE 20M, COM ESGUICHO TWIST™ TIPO PISTOLA, REGULAVEL EM 3 POSIÇÕES.

PRESSÃO

APROXIMADAMENTE 5,5 BAR. JATO, SPRAY E JATO/SPRAY.

ALCANCE

JATO 12 - 14 M / SPRAY 6 - 8 M.

PISTOLA

GUNMETAL DAZN36PB2AS TRATAMENTO SUPERFICIAL B-10 NISN.



COMBATE A INCÊNDIO

29

*SOSSul



Iluminação

LANTERNA



1150 027
Lanterna LED
ângulo reto
recarregável
Survivor Led
Streamlight

- Intrinsecamente segura - Zona 0!
- Cabeça mais curta, reduzindo a interferência nos demais equipamentos!
- Tecnologia C4 Led® com quatro modos de iluminação;
- Disponível em modelos à pilha ou à bateria;
- Corpo confeccionado com nylon de alta resistência mecânica;
- Clip redesenhado para evitar a rotação indesejada;
- Lente redesenhada com 2 plugs inclusos, para adaptação do feixe de luz;
- Bateria de Li-Ion pode ser recarregada até 1500 vezes;
- Resistente à água - IP66;
- À prova de impactos de até 2 m de altura;
- Certificações: ATEX, IECEx e InMetro.

SURVIVOR	ALTA	BAIXA
	175 LÚMENS	60 LÚMENS
	3h30 Bateria 8h Pilhas AA	10h Bateria 20h Pilhas AA
	405m	237m
	41,000cd	14,000cd



1150 062 1150 063
Lanterna Knucklehead
Streamlight

- Intrinsecamente segura!;
- Cabeça articulável;
- Imã removível para fixação – ideal para qualquer indústria;
- Três intensidades de iluminação: Alta – 163 lúmens, 3,75 horas de duração; Baixa – 50 lúmens, 20 horas de duração; Strobo – 8 horas de duração;
- À prova de impactos de até 2m de altura;
- Gancho acoplado na versão amarela;
- Clip acoplado na versão laranja;
- Bateria recarregável de NiCd para até 1000 ciclos.



1150 024
Lanterna PolyTac 90
Streamlight

- Tecnologia C4 Led® com vida útil de 50.000 horas;
- Três intensidades de iluminação: Alta – 7000 candelas, 170 lúmens e 3,5 horas de duração; Baixa – 700 candelas, 17 lúmens e 30 horas de duração; Strobo – 6 horas de duração;
- Cabeça em 90°;
- Pesa apenas 116 g.



1110 604
Lanterna
Propolymer 4AA LED
para capacete
Streamlight

- 7 LEDS ultra-brilhantes – 67 lúmens - 100.000 horas de vida útil;
- Peso: 179 g;
- Certificação UL, MSHA e CE;
- Alimentação: 4 pilhas "AA" alcalinas;
- Autonomia: 155 horas.



1150 064
Lanterna
Dualie
Streamlight

- Intrinsecamente segura!;
- Tecnologia C4 Led®;
- Três combinações de iluminação: frontal (luz focalizada) 140 lúmens, alcance de 171m, 18 horas de duração, lateral (luz periférica) 140 lúmens, alcance de 18m, 18 horas de duração, frontal e lateral (simultaneamente) 245 lúmens, 9 horas de duração;
- IPX7: à prova de 1m de água por até 30 minutos!
- À prova de impactos de até 2m de altura;
- Clip de fixação para trabalhos que necessitam das duas mãos livres;
- Funciona com três pilhas AA.



1150 002
Lanterna
de cabeça
3AA
Haz-Lo®
Streamlight

- Intrinsecamente segura – Zona 0!;
- Tecnologia C4 Led® com vida útil de 50.000 horas;
- Intensidade de 170 lúmens com 11 horas de duração;
- Inclui tira elástica para a cabeça e tira de apoio superior;
- À prova de impactos de até 1m de altura;
- Bateria: 3 pilhas AA;
- Certificações: ATEX e InMetro;
- Peso: 202g (com pilhas e tiras).



1150 003
Lanterna
Trident
Haz-Lo®
Streamlight

- Tecnologia C4 Led®;
- Três intensidades de iluminação:
-Alta – 80 lúmens e 5 horas de duração;
-Média – 35 lúmens e 10 horas de duração;
-Baixa – 11 lúmens e 53 horas de duração;
- IPX4;
- À prova de impactos de até 2m de altura;
- Cabeça com rotação de 90°, reduz a fadiga no pescoço;
- Funciona com três pilhas AAA.



1150 023
Lanterna Led recarregável
E-SPOT Firebox
Streamlight

- Lanterna Eletrônica otimizada que oferece intensidade regulada de 2 níveis de iluminação:
- Alta - 55.000 candelas de intensidade de pico do feixe; 540 lúmens;
 - Baixa - 32.000 candelas de intensidade de pico do feixe; 330 lúmens;



1150 022
Lanterna LED recarregável
Fire Vulcan Led
Streamlight

- A mais brilhante lanterna recarregável LED na sua classe! É mais brilhante, mais leve e inteligente;
- Novo C4® LED tecnologia tem uma vida útil de 50.000 horas e refletor especial tornando-a cinco vezes mais brilhante. Saída de Luz;
 - Alta - 80.000 candelas de intensidade do feixe de pico e 145 lúmens de saída do sistema de medição;
 - Baixa - 40.000 candelas de intensidade do feixe de pico e 70 lúmens de saída do sistema medido, o profundo-prato refletor parabólico produz um feixe apertado com iluminação periférica ideal para auxiliar na navegação;
 - Os Ultra-brilhantes LEDs azuis taillight são a certeza de que você pode ser visto até mesmo

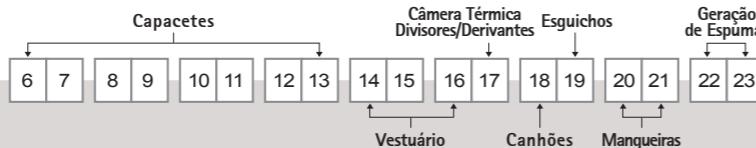


1150 059
Lanterna
Luz de
Cena portátil
Streamlight

A Lanterna Luz de Cena portátil é ideal para facilitar o trabalho durante operações noturnas ou com ausência de luz. Sua fonte de emissão de luz conta com a tecnologia C4 LED® controlada por microprocessador. Com 6 LEDs, esta lanterna é surpreendentemente forte!

- Três intensidades de iluminação:
Alta: 5.300 lúmens, Média: 2.400 lúmens e Baixa: 1.100 lúmens;
- Dois modos de iluminação: foco concentrado ou periférico;
- Mastro extensível à até 1,82m de altura, com 5 estágios, fabricado em aço anodizado;
- Cabeçote refletor de luz com possibilidade de giro horizontal e/ou inclinação vertical superior a 90°, facilitando o melhor posicionamento e direcionamento do feixe de luz;
- Bateria chumbo-ácido, selada – zero manutenção com capacidade de até 500 recargas, – Pode ser utilizada tanto com a carga da bateria como direto da fonte de energia;
- Carregador veicular e alça para transporte
- Fácil de montar – menos de 30 segundos para a instalação completa!
- Peso: 11,3kg

LUZ DE CENA	ALTA	MÉDIA	BAIXA
	5.300 LÚMENS	2.500 LÚMENS	1.300 LÚMENS
	4h	9h	18h
	410m	292m	25m
	42,000cd	21,300cd	11,600cd



Illuminação

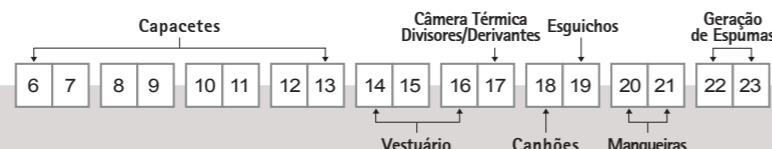
TIPO ROBÔ | MASTRO



Unidade de iluminação tipo Robô RRTM-ES

Teklite

Robô de teto para veículos de bombeiros com base de aço inoxidável e capas leves de alumínio.



*SOS Sul

Illuminação

CABEÇA DE ROBÔ | MASTRO | UNIDADES MÓVEIS



1150 123 Unidade de iluminação tipo Robô RRTM-EL

Teklite

Robô de teto (versão econômica) para veículos de bombeiros com base de aço inoxidável e capas leves de alumínio.



1150 138 Mastro de iluminação TF400E T com unidade de inclinação

Teklite

Mastro de iluminação com unidade de inclinação horizontal ou vertical.



1150 139 Mastro de iluminação TF400XE Basic Plus

Teklite

Mastro com sistema de iluminação robô com controle a cabo ou à rádiofrequência.



1150 143 Mastro de iluminação TF300E NT

Teklite

Mastro de iluminação semipesado, não rotativo.



1150 125 Mastro de iluminação móvel RLU ibac

Teklite

Sistema de iluminação poderosa, autônoma e rolante com um analisador de bateria inteligente e carregador interno.



1150 021 Unidade de iluminação móvel PLU LED

Teklite

Unidade de iluminação poderosa, autônoma e rolante com um analisador de bateria inteligente e carregador interno.



1150 124 Unidade de iluminação móvel PLU LED

Teklite

Unidade de iluminação poderosa, autônoma e portátil para manutenção ou inspeção em locais escuros.

VEJA DETALHAMENTO COMPLETO DOS PRODUTOS TEKLITE NO SITE: www.teklite.com.br





Illuminação

TORRE



1110038
Capacete F2 X-TREM GA3600 branco refletivos na cor prata
 MSA

Os Capacetes F2 X-TREM MSA Gallet foram desenvolvidos para múltiplos usos, principalmente para incêndio florestal e operações de resgate em espaços confinados. São capacetes que fornecem proteção à cabeça contra impactos, queda de objetos, fogo e calor.

O casco é altamente resistente, pois é produzido em termoplástico injetado, totalmente reforçado.

Possui uma crista longitudinal designada a auxiliar na absorção de choque. Os adesivos retroreflektivos na parte superior juntamente com pintura de cor clara (com acabamento liso, fluorescente ou fotoluminescente) garantem alta visibilidade do bombeiro, mesmo em condições de fumaça e poeiras.

Desempenhos de impacto, penetração e chama excedem os requisitos normativos para fornecer proteção inigualável em todas as operações ao ar livre.

Possui óculos com lente dupla transparente de ampla visão, com banda elástica ajustável, para proteção contra impactos de partículas volantes, poeiras, fumaças e respingos químicos.

Atende às Normas: EN16471, EN16473, EN12492 e EN166 (óculos).



1110 101
Capacete F2 X-TREM GA3600 laranja e refletivos na cor prata
 MSA



1110 044
Capacete F2 X-TREM GA3600 vermelho e refletivos na cor prata
 MSA



1110 043
Capacete F2 X-TREM GA3600 preto e refletivos na cor prata
 MSA



1110 036
Capacete F2 X-TREM GA3600 amarelo e refletivos na cor prata
 MSA



1110 039
Capacete F2 X-TREM GA3600 azul e refletivos na cor prata
 MSA



Acompanha Protetor de Nuca antichama.





Incêndio Florestal

TANQUE | CONJ. PICK-UP | BOMBA | MOCHILA | INDUTOR | CARRETTEL | QUEIMADOR



1130 056 - 400 litros
1130 057 - 700 litros

Conjunto Pick-Up tanque de 400 ou 700 litros
Guarany

- Tanque flexível: de cor amarela, confeccionado com vinil de textura grossa (PVC) repelente a chamas, com capacidade para 400 litros ou 700 litros.
- Motor: HONDA GX160K1, 4 tempos, a gasolina, 1 cilindro, refrigerado a ar, 163 cilindradas, 5,5 HP, peso líquido: 15 kg;
- Bomba: IMOILLI POMPE, M 35 (39 l/min. a 40 bar de pressão), autoescorvante, tipo membrana, peso líquido: 6,6 kg;
- Lança de descarga: BRAGLIA modelo Turbine com ponta de 3,5 mm, pressão máxima 60 bar, comprimento 600 mm, peso 1,6 kg.
- Mangueira de sucção: espiralada translúcida, diâmetro interno 1", comprimento 3 m;
- Mangueira de descarga: PVC com trama de poliéster, diâmetro interno 1/2", comprimento 30 m, pressão de trabalho 700 psi.



1130 058
Conjunto de combate para Pick-Up CCP 600 TR
Guarany

Conjunto composto por um tanque rígido em fibra de vidro, moto bomba, mangueiras de sucção e de descarga, carretel com suporte, hidrojetor com mangueira de 7,0 m e pistola para descarga de água com jato pleno ou spray.

- Cor laranja, confeccionado em fibra de vidro;
- Tanque com quebra ondas internos para melhor distribuição do peso e máxima estabilidade do veículo;
- Bocal de abastecimento com 110 mm e tampa plástica rígida;
- Capacidade: 600 litros;
- Dimensões do tanque: 1.065 x 800 x 700 mm (comprimento x largura x altura);
- Peso: 55,0 Kg.



1130 006
Mochila Flexível anti-incêndio Guarany

Produto exclusivo a nível internacional, para o combate direto a incêndios florestais, rurais e nas margens das rodovias. Ferramenta auxiliar nas queimas controladas. Capacidade de 19 litros. Tanque de PVC com aditivo antichamas e desenho inédito para facilitar o abastecimento com duas alças. Bomba de latão com manopla dupla e bico regulável com capa plástica. Quebra-ondas interno para maior conforto e estabilidade.



1130 011
Mochila Ecofire anti-incêndio Guarany

Mochila costal para combate a incêndios florestais. Mochila flexível para transporte de água, confeccionada em vinil de textura grossa, com emendas vulcanizadas, de cor amarela, com capacidade para 19 litros, peso líquido 2,0 kg. Possui bomba de latão reforçada, com bico regulável para curto e longo alcance, até 12 metros. Bico aerador opcional para aplicação de espuma.



1130 001
Bomba Costal Guarany

Extintor costal para combate a incêndios florestais. Tanque rígido de polietileno soprado, de cor laranja, com capacidade para 20 litros, peso líquido 3,45 kg, com alça de transporte incorporada, nicho vertical para fixação da bomba, dispositivo antiabaulamento e chassis em plástico reforçado.



1130 039
Indutor de espuma tipo mochila para Pick-Up Tanque
Guarany

Kit de indução de espuma: com bico aerador em policarbonato, de cor amarela, vazão máxima de 8 GPM (30,3 l/min), reservatório tipo mochila costal flexível, de cor amarela, com capacidade volumétrica máxima para 9 L de supressante de chamas / LGE, dotado de mangueira de ½" e válvula on-off.



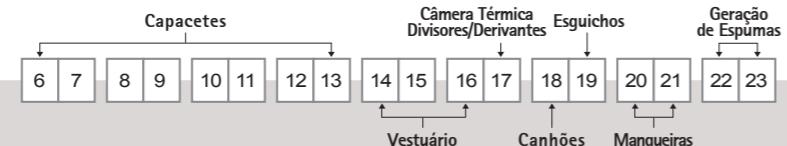
1130 004
Queimador para incêndio controlado
Guarany

- Peso líquido 2,1 kg;
- Tanque de aço inoxidável com capacidade para 6,5 litros (1,7 galão);
- Autonomia para 2.000 m;
- Tempo de vazão de 35 minutos;
- Capacidade útil de 5,0 litros (1,3 galão);
- Apresenta torneira de controle de fluxo de combustível e torneira de controle de fluxo de ar;
- Bocal de abastecimento com tampa de alumínio fundido sob pressão.



1130 037
Carretel para mangueiras
Guarany

Carretel para acondicionar até 60 m de mangueiras, metálico, com base tubular e rodas para facilitar o transporte. Alça retrátil.



Incêndio Florestal

SISTEMA DE COMBATE | FERRAMENTA | SOPROVARREDOR | MOTOBOMBA



1190 129
Sistema de combate a incêndio modelo G-500/12-01
Guarany

Equipamento com processo 4F – *Fire Fighting with Forward Foam* – (patente requerida), para combate a incêndios com a tecnologia CAFS – *Compressed Air Foam System* – com tanque de água de 500 litros com as seguintes características principais:

- Propulsão por motor auxiliar a gasolina;
- Ar proveniente de compressor rotativo;
- Bomba de água de membrana autoescovante, de 40 litros/minuto à pressão de 40 bar, que permite autorreabastecimento;
- Três tipos de espuma: Espuma seca, média e uma opção de ar mais água, selecionadas por botão ou controle remoto: úmida e Ar + água.
- Módulo de controle central, com microprocessadores, entrada para sensores, receptor de controle remoto e display gráfico para monitoramento, indicadores gráficos e numéricos de pressão, vazão, nível de tanque e concentração, para água, água e LGE (líquido gerador de espuma).
- Instruções de operação: Alertas de operação, Acionamentos manuais (liga/desliga), por botão ou controle remoto e Ações automáticas (desliga e religa).



1130 048
Soprovarredor 4,6 hp
Guarany

- Capacidade do tanque de combustível: 2 litros;
- Motor: Kawasaki TK65D - 2 tempos;
- Cilindrada: 64,7 cc;
- Potência Máxima: 3,4 kW;
- Volume máximo do ar: 20 m³/min.



1130 019
Motobomba Moskito
Wild Fire

Ideal para combates iniciais, combinando alta pressão e baixa vazão. Pequena, leve e econômica.

- Motor Honda® GX-31, 4 tempos e bomba centrífuga Wildfire de uma etapa;
- Peso: 6,1 kg;
- Vazão máxima: 189l/min;
- Pressão máxima: 82 psi.



1130 020
Motobomba Mini Striker
Wild Fire

Projetada para uso em combate a incêndios que necessitam de equipamentos leves;

- Motor Honda® GXH 50, 4 tempos e bomba centrífuga Wildfire de uma etapa;
- Peso: 8,75 kg;
- Vazão máxima: 256 l/min.;
- Pressão máxima: 85 psi.



1130 013
Motobomba Flutuante

- Potência: 6 Hp;
- Tipo De Motor: 4 Tempos;
- Capacidade Máxima: 1.100 Litros/minuto;
- Pressão Máxima: 3,5 Bar;
- Tamanho da descarga: 65 Mm (2 ½).





Comunicação

FONE | MICROFONE | ACESSÓRIO



1110 062

C-C550

Savox

- Design extremamente robusto com grandes botões PTT
- Fácil de operar mesmo com luvas grossas;
- Alto-falante excepcional mesmo em ambientes com muitos ruídos;
- PTT elevado frontal opcional;
- fácil de localizar e pressionar;
- Sem botão "mute" no alto-falante.



1110 060

Fone de ouvido multiuso MP-H

Savox

- Microfone com haste flexível;
- Sistema de montagem versátil;
- Conector de liberação rápida;
- Compatível com as unidades de controle da comunicação SAVOX;
- Proteção contra o vento higiênica e substituível.



1110 047

C-C400 Com Control

Savox

- Adapta qualquer fone de ouvido SAVOX ao seu rádio bidimensional;
- Botão "Push to Talk" extra grande garante a transmissão de rádio em todas as situações;
- Desenho fino;
- Durável e resistente à água (IP55);
- Clipe giratório grande;
- Ficha de fone de ouvido integrada.



1110 046

Helmet-Com HC1

Savox

Unidade compacta para profissionais trabalhando em condições perigosas. Facilmente adaptável à maioria dos tipos de capacete.

- Microfone de condução óssea e com proteção contra sujeira;
- Conector de liberação rápida;
- Especialmente adaptável para tarefas de resgate e de combate a incêndios.



1110 059

Microfone de garganta PTT Phantom

Savox

- Discreto e encoberto;
- Botão PTT fácil de localizar;
- Utilizável com qualquer marca ou modelo de máscara de proteção respiratória;
- À prova de água e pó;
- Compatível com a maioria das marcas e modelos de rádios.

1110 069

ICRI – Sistema de comunicação integrado

C-AT

Dois grupos de fala / 5 rádios C-AT.

Situações de emergência e desastres naturais exigem rapidez e praticidade no contato entre os envolvidos no atendimento às vítimas.

O ICRI é capaz de interligar os rádios de diversas marcas, modelos, redes e seis terminais (móveis, fixos e portáteis). Com este sistema os rádios de modelos e marcas de diversas entidades de atendimento ao público como bombeiros, polícia, defesa civil, SAMU e Forças Armadas, comunicam-se tanto entre si, quanto com a telefonia móvel e fixa, fones satelitais e celulares.

Funciona durante 24 horas com oito pilhas AA alcalinas, ou com bateria externa.

É possível incluir até quatro grupos de conversação, uma configuração totalmente à prova de água, a opção VoIP (voz sobre IP), assim como portas para alto-falantes.

Não acompanha rádios.



1110 068

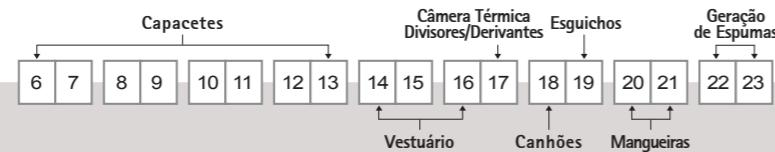
Kit Hardline de comunicação para trabalho e resgate para até 5 pessoas

Savox

O Kit Hardline permite a comunicação multilateral entre toda a equipe. É utilizado quando rádios tradicionais não funcionam ou quando são necessárias comunicações de canal seguro. Na parte externa, o vigia se comunica com os trabalhadores ou resgatistas e monitora sua segurança utilizando um fone/microfone de ouvido tipo concha duplo com interruptor de microfone mudo; já os trabalhadores ou resgatistas utilizam um laringofone com fone de ouvido. Entradas de até 30 metros (podendo adicionar-se cabos de diversos comprimentos para aumentar a distância de comunicação, até um comprimento máximo de 500 metros).

Não acompanha rádios.

- Espaços confinados;
- Resgate em valas;
- Plataformas Offshore;
- Resgate em estruturas colapsadas;
- Portos e Navios;
- Busca e resgate urbano (USAR);
- Intrinsecamente seguro (INMETRO/ATEX);
- Resistente a substâncias químicas;
- À prova d'água e de pó;
- Robusto e confiável.





Diversos - Incêndio Florestal

**ESGUICHO | MANGUEIRA | RETARDANTE | MÁSCARA | ÓCULOS
SUPRESSANTE | CALÇA E CAMISA ANTICHAMA**



1125 549 - Camisa
1125 554 - Calça

Calça e camisa antichama

SOSSul

Conjunto para bombeiro florestal fabricado com tecido inerentemente antichama, na cor verde, amarelo, caqui ou outra cor, com faixas refletivas antichama, em conformidade com a Norma EN 15614:2007. Disponibilidade de bolsão costal para abrigo de manta de fuga.



1130 291
Esguicho regulável de 1.1/2



1130 026
Mangueira para combate a incêndio florestal STAFLO 1.1/2 - 30 m

Wild Fire

Confeccionadas de poliéster 100% virgem com tubo de Desmopan® transparente, um elastômero resistente a altas concentrações de ozônio e ao envelhecimento.



1130 024
Mangueira para combate a incêndio florestal SPEC 1.1/2 - 30 m

Wild Fire

Confeccionadas em poliéster 100% virgem com tubo de Desmopan® transparente, um elastômero resistente a altas concentrações de ozônio e ao envelhecimento.



1130 053
Retardante de Chamas em pó Phos-Check

ICL

Retardante de chamas em pó, usado na prevenção, controle de incêndios e queimas controladas. Utilizado também como agente protetor em construções de madeira.

- Balde plástico de 22,7 kg.



1130 031
Máscara de Proteção SOSSul

Máscara tipo lenço para combate a incêndios florestais - respirador confeccionado com algodão 100%, com fator de proteção para pós-irritantes e fumaça.



3639 501
Óculos Hawk lente dupla antiembaçante



3639 500
Óculos de proteção Albatross



1130 054
Supressante de Chamas líquido Phos-Check

ICL

Supressante líquido para incêndios de "classe A", especialmente formulado para aumentar a eficácia da água, gerando espuma. Balde de 19 litros.



1130 001
Gancho CROCK

Gancho fundido e enriquecido com duralumínio, pontiagudo e tracionante; cano de alumínio com espessura de 1 1/4";

Cabo com estrias em fibra de vidro e gel ISSL, permitindo isolamento térmico e elétrico, comprimento total 2,60 m e peso aproximado 2 kg.



1130 350

Manta antifogo Fire Blanket SR375

Fabricada com fibra de vidro de acordo com a EN 1869/1997.

Tamanho 1,2 m x 1,8 m.

Diversos - Combate a Incêndio

VENTILADOR | BOMBA | GANCHO CROCK | MANTA

1190 901

Ventilador hidráulico de pressão positiva MH-260 Leader

- Um dos modelos hidráulicos mais avançados para o combate a incêndio;
- Muito potente e fácil de ser transportado por ser leve e compacto;
- Possui grande mobilidade devido às rodas traseiras além de ser um equipamento muito estável;
- Vem com motor hidráulico de 9CV;
- Dimensões do equipamento: (72 x 72 x 62 cm);
- Vazão: 50.500 m³/h;
- Peso: 45 kg.



1190 535

Ventilador de pressão positiva MT-236 Leader

Ventilador turbo com motor à combustão, para ventilação operacional em incêndios estruturais. O equipamento pesa menos de 43 kg (desabastecido) e possui regulagem de angulação vertical variando entre -10 e +20 graus em relação ao solo. Tem quadro protetor de tubo metálico de 30 mm, que envolve a parte frontal sem interferir no fluxo de ar e na parte traseira onde se encontra o motor.

O ventilador proporciona eficácia constante em distâncias de 2 até 6 metros da entrada da edificação de modo a permitir a entrada de equipamentos de combate a incêndio e bombeiros na edificação sinistrada onde se realiza a ventilação por pressão positiva.

- Dimensões do equipamento: (550 mm X 548 mm X 492 mm).
- Autonomia: 1 hora e 30 minutos em regime de potência máxima e em inclinação de trabalho.
- Motor: à combustão de 4 tempos 5,5 cv com carburador de alumínio. O nível de ruídos, a uma distância de 3 metros, não excede em média os 93 dB.
- O ventilador proporciona uma vazão do fluxo de ar não menor que 43.000 m³/h em condição de funcionamento ao ar livre.

É possível acoplar o acessório gerador de espuma sob consulta.

1190 603

Bomba de sucção elétrica 230V de 730 l/min C700 MINI-CHIEMSEE SHG



Bomba para esgotamento submersível elétrica monofásica de 43.800 l/h de vazão e altura de recalque mínima de 11 m (quando submersa) e mínima de 7 m para sucção (acima no nível da água).

Permite recalque de líquidos quando submersa e o esgotamento de líquidos quando fora da água; peso inferior a 30 kg; tem boca de expulsão e de admissão dotadas de conexão do tipo "Storz" para mangueiras de 2 1/2" in (65 mm) padrão brasileiro; tem tensão de alimentação de 230 V; possui potência máxima do motor elétrico de 2,2 kW para a vazão for de 1000 l/min; possibilita o esgotamento de líquidos com sujidades do tipo: Esgoto, água barrenta, água com alta viscosidade, pedras pequenas, águas com a presença de sólidos e águas limpas sem a necessidade de utilização de filtros mecânicos sendo capaz de aspirar sólidos de até 50 mm de diâmetro; é acompanhado de: válvula de retenção com engate Storz de 2 1/2" in (65 mm) padrão brasileiro confeccionadas de alumínio + 03 mangotes com juntas Storz na extremidades de 2 1/2" in (65mm), com 3 m de comprimento cada; podendo funcionar a seco sem danificação.

• Consulte outros modelos para até 1600 /min.

1130 097

Bomba de sucção elétrica 400V de 2.500 l/min com proteção contra explosão CHIEMSEE EX SHG

Bomba de sucção para águas lamacentas incluindo lodo e materiais como folhas, pedaços de madeira, longos pedaços de tecido ou plástico;

• Modelos especiais que atendem a norma ATEX e para aplicações em águas com temperatura de até 90° C;

• Motor trifásico de 400V;

• Equipado com acoplamentos A- ou B-Storz;

• Sem bloqueio para sólidos de até 80 mm;

• Capacidade máxima de até 2500 l/min;

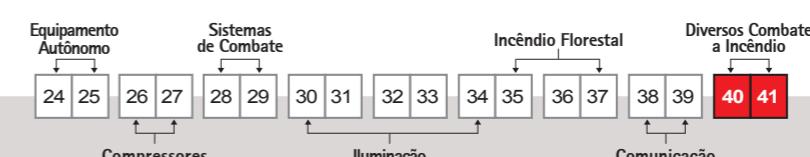
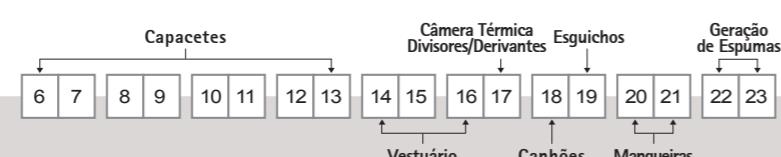
• Ótima mobilidade devido ao tamanho compacto e ao peso de 53 kg;

• Fácil de transportar devido as 4 alças de transporte;

• Bombearamento de nível raso pela entrada plana patenteada pela Spechtenhauser;

• Bombearamento de nível profundo pela inclinação da bomba;

• Operação contínua através de geradores 6.5 kVA.





Resgate Veicular

FERRAMENTA COMBINADA E DE CORTE A BATERIA



3610 044

Ferramenta Combinada SPS 360 L E-FORCE 2

Weber-Rescue

- Ferramenta combinada (corte-expansão);
- Força de corte: 50 t / 491 kN;
- Força de expansão: 39-783 kN;
- Força de tração: 39 – 48,5 kN;
- Abertura: 360 mm;
- Largura de tração: 346 mm;
- Diâmetro de corte = Ø 30 mm;
- Peso com a bateria: 18,6 kg;
- Punho de sustentação móvel com giro de 360°, ajustável ao posicionamento do operador e removível para facilitar a introdução da ferramenta em locais de difícil acesso.



3610 399

Ferramenta Combinada SPS 370 E-FORCE 2

Weber-Rescue

- Ferramenta combinada (corte-expansão);
- Força de corte: 50 t / 491 kN;
- Força de expansão: 36 – 783 kN;
- Força de tração: 40,5 – 59 kN;
- Abertura: 370 mm;
- Largura de tração: 346 mm;
- Diâmetro de corte = Ø 30 mm;
- Peso com a bateria: 19,9 kg.



3610 047

Ferramenta Combinada SPS 270 E-FORCE 2

Weber-Rescue

- Punho de sustentação móvel com giro de 360°, ajustável ao posicionamento do operador e removível para facilitar a introdução da ferramenta em locais de difícil acesso.
- Ferramenta combinada (corte-expansão);
 - Força de corte: 33 t / 324 kN;
 - Força de expansão: 32-591 kN;
 - Força de tração: 26 – 37 kN;
 - Distância de tração: 345 mm;
 - Abertura: 265 mm;
 - Peso com a bateria: 14,2 kg.



3610 201

Ferramenta de Corte RSX 160-50 E-FORCE 2

Weber-Rescue

- Abertura: 160 mm;
- Força de corte: 50 t / 493 kN;
- Diâmetro máximo de corte: Ø 32 mm;
- Peso com a bateria: 18,2 kg.



3610 202

Ferramenta de corte RSX 180-80 PLUS E-FORCE 2

Weber-Rescue

- Abertura: 180 mm;
- Força de corte: 92 t / 1.093 kN;
- Diâmetro máximo de corte: Ø 35 mm;
- Peso com a bateria: 21,4 kg.



3610 325

Cunha elétrica SPK 250 E-FORCE 2

Weber-Rescue

- Abertura: 160 mm;
- Força de corte: 50 t / 493 kN;
- Diâmetro máximo de corte: Ø 32 mm;
- Peso com a bateria: 18,2 kg.



3610 203

Ferramenta de corte RSU 200-107 PLUS E-FORCE 2

Weber-Rescue

- Abertura: 200 mm;
- Força de corte: 107 t / 1.050 kN;
- Diâmetro máximo de corte: Ø 43 mm;
- Peso com a bateria: 23,5 kg.



3610 326

Abridor de porta DO 140 E-FORCE 2

Weber-Rescue

- Altura de inserção: 8 mm;
- Altura máxima de elevação: 61 mm;
- Força de elevação: 25 t / 245 kN;
- Peso com a bateria: 12,6 kg.

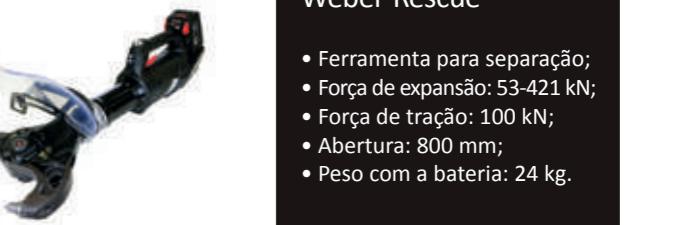


3610 204

Ferramenta de expansão SP 35 AS E-FORCE 2

Weber-Rescue

- Ferramenta para separação;
- Força de expansão: 35-171 kN;
- Força de tração: 76 kN;
- Abertura: 600 mm;
- Peso com a bateria: 18,3 kg.



3610 290

Ferramenta de expansão SP 53 BS E-FORCE 2

Weber-Rescue

- Ferramenta para separação;
- Força de expansão: 53-421 kN;
- Força de tração: 100 kN;
- Abertura: 800 mm;
- Peso com a bateria: 24 kg.

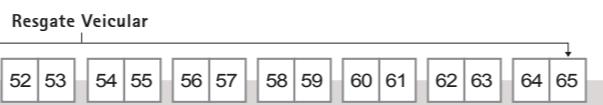


3610 327

Quebrador de concreto BC 250 E-FORCE 2

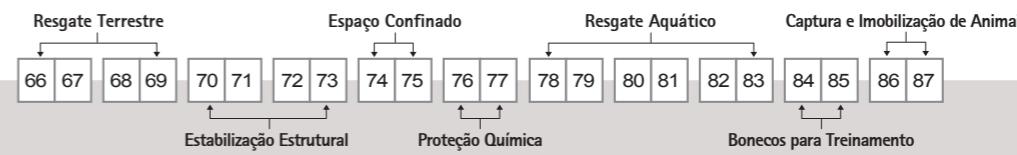
Weber-Rescue

- Abertura: 250 mm;
- Força de fechamento: 11 t / 109 kN;
- Peso com a bateria: 21,5 kg.



42

*SOSsul



43

*SOSsul



Resgate Veicular

CILINDRO DE RESGATE | CARREGADOR | BATERIA | CINTO PARA BATERIAS



3610 301

Cilindro de resgate RZT 2-1360 E-FORCE 2

Weber-Rescue

- Cilindro expensor com funcionamento à bateria;
- Força de expansão: 108/62 kN;
- Comprimento fechado: 560 mm;
- Curso do pistão: 800 mm;
- Comprimento estendido: 1.360 mm;
- Peso com a bateria: 19,5 kg.



3610 200

Cilindro de resgate RZ 1-910 E-FORCE 2

Weber-Rescue

- Cilindro expensor com funcionamento à bateria;
- Força de expansão: 111,3 kN;
- Comprimento fechado: 542 mm;
- Curso do pistão: 368 mm;
- Comprimento estendido: 910 mm;
- Peso com a bateria: 15,7 kg.



3610 830

Cilindro de resgate RZT 2-1500 E-FORCE 2

Weber-Rescue

- Cilindro expensor com funcionamento à bateria;
- Força de expansão: 108/62 kN;
- Comprimento fechado: 700 mm;
- Curso do pistão: 800 mm;
- Comprimento estendido: 1.500 mm;
- Peso com a bateria: 21 kg.



3610 161

Carregador de bateria para E-FORCE

Weber-Rescue

Carregador de 230 V para uma bateria.



3610 171

Bateria para ferramenta elétrica E-FORCE

Weber-Rescue

Bateria 230 V.



3610 172

Cinto para 2 baterias

Weber-Rescue

Cinto de poliamida (Nylon®) para 2 baterias - Apenas para a Ferramenta Combinada SPS 360 e 270 E-FORCE



Resgate Veicular

FERRAMENTA COMBINADA HIDRÁULICA e MANUAL



3610 144

Ferramenta Combinada SPS 270

Weber-Rescue

- Ferramenta Combinada (corte - expansão);
- Capacidade de corte: (barra de aço redonda = Ø 25 mm);
- Força de expansão: 32 - 591 kN;
- Força de corte: 33 t / 324 kN;
- Força de tração: 39 kN;
- Abertura: 270 mm;
- Peso: 10,8 kg.



3610 045

Ferramenta Combinada SPS 400

Weber-Rescue

- Capacidade de corte: (barra de aço redonda = Ø 35 mm);
- Força de corte: 82 t / 822 kN;
- Força de tração: 98 kN;
- Abertura: 425 mm;
- Peso: 18,3 kg.



3610 002

Ferramenta Combinada Manual - SPS 260 H

(corte e expansão)

Weber-Rescue

- Tamanho reduzido;
- Abertura: 260 mm;
- Capacidade de corte: 29 t / 281 kN (barra de aço redonda = Ø 25 mm);
- Peso: 11,2 kg.

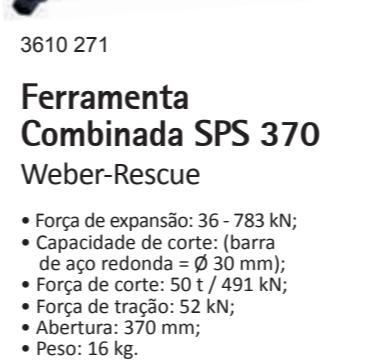


3610 271

Ferramenta Combinada SPS 360 L

Weber-Rescue

- Força de expansão: 36 - 783 kN;
- Capacidade de corte: (barra de aço redonda = Ø 30 mm);
- Força de corte: 50 t / 491 kN;
- Força de tração: 52 kN;
- Abertura: 370 mm;
- Peso: 16 kg.



3610 043

Ferramenta Combinada SPS 360 L

Weber-Rescue

- Ferramenta Combinada (corte - expansão);
- Capacidade de corte: (barra de aço redonda = Ø 30 mm);
- Força de expansão: 39 - 783 kN;
- Força de corte: 50 t / 491 kN;
- Força de tração: 52 kN;
- Abertura: 360 mm;
- Peso: 14,9 kg.



Resgate Veicular

FERRAMENTA DE CORTE



3610 048
**Ferramenta de Corte
RSU 200 107 PLUS**

Weber-Rescue

- Ferramenta hidráulica para corte;
- Abertura: 200 mm;
- Capacidade de corte: 107 t / 1050 kN (barra de aço redonda = Ø 43 mm);
- Peso: 19,8 kg;
- Punho de sustentação móvel com giro de 360°, ajustável ao posicionamento do operador e removível para facilitar a introdução da ferramenta em locais de difícil acesso.



3610 033
**Ferramenta de Corte
RSX 105 29**

Weber-Rescue

- Ferramenta hidráulica para corte;
- Abertura: 105 mm;
- Capacidade de corte: 29 t / 282 kN (barra de aço redonda = Ø 22 mm);
- Peso: 9,3 kg.



3610 034
**Ferramenta de Corte
RSX 160 50**

Weber-Rescue

- Ferramenta hidráulica para corte;
- Abertura: 163 mm;
- Capacidade de corte: 50 t / 500 kN (barra de aço redonda = Ø 32 mm);
- Peso: 14,6 kg.



3610 040
Ferramenta de Expansão SP 49

Weber-Rescue

- Ferramenta para separação;
- Força de expansão: 49-330 kN;
- Força de tração: 101 kN;
- Abertura: 710 mm;
- Peso: 19,9 kg.



3610 112
**Ferramenta de Expansão
SP 53 BS**
Weber-Rescue

- Ferramenta para separação;
- Força de expansão: 53-421 kN;
- Força de tração: 100 kN;
- Abertura: 800 mm;
- Peso: 20,3 kg.



3610 041
Ferramenta de Expansão SP 60

Weber-Rescue

- Ferramenta para separação;
- Força de expansão: 63-492 kN;
- Força de tração: 110 kN;
- Abertura: 810 mm;
- Peso: 24,7 kg.



3610 300
**Ferramenta de Expansão
SP 35 AS**
Weber-Rescue

- Ferramenta para separação;
- Força de expansão: 35-171 kN;
- Força de tração: 76 kN;
- Abertura: 600 mm;
- Peso: 14,6 kg.



3610 113
Ferramenta de Expansão SP 80

Weber-Rescue

- Ferramenta para separação;
- Força de expansão: 88-470 kN;
- Força de tração: 102 kN;
- Abertura: 620 mm;
- Peso: 25,1 kg.



3610 038
Ferramenta de Corte C 100 31

Weber-Rescue

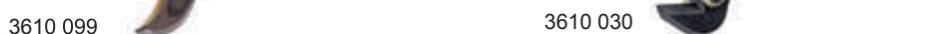
- Tesoura hidráulica para corte;
- Abertura: 120 mm;
- Capacidade de corte: 31 t / 308 kN;
- Peso: 19,5 kg.



3610 099
**Ferramenta de corte
RSX 180 80 PLUS**

Weber-Rescue

- Ferramenta hidráulica para corte;
- Abertura: 180 mm;
- Capacidade de corte: 92 t / 903 kN (barra de aço redonda = Ø 35 mm);
- Peso: 17,8 kg.



3610 030
**Ferramenta de Corte
S 50 14**

Weber-Rescue

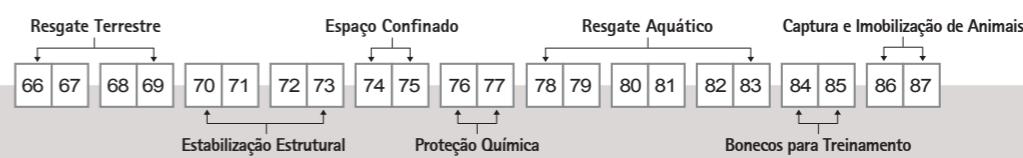
- Cortador de pedal;
- Abertura: 50 mm;
- Capacidade de corte: 14 toneladas (Barra de aço redonda = Ø 20 mm);
- Peso: 4,3 kg.



3610 032
**Ferramenta de Corte
S 270 71**

Weber-Rescue

- Ferramenta hidráulica para corte;
- Abertura: 280 mm;
- Capacidade de corte: 71 t/699 kN (barra de aço redonda: Ø 36 mm);
- Peso: 17 kg.





Resgate Veicular

CILINDRO | FERRAMENTA DE CORTE LEVE | MOTOBOMBA



3610 381
Cilindro de Resgate Leve RZ 1-465

Weber-Rescue

- Força de empuxo: 111,3 kN;
- Comprimento fechado: 317 mm;
- Curso do pistão: 150 mm;
- Comprimento distendido: 467 mm;
- Peso (com bateria): 6,9 kg.



3610 378
Ferramenta de Corte Leve S 140-26

Weber-Rescue

- Abertura: 140 mm;
- Força de corte: 255 kN;
- Capacidade de corte (barra de aço redonda Ø 25 mm);
- Peso: 7,9 kg.



3610 379
Ferramenta Combinada Leve SPS 270

Weber-Rescue

- Abertura: 270 mm;
- Força de corte: 48 t / 471 kN;
- Capacidade de corte (barra de aço redonda Ø 25 mm);
- Força de tração: 52 kN;
- Peso: 8,9 kg.



3610 382
Cilindro de Resgate Leve RZ 1-580

Weber-Rescue

- Força de empuxo: 111,3 kN;
- Comprimento fechado: 395 mm;
- Curso do pistão: 185 mm;
- Comprimento distendido: 580 mm;
- Peso (com bateria): 8,7 kg.



3610 383
Motobomba Leve V 400
Weber-Rescue

- Motor de 4 tempos / 1,2 kW;
- Pressão nominal: 700 bar;
- Volume de óleo: 1,5 litros;
- Peso (com óleo): 14,2 kg.



3610 214
Ferramenta de Corte RSX 180 80

Weber-Rescue

- Abertura: 180 mm;
- Capacidade de corte: 92 t / 903 kN;
- Capacidade de corte - barra de aço redonda: Ø 35 mm;
- 1 par de mangueiras de 30 cm, com engate rápido único;
- Peso: 17,6 kg;
- Punho de sustentação móvel com giro de 360°, ajustável ao posicionamento do operador e removível para facilitar o uso da ferramenta em locais de difícil acesso.



3610 075
Ferramenta de Corte S 220 54

Weber-Rescue

- Abertura: 220 mm;
- Capacidade de corte: 54 t / 533 kN;
- Capacidade de corte - barra de aço redonda: Ø 25 mm;
- 1 par de mangueiras de 30 cm, com engate rápido único;
- Peso: 14,4 kg;
- Punho de sustentação móvel com giro de 360°, ajustável ao posicionamento do operador e removível para facilitar o uso da ferramenta em locais de difícil acesso.



3610 004 - Macho
3610 005 - Fêmea
Conector Único de engate rápido - Macho / Fêmea

Weber-Rescue

Sistema de acoplamento coaxial com trava baioneta para o sistema de mangueira dupla, acoplagem durante a operação, engate único livre para girar a 360 graus, conexão das duas mangueiras com um toque, fácil manuseio mesmo com luvas de proteção, compatível com os sistemas existentes com relação à pressão nominal e fluido hidráulico.

3610 072

Ferramenta para quebrar concreto – BC 250

Weber-Rescue

- Tesoura hidráulica para corte de concreto;
- Abertura de 250 mm;
- Capacidade de corte de 11 t / 109 kN;
- Dotada de um par de mangueiras de 30 cm, com engate rápido único;
- Peso: 18,1 kg;
- Punho de sustentação móvel com giro de 360°, ajustável ao posicionamento do operador e removível para facilitar a introdução da ferramenta em locais de difícil acesso.

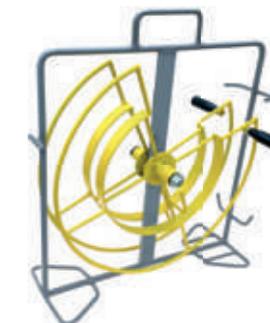


3620 289 - 20 m - 15 kg
3620 288 - 10 m - 10 kg

Carretel – Suporte para mangueira dupla para desencarceradores

SOSSul

Carretel para transporte de mangueiras, fabricado em armação de aço, alça para transporte, suporte para deixar os dois pares de mangueiras prontos para uso, com dispositivo tipo manivela.



3610 079 - 5 m 3610 096 - 10 m 3610 157 - 15 m 3610 158 - 20 m
Mangueira Dupla para ferramentas de Corte, Expansão e Combinada

Weber-Rescue

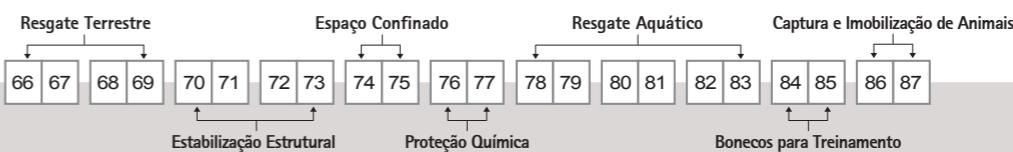
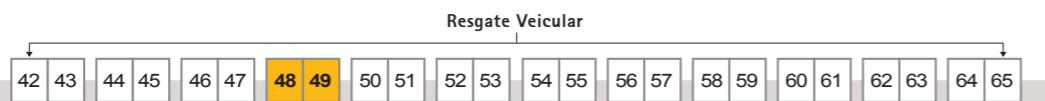
Mangueira dupla com pressão de ruptura de no mínimo quatro vezes a pressão de trabalho (4:1), independente do equipamento, com conectores de engate rápido único e travamento automático, compatível com motobomba e ferramentas.



3610 107 - 5 m 3610 108 - 10 m 3610 109 - 15 m 3610 110 - 20 m
Mangueira Única para ferramentas de Corte, Expansão e Combinada – coaxial – com conector

Weber-Rescue

Mangueira coaxial para ferramentas com um único acoplamento, circulação do óleo em uma única mangueira, fluxo e refluxo com conector único.





Resgate Veicular

CILINDRO EXPANSOR



3610 070

Cilindro Telescópico RZT 2 - 1500 Weber-Rescue

- Força de expansão no 1º estágio 189,4 kN;
- Força de expansão no 2º estágio 99 kN;
- Comprimento fechado: 650 mm;
- Curso do pistão: 850 mm;
- Comprimento estendido: 1500 mm;
- Peso: 18 kg.



3610 077

Cilindro telescópico RZT 2 1170 Weber-Rescue

- Força de expansão no 1º estágio 189,4 kN;
- Força de expansão no 2º estágio 99 kN;
- Comprimento fechado: 540 mm;
- Comprimento estendido: 1170 mm;
- 1 par de mangueiras de 30 cm com engate rápido único;
- Peso: 15,2 kg.



3610 049

Cilindro Telescópico RZT 2 - 600 Weber-Rescue

- Força de expansão no 1º estágio: 189,4 kN;
- Força de expansão no 2º estágio: 99 kN;
- Comprimento fechado: 300 mm;
- Curso do pistão: 300 mm;
- Comprimento estendido: 600 mm;
- Dotada de um par de mangueiras de 30 cm, com engate rápido único;
- Peso: 9,3 kg.

3610 046

Cilindro de Resgate RZ 1 - 850 Weber-Rescue

- Com a distância de propagação pode ser estendido até 850 mm;
- Fácil de usar com dois pinos de travamento bola;
- Força de expansão: 137 kN;
- Força de tração: 26 kN;
- Peso de 11,7 kg.



3610 115

Cilindro de Resgate RZ 2 - 1290 Weber-Rescue

- Força de expansão: 137 kN;
- Força de tração: 26 kN;
- Dimensões fechado: 750 mm;
- Estendido: 1290 mm;
- Curso do êmbolo: 540 mm;
- Peso: 16,4 kg.



3610 129

Cilindro Telescópico RZT 2 - 775 Weber-Rescue

- Força de expansão: 189,4/99 kN;
- Comprimento inicial: 395 mm;
- Curso do pistão: 380 mm;
- Comprimento final: 775 mm;
- Peso: 11,7 kg.



3610 118

Cilindro de Resgate RZ 3 - 1640 Weber-Rescue

- Força de expansão: 137 kN;
- Força de tração: 26 kN;
- Comprimento inicial: 1100 mm;
- Curso do pistão: 540 mm;
- Comprimento final: 1640 mm;
- Peso: 19,4 kg.



3610 156
Suporte para pressão – Painel

Supporte para coluna de ferro fundido, complemento ideal para os cilindros de resgate. Peso: 6 Kg.



3610 155
Suporte para pressão – Teto

Supporte para coluna de ferro fundido, complemento ideal para os cilindros de resgate. Peso: 9,8 Kg.



3610 130

Cilindro Telescópico RZ 3 - 1310 XL Weber-Rescue

- Força de expansão no 1º estágio 269,4 kN;
- Força de expansão no 2º estágio 129,5 kN;
- Força de expansão no 3º estágio 45,4 kN;
- Comprimento fechado: 480 mm;
- Curso do pistão: 830 mm;
- Comprimento estendido: 1310 mm;
- Dotada de um par de mangueiras de 30 cm, com engate rápido único;
- Peso: 17,2 kg.

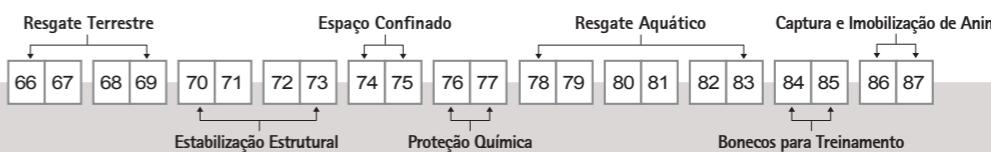
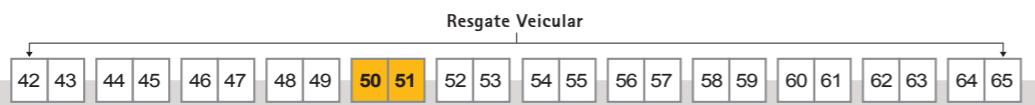


3610 377
Kit de acessórios para cilindros – RZ 1, 2 e 3
Weber-Rescue



3610 059
Suporte para colunas

Supporte para coluna de ferro fundido, complemento de soleira, ideal para os cilindros de resgate. Peso: 10 Kg.





Resgate Veicular

MOTOGERADOR



3610 056
Motogerador hidráulico com 2 saídas e gaiola V-ECOCOMPACT
Weber-Rescue

- Motobomba hidráulica a gasolina;
- 2 estágios;
- 4 tempos;
- Pressão de trabalho: 630/700 bar;
- Potência: 2,2 kW;
- Reservatório de óleo: 3,8 litros;
- Partida manual retrátil;
- Óleo mineral não tóxico;
- Peso: 23,9 kg.



3610 055
Motogerador Hidráulico E-COMPACT Elétrica
Weber-Rescue

- Motobomba elétrica, extremamente leve e de fácil manuseio;
- Coneção com alta capacidade;
- Fácil instalação;
- Design atraente e compacto;
- Motor elétrico: 230 V - 50 Hz - 1,5 kW;
- Pressão de trabalho: 630/700 bar;
- VOLUME DE ÓLEO: 2,8 LITROS;
- Peso: 12,5 kg.



3610 176
Motogerador Hidráulico B-COMPACT ECO
Weber-Rescue

- Capacidade de conectar 2 baterias;
- Extremamente leve e flexível;
- Pressão de trabalho: 630/700 bar;
- VOLUME DE ÓLEO: 2,8 LITROS;
- Peso 12,2 kg.



3610 091
Motogerador Hidráulico 2 saídas E 50 S
Weber-Rescue

- Motobomba elétrica;
- Coneção com alta capacidade;
- Fácil instalação;
- Motor elétrico: 230 V - 50 Hz - 1,3 kW;
- Pressão de trabalho: 630/700 bar;
- VOLUME DE ÓLEO: 4 LITROS;
- Peso: 31 kg.



3610 052
Motogerador Hidráulico 2 saídas V 50 S
Weber-Rescue

- 2 estágios e 4 tempos;
- Potência: 3,4 kW;
- Partida manual retrátil;
- Óleo mineral não tóxico;
- Duplica a velocidade de operação quando utilizada uma só ferramenta;
- Operação simultânea/ alternada de duas ferramentas;
- Peso: 31,4 kg.



3610 114
Motogerador Hidráulico 2 saídas V 50 ECO
Weber-Rescue

- 2 estágios e 4 tempos;
- Potência: 2,2 kW;
- Partida manual retrátil;
- Óleo mineral não tóxico;
- Duplica a velocidade de operação quando utilizada uma só ferramenta;
- Operação simultânea/ alternada de duas ferramentas;
- Peso: 29,9 kg.



3610 100
Motogerador Hidráulico 1 saída V 50 ECO
Weber-Rescue

- Potência: 1,5 kW;
- 2 estágios, 4 tempos;
- Partida manual retrátil;
- Óleo mineral não tóxico;
- Uma saída para ferramenta;
- Peso: 17,3 kg.



3610 051
Motogerador Hidráulico 1 saída V 400 S
Weber-Rescue

- Potência: 1,5 kW;
- 2 estágios, 4 tempos;
- Partida manual retrátil;
- Óleo mineral não tóxico;
- Uma saída para ferramenta;
- Peso: 17,3 kg.



3610 051
Motogerador Hidráulico 1 saída V 400 S
Weber-Rescue



3610 184
Battery Pack - Unidade de energia costal - móvel
Weber-Rescue

- Pressão de trabalho: 630/700 bar;
- VOLUME DE ÓLEO: 2,5 L;
- Voltagem: 28V / 3Ah;
- Peso: 10,2 kg.



3610 053
Motogerador Hidráulico - V 70 W + SAH 20
Weber-Rescue

- 2 estágios;
- 4 tempos;
- Potência: 4 kW;
- Partida manual retrátil;
- Óleo mineral não tóxico;
- Duplica a velocidade de operação quando utilizada uma só ferramenta;
- Montada em carretel duplo de mangueiras com 20 metros cada, com conexões de engate rápido único;
- Operação simultânea/alternada de duas ferramentas;
- Peso: 82,5 kg.



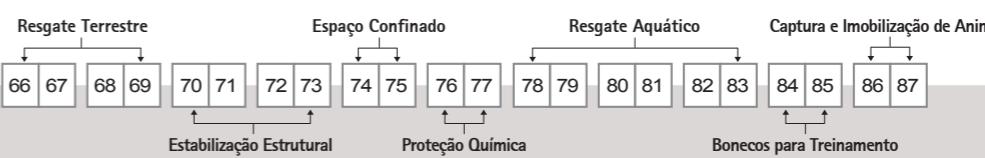
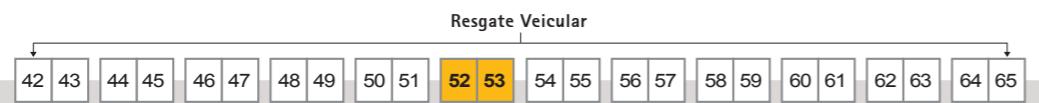
3610 168
Motogerador Hidráulico com 2 saídas V-ECOSILENT
Weber-Rescue

- Motobomba leve e com isolamento contra ruídos;
- Operação simultânea ou operação de 2 unidades;
- Rápida – ao operar um dispositivo duas vezes mais rápido (turbo);
- De alta velocidade apenas quando o botão for pressionado;
- 63,9 dB;
- Motor a gasolina de 4 tempos;
- Potência: de 2,2 kW;
- Pressão de trabalho: 630/700 bar;
- VOLUME DE ÓLEO: 2,7 Litros;
- Peso: 24,90 kg.



3610 253
Bomba manual DPH 4018-SA
Weber-Rescue

- Modelo de dois estágios até 20° em qualquer plano;
- VOLUME DE ÓLEO 2,5 litros;
- Com par de mangueiras, comprimento 5 m com acoplamento, montar em uma tábua de madeira;
- DIN 14751;
- Peso: 14,6 kg.





Resgate Veicular

CONJUNTO PARA ESTABILIZAÇÃO | ESTABILIZADOR



3610 058

Conjunto para estabilização de veículos STAB-FAST ALU

Weber-Rescue

- 3 suportes, lâmina do gancho, cunha e 2 bolsas para transporte;
- Comprimento fechado: 1070 mm;
- Comprimento distendido: 1720 mm;
- Peso por suporte: 7,2 kg;
- Carga máxima na direção longitudinal do suporte: 1500 kg;
- Comprimento da cinta: 5000 mm;
- Tamanho da bolsa: 1100 x 300 x 120 mm;
- Peso: 33 kg.



3610 131

Conjunto para estabilização de veículos STAB-FAST ALU básico

Weber-Rescue

- 2 suportes, lâmina do gancho e bolsa para transporte;
- Comprimento fechado: 1070 mm;
- Comprimento distendido: 1720 mm;
- Peso por suporte: 7,2 kg;
- Carga máxima na direção longitudinal do suporte: 1500 kg;
- Comprimento da cinta: 5000 mm;
- Tamanho da bolsa: 1100 x 300 x 120 mm;
- Peso: 19 kg.



3610 210

Conjunto para estabilização de veículos STAB-FAST ALU XL

Weber-Rescue

- 2 suportes, lâmina do gancho e bolsa para transporte;
- Comprimento fechado: 1500 mm;
- Comprimento distendido: 2500 mm;
- Peso por suporte: 10,3 kg;
- Carga máxima na direção longitudinal do suporte: 2500 kg;
- Comprimento da cinta: 10000 mm;
- Tamanho da bolsa: 1600 x 500 x 180 mm;
- Peso: 30 kg.



3610 061

Estabilizador Stab-Fix

Weber-Rescue

- Estabilizador de veículos flexível tipo escada;
- Capacidade de carga máxima até: 110 kg/cm²;
- Fabricado com plástico PE reciclado - durável e inquebrável;
- Dimensões: 640 x 140 x 280 mm;
- Peso: 7,4 kg.



3610 063

Conjunto de estabilização flexível - STAB-FIX

Weber-Rescue

- Carga permitida até 110 kg/cm²;
- Através da forma de pirâmide não escorrega quando empilhado;
- Resistente a óleo e a produtos químicos;
- 3 unidades Stab-Fix 4 quadrados 100 amarelo;
- 6 unidades Stab-Fix 4 quadrados 100 preto;
- 1 bolsa 300 x 300 x 450 mm;
- Peso: 28,4 kg.



Calços para estabilização – jogo com 5 unidades

Weber-Rescue

código	Produto	Medidas	Peso
3610 215	Bloco 25	230 X 230 X 25 mm	1,4 kg
3610 216	Bloco 50	230 X 230 X 50 mm	2,3 kg
3610 217	Bloco 75	230 X 230 X 75 mm	3,4 kg
3610 218	Cunha 75	215 X 75 X 80 mm	0,7 kg
3610 160	Cunha 150	215 X 150 X 80 mm	1,3 kg

Fabricado com plástico reciclado (PE) - durável e inquebrável, resistente a óleo e a produtos químicos.



3610 060

Suporte de estabilização ajustável

Weber-Rescue

Sistema de apoio para os veículos com suporte preciso e simples. Ajustáveis através de duas cunhas de madeira integradas;

- Dimensões: 270 x 180 x 335 mm;
- Peso: 8,6 kg.



1130 120

Estabilizador veicular extensível TVS 200

Paratech

- Dois pontos de extensão;
- Peso: 18,6 kg;
- Tamanho fechado: 173 cm;
- Tamanho estendido: 244 cm.

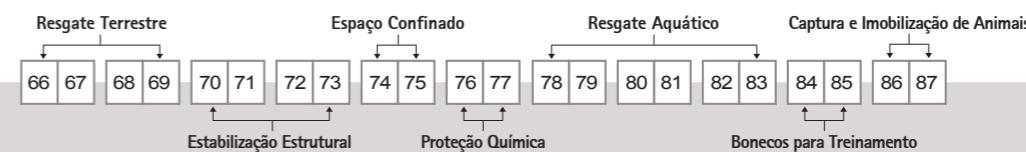
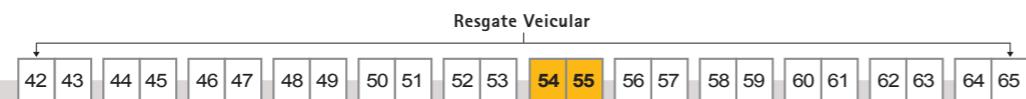


1130 110

Estabilizador veicular extensível TVS 100

Paratech

- Um ponto de extensão;
- Peso: 13,2 kg;
- Tamanho fechado: 119 cm;
- Tamanho estendido: 152 cm.





Resgate Veicular

ACESSÓRIO PARA RESGATE VEICULAR



1190 021
RES-Q-ME - amarelo

SOSSul

Ferramenta Res-Q-Me. Muito versátil para salvar vidas. Este dispositivo patenteado destina-se a ser colocado junto com as chaves do carro. Possui um pino de aço armado a mola que pode quebrar qualquer janela de vidro temperado e uma lâmina de aço inox para cortar cintos de segurança. O projeto do Res-Q-Me foi feito para que ele seja solto rapidamente do chaveiro sem retirar a chave de ignição. O Res-Q-Me pode ser facilmente colocado numa argola de chaveiro ou em diferentes lugares do veículo.



1190 031 1190 035



1190 036 1190 030



1190 038 1190 033



3610 006

Guincho Pullzall

Warn

- Usado para levantar ou puxar cargas;
- Possui um gatilho de velocidade variável para o aumento e diminuição da potência da operação;
- Cabo de aço com 6mm de diâmetro com 2 ganchos com ferrolho;
- Peso 8kg.



3610 371
Protetor de Airbag motorista com maleta

Weber-Rescue

- Protetor de Airbag para automóveis – motorista;
- 1 maleta;
- 2 unidades de Octopus;
- Peso: 1,7 kg.



3610 069
Quebra-vidros - Vidro-Ex

Weber-Rescue

- Equipamento completo para produzir uma abertura nas áreas que contêm vidros;
- Vidro-Ex, Punção, Óculos de proteção;
- Faca de resgate;
- Dispensador com fita;
- 2 unidades de folha de plástico;
- 1 ferramenta de alavancas;
- 1 maleta dimensões: 605 x 402 x 132 mm;
- Peso: 5,8 kg.

3610 080

Ferramenta para resgate

Hi-Lift

Ferramenta para extração, resgate pesado, entrada forçada, procedimentos RIT/ RIC, estabilização e escoramento.



3610 064
Protetor de Airbag passageiro com bolsa

Weber-Rescue

- Protetor de Airbag para automóveis – passageiro;
- 1 bolsa;
- Peso: 3,8 kg.



3610 068
Kit Quebra-vidros

Weber-Rescue

- Conjunto composto por 2 escudos de proteção em PVC (polyglass);
- Acessórios ideais para proteger o paciente;
- Dois diferentes tamanhos e formas - uso multifuncional;
- Transparente - operador de ferramenta tem sempre uma boa vista sobre a sua área de trabalho;
- Flexível - pode ser torcido em torno das colunas ou ser inserido em aberturas;
- Peso do triângulo: 1,2 kg;
- Peso do retângulo: 2,10 kg.



3610 067
Escudo de PVC

Weber-Rescue

- Conjunto de capas de proteção em Cordura 200 (Nylon®);
- Material externo resistente à água e a abrasão;
- Camada interna resistente a corte;
- Para facilitar a identificação, a cor é amarelo brilhante;
- Conjunto de capas de proteção lavável;
- Dimensões da embalagem: 700 x 500 x 95 mm;
- 4 proteções de colunas, cada uma com 2 tiras de Velcro® 300 x 350 mm;
- 2 capas de proteção, com 4 imãs: 650 x 650 mm;
- 1 capa de proteção, com 6 imãs: 1650 x 650 mm;
- 1 lona de provisão: 1.200 x 2.500 mm;
- Peso: 7,8 kg.



3610 132

Plataforma de Resgate

Weber-Rescue

Plataforma de resgate composto por:

- 2 tubos de alumínio como recepção e travamento das peças da escada;
- 2 tubos de alumínio, telescópicos como barras de ligação inferior;
- 1 superfície antiderrapante de 2 peças ligadas por dobradiças;
- 1 tubo de alumínio como barra de ligação diagonal;
- 1 tubo de alumínio como proteção contra quedas;
- 4 pés reguláveis para nivelamento;
- Medidas: 1050 X 1790 X 280 mm;
- Peso: 51 Kg.



3610 066

Conjunto de lonas de proteção

Weber-Rescue

- Conjunto de capas de proteção em Cordura 200 (Nylon®);
- Material externo resistente à água e a abrasão;
- Camada interna resistente a corte;
- Para facilitar a identificação, a cor é amarelo brilhante;
- Conjunto de capas de proteção lavável;
- Dimensões da embalagem: 700 x 500 x 160 mm;
- 8 cliques WEBER para fixação inclusos;
- Dimensões da embalagem: 700 x 500 x 160 mm;
- 2 Proteções de colunas, cada uma com 2 tiras de Velcro® 350 x 400 mm;
- 2 capas de proteção, com 4 imãs: 400 x 200 mm;
- 1 capa de proteção, com 6 imãs: 1100 x 2000 mm;
- Peso: 8,6 kg.

Resgate Veicular

ACESSÓRIO PARA RESGATE VEICULAR



1110038
Capacete F2 X-TREM GA3600 branco refletivos na cor prata
MSA

Os Capacetes F2 X-TREM MSA Gallet foram desenvolvidos para múltiplos usos, principalmente para incêndio florestal e operações de resgate em espaços confinados. São capacetes que fornecem proteção à cabeça contra impactos, queda de objetos, fogo e calor. O casco é altamente resistente, pois é produzido em termoplástico injetado, totalmente reforçado. Possui uma crista longitudinal designada a auxiliar na absorção de choque. Os adesivos retroreflektivos na parte superior juntamente com pintura de cor clara (com acabamento liso, fluorescente ou fotoluminescente) garantem alta visibilidade do bombeiro, mesmo em condições de fumaça e poeiras. Desempenhos de impacto, penetração e chama excedem os requisitos normativos para fornecer proteção inigualável em todas as operações ao ar livre.

Possui óculos com lente dupla transparente de ampla visão, com banda elástica ajustável, para proteção contra impactos de partículas volantes, poeiras, fumaças e respingos químicos. Atende às Normas EN 12492, EN 397 e EN 166 (óculos).

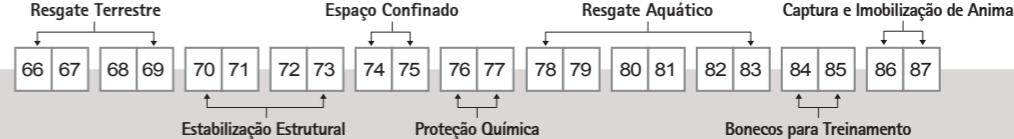
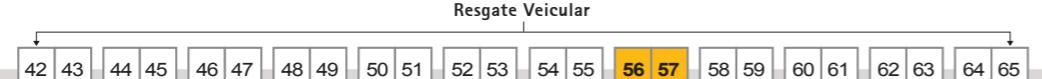


3610 499

Conjunto de lonas de proteção com clipe para fixação

Weber-Rescue

- Conjunto de capas de proteção em Cordura 200 (Nylon®);
- Material externo resistente à água e a abrasão;
- Camada interna resistente a corte;
- Para facilitar a identificação, a cor é amarelo brilhante;
- Conjunto de capas de proteção lavável;
- 8 cliques WEBER para fixação inclusos;
- Dimensões da embalagem: 700 x 500 x 160 mm;
- 2 Proteções de colunas, cada uma com 2 tiras de Velcro® 350 x 400 mm;
- 2 capas de proteção, com 4 imãs: 400 x 200 mm;
- 1 capa de proteção, com 6 imãs: 1100 x 2000 mm;
- Peso: 8,6 kg.





Resgate Veicular

ALMOFADA PNEUMÁTICA | REDUTOR | CONTROLE | MANGUEIRA

Almofadas Pneumáticas

Savatech



Código	Modelo	Elevação máxima (t)	Pressão (bar)	Pressão de teste (bar)	Dimensões (cm)	Espessura (mm)	Elevação máxima (cm)	Elevação máxima (kilos)	Quantidade máxima (ar/litros)	Peso (kg)
3610014	SLK 1	0,8	8	12	15 x 15	25	8	800	5	0,55
3610015	SLK 3	2,7	8	12	22,5 x 22,5	25	13	2.700	15	1,25
3610016	SLK 6	5,5	8	12	30 x 30	25	16	5.500	42	2
3610017	SLK-L 9	8,9	8	12	45 x 30	25	19	8.900	95	3,3
3610018	SLK 10	10,1	8	12	38 x 38	25	21	10.100	86	3,5
3610019	SLK-L 13	13,2	8	12	50 x 37,5	25	23	13.200	170	4,5
3610021	SLK 14	13,5	8	12	45 x 45	25	25	13.500	152	5
3610022	SLK-L 20	20,2	8	12	75 x 37,5	25	23	20.200	270	6,5
3610023	SLK 21	21,1	8	12	55 x 55	25	30	21.100	296	7
3610024	SLK-L 24	24	8	12	102 x 32	25	20	24.000	220	7,8
3610026	SLK 25	25,2	8	12	61 x 61	25	34	25.200	416	9
3610027	SLK 33	33	8	12	69 x 69	25	38	33.000	621	11
3610028	SLK 45	44,6	8	12	78 x 78	25	42	44.600	921	14
3610029	SLK 55	55	8	12	87 x 87	25	47	55.000	1.305	18
3610031	SLK 70	70,4	8	12	94,5 x 94,5	25	52	70.400	1.505	22,5



Redutor de pressão para almofadas pneumáticas

Savatech

Regulador de pressão 200 / 300 bar para 8 bar, com dois manômetros e válvula de alívio (segurança) no caso de exceder a pressão, com 2 metros de mangueira.
• Peso: 1,8 Kg.



Controle Simples para almofadas pneumáticas

Savatech

Com sistema de segurança estilo "homem morto", conector rápido para uma saída, com um manômetro, e com válvula de alívio (segurança) no caso de excesso de pressão.
• Cor azul para uma melhor visualização;
• 8 bar;
• Peso: 1,3 Kg.



Controle Duplo para almofadas pneumáticas

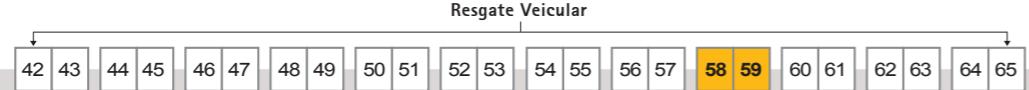
Savatech

Com sistema de segurança estilo "homem morto", conector rápido para duas saídas, com dois manômetros, e com válvula de alívio (segurança) no caso de excesso de pressão.
• Cor azul para uma melhor visualização;
• 8 bar;
• Peso: 1,3 Kg.



3610 011 - 5 m
3610 167 - 10 m

Mangueira para almofadas pneumáticas, com engate rápido, de acoplamento fácil.
Para trabalho com almofadas de alta pressão (116 psi / 8 bar).



Almofadas Pneumáticas de média pressão

Paratech

Código	Modelo	Elevação máxima (t)	Diâmetro (cm)	Elevação máxima (kilos)	Peso (kg)
3660 026	AK	2,9	61	2.976	15
3660 027	BK	4,6	76	4.650	17
3660 028	CK	6,6	91	6.697	22
3660 029	DK	11,9	122	11.906	25

Ideais para elevação de caminhões, vans e pequenos aviões. Também podem ser utilizadas para preenchimento de vazios para colocação de escoras. Com uma altura de elevação máxima de 101,6 cm, as Almofadas de Média Pressão estão disponíveis em 4 tamanhos. Principais aplicações: Grandes acidentes veiculares (carros, caminhões, ônibus e aviões pequenos; Preenchimento de vãos criados em colapsos de valas; Virar veículos pequenos; Animais acidentados; Dispositivo de flutuação e Aplicações industriais.

Resgate Veicular

ALMOFADA PNEUMÁTICA | CONTROLE

1130 177
Kit de Controle Master



Paratech
Contém controles, adaptadores, reguladores, mangueiras de ar identificadas por cores e todos os acessórios necessários para a operação das almofadas pneumáticas da linha MaxiForce.



1130 041
Almofada Pneumática MultiForce

Paratech

O design da almofada MultiForce garante o uso nos locais mais apertados possíveis, enquanto a inovadora base de elevação remota mantém a equipe de resgate longe da carga ao posicionar a MultiForce.

Para que a instabilidade seja reduzida, o sistema de estágio duplo mantém a carga firme enquanto a almofada infla. Válvulas de alívio integradas na própria almofada a tornam completamente segura. Sem acoplamientos mecânicos entre as câmaras de ar, garantindo uma elevação mais forte e segura.

A base de elevação remota funciona como um dispositivo de armazenamento mantendo a almofada protegida e fácil de guardar.

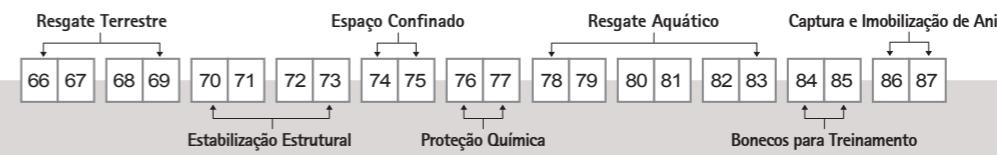
- Altura de elevação: 66 cm;
- Capacidade de elevação: 28,1 t;
- Altura de inserção: 11,4 cm;
- Altura de armazenamento: 15,3 cm;
- Peso sem/com dispositivo de posicionamento: 21 kg/27,5 kg;
- Comprimento sem/com dispositivo de posicionamento: 60,33 cm/78 cm;
- Largura sem/com dispositivo de posicionamento: 59,7 cm/71,1 cm.



Almofadas Pneumáticas MaxiForce

Paratech

Código	Modelo	Dimensões (cm)	Peso (kg)	Capacidade (t)	Altura de Elevação (mm)
1130128	KPI-1	15,2 x 15,2 x 1,9	0,6	1,3	76
1130127	KPI-17	38,1 x 53,3 x 2,2	5,4	17,3	226
1130126	KPI-35L	38,1 x 106,6 x 2,2	11,1	35,8	241
1130125	KPI-44	71,1 x 71,1 x 2,2	13,6	47,8	388
1130124	KPI-55	81,2 x 81,2 x 2,5	20,5	63,3	432





Resgate Veicular

ALMOFADA PNEUMÁTICA | ALMOFADA PARA DESTOMBAMENTO | ACESSÓRIO



3610 322
Controle triplo para Almofadas Pneumáticas Flat Bag Savatech

Flat Bags – Almofadas Pneumáticas planas
Savatech

Código	Modelo	Elevação máxima (t)	Pressão de trabalho (bar)	Dimensões (cm)	Espessura (mm)	Elevação máxima (cm)	Elevação máxima (kilos)	Quantidade máxima (ar/litros)	Peso (kg)
3610150	SFB-K 7/17	21,1	8	55x55	25	17	21100	224	7
3610151	SFB-K 10/17	25,2	8	61x61	25	17	25200	350	9
3610152	SFB-K 20/17	44,6	8	78x78	25	17	44600	520	14
3610153	SFB-K 33/17	64	8	91,5x91,5	25	17	64000	810	20



3610 323
Conector triplo para Almofadas Pneumáticas Flat Bag Savatech



3610 324
Conector duplo para Almofadas Pneumáticas Flat Bag Savatech



3610 191 - Vermelha - 3610 011 - Azul
3610 391 - Amarela - 3610 491 - Cinza
Mangueira para Almofada Pneumática - 5 e 10 m Savatech



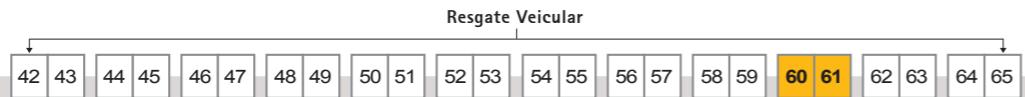
Lifting Bags – Almofadas para levantar caminhão tombado
Savatech

Código	Modelo	Elevação máxima (t)	Pressão de trabalho (bar)	Dimensões (cm)	Elevação máxima (cm)	Elevação máxima (kilos)	Quantidade máxima (ar/litros)	Peso (kg)
3610425	MS 45	4	0,5	102 x 10	45	4000	551	16
3610426	MS 122	7	0,5	135 x 10	122	7000	2618	30
3610407	MS 210	9	0,5	145 x 10	210	9000	5199	43



Catch Bag – Almofada para destombamento de veículos
Savatech

Código	Modelo	Dimensões			Elevação máxima (cm)	Tempo de inflamação (segundos)	Quantidade máxima (ar/litros)	Peso (kg)
Código	Acessórios	Inferior (cm)	Superior (cm)	Altura (cm)				
3610401	SCB-1	140 x 140	100 x 100	10	160	60-90	2000	22
3610402	Mangueira para enchimento da almofada							
3610403	Distribuidor de ar para 3 almofadas							
3610404	Ventilador para inflar as 3 almofadas							
3610405	Acoplamento cego para almofada							
3610406	Kit de reparo para almofada							



Resgate Veicular

CHAVE DE IMPACTO | SERRA | BATERIA | KIT DE LÂMINAS



3610 841



3610 748



3610 749

Chave de Impacto de 1/2" (13 mm), à Bateria de 18 Volts de Íons de Lítio
Milwaukee

- Encaixe quadrado: 1/2" (13 mm);
- Rotações por minuto: 0 a 2.200;
- Impactos por minuto: 0 a 3.200;
- Torque máximo: 610 Nm;
- Recursos: iluminação de trabalho, LED indicador de carga da bateria e motor de 4 pólos
- Características: velocidade variável e reversível;
- Acompanha: 2 baterias de 18 Volts (3,0 Ah); carregador de baterias e maleta;
- Peso: 3,0 Kg.



3610 840



3610 839

Bateria de 18 Volts de Íons de Lítio de Alta Capacidade com 4,0 Ah
Milwaukee

- Bateria: 18 Volts de Íons de Lítio;
- Capacidade: 4,0 Ah;
- Peso: 0,7 Kg.



3610 839

Bateria de 28 Volts de Íons de Lítio com 3,0 Ah
Milwaukee

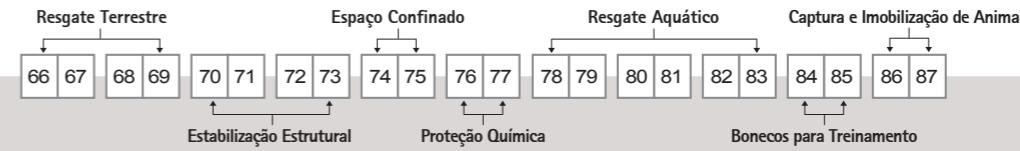
- Bateria: 28 Volts de Íons de Lítio;
- Capacidade: 3,0 Ah;
- Peso: ?? Kg.



Kit de Lâminas para Serra Sabre 9 peças

Milwaukee

- 1 lâmina de 9" para madeira com pregos;
- 2 lâminas de 6" para madeira com pregos;
- 6 lâminas de 6" para metal;
- Uma caixa protetora.





Resgate Veicular

LUVA | PELÍCULA PROTETORA PARA VIDRO E FERRAGEM

3680 979



Luva de Proteção EXT Rescue HexArmor



3680 947

Luva de Proteção Anti-Impacto Rig Lizard HexArmor

Luva ideal para Resgate e Salvamento! O tecido SuperFabric® disposto em uma camada interior sob a região palmar proporciona à luva uma resistência ao corte elevada e considerada pela EN388 como nível 5, além de manter o mais alto nível de proteção disponível na indústria.

- A barreira H2X® atende à norma OSHA – Transmissão Sanguínea de Patogênicos e também satisfaçõa ao critério de resistência a fluidos de transmissão viral conforme norma ASTM F1670/F1671;
- A camada externa TP-X® possui a mais alta resistência à abrasão enquanto mantém uma ótima aderência e resistência a óleos;
- Sistema de proteção contra impacto no dorso possui um design avançado para dissipar as forças sobre uma maior área;
- O reforço entre os dedos indicador e polegar aumenta a vida útil da luva;
- Fechamento em velcro, agregando melhor conforto.

A Rig Lizard® garante a destreza e a proteção necessárias para uma ótima performance!

- Exoesqueleto completo e resistente a impacto e proteção de alta performance IR-X™ contra pancada;
- Palma sintética em TP-X™ com padrão único de costura, que oferece incomparável conforto e destreza, criando o mais alto nível de resistência à abrasão e mantendo a aderência mesmo com uso de óleo;
- Proteção adicional TP-X™ entre polegar e indicador que estende a vida útil da luva;
- Costuras externas implementam uma dupla costura, aumentando ainda mais a durabilidade e a longevidade;
- O punho de neoprene SlipFit® respirável aumenta a conveniência e o conforto;
- Cores de alta visibilidade que aumenta a percepção visual;
- Proteção contra corte e perfuração de nível 3 (não possui SuperFabric®);
- Lavável em máquina de lavar.

3680 998



Luva de proteção Anti-Impacto Thin Lizzie HexArmor

- O tecido de mistura de fibra de vidro e polietileno de alto desempenho protege as mãos dos perigos de corte, permitindo ao mesmo tempo máxima destreza;
- Proteção contra corte nível 3;

3610 209



Kit SMASH Packexe

- Aplicador SMASH para vidros;
- Rolo manual para para-brisas;
- Pano para limpeza;
- Mini rolo para limpeza;
- Cortador de filme;
- Bolsa para transporte.

3610 227



Refil para aplicador SMASH Packexe

Dimensões:
312 mm x 50 m.

Refil para aplicador Edge SMASH Packexe

2 rolos de:
100 mm x 50 m.

Filme de proteção para superfícies cortantes SHARPSWRAP Packexe

- Substitui as tradicionais mantas de proteção!
- 4 rolos de 200 mm x 20 m.

Rolo manual para para-brisas Hand Roll Packexe

3610 226



Aplicador SMASH Edge Packexe

- Utilizado para pequenos espaços de vidro;
- Inclui um rolo de 50 m.

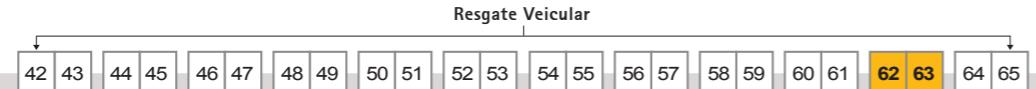
3610 206



Aplicador para proteção de quinas SHARPSWRAP Packexe

- 4 rolos de 150 mm x 20 m.

Resgate Veicular



62

*SOSsul

Ferramentas e Acessórios

MANUTENÇÃO PREDITIVA, CORRETIVA E PREVENTIVA

SOSSul, equipada para dar a melhor MANUTENÇÃO em todas as ferramentas Webe-Rescue.

FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS USADOS EM RESGATE.

Manutenção pode ser entendido como o conjunto de tratativas e cuidados técnicos, indispensáveis ao funcionamento regular e permanente de nossas máquinas, equipamentos, ferramentas e instalações. Esses cuidados envolvem a conservação, a adequação, a restauração, a substituição e a prevenção.



Preditiva

Manutenção Preditiva

É aquela que indica as condições reais de funcionamento das máquinas com base em dados que informam o seu desgaste ou processo de degradação das mesmas, obtidos através de uma monitoração ou diagnóstico. Trata-se da manutenção que prediz o tempo de vida útil dos componentes das máquinas e equipamentos e as condições para que esse tempo de vida seja bem aproveitado, até mesmo prolongado.

Corretiva

Manutenção Corretiva

A manutenção corretiva tem como objetivo a localização e reparação de anomalias, defeitos e/ou quebras propriamente ditas, em equipamentos que operam em regime de trabalho contínuo.

Este procedimento tem como alvo principal a correção imediata de um defeito, a fim de retomar o mais rápido possível as atividades produtivas do equipamento danificado. Neste caso o principal objetivo é o tempo de retomada das ações ser o mais rápido possível e a correção deste ser feita da melhor forma, afim de evitar uma nova quebra; e ainda com o menor custo de mão-de-obra e material.

Corretiva Emergencial: O equipamento parou de funcionar e necessita prontamente de retomar suas atividades.

Corretiva Programada: Um acessório de um equipamento quebrou e sua troca será programada para uma certa data.

TPM

Manutenção Produtiva Total - TPM

É o tipo de manutenção que está relacionada com quem a faz.
“Do meu equipamento cuido eu”.

A operação tem uma visão horizontal e, capacitada, assume algumas

atividades simples de manutenção. O fato de um parafuso da máquina estar solto ou a necessidade de lubrificação, não significa que deverá ser acionada a equipe de manutenção.

O sucesso da Manutenção Autônoma está diretamente relacionado ao perfeito entrosamento entre Operação e Manutenção.

Objetivos da Manutenção

De modo geral, a manutenção em uma empresa tem como objetivos:

- Manter os equipamentos e máquinas em condições de pleno funcionamento, para garantir a uso normal e a qualidade dos serviços prestados com resgate;
- Prevenir prováveis falhas ou quebras dos elementos das máquinas;
- Gerir de forma ideal os recursos de forma a obter o melhor rendimento dos equipamentos;
- Otimizar os processos de manutenção, operação e segurança das máquinas e equipamentos;
- Reducir as intervenções ao menor número possível;
- Reducir os custos de manutenção;
- Cuidar do ativo da corporação ou da empresa.

Paradigma do Passado

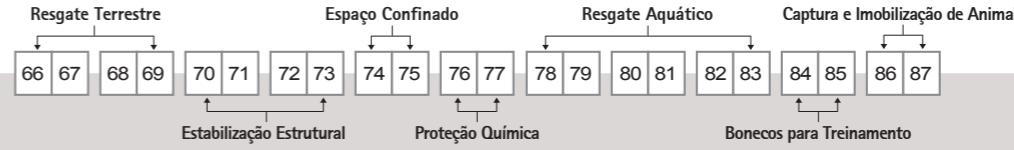
“O homem da manutenção sente-se bem quando executa um bom reparo.”

Paradigma Moderno

“O homem da manutenção sente-se bem quando consegue evitar falhas.”

Principais Parâmetros para a Manutenção Preventiva de equipamentos de Resgate “DESCARCERADORES”

Elementos Tempo	Filtro de ar	Óleo		Vela Ignitora	Teste Hidrostático Mangueira
	Lubrificante	Hidráulico			
3 Meses	●				
6 Meses		●			
1 ano			●		
3 anos				●	●



63

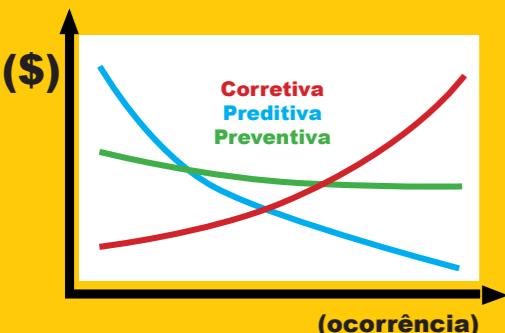
*SOSsul



Ferramentas e Acessórios

MANUTENÇÃO PREDITIVA, CORRETIVA E PREVENTIVA

Diagrama da Manutenção



Corretiva:

Quanto maior a ocorrência, maior custo, relação proporcional.

Em primeiro plano, o maior lado, a base, a "Manutenção Preventiva", logo, a preventiva deve estar em maior escala para a manutenção, sua aplicação é total.

Em segundo plano, sequencialmente "Manutenção Preditiva", logo, este tipo de manutenção mais refinada deve estar principalmente para os equipamentos críticos.

Em terceiro e último plano, a "Manutenção Corretiva", representado em pequena escala e em casos especiais, essa manutenção também tem a sua aplicabilidade.

"Vamos contribuir para uma manutenção mais eficiente, levando segurança a todos que se utilizam destes equipamentos"

Preditiva:

Inicialmente, um custo elevado, por questões de investimentos e a tendência; quanto maior a ocorrência, menor o custo. A ação é dada na hora e no ponto certo.

Preventiva:

Quanto maior a ocorrência, menor custo, até um estágio de estabilidade (estoques, paradas programadas,...).

Balanço das Manutenções



Responsabilidades pela Manutenção

Os serviços de manutenção não são de responsabilidade exclusiva do pessoal da manutenção, mas também de todos os operadores,

auxiliares, e responsáveis de uma forma direta ou indireta pelas máquinas e equipamentos, e até pelas instalações.

Os serviços periódicos de manutenção consistem de vários procedimentos que visam manter a máquina e equipamentos em perfeito estado de funcionamento. Esses procedimentos envolvem várias operações:

- Monitorar as partes da máquina, sujeitas a maiores desgastes;
- Ajustar ou trocar componentes em períodos predeterminados;
- Examinar os componentes antes do término de suas garantias.

Manutenção de equipamentos que salvam vidas

Anualmente, o Brasil registra mais de 300 mil acidentes de trânsito, com uma média de 40 mil óbitos, segundo dados do Ministério da Saúde. Em boa parte dessas ocorrências, um equipamento exerce função especial nas operações de resgate. Com o uso do desencarcerador, bombeiros e resgatistas garantem o acesso à vítima, permitindo às equipes médicas atendê-la.

O aparelho é utilizado para cortar a estrutura metálica dos veículos acidentados. Em formato de tesoura, ele possui uma força geralmente promovida pelo bombeamento hidráulico de um motor.

Os desencarceradores devem passar por cuidados preventivos de conservação. Submetidos a grandes esforços, eles costumam ser utilizados por períodos prolongados, ininterruptamente. São indicadas revisões periódicas em todas as suas peças, sobretudo na parte hidráulica - seu ponto crítico.

Com o aumento dos investimentos públicos e privados em resgate, a conservação dos desencarceradores é uma demanda em crescimento e de extrema importância, sua manutenção. Por entender que isso requer experiência e competência, a SOSSul se tornou especialista na manutenção desses equipamentos sempre com o apoio da Weber-Rescue. Hoje prestamos serviços de manutenção e assistência permanente aos desencarceradores vendidos por nós, além de oferecer reposição de peças e acessórios. Só após testes exaustivos o equipamento é liberado para prosseguir em sua missão de salvar vidas. Estes equipamentos necessitam de cuidados preventivos de tempos em tempos, para não virem a entrar em colapso, deixando de funcionar em momentos cruciais.

A manutenção preventiva, realizada por um TÉCNICO ESPECIALIZADO, visa evitar isso, renovando itens importantes ao bom funcionamento de um equipamento de desencarceramento, mantendo sempre a segurança de todos.

WEBER RESCUE

I SYSTEMS

Em um sistema hidráulico existem componentes importantes, que devem ser verificados com uma determinada periodicidade, itens que compõem um conjunto chamado "desencarcerador", são eles:

Ferramentas e Acessórios

MANUTENÇÃO PREDITIVA, CORRETIVA E PREVENTIVA

SOSSul, equipada para dar a melhor MANUTENÇÃO em todas as ferramentas Weber-Rescue.

- Bomba hidráulica (central de força)
- Mangueira de alta pressão;
- Conexões de engate rápido de alta pressão;
- Dispositivo de ação tais como:

Tesoura de corte;
Tesoura de corte-expansão;
Cilindro expansor.

Cada equipamento hidráulico destacadamente, possui seus componentes internos que são submetidos a desgastes, oxidação, corrosão, fadiga, entre outras condições críticas, que ao longo do uso, causam pequenas avarias e quando não são reparadas, geram anomalias em seu funcionamento. Para evitar isto, elementos como óleo hidráulico, vedações, retentores, válvulas de retenção, válvulas de carga, conectores, mangueiras, filtro, etc, devem ser submetidos a testes de eficiência e avaliação de desgaste assegurando a condição de operação plena em campo.



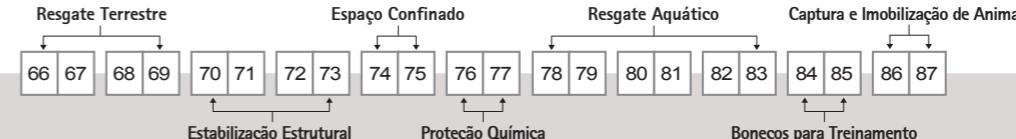
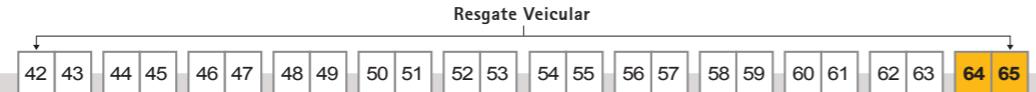
Em Centrais hidráulicas avaliamos, além dos itens acima citados no sistema hidráulico, a condição operacional do motor à combustão, que na maioria dos casos, costumam não sofrer as manutenções preventivas adequadas, colocando tudo a perder. Os tempos para substituição do filtro de ar é de 3 meses, para óleo lubrificante do motor é de 6 meses, e para o óleo hidráulico é de 12 meses, independente da intensidade do seu uso. Revisão do sistema de combustível, elétrico e estrutura de suporteção independe de tempo e sim dos cuidados empregados ao equipamento.

Quanto as mangueiras de alta pressão, há normas vigentes que preparam que tais elementos, necessitam ser vistoriados através de testes hidrostáticos a cada 3 anos, em situações normais de uso e descartados após 10 anos. Em condições de acidentes na estrutura da mangueira, tais como: acondicionamento inadequado, dobra e dano permanente da trama da mangueira, entre outros, deverá ser imediatamente encaminhada a uma empresa especializada para que seja realizados testes específicos de pressão, onde serão verificados a integridade da estrutura e se a mesma poderá ser requalificada.

Não menos importantes, os conectores de engate rápido de alta pressão, são responsáveis pela interligação de todos os componentes do conjunto, possibilitando que o fluxo de óleo percorra seu caminho, sem oferecer perigo aos usuários, alimentando todo o sistema hidráulico. Estes também necessitam de atenção especial no quesito MANUTENÇÃO. Conectores sem a devida atenção podem gerar acidentes graves, quando suas articulações, vedações e interligação (mangueira/conector) não são revisadas e ou substituídas quando apresentam desgaste.

Dispositivos de corte, expansão e tração, devem passar por todas as avaliações de seu sistema hidráulico, onde também há cuidados especiais com seus elementos estruturais responsáveis pelo corte, sustentação e expansão. As lâminas, destinadas para corte de materiais metálicos de grande massa, devem estar devidamente afiadas e alinhadas, sem sinais de fadiga e/ou ruptura. Ferramentas de tração e expansão, devem apresentar um estado de boa conservação, onde componentes adaptadores devem ser os especificados pelo fabricante, não sendo admitido adaptações ou soluções dadas por terceiros sem o devido conhecimento técnico.

Os equipamentos de sustentação de grandes cargas (cilindro expansor) devem apresentar perfeito alinhamento de suas hastes de elevação/sustentação, não sendo admitido vazamentos em nenhum de seus estágios de elevação, havendo a necessidade de testes com cargas para que o mesmo seja liberado para uso em operação. ■





Resgate Terrestre

HOOLIGAN - PARATECH



1130 156

Hooligan forjado em peça única 76,2 cm

Paratech



1130 166

Hooligan c/ garra de corte antifascante 76,2 cm

Paratech



1130 164

Hooligan padrão 76,2 cm

Paratech



1130 154

Hooligan padrão com barra de alumínio 61 cm

Paratech



1130 155

Highway Hooligan c/ garra de corte 91,4 cm

Paratech

O Hooligan é uma das ferramentas de entrada forçada mais populares do mundo. Desenvolvida para bater, perfurar, alavancar, torcer e cortar todos os tipos de barreiras encontradas pelos serviços de resgate.

Disponível em diversas versões.

A Paratech estabelece a mais de 40 anos o mais alto padrão de qualidade em suas ferramentas de entradas forçadas. Ferramentas estas desenvolvidas para removerem quaisquer tipos de barreiras que existam entre o resgatista e vida a ser salva.

1130 167
Ferramenta Clawtool c/ garra padrão 91,4 cm

Paratech

1130 169
Ferramenta Kelly Tool c/ garra padrão 91,4 cm

Paratech

MACHADO | PÉ DE CABRA | MARRETA | TESOURA CORTA VERGALHÃO



1130 325

Machado Arrombador para Bombeiros

Ferramenta forjada em uma única peça, sem soldas. Fixação da cabeça ao cabo com cunha de madeira e resina especial, proporcionando maior segurança ao usuário.

1130 323

Pé de Cabra Liso 3/4 x 60 cm

Pé de cabra de aço forjado, liso e redondo utilizado para retirar pregos e desmontar caixarias.

1130 324
Marreta oitavada 5 kg com cabo

Temperada e revenida, processos estes que eliminam a aparição de trincas e imperfeições na lâmina (partículas de ar na estrutura do aço).



1130 326
Tesoura Corta-vergalhão 30 (corte a frio)

Temperada e revenida, processos estes que eliminam a aparição de trincas e imperfeições na lâmina.

Resgate Terrestre

MACHADO | MACHADINHA | KIT DE RESGATE PRT PARATECH



1130 170

Machado arrombador TOPCUT

Paratech

O desenho do machado TopCut proporciona maior eficiência de corte, direcionando a força empregada para o topo da lâmina. Desenvolvido para cortar paredes, forros e portas.



1130 160

Machadinha de Resgate Biel Tool

Paratech

O Biel Tool é uma machadinha multifunção para resgate e entradas forçadas, forjada em uma única peça de aço inox. Leve o suficiente para ser carregada no cinto do resgatista ou no casaco de bombeiro.



1130 157

Machadinha de Resgate Buster Tool

Paratech

Ferramenta de entrada forçada de baixo dano, desenvolvida especialmente para equipes de resgate. Pode ser utilizada com 3 tipos diferentes de garras: compacta, padrão e cortante.



1130 159

Machadinha de Resgate Extensível PRY-AXE

Paratech

O Pry-Axe é, a mais de 40 anos, a ferramenta PARATECH mais vendida, sendo utilizada por bombeiros e policiais por todo o mundo. O Pry-Axe é uma ferramenta de arrombamento de baixo peso, multifunção, desenvolvida para alavancar, alargar aberturas, cortar chapas de metal e arrancar cadeados e travas. É robusta o suficiente para a maioria dos trabalhos e pequena o suficiente para se carregar.



As Ferramentas precursoras pneumáticas da Paratech foram desenvolvidas para entradas forçadas durante operações de combate a incêndio e resgates. São utilizadas para cortar metais e fibras, quebrar paredes de alvenaria, penetração de pisos de concreto e perfurações. As ferramentas utilizam apenas ar comprimido em seu funcionamento, seu consumo de ar é muito baixo e sua potência é ajustável.



3660 040

Kit Pakhammer 90

Paratech

- 1000 a 1100 impactos por minuto;
- Peso: 5,1 kg;
- Peso do kit: 13,6 kg.

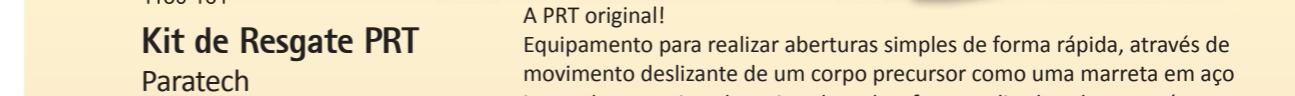


3660 041

Kit AIRGUN 40

Paratech

- 1600 a 1700 impactos por minuto;
- Peso: 3,2 kg;
- Peso do kit: 10,3 kg.



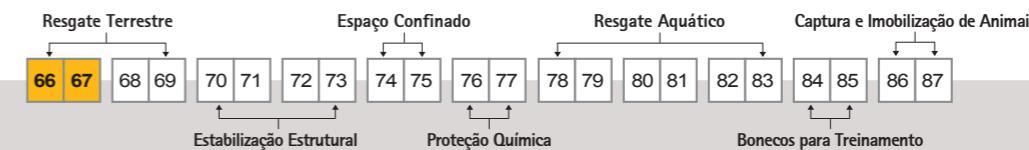
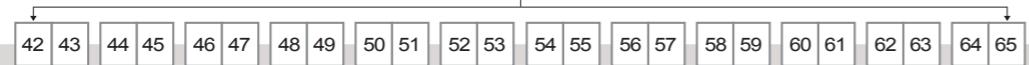
1130 161

Kit de Resgate PRT

Paratech

- Comprimento Fechada: 67,3 cm;
- Comprimento Aberta: 99,8 cm;
- Peso: 6,4 kg (sem ponteiras);
- Peso do Kit completo: 13,2 kg.

A PRT original! Equipamento para realizar aberturas simples de forma rápida, através de movimento deslizante de um corpo precursor como uma marreta em aço inox sobre um eixo, depositando toda a força realizada sobre um só ponto da ferramenta, deslocando-se no máximo 35cm do eixo. A ferramenta possui bloqueio que permite travar o corpo em sua extensão máxima para utilização em forma de alavanca, possui um fecho de retenção de diferentes ponteiras em aço de alta qualidade e rigidez.





Resgate Terrestre

LOCALIZAÇÃO DE VÍTIMAS



3615 001

Detector Delsar LD3

Savox

- LD3 - *Life Detector*, detector de vida, é usado por equipes de resgate em todo mundo por mais de 15 anos, convertendo uma estrutura desmoronada em um grande e sensível microfone, detectando e localizando vítimas em:
 - desabamentos diversos;
 - estruturas colapsadas causados por terremotos;
 - Explosões;
 - Deslizamentos de terra;
 - acidentes em minas ou desabamentos.
- Os sensores sísmicos e acústicos do sistema convertem as vibrações criadas pela vítima em sinais auditivos e visuais;
- O Detector Delsar LD3 é resistente, confiável e capaz de suportar dias de uso contínuo no local do desastre.

ALGUMAS características:

- Tem até 6 sensores sísmicos e 1 sensor acústico;
- Tela de fácil leitura permite a visualização simultânea dos sinais dos sensores para identificação do sinal mais forte;
- Grava os últimos cinco minutos de áudio;
- Filtros de redução de ruídos;
- Dupla saída para fones de ouvido.



3615 002

SearchCam 3000

Savox

- O modelo anterior, SearchCam® 2000, câmera original de busca e resgate técnico, estabeleceu os padrões para localização visual e auditiva de vítimas em prédios desmoronados entre outras situações. A nova **SearchCam® 3000** refaz os padrões incorporando melhorias em design, alcançadas durante anos de experiência real em resgates em todo mundo;
- O conjunto de tubos é conectado de forma telescópica através de conectores rosados maiores, para facilitar a sua utilização usando luvas. Estende-se até 2,34 metros e o alcance pode ser aumentado em até 6,66 metros, utilizando um conjunto adicional de tubos longos. Possui câmeras intercambiáveis de visualização em cores ou IR (infravermelha);
- Pode ser imersa em água até uma profundidade de 23 m;
- A cabeça da câmera tem um sistema articulado com iluminação LED para identificar a localização das vítimas;
- O áudio bidirecional permite que equipes de resgate se comunique com a vítima;
- Socorristas podem gravar vídeos e voz, bem como tirar fotos.



2370 002 - 42 m² - Verde



2370 003 - 29 m² - Laranja

Resgate Terrestre

TENDA

Tenda Inflável TAG NG OTAN

- A tenda TAG NG pode ser montada em poucos minutos graças à sua armação inflável.
- A rapidez e facilidade na sua montagem fazem com que a TAG NG seja ideal para primeiros socorros, postos de comando e abrigos de emergência, por exemplo.
- Sua resistência e construção robusta, aliada a um conjunto de acessórios, garantem o uso eficiente da TAG NG em qualquer tipo de terreno.
- Todas as tendas podem ser carregadas manualmente até seu local de uso.
- Uma ou duas pessoas usando um inflador elétrico instalam a tenda TAG NG em menos de 5 minutos.
- Graças ao seu desenho modular as tendas podem ser conectadasumas às outras em qualquer direção (portas frontais e portas laterais).
- A tenda é feita de tecido revestido de PVC durável e resistente às chamas e raios ultravioleta (UV), usando solda de alta frequência (HF) para construção da cobertura e piso em um recinto.
- Serviços e assistência técnica em todo o mundo são fornecidos por nossos técnicos especializados.
- Acessórios disponíveis:
 - Sistema automático de manutenção de pressão.
 - Divisão de parede interna.
 - Forro interno.
 - Tela contra sol.
 - Inflador elétrico.
 - Forro protetor para piso.
 - Iluminação.
 - Caixa de distribuição de energia.
 - Aquecimento/ar-condicionado.
 - Nivelamento do piso para revestimento cerâmico.
 - Porta lateral.
 - Módulo de conexão entre tendas.
 - Módulo de entrada.
 - Travas de conexão entre tendas e veículos.
 - Logos impressos e marketing mediante solicitação.
- Cores de tecido:
 - Consulte a SOSSul sobre outras cores e tamanhos)
 - Resistência de carga: Vento: 100 km/h.



3615 003

Kit de Busca Hasty

Savox

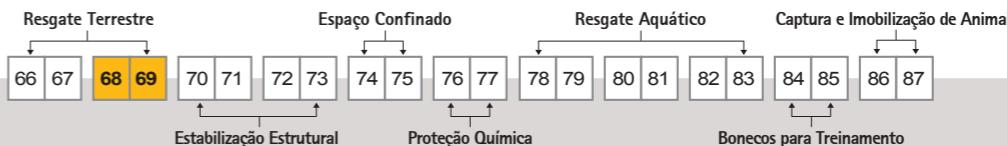
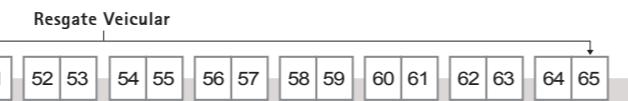
- O Hasty combina as funções do Delsar LD Mini com a câmera Searchcam Recon II, proporcionando um sistema de localização de vítimas com 2 sensores de vibração e 1 acústico, uma câmera de localização de vítimas em estruturas colapsadas com visor de comando e visualização incorporado e com a opção de uso em separado. Funciona com baterias recarregáveis de ION Lítio, intercambiáveis entre ambos os equipamentos, e um carregador de bateria bivolt, 12 V e 24 V com conexão via acendedor de cigarro de automóvel. Esse Kit é a solução econômica ideal para equipes menores e para buscas rápidas.



2370 001

Tenda para abrigar militares ou operários

- Barraca - modelo Militar;
- Possibilita transporte e montagem fácil, podendo ser executada por apenas 2 homens;
- Suas paredes podem ser enroladas como cortinas, durante o dia, no período de verão.
- CAPACIDADE: Até 10 pessoas, para pernoite, sem mobília.





Estabilização Estrutural

TRAILER ESPECIAL | ESCORA

O sistema de suporte para resgate é uma linha de produtos de alta resistência desenvolvidos para prestar suporte em cenários de colapsos estruturais, estabilização de veículos, contenção em escavações e aplicações especiais.



1130 183

Trailer especial de busca e resgate – SMT

Paratech

O SMT é uma forma simples e organizada de transportar os equipamentos Paratech que venham a ser necessários em quaisquer missões de busca e resgate.

O trailer é fornecido completo, incluindo escoras, almofadas pneumáticas, ferramentas pneumáticas de impacto, extra para outras ferramentas de resgate que venham a ser necessárias.



1130 180 **Escora Longshore 203 (2-3 ft / 66-91 cm)**

Paratech



1130 108 **Escora Longshore 304 (3-4 ft / 91-127 cm)**

Paratech



1130 109 **Escora Longshore 406 (4-6 ft / 119-185 cm)**

Paratech



1130 107 **Escora Longshore 610 (6-10 ft / 183-295 cm)**

Paratech



1130 178 **Escora Longshore 812 (8-12 ft / 234-373 cm)**

Paratech



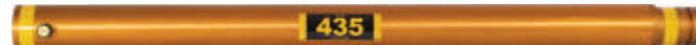
1130 179 **Escora Longshore 1016 (10-16 ft / 290-503 cm)**

Paratech

As escoras Paratech são fabricadas com alumínio resistente disponíveis em diversos tamanhos e oferecem ao usuário as opções de extensão manual ou pneumática. Elas podem ser utilizadas em inúmeras situações, através de seus diversos acessórios.

Estabilização Estrutural

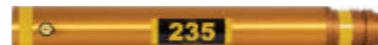
EXTENSÃO | BOMBA | CORRENTE PARA ESCORAS | PONTEIRA | CABEÇOTE



1130 106

Extensão Longshore de 122 cm

Paratech



1130 105

Extensão Longshore de 61 cm

Paratech



1130 122

Corrente de 6,10 m com gancho

Paratech



1130 082

Escora Hidráulica HydraFusion 10 t

Paratech



1130 113

Ponteira Raker RAIL LATCH

Paratech



1130 100

Ponteira Multibase para escoras

Paratech



1130 101

Ponteira V-Base para escoras

Paratech



1130 187

Ponteira Angle base para escoras

Paratech



1130 188

Ponteira Channel base para escoras

Paratech



1130 104

Ponteira Contour base

Paratech



1130 112

Ponteira Racker Junction

Paratech



1130 191

Ponteira Off Set Cone base para escoras

Paratech



1130 190

Ponteira de borracha em ângulo para escoras

Paratech



1130 117

Cabeçote de tripé para escoras com Olhal de ancoragem

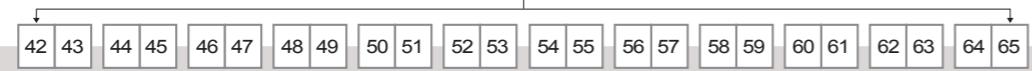
Paratech



1130 189

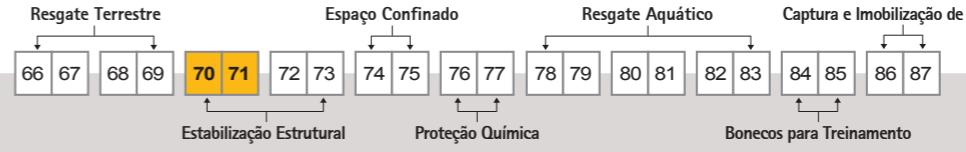
Ponteira Elevador para escoras

Paratech



70

*SOSsul



71

*SOSsul



Estabilização Estrutural

RAKER | BASE | CORRENTE | CATRACA



1130 114
Acessório de junção para Rakers
Paratech



1130 181
Raker Rail Longshore 2 ft - 61 cm
Paratech



1130 182
Raker Rail Longshore 4 ft - 122 cm
Paratech



1130 111
Raker Rail Longshore 6 ft - 183 cm
Paratech



1130 192
Raker Rail Longshore 8 ft - 244 cm
Paratech



1130 118
Base articulada com anel de ancoragem - 15,2 cm
Paratech



1130 103
Base articulada com anel de ancoragem - 30,5 cm
Paratech



1130 184
Base Rigid 12" para escoras
Paratech



1130 186
Base Monopod (monopé) para escoras
Paratech



1130 185
Base VSK para escoras
Paratech



1130 102
Corrente para amarra com gancho
Paratech



1130 123
Catraca com fita de 8,20 m com ganchos
Paratech



1130 176
Kit Tripé
Paratech

Desenvolvido para utilização conjunta com as escoras usadas no resgate em valas, colapso estrutural e estabilização veicular. Quando acoplado às escoras e/ou extensões, pode ser usado como tripé, suporte de estabilidade para bomba hidráulica manual ou suporte alto. O kit inclui cabeçote de tripé, três bases articuladas, uma corrente com gancho e uma mala de transporte.



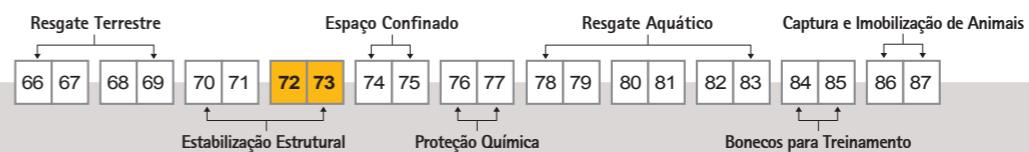
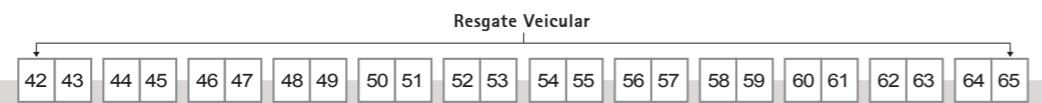
1130 174
Kit Monopé
Paratech

O Kit Monopé quando utilizado em conjunto com uma escora LongShore 610 pode ser usado em aplicações como ângulos altos, mastro de elevação, espaço confinado e resgate em valas. O Kit inclui cabeçote e polia de monopé, anel de ancoragem triplo, base angular, placa de teto e bolsa de transporte.



1130 175
Kit Bipé
Paratech

O Kit Bipé foi desenvolvido para diversas aplicações de içamento e movimentação de cargas. Pode ser utilizado em ângulos altos, penhascos, resgate em silos, espaço confinado, valas, minas e resgate em poços. O Kit inclui um cabeçote de bipé e duas placas de bases articuladas.





Espaço Confinado

DETECTOR DE GÁS



3650 104

Detector multigás Altair 5X

MSA

O detector multigás ALTAIR 5X® para detecção de LEL, O₂ e gás tóxico, é tão resistente e funcional quanto sua aparência.

Um invólucro reforçado de policarbonato oferece durabilidade incomparável, incluindo resistência a quedas de 3 metros. Dentro do invólucro, uma bomba integral, de uso comprovado em campo, fornece fluxo de gás consistente sem as preocupações geralmente associadas aos componentes fixados externamente. O detector multigás ALTAIR 5X® é fácil de utilizar em todas as aplicações, pois possui design ergonômico, botões próprios para uso com luvas e visor de alto contraste.

Aplicações mais comuns: indústria de alimentos, manutenção em geral, proteção para visitantes, ou qualquer outra utilização em que exista a necessidade de proteção contra partículas secas não perigosas ou sujidade.



3650 996

Altair 2X

MSA

- Permite executar teste de resposta (*Bump Test*) diariamente, sem a necessidade de acessórios ou de um gás de calibração específico;
- Os sensores XCELL TWO - TOX detectam dois gases em canais distintos dos sensores com saída digital que minimiza a interferência de canais cruzados;
- Construção robusta, resistente ao impacto extremo, com caixa de policarbonato;
- Maior produtividade e agilidade nos testes de resposta.



3650 395

Detector multigás Altair 4X

MSA

- Tecnologia de sensores XCell;
- Resistente e durável;
- A força real do Detector multigás ALTAIR 4X vem da nova tecnologia de seus sensores;
- Os sensores XCell são construídos para uma vida útil média de mais de quatro anos, o dobro da média do mercado e são projetados utilizando o design ASIC (circuito integrado de aplicação específica) de propriedade da MSA.



3650 415

Detector PID e multigás Sirius

MSA

Ao mesmo tempo é um Detector PID, para detectar a presença de vapores orgânicos, e um Detector multigás, sendo de fácil utilização e durável. Um instrumento que você pode confiar para monitorar dezenas de vapores orgânicos e substâncias químicas potencialmente perigosas.

Diversos - Espaço Confinado

KIT CALIBRAÇÃO | UNID. PORTÁTIL FILTRANTE | KIT TRIPÉ | INSUFLADOR/EXAUSTOR



3650 228

Kit para Calibração

MSA

Para calibração de instrumentos em indústria:

- Química;
- de Óleo e Gás;
- Farmacêutica;
- de Mineração;
- Nuclear;
- de Papel e Celulose;
- Metalúrgica;
- e Indústrias em Geral.

Tripé todo em alumínio, com pernas automaticamente travadas na posição aberta para maior segurança. Possui indicador de altura máxima ajudando o ajuste rápido e fácil, identificando a extensão máxima do tripé de 2,4 m. Em qualquer uma das pernas a fixação dos acessórios é permitida. As pernas não mudam de posição numa situação de tombamento do tripé. O fechamento das pernas são em fita de poliéster para aumentar a segurança. Possui 4 olhares com destorcedor para uso no acesso e resgate do espaço confinado. A carga máxima de trabalho é de 280 kg. Travas Quedas Resgatador de 15 m com sistema para resgate em cabo de aço. Guincho Workman em cabo de aço inoxidável 5 mm e 15 m, versátil e econômico, com suporte integrado para fixação no tripé.

3680 379
Kit Tripé
MSA



3680 307

Unidade portátil filtrante 3 saídas

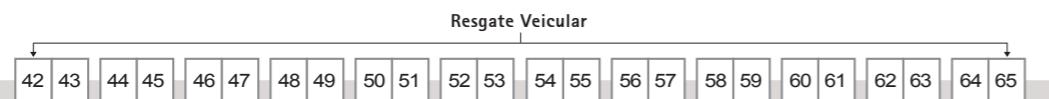
MSA

Este sistema é utilizado sempre com máscara linha de ar, ligada a um compressor de ar e contém um decantador de óleo/água com purificador automático e regulador de pressão acoplados. Possui também umidificador para situações onde o ar utilizado seja de instrumentação (ar seco), 3 saídas de engate rápido dupla-trava para conexão de mangueiras, manômetro e regulador de pressão.

1190 109
Insuflador/Exaustor compaxial área explosiva com duto
Hércules

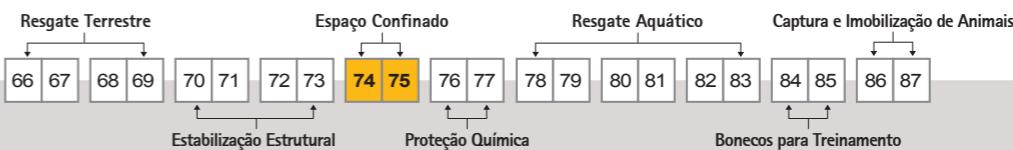
Insuflador de ar axial com duto acoplado, com acabamento em epóxi na cor laranja, grade de proteção de aço cromo, possui cubo central de alumínio e componentes elétricos protegidos. Possui alça para transporte e cinco apoios de borracha. Perfeito para trabalhos em locais com ausência da rede elétrica, pois é alimentado por bateria de carro ou caminhão (12V) corrente contínua. Possui clip, tipo presilha jacaré, para conectar à bateria.

- Potência do motor: 1/3 HP;
- Voltagem/Corrente: 12 V / 13 A;
- Diâmetro da saída: 20 cm;
- Vazão: medida com duto de 7,7 m de comprimento e 20 cm de diâmetro.



74

*SOSsul



75

*SOSsul



Proteção Química

ROUPA

Linha DuPont™ Tychem® TK

Características: Composto por 40% de polipropileno, 34% de polietileno laminado, 2% de poliamida, 8% copolímero álcool vinil etílico, 6% de copolímero de ácido etílico metacrílico, com gramatura 300 g/m², cor verde limão. As vestimentas DuPont™ Tychem® TK são fáceis de serem colocadas e retiradas, possuem alta resistência à abrasão e dispõem de uma barreira química única de grande proteção total das vias respiratórias e olhos.

Proteção: As vestimentas DuPont™ Tychem® TK possuem proteção química Tipo 1 e Nível A e B, oferecendo máxima barreira de permeação contra gases tóxicos e corrosivos, líquidos e sólidos de alta periculosidade.

As vestimentas Tychem® TK oferecem proteção segura e confiável para diversas aplicações que necessitam de grande resistência mecânica e protege contra mais de 322 substâncias químicas perigosas, incluindo uma grande variedade de riscos biológicos.

Aplicação: As aplicações mais comuns das vestimentas de proteção DuPont™ Tychem® TK são em ataques terroristas, acidentes químicos e/ou biológicos, limpeza industrial, fabricação de produtos químicos e na indústria petroquímica.



Roupa com capuz nível B e C Tychem SL 127T

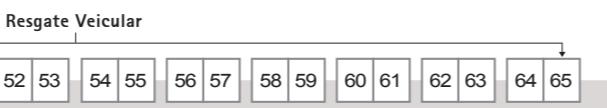


Proteção: Proteção química para os Tipos 2 e 3 / Nível 2 e 3, Nível B e C pela NFPA e EPA. 100% Polietileno de alta densidade com aplicação de uma película especial Saranex® 23P, gramatura 99,2 g/m², cor branca. Fechamento frontal com zíper, pala e Velcro®. Elástico nos punhos, tornozelos e capuz. Costura Termosselada.



Roupa com capuz nível C e D Tychem QC 127T

Proteção: Proteção química para os Tipos 4, 5 e 6 / Nível 2 e 3, Nível C e D pela NFPA e EPA. 100% Polietileno de alta densidade com aplicação de polietileno sobre o tecido, gramatura 71 g/m², cor amarela. Fechamento frontal com zíper, pala e Velcro®. Elástico nos punhos, tornozelos e capuz. Costura Termosselada. Nível 3 da ISO 27065



Roupa encapsulada nível A - TK 555T 5C

DuPont

Costas expandidas para cilindro de ar. Visor de três camadas (PVC 40 mil/ Poliamida 5 mil/ PVC 20 mil). Luva acoplada: camada interna de Barrier® e externa de Viton®. Fechamento traseiro com zíper e dupla pala com Velcro®. Duas válvulas de exaustão Auer. Meias em forma de botas acopladas, sobre botas, reforço nos joelhos e cinto interno de ajuste. Costura Termosselada.

Usar vestimenta de proteção Nível A quando:

- a situação exigir alto grau de proteção respiratória e de pele;
- o local de trabalho for fechado ou sem ventilação;
- a concentração de gás ou vapor na atmosfera estiver acima do IPVS.



Roupa encapsulada nível B - TK 528T

DuPont

Visor de PVC 40 mil. Costas expandidas. Acesso para suprimento de ar externo. Duas aberturas para exaustão. Fechamento traseiro com zíper em PVC e dupla pala. Elástico nos punhos. Costura Termosselada.

Usar vestimenta de proteção Nível B quando:

- a situação exigir alto grau de proteção respiratória, porém sem o mesmo alto nível de proteção à pele;
- a concentração de gás ou vapor na atmosfera estiver abaixo do IPVS, sem oferecer riscos à pele.



Roupa com capuz nível B TRELLCHEM SPLASH 900

ANSELL

Proteção química para os Tipos 4, 5 e 6 / Nível 2 e 3, Nível C e D pela NFPA e EPA. 100% Polietileno de alta densidade com aplicação de polietileno sobre o tecido, gramatura 71 g/m², cor amarela. Fechamento frontal com zíper, pala e Velcro®. Elástico nos punhos, tornozelos e capuz. Costura Termosselada. Nível 3 da ISO 27065

Roupa sem bota e com capuz nível D Tyvek - TYCHF5S

DuPont

Proteção química para os Tipos 4, 5 e 6 / Nível 2 e 3, Nível C e D pela NFPA e EPA. 100% Polietileno de alta densidade com aplicação de polietileno sobre o tecido, gramatura 71 g/m², cor amarela. Fechamento frontal com zíper, pala e Velcro®. Elástico nos punhos, tornozelos e capuz. Costura Termosselada. Nível 3 da ISO 27065

Roupa nível B com capuz TRELLCHEM SPLASH 600

ANSELL

Proteção contra respingos químicos na configuração "Macacão". Esta roupa é indicada para proteção dos usuários em operações como: carregamentos, contenções de derramamentos ou transbordos de produtos químicos.

- Tamanhos: P a XXG.



Roupa Nível A proteção contra químicos e gases TRELLCHEM NEO ANSELL

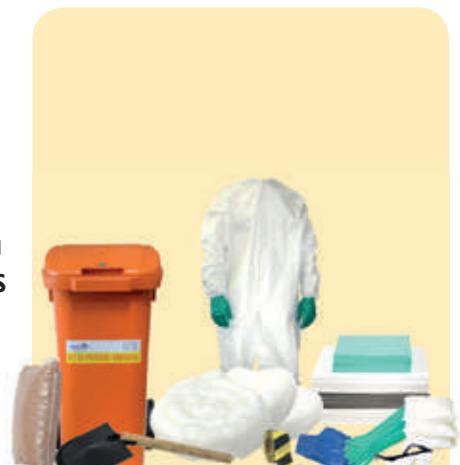
Traje encapsulado com visor rígido, hermeticamente vedado para proteção dos usuários contra riscos químicos e gases tóxicos. Com luvas intercambiáveis, sistema baioneta e opções com meias ou botas acopladas.

- Tamanhos: P a XXG.



Traje encapsulado com visor rígido, hermeticamente vedado para proteção dos usuários contra riscos químicos e gases tóxicos. Modelo resistente a chamas repentinas, com possibilidade de reparos, luvas intercambiáveis, sistema baioneta e opções com meias ou botas acopladas.

- Tamanhos: P a XXG.



3650 458 - Linha Branca
3650 459 - Linha Cinza
3650 460 - Linha Verde

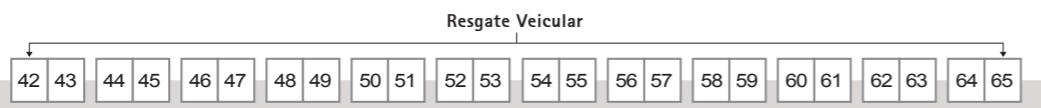
Kit Container para Petróleo e Derivados - 240 Litros

Desenvolvida para a absorção de derivados de hidrocarbonetos (petróleo e derivados) e óleos lubrificantes.

- Mantas absorvente medindo 40 x 50 x 0,4 cm;
- Travesseiros absorvente medindo 23 x 23 x 0,5 cm;
- Cordão absorvente medindo 1,2 x 0,076 m;
- Turfas orgânicas de 3 kg;
- Óculos de segurança;
- Pares de luvas nitrílica;
- Roupas de proteção tipo Tyvek;
- Sacos em polietileno de 20 litros p/ descarte;
- Enxada anti-faísca cabo curto;
- Pá anti-faísca cabo curto;
- Container em PEAD de 240 LITROS identificado: "KIT DE PROTEÇÃO AMBIENTAL"

OBS: Consulte sempre a Tabela de Permeação Química.

OBS: Consulte sempre a Tabela de Permeação Química.



Estabilização Estrutural Proteção Química Bonecos para Treinamento



Resgate Aquático

ROUPA SECA | ROUPA E MACACÃO DE NEOPRENE



3650 063

Roupa Seca Viking Haztech Ansell

- Material (TPU) tem um forro de náilon para melhor conforto, e dispõe de costuras soldadas de alta frequência para sua máxima segurança;
- Costuras de alta frequência, que garantem sua máxima segurança;
- Válvula do braço esquerdo permite saída do ar e alívio da pressão interna da vestimenta para aplicação de técnicas de mergulho;
- Válvula do peito controla manualmente a entrada de ar para técnicas de flutuamento e mergulho;
- Boa performance em mergulhos à baixas temperaturas (inferiores a -40°C);
- Peso: 483 g/m².



3630 121

Roupa Rocas 5 mm FUN DIVE

- Neoprene Plush 5 mm;
- Zíper Frontal;
- Zíper nas extremidades;
- Proteção emborrachada nos joelhos e ombros;
- Cor única: preto com azul;
- Tamanhos: XS, S, M, ML, L, XL e XXL.
- Macacão de neoprene de 2, 3 ou 5 mm;
- Revestimento de poliamida em ambos os lados;
- Zíper nas costas, reforço nos ombros;
- Pernas, parte anterior e posterior, em Powertex, material altamente resistente a objetos cortantes e abrasão;
- Cor: vermelho ou preto;
- Tamanhos: 2, 3, 4, 5, 6 e 7;
- Outros tamanhos sob consulta.



3630 106

Macacão para mergulho padrão Bombeiros ÁGUA RARA

- Desenvolvido para salvamento aquático;
- Tamanho único com ajuste de cabeça regulável



3630 029

Roupa Seca para mergulho X DRY (térmica) FUN DIVE

- Cor: preto com detalhes em azul;
- Tamanhos: S, M, ML, L e XL;
- Selantes de silicone com sistema de troca rápida, punhos e pescoço;
- Conjunto de válvulas SO TECH;
- Material trilaminado com reforço em CORDURA 1000 (Nylon®);
- Torso telescópico com dobra de ajuste na região do abdômen e da cintura;
- Zíper seco metálico frontal/transversal de alta resistência.

Resgate Aquático

CAPACETE | COLETE | APITO | SACO ESTANQUE | SACO PARA CORDAS



3620 029

Capacete para Resgate Aquático RQ3

- Desenvolvido para salvamento aquático;
- Tamanho único com ajuste de cabeça regulável



3620 010

Apito Canadense FOX 40



3620 153

Saco para resgate com corda flutuante

- Cordura 500 (Nylon®);
- 20 m de corda de 10 mm FLUTUANTE (cor branca);
- Fitas refletivas;
- Fitas de prolipopileno;
- Fivelas e engates de poliamida (Nylon®);
- Tela para escoamento rápido de água;
- Mangueira para transporte no fundo que protege a corda do atrito com o chão e outras superfícies;
- Espuma flutuadora;
- Costura reforçada com pesponto;
- Certificação ISO 9001;
- Peso: 1.100 g.
- Cor: amarelo com vermelho.



3620 163
**Coletes
Salva-vidas
(Jet Ski)**



3620 006
**Colete para
resgate
aquático**

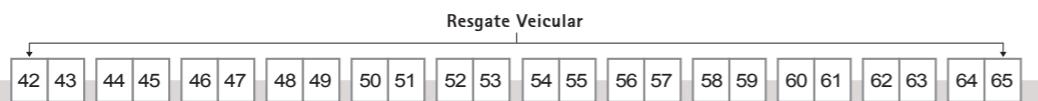
- Colete para operações de salvamento aquático;
- Tecido de poliéster 600 resinado;
- Fitas de polipropileno 25 mm;
- Fivelas e reguladores de poliamida (Nylon®);
- Zíper 05 VSLON®;
- Enchimento de manta de polietileno expandido com 4 cm;
- Células fechadas;
- Impermeável - Densidade média 30 kg/m³;
- Colete tamanho único;
- Fechamento por zíper de VSLON® e cinto Trident, regulagem nos ombros e laterais;
- Fitas de fixação auxiliar nas laterais;
- Fitas refletivas;
- 2 bolsos com fechamento por Velcro® e fecho de segurança, com mosquete e fixação destacável para apito;
- Capacidade de carga de teste 100 kg;
- Cor: vermelho com amarelo.



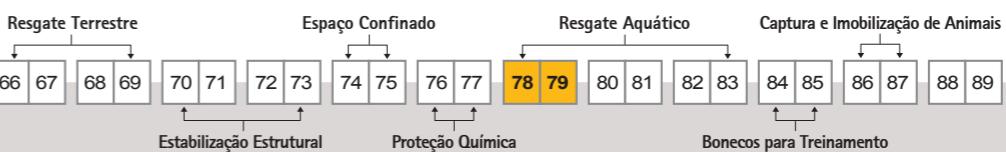
3620 181

Saco Estanque 30 litros

- Tecido de poliéster de alta tenacidade com tratamento anti-wicking, que evita a impregnação de sujeira pelo tecido aumentando sua durabilidade;
- Disponível nos tamanhos: 2, 6 e 16 Litros.



78



79



Resgate Aquático

PUÇÁ | NADADEIRA | PRANCHA | CINTO | FLUTUADOR



3620 168

Puçá para resgate aquático com uso de helicóptero

Equipamento destinado para operações de salvamento e resgate de vítimas de arrastamento, afogamento e naufrágios.

- Aro de alumínio com 120 cm de circunferência;
- Aro de alumínio com 80 cm de circunferência;
- Altura total de 150 cm;
- Peso total de 20 kg;
- Capacidade de carga para 500 kg ou 03 pessoas;
- Rede de poliamida (Nylon®) seda, 4 mm com malhas de 8 cm;
- Quatro alças confeccionadas com cinta de poliéster de 50 mm, com carga de ruptura de 2 toneladas;
- Seis cintas de poliéster de 50 mm, com carga de ruptura de 2 toneladas compõem as estruturas laterais do Puçá;
- Um estropo confeccionado com cinta de poliéster de 50 mm, com carga de ruptura de 5 toneladas;
- Argola oval de aço forjado com capacidade de carga para 1,5 tonelada utilizada para conexão no gancho de carga da aeronave;
- Gancho com destorcedor de aço forjado para carga de 1,5 tonelada;
- Flutuador de Polipex;
- Bolsa de vinil flexível com zíper nº 10;
- Solas de borracha EVA – Borracha expandida de células fechadas, alta dureza e alta resistência.



3634 079
Nadadeira de engate rápido - DaFin



3634 021
Nadadeira Sprinter
Nadadeira de borracha, resistente e confortável. Tamanhos: XS, S, M, L, XL e 2XL.



3620 013
Prancha para resgate (jet ski) - SLED SOSSul

- Peso aproximado: 18 kg;
- Comprimento: 150 cm;
- Largura: 80 cm;
- Espessura: 80 mm;
- Cores: Fundo vermelho, com revestimentos em EVA nas cores preto, amarelo e vermelho;
- Fundo branco, com revestimentos em EVA.



3620 143
Cinto para Resgate Aquático e Terrestre Sling



3620 256
Flutuador Life Belt
Rescue Race



BOTE | PRANCHÃO | PROTETOR DE HÉLICE | TANQUE | REMOÇÃO DE CADÁVER

3620 253

Bote de resgate MILPRO 380 Zodiac



3620 252
Protetor de hélice para botes de salvamento aquático Rescue Race



3620 250

Pranchão para salvamento aquático bico pontudo
Rescue Race

3620 251

Pranchão para salvamento aquático bico redondo
Rescue Race



3620 161
Bote minibalsa Inflável para salvamento - 2,4 m



3620 254
Tanque de combustível flexível para botes de salvamento
Rescue Race



3620 014

Barco para remoção de cadáver



Resgate Aquático

DIF | MANTA | CABO DE RESGATE | CATARAFT | BOLSA | FACA



3620 058

DIF SRTx3 – Dispositivo Individual de Flutuação

- Peso (sem acessórios): 1,2kg;
- Flutuabilidade: 11,5 kg;
- Material principal: tecido em cordura 500 R.



3620 062

Manta de organização de equipamentos

RQ3Br

- Acessórios:
- 3 bolsinhas P 20cm x 14cm x 05cm;
- 1 bolsinha G 20cm x 42cm x 05cm;
- 2 fivelas de engate rápido de 50mm;
- Todas as bolsinhas com zíper YKK;
- Fitas refletivas;
- Alças para 15 mosquetões;
- Alça de transporte;
- Tecido em cordura 500 R.

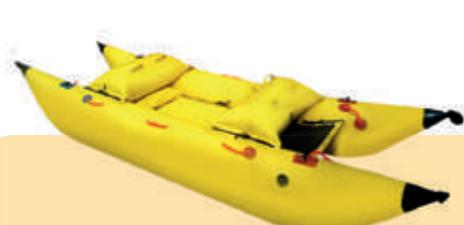


3620 065

Cataraft de resgate

RQ3Br

- Comprimento: 3,35m;
- Largura exterior: 1,62m;
- Largura interior: 0,70m;
- Capacidade máx.: 02 remadores + 01 tripulante (vítima);
- Material: PVC náutico SP 1800 ou SP 1350;
- Sem motor, à base de remo;
- Peso: 19 kg.



3620 065

Cataraft de resgate

RQ3Br

- Comprimento: 3,35m;
- Largura exterior: 1,62m;
- Largura interior: 0,70m;
- Capacidade máx.: 02 remadores + 01 tripulante (vítima);
- Material: PVC náutico SP 1800 ou SP 1350;
- Sem motor, à base de remo;
- Peso: 19 kg.



3620 061

Saddle Bags

RQ3Br

- Cinto de quadril ou para embarcação;
- Fivelas e passadores em poliamida 6.6;
- Fita refletiva;
- Flutuadores no fundo e ao redor do corpo;
- Corda kernmantle, flutuante em 100% polipropileno;
- Material principal saco: tecido em cordura 500 R.



3620 064

Faca de resgate/emergência para DIF

RQ3Br

- Lâmina:
- - Aço inox 420;
- - Comprimento 8,9 cm;
- - Lâmina serrilhada com ponta;
- - Cortador de cinto;
- - Punho com revestimento de poliuretano.
- Comprimento faca com bainha: 18,5cm;
- Comprimento 7,5 cm;
- Lâmina serrilhada com ponta;
- - Aço inox 420;
- Bainha:
- - Em ABS;
- Engate para fixação.



3620 055

Capacete RQ3Br Storm

RQ3Br

- Capacete de resgate aquático
- Casco forte e leve em ABS com 11 orifícios de ventilação e deságue;
- Forro em espuma EVA com acabamento prensado por calor;
- Regulagem jugular com fixação em quatro pontos;
- Certificação CE EN 1385;
- Tamanho: Único, ajustável;
- Peso: 400 gramas.



3620 054

Capacete RQ3Br Storm Alpha

RQ3Br

- Casco forte e leve em ABS com 11 orifícios de ventilação e deságue;
- Regulagem de tamanho interna por catraca aperfeiçoado;
- Forro em espuma EVA com acabamento prensado por calor;
- Regulagem jugular aperfeiçoado com fixação em seis pontos;
- Certificação CE EN 1385.



3620 056

Viseira removível para capacete

RQ3Br

- Viseira produzida em tecido cordura e espuma;
- Flexibilidade permite posicionamento ... sem remover;
- Fixação no capacete com faixa de velcro.



3620 060

Roupa Seca para resgate aquático superfície)

OS Systems

- Tecido exterior produzido de um laminado de três camadas de micro denier nylon/ poliéster, uma membrana barreira impermeável e respirável e uma camada interna de tecido tricot;
- Áreas de maior desgaste (assento, canelas/joelhos e cotovelos) reforçadas com tecido 500 denier Cordura™;
- Fita refletiva nos braços inferiores.

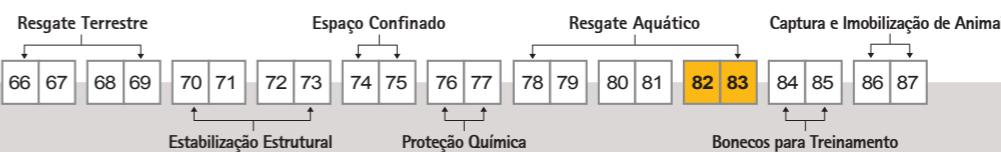
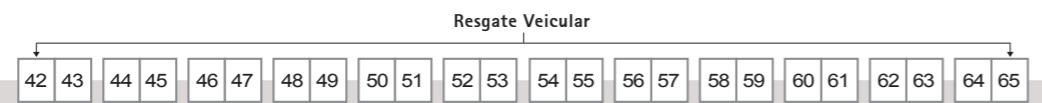


3620 059

Roupa Seca para resgate aquático (superfície)

OS Systems

- Materiais: tecido 210 denier High Count nylon, 210HC™ de alta tenacidade com alta resistência à perfuração e abrasão;
- Áreas de maior desgaste (assento e joelhos) reforçadas com tecido Cordura®;
- Fita refletiva nos braços inferiores;
- Costuras duplas, reforçadas e seladas por fusão para garantir impermeabilidade.





Bonecos para treinamento

BONECO

4790523 - 50 kg - 4790525 - 70 kg

Boneco para treinamento de Resgate Terrestre/Hazmat – Uso Geral

Ruth Lee

O manequim mais versátil para todos os cenários de resgate e emergência, incluindo: espaço confinado, USAR, resgate veicular, perigos químicos/biológicos – assegurando treinamentos efetivos e realísticos.

Agora construído no mesmo poliéster retardante de chama utilizado nos coletes balísticos da polícia, que normalmente tem 4 vezes a força e resistência à abrasão de lona 16oz ou P.V.C (os materiais utilizados anteriormente) - tornando os manequins ainda mais fortes do que antes.

- Peso anatomicamente distribuído, representando uma pessoa inconsciente;
- Fácil de guardar, manusear e pendurar para secar;
- Forte o bastante para ser enterrado sob vergas de concreto ou de aço (esses manequins são realmente fortes);
- O poliéster é à prova d'água, tornando-o adequado a cenários molhados ou sujos, como Hazmat / CBRN, pois pode ser mais facilmente limpo e seco do que os modelos em lona;
- Suporta “ser atropelado” por um veículo 4x4 e ser jogado do 2º andar em um piso de concreto sem nenhum dano;
- Juntas do corpo macias eliminam o risco de contusões, algo comum ao utilizar manequins de plástico;
- Acessórios que aumentam a vida útil do manequim, como: protetores de arrasto, capas e botas (adquiridos separadamente).



Boneco para treinamento de Resgate Terrestre multitrauma 30/50 kg

Ruth Lee

Modelo derivado do Boneco de Uso Geral, possui o braço direito e a perna direita removíveis para a simulação de completa ou parcial de amputação na vítima e com orifício de empalamento.



Boneco para treinamento com fogo – Fire House 10 a 70 kg

Ruth Lee

O Manequim Fire House demonstra um bom equilíbrio entre temperatura e resistência à abrasão. Eles são perfeitos para treinamentos de incêndio em geral e representa um produto muito durável. Desenvolvido para suportar temperaturas entre 140 e 160°C.



Boneco para treinamento de Resgate Aquático – Vítima Consciente – 40 kg

Ruth Lee

Oferece um peso desafiador a ser retirado da água, e ao mesmo tempo é leve o suficiente para ser manuseado quando seco. Imita o movimento e peso de arraste de uma vítima real na água e pode alternar entre flutuação vertical e horizontal.



Boneco para treinamento de Resgate Aquático – Vítima Consciente – 20 kg

Ruth Lee

Ideal para treinamentos de resgate com botes infláveis e Jet Ski em águas agitadas. Abre uma variedade de novos cenários de treinamentos anteriormente impossíveis com vítimas voluntárias.

Bonecos para treinamento

BONECO | CAIXA DE SOM | MÁSCARA | INDICAÇÃO DE USO

4799 993

Boneco Corpo Inteiro para RCP

Ruth Lee



Boneco para RCP corpo inteiro para uso dentro ou fora das salas de aula, permite treinamentos realísticos em situações como: espaços confinados ou com o boneco preso sob um veículo, estruturas colapsadas, etc.

4799 997

Caixa de som com gravador + Capuz para bonecos de treinamento

Ruth Lee



A ShoutBox é um gravador de voz interativo que permite ao instrutor gravar uma mensagem específica para o exercício de treinamento do dia, o instrutor pode fazer o manequim gritar uma mensagem pré-gravada aos resgatistas, ou fazer sons de tosse para alertá-los de sua presença.

Boneco para treinamento de Resgate Bariátrico 180 kg

Ruth Lee

O manequim Bariátrico tem um manuseio muito desafiador, não sendo apenas muito pesado, mas também muito volumoso. Ele foi desenvolvido para equipes de resgate de pelo menos de 4 a 6 pessoas.

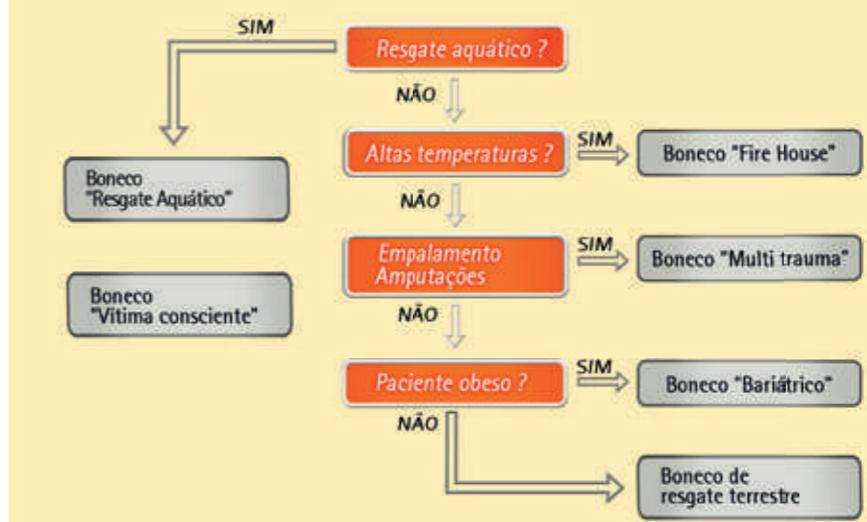
Máscara facial para bonecos de treinamento

Ruth Lee



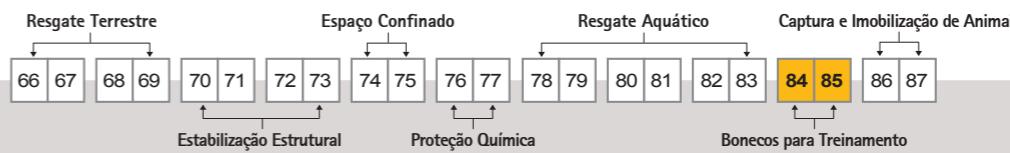
Desenvolvidos para proporcionar um cenário de treinamento mais realístico, a máscara facial desliza sobre face do manequim e possui fixação por Velcro® para uma fácil instalação.

INDICAÇÃO DE USO



A Ruth Lee desenvolve e fabrica uma linha completa de bonecos para treinamentos de resgate, possui mais de 30 anos de experiência, é líder de mercado no Reino Unido, vastamente reconhecida pela qualidade de seus produtos e chega ao Brasil através da SOSSul Resgate para proporcionar cenários de treinamento mais realísticos aos profissionais que salvam vidas.

Para ajudá-lo a escolher qual boneco de treinamento é mais adequado para sua atividade, utilize a tabela ao lado:





Captura e Imobilização de Animais

PROJETOR DE DARDOS | ZARABATANA | PUÇÁ | ROUPA DE PROTEÇÃO

1135 029

Projeto de Dardos

Dardos lançados mediante gás N20 ou CO2.

Cano com adaptador para calibre 11 e 13 mm e de fácil manuseio. Regulagem de pressão rápida e contínua. Posição do manômetro visível, permitindo a dosificação extra do gás. Características:



1135 004

Zarabatana para dardos tranquilizantes

Zarabatana de longo alcance. sendo:

- Comprimento: 900 mm;
- Peça de alongamento: 850 mm;
- Alcance: 5 a 7 m;
- Com peça de alongamento: 10 a 12 m;
- Kit básico:**
- 1 Estojo;
- 1 Tubo de alumínio de 90 cm com bocal;
- 1 Peça de alongamento de 85 cm;
- 2 Dardos "Mini-Ject" 2ml, Art. 3094;
- 3 Dardos "Mini-Ject" 3ml, Art. 3095;
- 3 Agulhas 35 mm, Art. 3068;
- 2 Agulhas 25 mm, Art. 3069;
- 2 Estabilizadores "Mini-Ject", Art. 3092;
- 1 Cartucho de gás de isqueiro, Art. 5020.



1135 011

Puçá

- Rede Puçá (Pássagua);
- Arco de aço com pintura eletrostática a pó e proteção plástica;
- Arcos parafusados para facilitar a troca das telas (sacos);
- Cabo de alumínio anodizado, obturador de borracha;
- Tela altamente resistente com fio de poliamida (Nylon®).



1135 024

Roupa de proteção contra abelhas

Vestimenta de segurança para apicultor contendo:

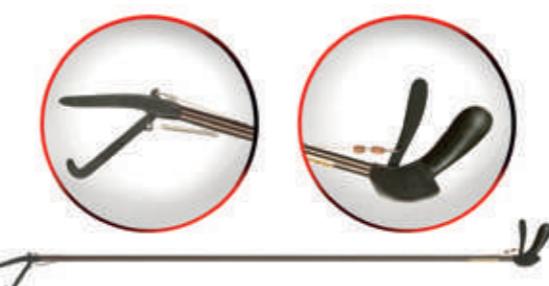
- 1 calça de tecido Brim 100% algodão;
- 1 jaleco de tecido Brim 100% algodão com elástico nos tornozelos e na cintura, possuindo fechamento através de amarras no pescoço e elástico nos punhos e na cintura;
- Chapéu de palha duplo com protetor facial e com tela;
- 1 par de luva nitrílica.



Comprimento: 1.130 mm; Peso: 2.600 g; Alcance: 60 m.
Obs: neste rifle se adaptam todos os dardos, tanto de alumínio como de poliamida (Nylon®), inclusive de outras marcas.

Captura e Imobilização de Animais

PINÇÃO | LAÇO | REDE



1135 032

Pinção para répteis

Confeccionado com alumínio de alta resistência com cabos de aço e plastificado. Apresenta um dispositivo de travamento e soltura de laço de forma rápida e segura.

Comprimento de 150 cm e peso de 1.125 g.



1135 012

Laço (cambão)

1135 026

Gancho para cobras

- Gancho para serpentes, com regulagem;
- Comprimento: de 45 a 100 cm (com regulagem);
- Peso: 210 g.



1135 010

Rede de arremesso c/ chumbo nas bordas

Rede de arremesso para captura de pequenos animais com as seguintes especificações:

- Medidas: 240 x 240 cm;
- Peso: 1100g
- Malha 50 mm;
- Fio de nylon 3,5 mm.

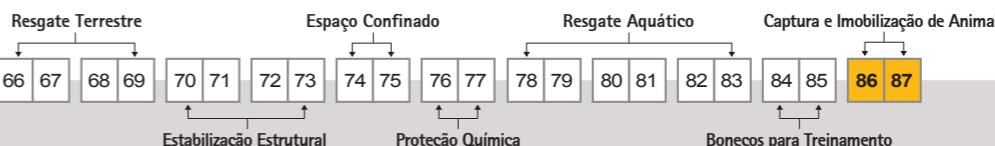
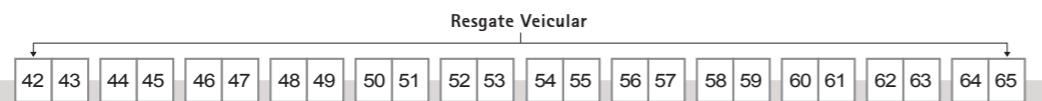


1135 008

Pinção para captura de mamíferos - 90 cm

O seu uso é recomendado em animais até o porte de um gato. Apresenta sistema de travamento seguro e fácil, tanto para prender, quanto para soltar.

As pinças tem uma abertura proporcional ao pescoço dos animais e nas extremidades podem ser colocados adaptadores para melhor imobilização e segurança em qualquer diâmetro do pescoço. Medida: 90 cm.





Pranchas e Macas

KIT CIPA | PRANCHA

2310 007 Kit CIPA - SOSSul



IMOBILIZAÇÃO

Atadura de crepe.....10 cm x 3 m....6 rolos
Bandagem triangular (algodão). 1 x 1 m....2 unidades
Colar cervical de resgate.....P....1 unidade
Colar cervical de resgate.....M....1 unidade
Espiradrapo.....10 cm x 4,5 m....1 rolo
Prancha longa de madeira1 unidade
Tala para immobilização e resgate.....S....1 unidade
Tala para immobilização e resgate.....P....1 unidade
Tala para immobilização e resgate.....M....1 unidade
Tala para immobilização e resgate.....G....1 unidade
Talafix Infantil.....25 x 5 cm....2 unidades
Talafix de dedo20 x 2 cm....2 unidades

TRAUMA Kit Queimados

(Estojo marrom)
Atadura de rayon.....7,5 cm x 5 m....1 rolo
Manta aluminizada.....2,10 x 1,40 m....1 unidade
Prot. Queimaduras e viscerões 1,20 x 0,90 m....1 unidade

VIAS RESPIRATÓRIAS

(Estojo azul)
Pocket Mask.....1 unidade

ACESSÓRIOS (Estojo preto)

Abaixador de língua (espátula de madeira)...5 unidades
Curativo tipo band aid.....10 unidades
Esfigmomanômetro1 unidade
Estetoscópio1 unidade
Gaze estéril7,5 x 7,5 cm c/5 unid....4 pacotes
Gorro cirúrgico descartável1 unidade
Lanterna para pupila.....1 unidade
Luva de procedimento.....5 pares
Luva estéril nº 8.....1 unidade
Máscara cirúrgica descartável.....1 unidade
Micropore.....2,5 cm x 10 m....1 rolo
Óculos de proteção1 unidade
Pinça anatômica1 unidade
Sache de álcool.....5 envelopes
Saco plástico para descarte15 litros....1 unidade
Termômetro1 unidade
Tesoura ponta romba (multiuso).....1 unidade
Almotoliás (vazias)2 frascos

2310 001
Prancha de compensado naval Adulto
SOSSul



- Comprimento: 1,85 m;
- Largura: 45 cm na parte superior e 40 cm na parte inferior;
- Espessura mínima: 20 mm;
- Resistência: 120 kg.

2310 022

Prancha longa em polietileno B-BAK
Spencer



- Polietileno de alta densidade, completamente reciclável e moldado numa única peça.
- Dimensões: 405 x 50 x 1837 mm;
 - Peso: 6,7 kg;
 - Capacidade: 180 kg;
 - Temperatura de operação: de -20°C a +60°C.

2310 027
Maca rígida Tango adulto e pediátrico
Spencer

Quando se trata de emergência médica, é de grande importância otimizar espaços de apropriação e satisfazer todos os requisitos para equipamento de salvamento ergonomicamente avançado. Espaço e desempenho otimizados são a linha traçada pela Spencer ao oferecer a nova maca rígida Tango. Um novo design que traz solidez dinâmica, espaço e desempenho e ao mesmo tempo estabelece um novo padrão para planos rígidos de alto desempenho. Uma idéia exclusiva que permite dois perfis diferentes (adulto e pediátrico) num único produto, reduzindo custos e volume de armazenagem.



2310 026
Prancha de recuperação Total
Spencer

A Total é uma prancha de salvamento mais robusta, versátil e compacta do mercado. Fabricada com plástico especial e durável no qual foi utilizado um tratamento térmico especial que melhora a característica da memória elástica. É revolucionária pelo fato dessa maca cesto poder ser armazenada numa mochila quando não está sendo utilizada. Garante ao paciente immobilização, proteção e segurança.



2310 028
Maca Série 100
Spencer

A estrutura de alumínio é caracterizada pela sua leveza e robustez e está ligada a separadores em aço inoxidável para tornar toda a estrutura da Série 100 completamente à prova de ferrugem.



2310 053
Maca-cesto divisível Twin Shell
Spencer

- Proteção de bloqueio para o mecanismo de fecho;
- Partes conectáveis em aço;
- Maca em polietileno de alta densidade;
- Comprimento: 2150 mm;
- Capacidade: 280 kg;
- Largura: 640 mm;
- Altura: 190 mm;
- Peso: 17 kg.

2310 025
Maca-cesto Universal Shell
Spencer

Projetada para suportar as mais difíceis situações de emergência e ideal para operações de salvamento em minas, nas montanhas e na água.



2310 042
Cadeira para resgate e elevação EVA
Spencer

Conforto para pacientes e melhores condições de trabalho para os operadores. Esse novo equipamento está um passo à frente das cadeiras convencionais para resgates. Desenvolvida com um sistema de transporte com diferentes funcionalidades. A Cadeira Eva caracteriza-se pela sua forma compacta e flexibilidade de utilização. Nas escadas, o esforço é reduzido devido ao sistema de cinto passivo que permite à cadeira deslizar escada abaixo em segurança e mover-se na horizontal e em terrenos desníveis graças às suas rodas de grandes dimensões.



2310 024
Maca articulada retrátil CROSS

Spencer

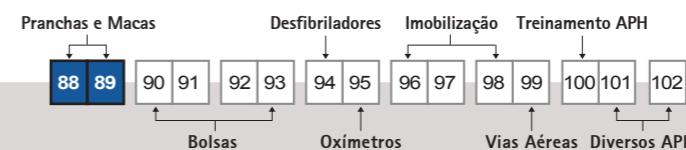
- Maca articulada com alturas ajustáveis;
- Comprimento: 1970 mm;
- Comprimento recolhido: 1465 mm;
- Largura: 570 mm;
- Peso: 38,7 kg;
- Capacidade: 160 kg;
- Rodas: 200 mm (dianteiras fixas, traseiras auto-orientáveis);
- Travões: posterior;
- Altura de carga: de 480 a 750 mm;
- Barras laterais reclináveis;
- Comprimento: 630 mm;
- Altura: 180 mm.



2310 023
Maca articulada retrátil CARRERA

Spencer

- Comprimento: 1970 mm;
- Largura: 570 mm;
- Peso: 35 kg;
- Capacidade: 160 kg;
- Rodas: 200 mm;
- Travões: posterior;
- Altura de carga versão baixa: de 500 a 650 mm;
- Altura de carga versão elevada: de 590 a 740 mm.





Bolsas

SOCORRISTA | DESASTRE | IMOBILIZAÇÃO | COLAR CERVICAL | TRANSPORTE



2330 012 - Vermelha

2330 009 - Azul

Bolsa Socorrista

Bolsa para transporte de material de emergência médica pré-hospitalar, fabricada em nylon, à prova d'água na cor vermelha ou azul, medindo aproximadamente 62 cm de comprimento, 30 cm de largura por 24 cm de altura. Contém quatro bolsos externos sendo dois nas laterais, um na parte da frente e um na parte de trás.



2330 014

Bolsa Kit de imobilização e resgate Master

Contém:

- Colares Cervicais
- Bandagem Triangular
- Talafix
- Ataduras
- Espadrados
- Pocket Mask
- Atadura de Rayon
- Bisturi, Micropore
- Estetoscópio
- Gaze estéril
- Termômetro
- Óculos de proteção
- Lanterna Óptica
- Bandagem Infantil
- ANBUS Adulto e Infantil
- Sondas endotraqueais
- Cânulas de GUEDEL
- Seringas com agulhas
- Luvas de procedimento
- Espátulas de madeira
- Esgifmomanômetro
- Estojo Kit Parto.
- Estojo Cirurgia descartável
- Manta térmica aluminizada
- Máscara cirúrgica descartável
- Protetor de queimaduras e eviscerações



2330 005

Bolsa Kit Desastre (múltiplas vítimas)

Contém:

- 1 bolsa de acondicionamento;
- 1 caixa de luva de procedimento;
- 15 coletes de identificação (5 cores);
- 5 pranchetas;
- 4 lonas plásticas 4 x 5 m (preta, vermelha, amarela e verde);
- 3 cobre-corpos;
- 100 cartões de triagem.



2330 004 - TAM. M
2330 006 - TAM. G

Bolsa para transporte de medicamentos

- Confeccionada em courvin na cor vermelha;
- Comprimentos: P = 29 cm e G = 36 cm;
- Altura: P = 22 cm e G = 28 cm;
- Largura: P = 11 cm e G = 12 cm;
- Parte interna, tamanho P com 2 divisórias e G com 3 divisórias centrais com um sistema confeccionado com elástico de 25 mm de largura com capacidade para acondicionar um total de 100ampolas (tam. P) e 190 (tam. G).



2330 021 - Vermelha
2330 011 - Azul

Bolsa para colar cervical e talas



2330 004 - TAM. M
2330 006 - TAM. G

Bolsa para transporte de medicamentos

- Confeccionada em courvin na cor vermelha;
- Comprimentos: P = 29 cm e G = 36 cm;
- Altura: P = 22 cm e G = 28 cm;
- Largura: P = 11 cm e G = 12 cm;
- Parte interna, tamanho P com 2 divisórias e G com 3 divisórias centrais com um sistema confeccionado com elástico de 25 mm de largura com capacidade para acondicionar um total de 100ampolas (tam. P) e 190 (tam. G).



2330 021 - Vermelha
2330 011 - Azul

Bolsa para colar cervical e talas

Bolsas

NURSE KIT |POCHETE | BOLSA VAZIA | ESTOJO | REFIL



2330 007

Bolsa NURSE KIT com materiais

Bolsa Confeccionada em material sintético nas cores: vermelha, branca e azul marinho com forro em nylon na cor cinza.

Dimensões: 28 cm x 21 cm x 11 cm.

Produtos que compõem o kit:

- 3 Pares de luvas de procedimento;
- 2 Ataduras crepe 10 cm x 3 m;
- 3 Pacotes compressa de gaze;
- 1 Rolo esparadrapo 5 cm;
- 1 Micropore 2,5 x 10 m;
- 1 Caixa (band aid) c/ 35 unidades;
- 1 Óculos de proteção;
- 1 Bandagem triangular;
- 1 Kit pressão;
- 1 Termômetro;
- 1 Pinça anatômica ;
- 1 Pratik mask;
- 1 Cobertor térmico;
- 1 Lanterna;
- 1 Caneta;
- 1 Bloco para anotações;
- 2 Álcool swab;
- 1 Tala com EVA ;
- 1 Tala moldável, em alumínio, revestida nos dois lados em espuma - dedo 10 x 2 cm;
- 1 Tala moldável, em alumínio, revestida nos dois lados em espuma - dedo 20 x 2 cm;
- 1 garrote;
- 1 Seringa de 5 ml com agulha;
- 1 Seringa de 10 ml com agulha;
- 1 Seringa de 20 ml com agulha.



2330 013

Bolsa (tipo pochete) para primeiros socorros – com materiais

Contém:

- 1 Bolsa (tipo pochete) para acondicionamento e transporte;
- 2 Rolos de atadura de crepe de 10 cm X 3 m;
- 1 Bandagem triangular 1,00 X 1,00 m;
- 1 Conjunto Talafix (para dedo) 10x2, 20x2 cm;
- 1 Rolo esparadrapo 2,5 cm x 0,90 m;
- 1 Tesoura ponta romba;
- 3 Pacotes de gaze estéril 7,5 x 7,5 cm - pacote c/ 05 undades;
- 3 Pares de luvas de procedimento tamanho M;
- 1 Pratik Mask (máscara de RCP descartável);
- 1 Cobertor térmico aluminizado;
- 1 Protetor de queimaduras e eviscerações.



2330 100

Bolsa (tipo estojo) Kit Parto

Kit que contém os materiais necessários para a realização de um parto emergencial em ambiente pré-hospitalar, acondicionado em estojo.

Cada estojo contém:

- 1 Bisturi Estéril;
- 1 Bracelete de identificação;
- 2 Clamps Umbilical;
- 1 Lencol descartável;
- 1 Saco plástico leitoso;
- 1 Absorvente Higiênico;
- 1 Avental descartável;
- 2 pacotes Gaze Estéril 7,5cm x 7,5cm;
- 1 Campo operatório;
- 2 pares Luvas de procedimento;
- 2 Saches álcool.



2390 711

Refil Kit Parto de emergência



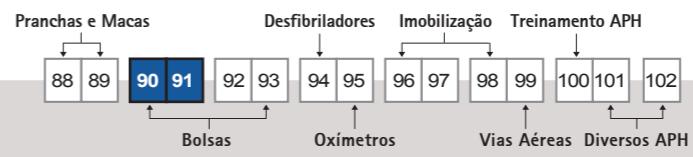
2330 017

Bolsa vazia (tipo pochete) para primeiros socorros sem materiais



2330 016

Bolsa vazia NURSE KIT





Bolsas

SPENCER®

MOCHILA | BOLSA | BOLSA DE CINTURA e PERNA



2330 119
Mochila multiuso R-aid Pro
Spencer



2330 108
Mochila de emergência profissional Mark
Spencer

A R-aid Pro é uma mochila de emergência multiuso; extremamente espaçosa e versátil, indicada para serviços gerais de emergência. Comporta seis bolsas de diferentes cores, permitindo organizar equipamentos de emergência e fáceis de colocar com bandas de Velcro®. O sistema de fixação permite remover qualquer bolsa de qualquer posição sem interferir com as outras. A Bolsa R-aid Pro inclui também mais dois compartimentos removíveis: o primeiro é uma pequena bolsa no topo e o segundo é uma bolsa pequena, anexada à parte frontal, ambas fixadas com fechos. Tiras refletivas para melhorar a visibilidade.



2330 114
Mochila de emergência multiuso R-aid
Spencer



2330 122
Mochila Emergency
Spencer

A R-aid é um produto extremamente versátil, criado para diferentes necessidades. O seu design moderno permite o uso racional dos espaços interiores e exteriores. Fabricado em Cordura, dispõe de bandas reflectoras de grande visibilidade e um fundo em PVC reforçado com borracha protetora. A Mark pode ser usada como mochila ou saco. A Mochila Emergency é funcional, leve, fácil de usar e limpar. Fabricada em nylon, tem um compartimento central no interior, pré-modelada e semi-rígida com três divisórias para armazenar um pequeno tanque de oxigênio e outros aparelhos de ressuscitação e ainda dois bolsos laterais com fechos seguros e de fácil manuseio, graças à tira confeccionada com Velcro®.



2330 139

Mochila Top 500
Spencer



2330 137
Mochila Top 100
Spencer

A evolução contínua de mecanismos de transporte e consequentemente das soluções técnicas e estéticas impuseram na indústria médica o uso de materiais inovadores e de alto padrão. A Spencer, que investe uma quota significativa dos seus lucros em investigação, demonstra a sua capacidade de seguir este processo evolutivo de uma maneira eficiente criando uma coleção de mochilas diversificadas, versáteis, caracterizadas por uma linha profissional e essencial. O resultado é um projecto utilizável para áreas críticas, enfermarias ou visitas domiciliares. Com tecnologia inovadora, o material Cordura, tratado com Teflon e feito através de tripla costura, é acolchoado com Plastizote, que pode facilmente ser controlado e higienizado.



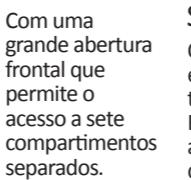
2330 138
Mochila Top 300
Spencer



2330 123
Mochila profissional Minizaino
Spencer



2330 113
Mochila operacional de salvamento Blitz
Spencer



2330 112
Mochila Summit
Spencer

Com uma grande abertura frontal que permite o acesso a sete compartimentos separados. Contém uma alça lateral e superior para ser usado como saco. A mochila perfeita para aqueles que necessitam transportar muitas coisas em pequenos espaços, com o interior modular extremamente versátil sendo uma mochila segura e profissional.

BOLSAS | ESTOJO | BOLSA DE CINTURA | BOLSA PARA Perna | MOCHILA

SPENCER®

Bolsas



2330 121
Bolsa Life 2 Bag
Spencer

A Bolsa Life 2 Bag contém um compartimento central grande e dois bolsos laterais. Existe uma nova parede almofadada removível no compartimento central e está completa com divisões para pequenos acessórios. Este contentor pode ser colocado na parte de cima para deixar espaço para o ressuscitador manual e máscaras. Dentro da aba superior, duas bandas elásticas permitem armazenar diferentes acessórios. Três bolsos sendo um frontal e dois laterais são fechados com fechos protegidos.



2330 136
Bolsa Paramedic
Spencer

A Paramedic é uma linha de bolsas para profissionais, enfermeiros e operacionais de salvamento que necessitam de praticidade, robustez e a possibilidade máxima de organização sem ter de renunciar a um design distinto. Uma profunda investigação dos materiais e da organização interna, para além dos detalhes técnicos e soluções estéticas, tornando-a extremamente válida e útil.



2330 134
Bolsa Blue Bag 1
Spencer



2330 129
Bolsa Blue Bag 3
Spencer



2330 117
Bolsa K6 K Séries
Spencer



2320 043
Mochila Mega Data
Spencer



2330 106
Bolsa M1-M Séries - pencer



2330 102
Bolsa M2-M Séries - Spencer



2330 103
Bolsa M3-M Séries - Spencer

A linha M Séries oferece a solução exata para vários tipos de necessidade. Cada bolsa tem uma cor diferente que permite uma rápida localização. O revestimento externo é em Nylon Ripstop antiriscos e lavável. A parte interna em Tafté Nylon, elásticos e PVC. Indicadas para mochilas, bolsas e sacos. A M1 é apropriada para intubação adulta, M2 intubação pediátrica e M3 para medicamentos e terapêutica.



2330 132
Estojo porta objetos



2330 111
Bolsa de Multi Holster Rimac



2330 110
Bolsa de cintura Rakaia



2330 109
Bolsa de cintura Reuss

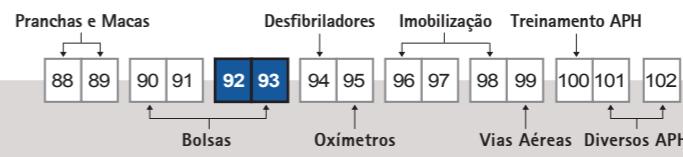


2330 135
Bolsa de cintura Arno



2330 120
Bolsa First Response
Spencer

A First Response é uma bolsa multiuso ideal para paramédicos ou voluntários que necessitem de um robusto transportador para organizar todo o equipamento de primeiros socorros. Fabricado em nylon Oxford antiruptura de fácil lavagem, consiste numa parte inferior rígida e de uma parte superior mole. A parte de baixo, feita em plástico antichoque moldado, está dividida em compartimentos para permitir uma organização correta do conteúdo. Um bolso externo transparente com acesso a partir do interior, permite colocar listas ou personalizar a bolsa de uma forma rápida e segura.





Desfibriladores

DESFIBRILADOR | CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR



SEM CÓDIGO

Desfibrilador HeartStart FR3

Philips

O HeartStart FR3 é o melhor AED profissional da Philips, com recursos avançados para o socorrista profissional. O HeartStart FR3 reduz o tempo de preparo eliminando etapas e ajuda você a iniciar a terapia certa no seu paciente de forma mais rápida.



2340 011

Desfibrilador HeartStart FRx

Philips

O desfibrilador HeartStart FRx incorpora recursos avançados para orientação de vida para ajudar os socorristas no tratamento da causa mais comum de parada cardíaca súbita. Com comandos de voz e design robusto, HeartStart FRx é fácil de configurar e usar. Em cena com policiais, no campo com atletas estudantis ou no trabalho com os funcionários, o desfibrilador HeartStart FRx é a solução para o tratamento da SCA em ambientes e condições muito exigentes para os outros tipos desfibriladores.



SEM CÓDIGO

Cardioversor Desfibrilador HeartStart XL+

Philips

Construído ao longo de 50 anos de experiência da Philips, o HeartStart XL + é projetado para Equipes de Resposta Rápida e Reanimação. Ele contém inovações significativas que podem ajudá-lo a responder aos pacientes em todo o hospital com confiança e eficácia.



2340 032

Cardioversor Desfibrilador Efficia DFM100

Philips

O Efficia DFM100, desfibrilador baixo custo, ajuda você a oferecer cuidados a um preço acessível com a qualidade e confiabilidade comprovada em mais de 1 milhão vendidos no mundo desfibriladores Philips. Configurações do dispositivo variam de um desfibrilador básico para um desfibrilador totalmente destaque / monitor com modo opcional AED, ritmo e parâmetros de monitoramento. Para ajudar a minimizar o tempo e o custo da formação de pessoal, nós projetamos o EFFICIA Tem DFM100 com a mesma interface de utilizador através do hospital e versões SEM.



SEM CÓDIGO

Cardioversor Desfibrilador HeartStart MRx

Philips

Com o primeiro monitor / desfibrilador avançado em rede, o HeartStart MRx incorpora muitos dos mesmos algoritmos, conexões de pacientes e escolhas de configuração como os melhores monitores de cabeceira da Philips.

Oxímetros

CO-OXÍMETRO



2390 922

Co-Oxímetro Rad 5

Masimo

Foi cientificamente e clinicamente comprovado que a tecnologia Masimo SET® proporciona medições precisas de oximetria de pulso durante o movimento e baixa perfusão.

- Dispositivo portátil leve e conveniente, com bateria de longa duração — mais de 30 horas com 4 pilhas AA;
- Predefinições padrão e configuráveis pelo utilizador;

- Até 72 horas de memória para tendências;
- Faça a atualização depois para hemoglobina total, conteúdo de oxigênio, carboxihemoglobina, metahemoglobina e PVI.



2390 919

Co-Oxímetro Pronto

Masimo

Com tecnologia Rainbow para testes específicos e não invasivos de hemoglobina total (SpHb), saturação de oxigênio (SpO2), freqüência cardíaca (FC) e índice de perfusão (PI).



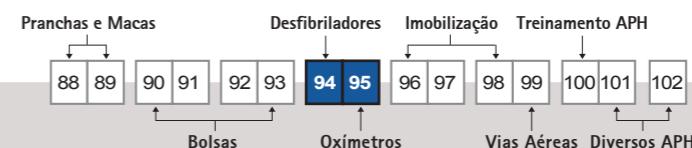
2390 905

Co-Oxímetro Radical 7

Masimo

Mais uma vez elevando a tecnologia ao próximo nível, o Radical-7 alavancava as medições não invasivas revolucionárias da Masimo com uma mudança radical do monitoramento tradicional para uma funcionalidade revolucionária desenvolvida para automatizar o processo de atendimento e permitir ao médico adaptar instantaneamente as necessidades de monitoramento dinâmicas de pacientes e áreas de tratamento individuais.

- Faça a atualização depois para hemoglobina total, conteúdo de oxigênio, carboxihemoglobina, metahemoglobina e PVI.





Imobilização e Transporte

COLAR CERVICAL



Características:

Colar cervical específico para uso pré-hospitalar, com fecho de velcro de largura mínima de 5 cm, confeccionada em polietileno de alta densidade, diversos tamanhos, conforme códigos abaixo:

2320 020

Colar Cervical tamanho Neonatal
Ortopratica



2320 021

Colar Cervical tamanho Infantil
Ortopratica



2320 022

Colar Cervical tamanho PP
Ortopratica



2320 100 - Adulto
2320 110 - Infantil

Colar Cervical multitamanhos NEC UP

Spencer

Fabricado com um novo método de moldagem chamado co-moldagem que liga dois materiais diferentes: um semi-rígido e um estrutural. Flexível, confortável sem qualquer fixação mecânica entre os dois componentes.

2320 023

Colar Cervical tamanho P
Ortopratica



2320 024

Colar Cervical tamanho M
Ortopratica

2330 127 - Adulto
2330 124 - Infantil

Colar Cervical NEC YORK
(5 tamanhos)
Spencer

A estrutura fundamental é concebida através de moldagem por injeção de polietileno de grande densidade, suporta perfeitamente o peso da cabeça, envolvendo o maxilar inferior e as zonas occipitais. Disponível em 5 tamanhos.

Imobilização e Transporte

TALA | KIT DE IMOBILIZAÇÃO



2320 017 - fardo 20x45 cm
2320 019 - fardo 20x90 cm

Talas de papelão (fardo)
SOSSul

Tala para imobilização e resgate, confeccionada em papelão (tipo polionda), medindo aproximadamente 20 cm de largura e 45 cm ou 90 cm de comprimento (dependendo do código) ambas de 2 a 3 mm de espessura.

Talas moldáveis Talafix

Ortopratica



2320 029 - 8 x 30 cm - S



2320 030 - 8 x 53 cm - P



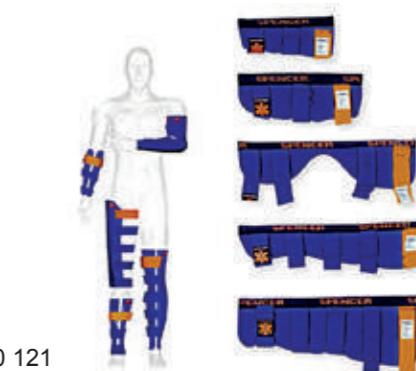
2320 031 - 9 x 63 cm - M



2320 032 - 10 x 86 cm - G



2320 033 - 12 x 120 cm - GG



Tala rígida BLUE SPLINT PRO

Spencer

O sistema de imobilização Blue Splint, com 5 tamanhos, pode ser modelado de acordo com cada caso.

- Dimensões Blue Splint Kit: 640 x 100 x 310 mm;
- Dimensões Blue Splint Pro Kit: 680 x 80 x 350 mm;
- Peso Blue Splint Kit: 1,5 kg;
- Peso Blue Splint Pro Kit: 2,1 kg;
- Temperatura de funcionamento: de -40 a +60° C;
- Temperatura de armazenamento: de -40 a +86° C.



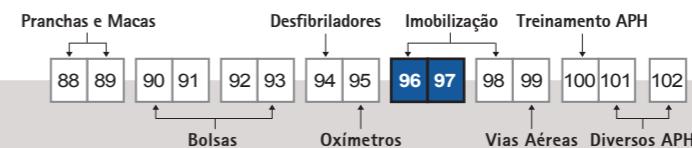
2320 011

Kit de imobilização Multi Splint

Bolsa com materiais para imobilização modelo MULTI SPLINT

Composto de 10 peças:

- 3 imobilizadores de joelho sendo 2 peças (adulto) e 1 peça (infantil);
- 3 imobilizadores de perna e tornozelo;
- 2 imobilizadores de braço e antebraço;
- 2 imobilizadores de mão e punho.



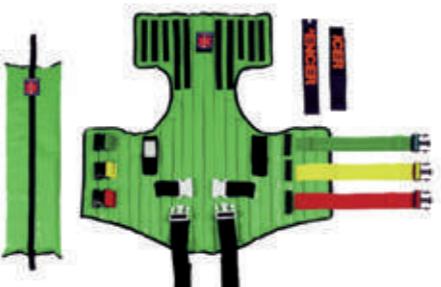


Imobilização e Transporte

COLETE KED | IMOBILIZADOR DE CABEÇA | BANDAGEM TRIANGULAR | CINTO



2320 215 - Pediátrico



2320 047 - Adulto

KED – Colete de imobilização dorsal Sed

Sed Spencer

O dispositivo Spencer é um instrumento para extração e imobilização de coluna, ideal para todas as situações de emergência. Particularmente satisfatório para vítimas encarceradas em veículos, edifícios desmoronados e lugares de difícil acesso.

Contém:

- Bolsa de transporte confortável e robusta;
- Correia de nuca e de queixo;
- Almofada para ser usada para a parte de trás do pescoço.



2320 051

Imobilizador universal de cabeça Contour

Spencer

O imobilizador de cabeça exclusivo Spencer Contour foi estudado de forma a assegurar uma ótima imobilização da cabeça de pacientes lesionados.

- Cintos para a testa e queixo revestidos com material plástico e macio, preenchidos com espuma macia;
- Encaixes moldados para manter os cintos da testa e do queixo sempre no lugar;
- Orifício modelado para inspeção do aparelho auricular;
- Formato anatômico que se adapta perfeitamente à cabeça do paciente;
- Suspensão elástica excelente que permite a absorção de quaisquer solavancos.



Cinto para prancha fecho de plástico

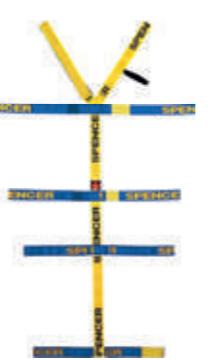
Spencer



Bandagem Triangular (unid.)

SOSSul

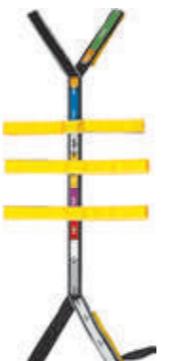
Bandagem triangular confeccionada em tecido de algodão cru de boa qualidade, medindo 1,65 x 1,10 x 1,10 m.



2320 076

Cinto Aranha adulto Rock Straps

Spencer



2320 077

Cinto Aranha pediátrico RSP Straps

Spencer



2320 016

Cânulas Orofaríngeas

Disponível em 6 tamanhos vendidos separadamente.



2350 190 - Adulto
2350 191 - Infantil

Punção Intraóssea Big

All Solutions

Primeiro dispositivo automático de Punção Intraóssea. O dispositivo ativa uma mola que injeta um trocar na tíbia, húmero ou maléolo com objetivo de rápido acesso à circulação sanguínea. O usuário retira a agulha do trocar possibilitando administrar fluidos, medicamentos e aspirar medula óssea também.

Recursos e Benefícios

- Infusão estabelecida em menos de 1 minuto;
- Uso fácil e relativamente indolor;
- Infusão rápida de fluidos e medicamentos;
- Pode ser utilizado por médicos e enfermeiros;
- Produto esterilizado e descartável.



2350 193 - Adulto
2350 195 - Infantil

Reanimador manual com reservatório siliconado B-LIFE

Spencer

Feitos de materiais muito resistentes, silicone e polissulfonato, garantindo uma duração excepcional.

A nova forma garante flexibilidade, reexpansão, versatilidade, facilidade de utilização e confiança.

MÁSCARA | KIT SOCORRISTA | CÂNULA | CONJ. DE OXIGÊNIO PORTÁTIL

2350 010

Kit Socorrista – Verde



2350 006

Máscara facial de oxigênio (com reservatório) - Adulto



Máscara siliconada, transparente, de formato anatômico e de alta concentração, não reinalante.

2350 005

Máscara descartável para RCP



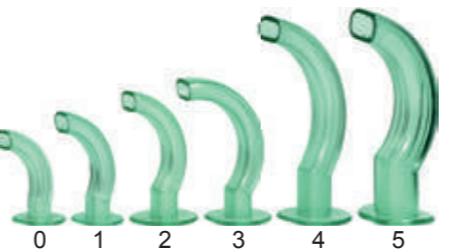
Máscara descartável para ressuscitação cardiopulmonar, com válvula unidirecional que impede o retorno do ar e fluidos da vítima.

2350 012

Conjunto portátil de oxigênio (com mochila)



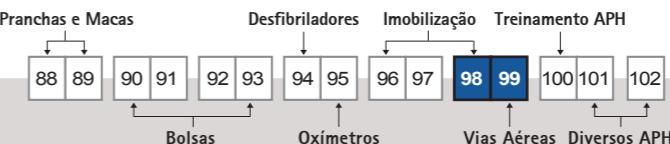
Conjunto contendo um cilindro de alumínio de oxigênio com capacidade para 3 litros, com válvula reguladora de pressão pré-calibrada, um fluxômetro digital, mangueiras incluídas e um umidificador com uma máscara para adultos e um jogo de cânulas de Guedel do número 0 ao 4.



2320048 – Tam. 0
2320052 – Tam. 1
2350053 – Tam. 2
2350054 – Tam. 3
2320055 – Tam. 4
2320056 – Tam. 5

Cânculas Orofaríngeas

Disponível em 6 tamanhos vendidos separadamente.





Treinamento APH

MANEQUIM COM OU SEM MONITOR ADULTO, INFANTIL E MEIO CORPO



2360 006

Manequim Meio Corpo

Manequim para treinamento de RPC -
Torso básico sem braços com as seguintes
características:

- Máscara facial removível;
- Fisionomia feminina;
- movimento realista da cabeça para técnica de ventilação e desobstrução natural das vias respiratórias;
- Pulmões descartáveis;
- Mandíbula móvel (movimento gaveta);
- Elasticidade do tórax tipo humana
- Excelente visualização da expansão do tórax na insuflação;
- Ponto anatômico para o processo xifóide (umbigo, mamilos e esterno).



2360 003

Manequim Corpo Inteiro - Criança

- Permite ventilação com pressão positiva com balão e máscara facial;
- Tórax com anatomia e pele muito realistas;
- Promove uma resposta de resistência e complacência naturais na aplicação da RCP - Reanimação Cardio Pulmonar;
- Compressão e expansão torácica realistas com excelente visualização durante o procedimento de ventilação;
- Obstrução das vias aéreas na flexão e hiperextensão.



2360 060

Manequins de RCP - 5 Adultos e 2 Infantis Civiam

Kit econômico com 7 manequins Prompt + Bolsa de nylon sendo 5
Manequins adultos (Torso) e 2 Manequins bebê (Torso) para prática de
medidas de reanimação no ensino individual ou em grupo.

Graças às máscaras descartáveis para a boca/pulmões, estes manequins
são absolutamente higiênicos.

Durante a ventilação artificial, o peito do manequim expande
visivelmente.

O processo xifóide (adulto) oferece um ponto de orientação anatômico
para o posicionamento das mãos e a compressão do peito.

Características:

- Seletor de idade (disponível no Torso adulto) possibilita o ajuste da profundidade da compressão permitindo treinamento adulto e/ou infantil.

Acompanha:

- 50 máscaras para o rosto/pulmões adulto;
- 20 máscaras para rosto/pulmão infantil;
- 1 Bolsa de nylon.



2360 057 - com Monitor (Skill Guide)
2360 007 - sem Monitor

Manequim Corpo Inteiro - Adulto

- Vias aéreas descartáveis - menos tempo com limpeza;
- Faces removíveis e reutilizáveis;

Modelo com monitor:

- Desobstrução de vias aéreas;
- Simulação de pulso braquial.

Diversos - APH

TESOURA | BOLSA MATRIX HOLSTER | KIT HOLSTER | MARTELLO PARA RESGATE CONTENTOR COMPACTO | COLETES | ESFIGMOMANÔMETRO | ESTETOSCÓPIO



2390 798

Tesoura para corte de vestes e resgate Match 3 Spencer



2330 130

Bolsa Matrix Holster prata Spencer



2390 003

Tesoura para corte de vestes



2390 007

Kit Holster

Porta instrumentos composto por: 1 bolsa, 1 pinça, 1 lanterna, 1 termômetro e 1 tesoura multiuso.



2390 094

Martelo para resgate Match2 Spencer



2390 098

Contentor compacto para agulhas usadas PRO SPIKE Spencer

O Pro Spike é um pequeno contentor descartável; permite recolher separadamente no campo de trabalho os objectos descartáveis cortantes e que piquem (agulhas, bisturis).

- Fabricado em plástico;
- Dimensões: 90 x 54 x 185 mm;
- Peso: 88 g;
- Pro Spike caixa com 5 peças.



2390 010 - Laranja
2390 021 - Azul



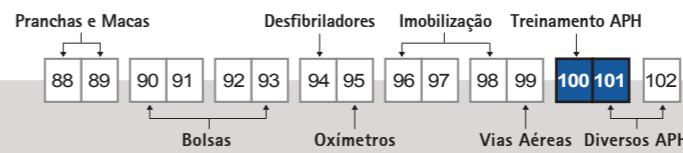
2390 022 - Adulto
2390 023 - Infantil

Esfigmomanômetro



2390 027 - Adulto
2390 024 - Infantil

Estetoscópio



Diversos - APH

CAPA | LUVA | CARTÃO TRIAGEM | COBERTURA | MANTA | KIT QUEIMADOS



2390 002

Capa para prancha Azul SOSSul



2390 696 - Tam. P
2390 684 - Tam. M
2390 672 - Tam. G

Luva de Procedimento

Indicada para utilização em hospitais, clínicas médicas, odontológicas, veterinárias, laboratórios e demais locais onde há necessidade de proteção do usuário contra riscos biológicos (sangue, fluidos potencialmente contaminados, contato com microorganismos, manipulação de materiais contaminados).

- Fabricada em látex;
- Com pó bioabsorvível;
- Ambidestra;
- Não estéril;
- Superfície lisa;
- Tamanhos P, M, G e GG;
- Embalagem tipo "dispenser box" contendo 100 unidades.



2330 131

Capa para prancha SPINI PACK
Spencer



2390 009

Cartão de Triagem



2390 012

Cartão de Triagem TRI-TAG Spencer



2390 009

Cartão de Triagem



2390 016 - P
2390 018 - M
2390 019 - G

Cobertura para Óbitos



2390 101

Protetor de queimadura e eviscerações



2390 001

Manta aluminizada



2390 100

Kit Queimados Refil



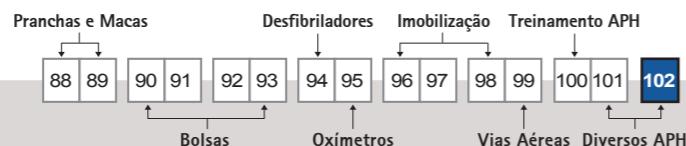
2390 100

Kit Queimados Refil



2390 100

Kit Queimados Refil



Mosquetões

MOSQUETÃO DE AÇO ou ALUMÍNIO | MALHA RÁPIDA



3680 084

Mosquetão de aço Inox "D" 44 kN Auto-mático ANSI/NFPA G CMC



3680 761

Mosquetão de alumínio "HMS" 42 kN Automático com Pino Trava XL NFPA G CMC



3680 763

Mosquetão de alumínio "HMS" 42 kN Rosca, com Pino Trava XL NFPA G CMC



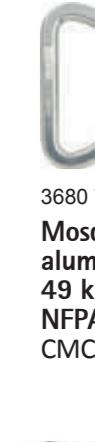
3680 759

Mosquetão de alumínio "D" 29 kN Automático NFPA G CMC



3680 760

Mosquetão de alumínio "D" 40 kN Semiautomático NFPA G CMC



3680 758

Mosquetão de alumínio "D" 49 kN Rosca NFPA G CMC



3680 770

Mosquetão de alumínio "D" 28 kN Rosca NFPA T CMC



3680 492

Mosquetão de aço Vulcan Screw-Lock 40 kN NFPA Petzl



3680 796

Mosquetão de aço Oxan Triact-Lock 27 kN NFPA Petzl



3680 465

Mosquetão de aço Oxan Screw-Lock 27 kN NFPA Petzl



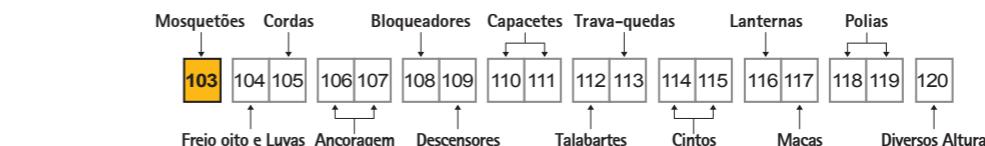
3680 702

Mosquetão de aço Oxan Screw-Lock 27 kN NFPA Petzl



3680 641

Mosquetão de aço NFPÁ G Omega





Freio Oito

FREIO OITO | FREIO RACK



3680 046

Freio Oito de alumínio com orelhas 22 kN NFPA G

CMC

Fabricado a partir da placa de 1/2" (12,5 mm), o clássico Freio 8 foi refinado para um desempenho ainda melhor.



3680 762

Freio Oito de alumínio 13,5 kN Survivor Escape NFPA T

CMC



3680 080

Freio Oito de aço niquelado 22 kN NFPA G

CMC



3680 049
Freio Rack

Petzl

Permite ajustar o travamento durante a descida de função do peso da corda, a barra inferior é removível e fácil de ser colocada novamente. Reparte o atrito e o aquecimento para preservar a corda de boas condições e não torce a corda durante a descida. Utilizado com cordas simples e duplas de 9 a 13 mm de diâmetro.



3680 057
Freio Rack
NFPA G

CMC

O Freio Rack da CMC oferece várias características inovadoras para proporcionar melhor desempenho. O acabamento também impede a transferência de material para a corda, comum com barras de alumínio nu. O Bar Turbo no topo tem um pino de amarração na lateral.

Luvas

LUVA DE COURO



3680 604
Luva WETCUT
Rostaing



3680 421
Luva de couro
Cordex Bege



3680 009
Luva com reforço
Big Wall

Cordas e Acessórios

CORDA | CORDELETE | ACESSÓRIO



3680 458 - Cousin Trestec
Corda semi-estática 12,5 mm 44,8 kN NFPA



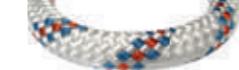
3680 459 - Cousin Trestec
Corda semi-estática 12,5 mm 44,8 kN NFPA



3680 728 - Cousin Trestec
Corda semi-estática 11 mm 36 kN de aramida



3680 782 - Cousin Trestec
Corda semi-estática 11 mm 35 kN Securite Industrie Pro



3680 785 - Cousin Trestec
Corda semi-estática 10,5 mm 28 kN Securite Industrie



3680 792 - Cousin Trestec
Corda semi-estática 10,5 mm 29 kN Securite Industrie



3680 793 - Cousin Trestec
Corda semi-estática 10,5 mm 31 kN Spelunca Max



3680 794 - Cousin Trestec
Corda semi-estática 11 mm 36 kN Thermocore



3680 718 - Cousin Trestec
Corda dinâmica 9,8 mm 24 kN Silver Triaxiale 3



3680 795 - Cousin Trestec
Corda dinâmica 10,7 mm 24 kN Top Rock



3680 720 - Cousin Trestec
Cordelete (cordin) 8 mm 12 kN



3680 120 - CSL
Corda semi-estática 12 mm 38 kN



3680 007 - CSL
Corda semi-estática 12 mm 32 kN Safety Line NR-18



3680 270 - Singing Rock
Corda semi-estática 11,2 mm 37 kN NFPA preta



3680 814 - Singing Rock
Corda semi-estática 11,2 mm 37 kN NFPA vermelha



3680 411
Corda semi-estática 12,5 mm 44,8 kN NFPA G
Cousin Trestec



3680 323
Protetor de cordas modular 4 elementos
Ultra Safe



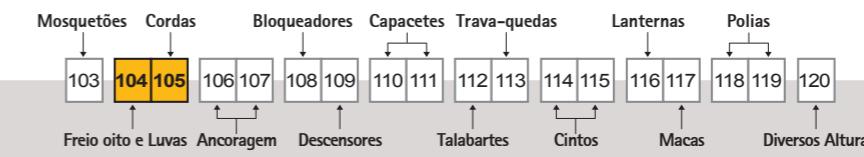
3680 026
Protetor de cordas Caterpillar
Petzl



3680 337
Lavador de cordas
PMI



3680 680
Protetor de cordas 80 cm
Ultra Safe





Ancoragem

PLACA | ANCORA
GEM | CHAPELETA | CINTA



3680 656
**Placa de Ancoragem
NFPA 5/7 36 kN**
Petzl



3680 077
**Placa de Ancoragem
NFPA 3/5 36 kN**
Petzl



3680 658
**Placa de Ancoragem de
aço Inox 3/5 45 kN**
Task



3680 775
**Placa de Ancoragem
46 kN NFPA**
CMC



3680 194
**Placa de Ancoragem
de aço Inox 1/3 36 kN**
Task



3680 366
**Ancoragem profissional
AncoPro**
Bonier

- Aço INOX AISI 304L Certificado;
- Força Máxima de aplicação: 40 kN;
- Peso: 0,218 kg;
- Dimensões (mm) 97 x 75 x 20;
- Fixação M12 ou 1/2".



3680 575 - 22 kN
3680 574 - 44 kN
**Ancoragem para
Concreto**
MSA



3680 572
**Ancoragem para Viga "I"
ajustável de 4 a 13,5 cm**
MSA



3680 596
**Cinta de
Ancoragem**
Ultra Safe

- Material: Poliéster de alta tenacidade;
- Comprimento: 1 m;
- Largura da fita: 45 mm;
- Carga de ruptura: 22 kN;
- Costuras reforçadas de precisão;
- Argolas "D" de aço galvanizado.



3680 457
Chapeleta simples
Bonier

- Possui um desenho arredondado, é leve e acomoda facilmente dois mosquetões;
- Dados Técnicos:
 - Material: aço inox AISI 304L;
 - Composição química:
 - C= 0,08%, Cr= 18%, Ni= 8% e Mn=2%;
 - Capacidade: 28 kN;
 - Fixação: 10 mm e 13 mm;
 - Peso: 45 g.



3680 456
Chapeleta dupla
Bonier

- Nas escaladas, a chapeleta dupla facilita a descida, podendo-se realizar o rapel diretamente nela, sem necessidade de abandono de fitas ou mosquetões;
- Por ser arredondada, minimiza o atrito, facilitando a recuperação da corda;
- Dados Técnicos:
 - Material - aço inox AISI 304L.
 - Composição química:
 - C= 0,08%, Cr= 18%, Ni= 8% e Mn=2%;
 - Capacidade: 30 kN;
 - Fixação: 10 mm;
 - Peso: 75 g.



3680 872
**Cinta de ancoragem
152 cm 45 kN com duas
argolas NFPA G**
CMC



3680 594
**Fita de Ancoragem
Sling 120 cm 35 kN**
Ultra Safe



3680 619
**Fita de Ancoragem Sling
80 cm 35 kN com proteção**
Ultra Safe



3680 484
**Fita de Ancoragem
removível para árvore**
Treesbee
Petzl



3680 036
**Fita de segurança de
aproximação**
Ultra Safe



3680 727
Fita Tubular 26 mm
Cousin



3680 160
**Bastão de Ancoragem
7,5 m - Gancho 110 mm**
Ansell - Hércules



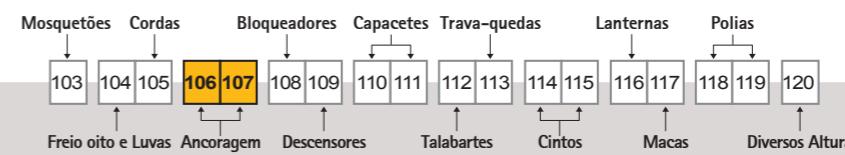
3680 729
**Sistema de Ancoragem
móvel modular**
Syam



3680 294
Fita tubular 25 mm 19 kN
Task

Ancoragem

FITA | BASTÃO | SISTEMA DE ANCORA
GEM MÓVEL





Bloqueadores

BLOQUEADOR | DISPOSITIVO MULTIUZO



3680 054
Bloqueador Ventral Croll
Petzl

Utilizado como complemento com os punhos ASCENSION para as subidas de corda.
O orifício de fixação é torcido para manter o aparelho aplacado ao peito.
Utiliza-se com a alça SECUR que mantém o bloqueador na posição.
• Diâmetro da corda: 8 a 13 mm;
• Peso: 130 g;
• Materiais: Corpo de alumínio, gatilho de aço cromado e gatilho de abertura de poliamida;
• Certificações: - CE EN 567 - CE EN 12841 tipo B - UIAA;
• Garantia: 3 anos.



3680 653
Bloqueador de Punho Ascension
Petzl

Ascensor de mão com o corpo de alumínio para uso em cordas de 8 a 13 mm;
• O punho é emborrachado de forma ergonômica, oferecendo maior conforto às mãos;
• Disponível nas versões mão direita e mão esquerda e ainda na versão preta;
• Peso: 195 g;
• Garantia: 3 anos.



3680 469
Bloqueador Rescucender
Petzl

O came possui um cabo de aço que fica sempre preso ao corpo do blocante, para evitar que se perca ao abrir quando colocar a corda;
• Desliza facilmente para cima e bloqueia facilmente para baixo;
• Esse eixo é preso por um cordelete para assegurar que não se perca;
• Peso: 250 g;
• Garantia: 3 anos.



3680 141
Bloqueador de Pé Direito para Progressão Pantin
Petzl

Utilizado como complemento com os bloqueadores CROLL, ASCENSION ou ASCENTREE.
• Facilita a passagem de corda e que funciona a partir dos metros iniciais;
• Possui o reforço do pé de Dynedea resistente a abrasão;
• Peso: 120 g;
• Cor: Preto / Branco;
• Garantia: 3 anos.



3680 756 - 13 mm
3680 755 - 11 mm
Dispositivo MPD Multipropósito
CMC

Dispositivo controlador de descida de atrito regulável para sistemas de resgate e rapel;
• Combina uma polia de alta eficiência com um mecanismo integral de travamento de corda (catracas) para sistemas de puxamento;
• Possui um olhal de ancoragem que pode ser utilizado para prender uma polia, permitindo sistemas de vantagem mecânica eliminando a necessidade de placas de ancoragem;
• O MPD permite que a linha principal e a linha de amarras sejam espelhos uma da outra;
• O dispositivo funciona tanto como freio descensor ou como polia de catraca para elevação;
• É ideal para operações em espaço confinado, pois se converte rapidamente de uma linha de recuperação;
• A polia de alta eficiência MPD, com um mecanismo integral de trava-quedas, pode ser utilizada como dispositivo descensor na linha principal e nos sistemas de amarras, que pode ser rapidamente convertido de sistema de elevação sem que seja necessária a troca ou substituição do equipamento;

A combinação de funcionalidades essenciais de um único dispositivo simplifica o trabalho de campo, acelerando o resgate;
• O MPD aumenta a segurança do usuário com:
- peso reduzido
- menos componentes
- instalação rápida
- transições rápidas
- treinamentos simplificados
- menores riscos;
• Controle descensor: 21 ou 24 kN;
• Polia/auxiliar: 44 kN - 1,1 kg;
• Becket: 29 kN.



Descensores

DESCENSOR | FERRAMENTA MULTIUZO



3680 651
Descensor Autoblocante ID'S 10 a 11,5 mm NFPA
Petzl



3680 652
Descensor Autoblocante ID'L 11,5 a 13 mm NFPA
Petzl



3681 032
Descensor D4 para trabalho e resgate EN ANSI NFPA ISC



3680 771
Descensor de escape Scape Artist CMC



3680 737
Ferramenta Multiuso The Bowring



3680 387
Descensor Autoblocante RIG preto NFPA
Petzl



3680 052
Descensor Autoblocante Stop
Petzl



3680 816
Descensor Automático de Fuga
Task

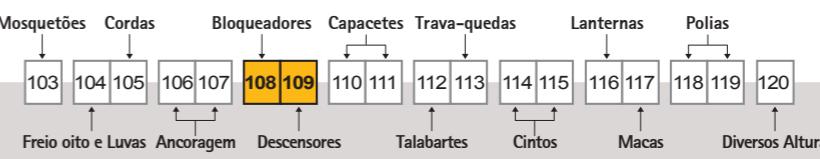


3680 210
Descensor de escape EXO com gancho
Petzl



3680 053
Descensor Esportivo Grigri
Petzl

• Esta ferramenta é feita nos EUA, desenhada por bombeiros para bombeiros. Ela tem muitos usos, mas aqui estão apenas alguns deles:
• Avanço de mangueira, se encaixa seis; mangueiras de tamanhos diferentes
• Descensor de emergência e resgate com diferentes opções;
• Resgate de bombeiro gancho de arrasto;
• Chave de gás, duas opções;
• Remoção de para-brisa;
• Chave O²;
• Chave de hidrante e registro de água;
• Gancho para remover, carregar e arrastar escombros quentes;
• Ferramenta de arrombamento;
• Chave de mangueira 1 ½" e 2 ½".





Capacetes para altura

CAPACETE CLASSE A | CAPACETE CLASSE B



Capacete Corazza
Pro Classe B
Ultra Safe

Capacete de Segurança, modelo CORAZZA PRO Código USCP6022, Classe B, Tipo III, com casco de Polietileno de alta densidade.

- Suspensão composta por:
 - carneira plástica;
 - Coroa de poliamida e espuma de conforto removível;
- Placas de ancoragem e pinos de ancoragem (macho e fêmea);
- Mecanismo de regulagem diametral através de catraca giratória;
- Jugular de 4 pontos ajustável;
- Fendas laterais para encaixe de acessórios;
- cores: branca, azul, amarela e vermelha.



Capacete
Vertex Best
Petzl



Capacete
Alveo Best
Petzl

- Possui suspensão têxtil de seis pontos que se ajusta ao formato da cabeça e proporciona um maior conforto;
- A absorção dos impactos é efetuada pela deformação do calote;
- Sistema de ajuste *Center Fit* que assegura a centralização do capacete;
- Capacete não ventilado protegendo contra o risco elétrico e da projeção de materiais de fusão;
- Jugular concebida para limitar o risco de perda do capacete durante uma queda (resistência superior a 50 daN);
- Compatível com a viseira VIZIR;
- Peso: 445 g;
- Tamanho único;
- Contorno da cabeça: 53 - 63 cm;
- Quatro ganchos de posicionamento para fixar uma lanterna frontal com banda elástica.

3680 791
3680 852
3680 781

3680 011
3680 399
3680 812



Capacete
Alveo Vent
Petzl
Capacete
Vertex Vent
Petzl



Capacete Corazza Air Classe A
Ultra Safe

- Este capacete discreto é simples de ajustar, confortável e bem arejado;
- O seu botão de ajuste é rápido e simples de utilizar, mesmo com o capacete na cabeça;
- A combinação de tecnologias com calote e mousse expandida está perfeitamente adaptada à escalada, alpinismo, canyoning, espeleologia e via ferrata;
- Posição das fivelas da jugular, aperto e altura da cabeça que se regulam para o mais confortável dos ajustes;
- A jugular pode ser ajustada para frente ou para trás para maior conforto;
- As fivelas de ajuste estão colocadas lateralmente para não incomodar o queixo;
- Calota de ABS proporciona leveza e durabilidade;
- Quatro ganchos idealmente colocados para fixar uma lanterna frontal;
- Certificação: CE EN 12492 / UIAA;
- Garantia: 3 anos.

3680 496
3680 494
3680 483

3680 477
3680 522
3680 480



- Possui coifa têxtil de seis pontos que se ajusta ao formato da cabeça e proporciona um maior conforto;
- A absorção dos impactos é efetuada pela deformação do calote;
- Sistema de ajuste *Center Fit* que assegura a centralização do capacete e uma ótima preensão;
- Orifícios de ventilação com palas deslizantes manipuláveis por fora para arejar o capacete;
- Fendas laterais para a montagem de protetores auditivos;
- Compatível com a viseira VIZIR;
- Fenda de fixação para lanterna PIXA;
- Quatro ganchos idealmente colocados para fixar uma lanterna frontal;
- Jugular concebida para limitar o risco de perda do capacete durante uma queda (resistência superior a 50 daN);
- Tamanho único;
- Contorno da cabeça: 53 - 63 cm;
- Peso Vertex Vent: 445 g;
- Peso Alveo Vent: 340 g;
- Garantia: 3 anos.

3680 780
3680 740
3680 741

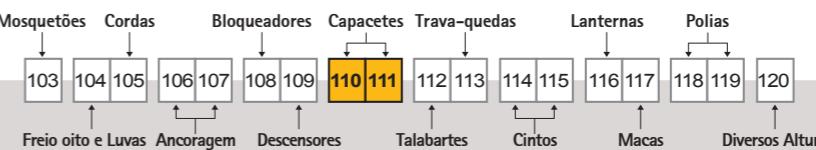


3680 479
Capacete
Vertex ST
vermelho
Petzl

Proteção ótima para a indústria:

- Absorção de impactos realizada pela deformação da calote;
- Proteção contra o risco elétrico e a projeção de metais de fusão graças a sua calote fechada;
- Elimitação do risco de estrangulamento graças a jugular concebida para ser arrancada no caso de ficar preso (resistência inferior a 25 daN);

- Cofa têxtil com seis pontos que casam perfeitamente com a forma da cabeça;
- Sistema de ajuste CenterFit para ajustar o contorno de cabeça conservando a centralização do capacete na cabeça;
- Jugular desmontável para poder ser retirada quando não é utilizada;
- Fornecido com dois tamanhos de mousse de contorno de cabeça;
- Fitas com tratamento resistente à sjeira;
- Jugular facilmente desmontável para poder ser mudada ou lavada;
- Jugular disponível como sobressalente (A10320);
- Certificação: CE EN 397, CE EN 12492, CE EN 50365, ANSI Z89.1-2009 tipo I Classe E;
- Referência: A10S.





Talabartes

TALABARTE DUPLO COM ABSORVEDOR | TALABARTE DE POSICIONAMENTO

3680 467

Talabarte Grillon 1,5 m

Petzl

- Longe com sistema de ajuste progressivo que permite ajustar com precisão a posição no trabalho; Equipado com aparelho autoblocante que permite ajustar facilmente o comprimento e a tensão ao ponto de amarração;
- Utiliza-se de duas formas:
 - a) (duplo) nos pontos de fixação laterais do arnês para repartir a carga no cinto quando o utilizador trabalha apoiado nos pés, o ajuste é realizado pressionando o *came* pivotante;
 - b) (simples) no ponto de fixação ventral do arnês para repartir a carga entre a cintura e as coxas, quando o utilizador está em suspensão: o ajuste é realizado pressionando o manípulo, segurando sempre a ponta livre do longe;
- Possui terminações costuradas nas duas extremidades para manter o conector de posição;
- A corda semiestática é resistente ao atrito e ao envelhecimento;
- Possui manga de proteção removível para proteger a corda.



3680 630
Talabarte Duplo com absorvedor de energia Ultra Safe

Talabarte duplo com absorvedor de impacto produzido com fita de poliéster de alta tenacidade 22 kN, com dois ganchos de aço com abertura de 56 mm.



3680 706
Talabarte com Absorvedor de impacto

MSA

- Absorvedor impacto projetado para limitar de até 6 kN a energia de uma queda;
- Produzido de aço inox com *came* de alumínio;
- Conector dupla trava com abertura de aproximadamente 18 mm;
- Malha rápida oval para fechamento no cinto;
- Capa protetora emborrachada ao longo da fita;
- Fitas duplas de poliéster de alta tenacidade;
- Sinalizador de desgaste.



3680 518
Talabarte Duplo com Absorvedor de energia de aramida

Ansell - Hércules

Talabarte duplo com absorvedor de impacto duplo, provido de 3 conectores e 1 absorvedor de energia;

- 1 Conector classe T;
- 2 Conectores classe A;
- Cor - Preto;
- Peso - 1,70 kg;
- Fita/Largura - 40 mm;
- Absorvedor de energia.



3680 157
Talabarte Duplo com Absorvedor de energia

Ansell - Hércules

Talabarte de segurança modelo duplo, provido de 3 conectores e 1 absorvedor de energia;

- Talabarte duplo confeccionado com cadarço de poliamida tubular amarelo de 40 mm de largura, com elástico interno de 30 mm na cor preta, costuras com linha de nylon 16 multicolorida e encerada, com dois conectores tipo gancho, forjados, com dupla trava de segurança, de aço polido e cromado, com abertura de 53 mm de duas das extremidades, equipado com absorvedor de energia do mesmo material e mosquetão forjado, tipo gancho, com dupla trava de segurança, com abertura de 20 mm.

Tamanho: 1,30 m.



3680 686
Talabarte de posicionamento regulável fita de 2 m

Ultra Safe



3680 375
Talabarte de posicionamento 2 m corda regulável

Ansell - Hércules

• Talabarte regulável através de dispositivo blocante que permite ao usuário aproximar-se ou afastar-se do ponto de trabalho;

- Produzido de aço inox com *came* de alumínio;
- Conector dupla trava com abertura de aproximadamente 18 mm;
- Malha rápida oval para fechamento no cinto;
- Capa protetora emborrachada ao longo da fita;
- Fitas duplas de poliéster de alta tenacidade;
- Sinalizador de desgaste.

Trava-quedas

TRAVA-QUEDAS: CABO DE AÇO, CORDA OU RETRÁTIL | ABSORVEDOR DE ENERGIA



3680 590

Trava-quedas para cabo de aço Steel Block Ultra Safe



3681 152

Trava-quedas para cabo de aço 8 mm

Ansell - Hércules

- Dispositivo: Trava-quedas para cabo de aço 08 mm;
- Matéria-prima: Aço inox;
- Acessório: Conector classe B;
- Trava dupla rosqueável;
- Cor - Prata;
- Peso - 0,65 kg.



Trava-quedas de aço inox para cordas

Ansell - Hércules



Trava-quedas corda Brake ABS 11 a 12 mm

Ultra Safe



Trava-quedas Retrátil 10 m de Technora

Ansell - Hércules

- Característica/conectores: 1 Conector classe T. e giro de 360°;
- Indicador de stress;
- Caixa: alumínio fundido com pintura epóxi;
- Alça - aço inox;
- Sistema interno para amortecimento da energia da queda;
- Tamanho cabo - 10 m;
- Cabo/Bitola - 4,8 mm;
- Comprimento: 9,1 metros;
- Peso: 3,5 kg.



Trava-quedas Aptura

MSA

- Retrátil com fita: opção de linha de vida substituível pelo próprio usuário, minimizando tempo e custo com manutenção;
- Aprovado nos ensaios de condicionamento para calor, frio, umidade, poeira e óleo;
- Tamanho cabo - 10 m;
- Capacidade de carga: 141 kg;
- Comprimento: 9,1 metros;
- Peso: 3,5 kg.



Trava-quedas corda 12 a 14 mm aço inox com mosquetão

MSA



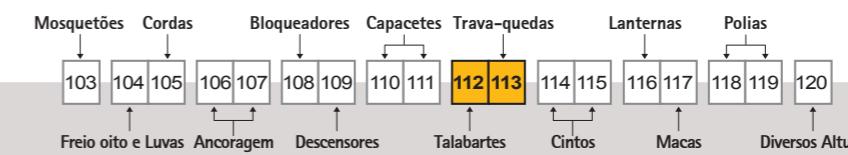
Trava-quedas ASAP Lock 10 a 13 mm

Petzl



Absorvedor de energia para ASAP 40 cm

Petzl





Cintos

PARAQUEDISTA | RAPEL PARA CÃES | RESGATE



3680 815
Cinto Expert II com 8
pontos de ancoragens
NFPA
Singing Rock



3681 075
Cinto
paraquedista
Avao Bod Croll
Fast NFPA
Petzl



3681 135
Cinto
paraquedista
engate rápido
para resgate
NFPA
CMC



3680 016
Cinto
Paraquedista
Torino
Ultra Safe



3680 357
Cinto
paraquedista
Workman
MSA



3680 393
Cinto ALBERO
Ultra Safe

Para trabalhos de arboricultura.
Restrição e retenção de quedas
de trabalhos realizados em
altura, resgate e permanência
de suspensão, posicionamento,
movimentação horizontal e
vertical (ascensão e descensão
por corda).



3680 378
Cinto
paraquedista
Potenza Plus Tam. 1
Ultra Safe



3680 671
Cinto Torino
Lock 5 Pontos
de ancoragens
Ultra Safe



3680 191
Cinto de
segurança de
rapel para Cães
CMC

Cintos

CINTURÃO | CADEIRINHA | PEITORAL | TRIÂNGULO



3680 075
Cinturão de
segurança
paraquedista
de aramida
Ansell - Hércules



3680 296
Cinturão de
segurança
Ansell - Hércules



3680 534
Cinturão de
Segurança
Paraquedista
Ansell - Hércules



3680 189
Cadeirinha
Falcon
Petzl



3680 548
Cadeirinha
Torino
Ultra Safe



3680 145
Cadeirinha abdominal
Falcon Mountain
Petzl



3680 667
Peitoral Torino
Ultra Safe



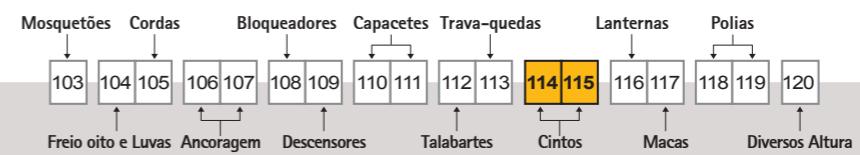
3680 020
Triângulo
de resgate
Bermude
Petzl



3680 097
Triângulo
de resgate
Pitagor
Petzl



3680 436
Triângulo
de resgate
ajustável
Ultra Safe





Lanternas

LANTERNA DE CABEÇA



3680 473

Lanterna de cabeça E+Lite

Petzl

- Concebida para ser utilizada em todas as circunstâncias inclusive em atmosferas explosivas;
- Resistência: dos -30°C a + 60°C;
- Estanque até (-) 1 m: IP 68;
- Dois modos intermitentes para sinalizar: branco ou vermelho;
- Ilumina até 19 m, durante 4 noites consecutivas (45 h);
- Equipada com um apito de longo alcance (100 dB) que pode ser ouvido até 500 m;
- Permite uma rotação de 360°;
- Utilizável na presença de gás (zona 2) e poeiras (zona 22);
- Funciona com duas pilhas de lítio CR2032 (fornecidas);
- Peso: 28 g (com pilhas);
- Cor: preta e vermelha;
- Autonomia com iluminação intermitente de 70 horas;
- Certificações: CE - ATEX: Ex 3 GD Ex ic IIC T6, Ex td A22, IP68 T85°C;
- Garantia: 10 anos.



3680 022

Lanterna de cabeça TIKKA 100 Lúmens

Petzl

- Dois modos: prioridade para autonomia ou para iluminação.
- Feixe de luz ampla. Refletor fosforecente para encontrar a lanterna no escuro
- Compacta e fácil de usar:
 - Seletor de iluminação prático e fácil.
 - Fita elástica lavável.
 - Peso: 85 g
 - Tecnologia: iluminação padrão
 - Tipo de feixe de luz: ampla
 - Alimentação: 3 pilhas AAA / LR03 (incluído)
 - Bateria Compatibilidade: recarregável Ni-MH
 - Certificações: CE
 - Grau de Proteção: IP X4 (resistente a projeções de água)
 - Certificação: CE;
 - Garantia: 3 Anos.



3680 062

Lanterna de cabeça DUO® LED 14

Petzl

- Duas fontes de luz de alcance máximo de 100 m;
- Foco de catorze Leds para uma iluminação de proximidade larga e com potências de iluminação (máximo, ótimo e econômico);
- Possui uma autonomia máxima de 180 horas para o foco de Led e de 4 horas para o foco halógeno;
- Funciona com 4 pilhas AA/LR6 (fornecidas) ou com o ACCU DUO (E65100 2);
- Peso: 300 g (com pilhas);
- Cor: cinza, preto e amarelo;
- Lâmpada halógena de longo alcance com foco de iluminação ajustável por meio de botão lateral;
- Certificação: CE;
- Garantia: 3 anos.

Características das lanternas DUO®:

Lanterna frontal de cabeça, com duplo foco; construção durável, à prova d'água (5m): IP 68; botão liga/desliga com trava na cor vermelha que, acionada, impede o ligamento acidental da lanterna; corpo de luz inclinável para cima e para baixo; possui um espaço interno para armazenamento de uma lâmpada halógena de reserva; elástico ajustável ao redor e por cima da cabeça; duas fontes de luz de alcance máximo de 100 m; Grau de proteção: IP 68 (à prova d'água até -5 m); Temperatura de utilização: -5°C à +40°C.

Lanterna de cabeça antiexplosão

- Pode ser usada na cabeça, fixa a um capacete ou pousada no solo;
- Fácil utilização mesmo com luvas;
- Botão seletor ligar/desligar;
- Rotação até 45°;
- Excelente resistência às quedas (2 m), aos impactos e esmagamento (80 Kg) e a produtos químicos;
- Estanque à (-) 1 m durante 30 minutos (à prova d'água);
- Funciona com 2 pilhas AA (fornecidas), compatível com pilhas alcalinas;
- Peso: 160 g (com pilhas);
- Cor: preta e amarela;
- Certificações: - ATEX: CE 0080, Ex II 3 GD, Ex nAnL IIB T4 - HAZLOC: Class I Groups C & D div II, Class II Group G div II;
- Garantia: 3 anos.



3680 470

Lanterna de cabeça antiexplosão Pixa 1 Petzl

- Possui um modo de iluminação.



3680 471

Lanterna de cabeça antiexplosão Pixa 2 Petzl

- Possui dois modos de iluminação:
 - modo adaptado aos trabalhos com transporte à mão: feixe largo e homogêneo, iluminação a 20 m durante 12 h (30 lúmens).
- modo adaptado a progressão: feixe misto localizado na parte superior que permite deslocar-se confortavelmente, iluminação a 30 m durante 6 h (40 lumens).



3680 472

Lanterna de cabeça antiexplosão Pixa 3 Petzl

- Possui três modos de iluminação:
 - modo adaptado aos trabalhos com transporte à mão: feixe largo e homogêneo, iluminação a 20 m durante 12 h (30 lúmens).
 - modo adaptado a progressão: feixe misto localizado na parte superior que permite deslocar-se confortavelmente, iluminação a 30 m durante 6 h (40 lumens).
 - modo adaptado a visão de longo alcance: feixe muito focalizado, iluminação a 50 m durante 3 h (50 lumens).

Macas para resgate

MACA-ENVELOPE | MACA-CESTO | SISTEMA DE FLUTUAÇÃO



3681 096

Maca-envelope I-STR

Task

Com sistema duplo de segurança, fixação com fitas internas para o tronco com espessura de 47mm, suporte para os pés com regulagem independente e seis alças de transporte nas laterais, permitindo o uso de bloco de cabeça e prancha rígida de imobilização, possui também, aba de proteção para arraste.

- Corpo em polietileno de alta densidade, fitas de poliéster e fivelas em aço.
- Maca aberta: 2,20m (altura) x 0,90m (largura).
- Maca fechada: 0,30m (altura) x 0,90m (largura).
- Espessura da placa base: 3mm.
- Fitas planas de fechamento: 0,47mm (largura) x 2mm (espessura) - 22kN.
- Fitas removíveis de transporte terrestre: 0,25mm (largura) x 2mm (espessura).
- Fivelas de engate rápido: Aço carbono 1045 - 17,8kN.
- Peso total aproximado: 9,5Kg

COMPONENTES

- 01 Maca I-STR;
- 01 Mochila para transporte
- 06 alças para transporte terrestre;
- 01 fita para embalagem da maca;
- 02 mosquetões em aço.



3680 525

Maca-envelope Mamute Flex

Mamute

A MAMUTE FLEX® tem a vantagem de facilitar o acesso até a vítima, possibilitando o transporte em lugares restritos. O Reforço estrutural aumenta o conforto e minimiza complicações do quadro da vítima durante o transporte.

- Estrutura em polietileno de alta densidade;
- Cor: laranja;
- Peso: 7,5 kg;
- Carga máxima de trabalho: 200 kg;
- Dimensões 1,97 m x 0,52 m x 0,15 m;
- Tubos de aço SAE 1010;
- Fundos de polipropileno com 2 mm de espessura;
- Fivelas de aço inox AISI 304L;
- Fitas de poliamida de 45 mm de largura nas cores preta, laranja e amarela para facilitar a visualização durante o manuseio;
- 4 fitas para fechamento;
- 8 alças para transporte manual;
- 4 fitas para içamento vertical ou horizontal;
- 3 reforços de alumínio estrutural;
- Garantia: 2 anos.



3680 001

Maca-cesto

Mamute

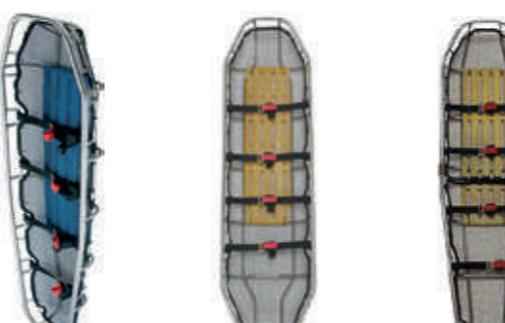
- Peso 11,3 kg e na opção desmontável em 2 partes, o peso total é de 12,5 kg;
- Carga Máxima de trabalho 200 kg;
- Dimensões 1,97 m x 0,52 m x 0,15 m;
- Tubos de aço SAE 1010;
- Fundos de polipropileno com 2 mm de espessura;
- Fivelas de aço inox AISI 304L;
- Fitas de poliamida de 45 mm de largura nas cores preta, laranja, amarelo e preto;
- Braçadeiras de poliamida tipo T50R;
- Pintura eletrostática epóxi;
- Soldagem por processo MAG;
- 2 anos de garantia.



3680 029

Maca-cesto

Mamute



3680 764

Maca de resgate

Traverse Rescue



3680 752

Maca tipo cesto de aço inox

Traverse Rescue

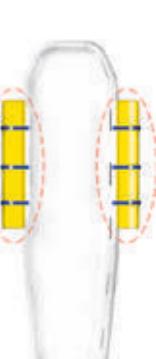


3680 003

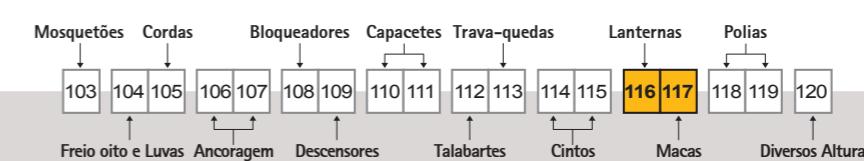
Maca-cesto divisível de Titânio 7 kg

Traverse Rescue

- Incrivelmente leve e resistente;
- Possui rede Durathene;
- Suporte de costas de polietileno moldado de alta densidade;
- Quatro cintas de fixação;
- Os pontos de ancoragem StratLoad permitem que mosquetões de qualquer tamanho sejam utilizados para a adaptação do compasso de içamento;
- Os olhos StratLoad possuem 6 mm de espessura e um raio completo na borda interna, e são protegidos pelo tubo superior;
- Comprimento: 211 cm;
- Largura: 58 cm;
- Profundidade: 18,5 cm;
- Capacidade de carga: 11 kN.



2310 052
Sistema de flutuação universal para maca-cesto STX 214 Spencer





Polias

BLOQUEADORA | DUPLA | SIMPLES | TIPO ROLETE



3680 885
**Polia bloqueadora
Pro Traxion**

Petzl

- Utilizável como roldana simples ou bloqueador;
- O mordente de blocagem com picos e fendas de evacuação funciona mesmo quando a corda tem argila ou gelo;
- A patilha de abertura é ergonômica e fácil de manipular, mesmo com luvas, e pode ser travada na posição aberta para uma utilização como roldana simples;
- Polia de grande diâmetro de alumínio montada sobre rolamento de esferas estanque, para assegurar um excelente rendimento;
- Placa móvel, que pode se destravar, permitindo instalar facilmente a corda quando a roldana está fixa;
- Utiliza-se com um mosquetão do tipo OK ou William;
- Peso: 265 g;
- Carga de ruptura: 22 kN;
- Diâmetro da corda: 8 a 13 mm;
- Diâmetro da polia: 38 mm;
- Carga de trabalho: 6 kN;
- Certificações: - CE EN 567 - CE EN 12278 - UIAA;
- Garantia: 3 anos.



3680 466
**Polia simples
Rescue Black
36 kN**

Petzl

- Destinada a profissionais de resgate;
- Pode receber até três mosquetões para facilitar as manobras;
- Peso: 185 g;
- Carga de ruptura: 36 kN;
- Carga de trabalho: 8 kN;
- Diâmetro da corda: 7 a 13 mm;
- Diâmetro da polia: 38 mm;
- Garantia: 3 anos.



3680 072
**Polia tipo rolete de
resgate Rollcab**

Petzl

- Possui grande abertura;
- Polia de grande diâmetro para utilizar sobre cabos de aço até 55 mm de diâmetro;
- Altura: 470 mm;
- Diâmetro do cabo: até 55 mm;
- Peso: 1.470 g;
- Cor: vermelha;
- Carga de Trabalho: 5 kN;
- Carga de ruptura: 36 kN;
- Certificação: CE EN 1909;
- Garantia: 3 anos.



3680 862
**Polia simples
SINGLE PRO 38 kN**

CMC

- Carga de Trabalho Segura: 775kg;
- Carga de Trabalho Máxima: 38kN;
- Diâmetro da corda: Até 13mm;
- Peso: 390g;
- Dimensões: 124mm x 82mm.



3680 316
**Polia dupla
DOUBLE PRO 60 kN**

Task

- Carga de Trabalho Segura: 1224kg;
- Carga de Trabalho Máxima: 60kN;
- Diâmetro da Corda: Até 13mm;
- Peso: 640g;
- Dimensões: 150mm x 82mm.



3680 067
**Polia simples Minder
36 kN NFPA**

Petzl

- Sistemas anti-retorno;
- Pode receber até 3 mosquetões;
- Peso: 295 g;
- Carga de ruptura: 36 kN;
- Carga de trabalho: 8 kN;
- Diâmetro da corda: 7 a 13 mm;
- Diâmetro da polia: 51 mm;
- Carga de trabalho: 2x3 kNx2=12 kN;
- Garantia: 3 anos.



3680 068
**Polia dupla de alumínio
Twin 36 kN NFPA**

Petzl

- Sistemas antirretorno;
- Pode receber até 3 mosquetões;
- Peso: 450 g;
- Carga de ruptura: 36 kN;
- Diâmetro da corda: 7 a 13 mm;
- Diâmetro da polia: 51 mm;
- Carga de trabalho: 2x3 kNx2=12 kN;
- Garantia: 3 anos.



3680 400
**Polia dupla em linha
Speed Line 25 kN**

Task

Polia passa-nó Kootenay NFPA G
Petzl

- O grande volume entre a cabeça da placa e a polia permite a passagem de nós de junção, içagem de cargas de grandes alturas ou deslocamento de tirolesa com duas cordas.
- Polia de grande diâmetro montada sobre rolamento de esferas estanque para assegurar um excelente rendimento.
- Os freios de travamento da polia servem para utilizar a roldana como amarração.
- Altura de 260 mm
- Referência: P67
- Peso: 1390 g
- Carga de ruptura: 40 kN
- Carga de trabalho: 10 kN
- Diâmetro da corda: 8 a 19 mm;
- Diâmetro da polia: 76 mm;
- Garantia: 3 anos.



3680 769
**Polia dupla
Swivel**

CMC

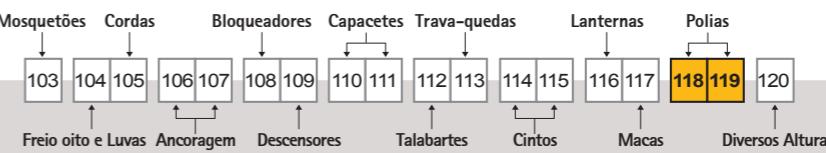
- Utilizada quando é necessário que duas cordas corram juntas;
- A combinação de polia com destorcedor reduz a quantidade de equipamentos utilizados e simplifica as amarras;
- O destorcedor integrado alinha a corda com a direção da tração;
- Instala a corda facilmente enquanto presa à ancoragem;
- Destorcedor integrado – permite que a polia permaneça conectada à ancoragem, enquanto as placas laterais são abertas para colocar/tirar a corda;
- Detentor duplo – função que ajuda a prevenir a abertura acidental das placas laterais;
- Rolamentos selados – para alta performance;
- Anodizada – roldanas de alumínio;
- Olhal superior (principal): 43 kN;
- Olhal inferior: 28 kN;
- Peso: 414 g.



3680 765
**Polia simples
PMP Swivel**

CMC

A polia PMP é ideal para pontos de ancoragem altos ou uso em tripés. O destorcedor giratório alinha a corda com a direção da puxada e permite que a polia permaneça presa à ancoragem enquanto as placas laterais são abertas para a inserção ou retirada da corda. Sua roldana de aço inox pode ser utilizada tanto com cordas de resgate quanto com cabos metálicos. Possui rolamentos selados para alta performance.



Diversos - Altura

EQUIPAMENTO | ACESSÓRIO



3680 538
Estribo 6 degraus
Ultra Safe



3680 790
Banqueta para atividades verticais
Ultra Safe



3680 495
Suspensor Potenza Plus com 2 mosquetões
Ultra Safe



3680 694
Resgatador AGILE Ultra Safe



3680 776
Gancho rápido de alumínio
CMC



3680 461
Destorcedor Swivel NFPA
Petzl



3680 489 - laranja - pequeno
Canivete Spatha
Petzl



3680 462
Porta materiais para cinto Caritool
Petzl



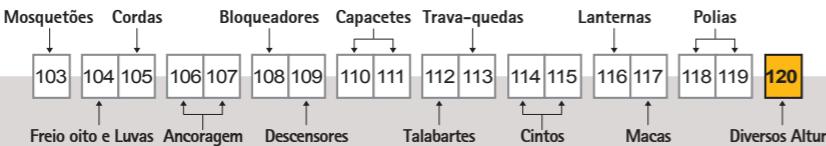
3680 100
Cinto para resgate IMMO
Ultra Safe



3680 491
Mochila 35 litros Bucket
Petzl



3680 431
Mochila para cordas e equipamentos
Ultra Safe



Mergulho

TORNEIRA | CILINDRO | REGULADOR



3635 182
Torneira KA-Thermo
FUN DIVE



3635 020
Kit Rescue
FUN DIVE

Conjunto compacto para emergência, contendo:

- Regulador 1º estágio RX-0
- Pistão simples;
- Latão cromado;
- Rosca 3/4" para acoplar diretamente no cilindro, Micro-Manômetro 350 bar, VS-OFF - ADP-04;
- Latão cromado.



3635 101
Cilindros de Alumínio

FUN DIVE
Pressão mínima de ruptura testada, sem falhas, a 2,5 vezes a pressão de serviço.
Cilindros de alumínio 6061-T6 equipados com torneira tipo K.



3636 012
Regulador X-3
FUN DIVE

- Regulador 2º estágio reserva;
- Tampa frontal com design anti-free flow AFF;
- Sistema anti-arrasto na alavanca pivot;
- Novo bocal ortodôntico de silicone.



3636 004
Regulador X-Octo
FUN DIVE

- Reguladores 2º estágio reserva;
- Tampa frontal com design anti-free flow AFF;
- Sistema anti-arrasto na alavanca pivot.



3636 009
Regulador RX-01 DIN 300
FUN DIVE

- Regulador 1º estágio;
- Latão cromado;
- Pistão balanceado;
- Fluxo de ar 3000 PSI = 135 SCFM;
- Pressão intermediária 130 - 160 PSI;
- 2 saídas de alta pressão (HP);
- Torre giratória com 5 saídas de baixa pressão (LP);
- Mola revestida em teflon;
- Filtro banhado a ouro;
- ISO 9001-2000.



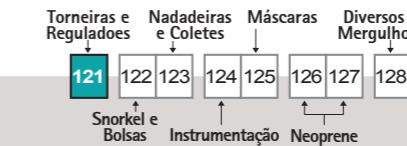
3636 008
Regulador RX-02 YOKE
FUN DIVE

- Regulador 1º estágio;
- Latão Cromado;
- Pistão balanceado;
- Fluxo de ar 3000PSI= 135 SCFM;
- Pressão Intermediária= 125-145 PSI;
- 4 saídas de baixa pressão (LP);
- 1 saída de alta pressão (HP);
- Ampla janela na câmara ambiente;
- Filtro banhado a ouro;
- ISO 9001-2000.



3636 007
Regulador RX-01 YOKE
FUN DIVE

- Regulador 1º estágio;
- Latão cromado;
- Pistão balanceado;
- Fluxo de ar 3000 PSI = 135 SCFM;
- Pressão intermediária 130 - 160 PSI;
- 2 saídas de alta pressão (HP);
- Torre giratória com 5 saídas de baixa pressão (LP);
- Ampla janela na câmara ambiente;
- Filtro banhado a ouro;
- ISO 9001-2000.





Mergulho

SNORKEL | BOLSA | SACO ELEVATÓRIO



3632 015
Snorkel SK 07

- Silicone preto ou transparente;
- Bocal intercambiável em silicone antialérgico;
- Válvula protegida;
- Cores: azul, amarelo e preto.



3632 004
Snorkel SK 09

- Bocal de PVC macio;
- Válvula protegida;
- Engate rápido;
- Top quebra-onda;
- Cores: Azul, amarelo, preto e transparente.



3630 210
Snorkel SK 10

- Snorkel em silicone anti-alérgico;
- Engate rápido;
- Top quebra-onda;
- Válvula protegida;
- Cores: Azul, amarelo, preto e transparente.



3632 117
Snorkel SK Viper

- Corpo de TPR;
- Bocal em silicone macio;
- Top quebra-onda;
- Válvula protegida;
- Silicone transparente ou preto.



3639 005

Bolsa BG-03

- Bolsa para equipamento completo;
- Poliéster 60;
- 2 bolsos externos;
- 1 bolso interno;
- Com alça tiracolo;
- Dimensões: 35 x 77 cm;
- Cores: azul e preta.



3639 259

Bolsa BG-03 Seca

- Bolsa seca para armazenar equipamento completo;
- Poliéster 600;
- 2 alças laterais com Velcro® para junção das mesmas;
- 1 alça tiracolo;
- Fechamento através de Velcro® central longitudinal e 4 travas (2 laterais e 2 centrais) para manter a bolsa fechada corretamente;
- Cores: azul e preta.



3639 235 - Lift L / 63 kg
3639 236 - Lift S / 31 kg
Saco Elevatório Lift Bag

- LIFT BAG - Saco elevatório para mergulho;
- Capacidade de flutuação: 31 kg ou 63 kg;
- Cor única: Laranja.



3634 021
Nadadeira Sprinter
FUN DIVE

- Nadadeira em borracha;
- Resistente e confortável;
- Tamanhos: XS, S, M, L, XL e 2XL



3634 145
Nadadeira Rebel
FUN DIVE

- Nadadeira para a prática de Body Board, Body Surf e Natação;
- Feita em borracha resistente;
- Compacta, leve e confortável;
- Tamanhos: XS, S, M, L e XL.



3634 146
Nadadeira X-Fin
FUN DIVE

- Para mergulhadores mais exigentes;
- Melhor rendimento em todas as técnicas de natação usadas por mergulhadores recreativos, de caverna e mergulhadores técnicos;
- Sistema de molas em 3 tamanhos diferentes, já integrada à nadadeira;
- Tamanhos: L, XL, XXL e 3XL.



3634 063
Colete BC EXCEL
FUN DIVE

- Denier 600 - Resistente e robusto;
- Sistema balanceado de lastro integrado;
- 8 kg frontal e 4 kg lateral;
- Costura Dupla nas bordas;
- Alta resistência ao desbotamento (U.V., cloro, água salgada);
- 2 bolsos frontais;
- Power de alta resistência;
- Proteção para o pescoço;
- Backpack acolchoado;
- Câmara de inflagem dorsal;
- Tamanhos: XS, S, M, L, e XL.



3638 002
Power com Traquéia
FUN DIVE

- Power com traquéia, sem mangueira LP-01.
- Para todos os coletes FUN DIVE.



3633 001
Faca para Colete K-07

- Faca inox para colete;
- Compacta;
- Lâmina afiada de 8 cm;
- Corta-cabo;
- Cor: Amarela.



3633 003
Faca K-02

- Faca em aço inox #420;
- Lâmina de 11,7 cm;
- Empunhadura emborrachada;
- Com tiras;
- Corta-cabo;
- Cores: Preto, azul ou amarelo.



3633 016
Lanterna Lux 3000

- Lanterna LED de alta intensidade;
- Foco concentrado;
- Lâmpada LED 3 W;
- Potência: 160 Lúmens;
- Corpo em alumínio anodizado;
- 6 pilhas AAA (inclusas);
- Diâmetro: 38 mm;
- Comprimento: 158 mm;
- Profundidade: até 100 m.
- 10 horas de autonomia.



3633 014
Lanterna Orion

- Lâmpada LED 5 W;
- Potência: 230 lúmens;
- 3 pilhas C alcalinas (não inclusas);
- Corpo em Alumínio anodizado e emborrachado;
- 2500 LUX (teste LUX feito a 2 metros de distância);
- Profundidade: até 120 m;
- Autonomia: 50 horas.



3633 511
Lanterna Thunder (recarregável)

- Lâmpada halógena de 10 W;
- Resistência de até 60 metros de profundidade;
- Bivolt;
- Acompanha carregador;
- Cor: Preta;
- Autonomia: 2,4 hs.





Mergulho

INSTRUMENTAÇÃO



3637 003

Bússola de Pulso Orion

FUN DIVE

- Design compacto;
- Face fosforescente;
- Alto magnetismo;
- Resposta positiva e rápida;
- Janela lateral para leitura.



3637 004

Mini-manômetro

FUN DIVE

- Manômetro 350 Bar;
- Caixa em latão cromado;
- Face fosforescente;
- Compacto;
- Certificado Europeu de Qualidade CE 0474;
- Testado e aprovado pelo rigoroso Instituto RINA (Registro Italiano Navale) - Genova – Itália.



3637 005

Console Duplo

FUN DIVE

- Manômetro 350 bar;
- Caixa em latão cromado;
- Face fosforescente;
- Compacto;
- Certificado Europeu de Qualidade CE 0474;
- Testado e aprovado pelo rigoroso Instituto RINA (Registro Italiano Navale) - Genova – Itália.



3637 006

Console Triplo

FUN DIVE

- Manômetro 350 bar;
- Caixa em latão cromado;
- Profundímetro 70 metros;
- Face fosforescente;
- Compacto;
- Bússola na parte traseira;
- Certificado Europeu de Qualidade CE 0474;
- Testado e aprovado pelo rigoroso Instituto RINA (Registro Italiano Navale) - Genova – Itália.



3637 001

Profundímetro Pro-70

FUN DIVE

- Profundímetro de punho;
- 70 metros de profundidade;
- Face fosforescente;
- Compacto;
- Certificado Europeu de Qualidade CE 0474;
- Testado e aprovado pelo rigoroso Instituto RINA (Registro Italiano Navale) - Genova – Itália.



3631 392

Máscara Excel

FUN DIVE

Silicone Silsoft FUN DIVE / Lente única (no frame) / Excelente para mergulho avançado e técnico.



3631 055

Máscara Ocean

FUN DIVE

Máscara em Silicone Silsoft FUN DIVE. Ideal para fotografia subaquática. Sistema Push-Button para fácil ajuste das presilhas. Vidros temperados.



3631 181

Máscara Viper

FUN DIVE

Máscara de silicone Silsoft macio, transparente ou preta, volume reduzido e vidros temperados. Revolucionário sistema "Push-Button", permite ajustar as tiras de forma rápida e fácil.



3631 004

Máscara Paraty

FUN DIVE

Baixo volume. Excelente modelo para operações de resgate. Cores: preto, transparente, azul e amarelo.



3631 008

Máscara Sunset

FUN DIVE

Baixo volume interno. Lente única com visão lateral. Cor: Silicone transparente ou preto.



3631 018

Máscara MX-01

FUN DIVE

Silicone Silsoft macio e antialérgico. Lentes em "V" proporcionam maior campo de visão na parte inferior (40%) Sistema "Push-Button".



3631 019

Máscara MX-02

FUN DIVE

Vidros temperados. Baixo volume. Amplo campo de visão. Sistema "Push-Button".

Mergulho

MÁSCARA | CONJUNTO PARA COMUNICAÇÃO SUBAQUÁTICA



3631 001 - Máscara

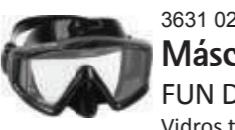
3631 002 - Base de comunicação

3631 007 - Comunicador sem fio

Máscara para comunicação subaquática Full Face

Ocean Reef

- Regulador integrado;
- 2º estágio pneumáticamente平衡ado;
- Alavanca "Dive/Pré-Dive" reduz free-flow na superfície (proporciona máximo fluxo de ar em profundidades) - Volume interno reduzido;
- Visor em policarbonato transparente / Campo de visão (92%)
- Maior resistência a riscos devido a camada de resina "siloxane" aplicada dos 2 lados;
- Válvula de exaustão ajustável em 4 posições (controla a direção do ar exalado) e sistema de equalização 3D patenteado;
- Botão de purga em "Silicone Premium" e revestimento em "Techno polímero" permite o uso em condições extremas;
- Pode ser usada com uma unidade de comunicação e acessórios do sistema Neptune;
- 2 tamanhos disponíveis (SM e ML);
- Certificação da CE (Comunidade Européia);
- Sob as regras Standard UNI EN250 para atividades subaquáticas, (incluindo baixas temperaturas < 50° F);
- Sistema de comunicação M-105 DIGITAL;
- Permite comunicação do "pessoal de superfície" com mergulhadores e vice-versa;
- 1 ou 2 canais / Conexão para fones de ouvido;
- Auto-falante / Caixa estanque com válvula compensadora de pressão / Carregador de bateria / Conector e cabo para fonte externa.



3631 022

Máscara MX-03

FUN DIVE

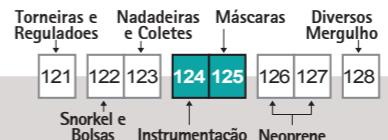
Vidros temperados. Sistema "Push-Button". Silicone Silsoft. Lente única frontal com visão lateral. Cores: azul, preta e amarela.



3631 023

FUN DIVE

Silicone Silsoft macio e antialérgico. Visão com janelas laterais panorâmicas e maior campo de visão periférico (+30%) sem distorção. Sistema "Push-Button".





Mergulho

VESTUÁRIO DE NEOPRENE: ROUPA | CAPUZ | ROUPA SECA



3630 029

Roupa Seca para mergulho X DRY

- Cor: preto com azul;
- Tamanhos: S, M, ML, L e XL;
- Selantes de silicone com sistema de troca rápida;
- Conjunto de válvulas Sitech sendo uma válvula de entrada rotatória no peito e uma válvula de exaustão automática e regulável no braço, próxima ao ombro esquerdo;
- Material trilaminado com reforço em Cordura 1000;
- Torso telescópico (dobra de ajuste na região do abdômen e da cintura);
- Bolsos em Cordura nos dois lados;
- Boras acopladas (coladas) fabricadas em neoprene compactado;
- Zíper seco metálico frontal/transversal de alta resistência.



Roupa para mergulho Wailea Longo - 2/3 mm

- Neoprene 2/3 mm;
- Zíper YKK nas costas;
- Proteção emborrachada nos joelhos;
- Extremamente confortável;
- Tamanhos: XS, S, M, ML, L, XL, XXL e XXXL;
- Cor: Preto com azul.



Roupa Rocas 5 mm

- Neoprene Plush 5 mm;
- Zíper Frontal;
- Zíper nas extremidades;
- Proteção emborrachada nos joelhos e ombros;
- Tamanhos: XS, S, M, ML, L, XL e XXL.



Roupa Summer Longo 1,5 mm

- Neoprene 1,5 mm;
- Resistente e flexível;
- Selante interno na gola;
- Zíper nas costas;
- Alça nos calcanhares;
- Tamanhos: XS, S, M, ML, L, XL e XXL;
- Cor: preto com azul



Roupa para mergulho Wailea Curto 2/3 mm

- Neoprene 2/3 mm;
- Proteção emborrachada no peito;
- Zíper YKK nas costas;
- Extremamente confortável;
- Tamanhos: XS, S, M, ML, L, XL e XXL;
- Cor: Preto com azul.



Capuz 01

- Neoprene 3 mm;
- Contorno interno em borracha selante para face;
- Tamanhos: S, M, L, XL e XXL;

Mergulho

VESTUÁRIO DE NEOPRENE: MACACÃO | JARDINEIRA | ROUPA SECA | LUVA | BOTA | MEIA



3630 106

Macacão para Mergulho padrão Bombeiros

- Macacão confeccionado com neoprene de 2 mm, 3 mm ou 5 mm;
- Revestimento de poliamida em ambos os lados;
- Corte anatômico;
- Zíper nas costas. Reforço nos ombros, pernas (parte anterior e posterior) em Powertex, material altamente resistente a objetos cortantes e abrasivos;
- Cor: vermelha ou preto;
- Tamanhos: 2, 3, 4, 5, 6 e 7;
- Outros tamanhos sob consulta.



3630 104

Jardineira para Mergulho padrão Bombeiros

- Jardineira confeccionada com neoprene de 2 mm, 3 mm ou 5 mm;
- Revestimento de poliamida em ambos os lados;
- Corte anatômico;
- Reforço nos ombros, pernas (parte anterior e posterior) em Powertex;
- Cor: vermelha ou preto;
- Tamanhos: 2, 3, 4, 5, 6 e 7;
- Outros tamanhos sob consulta.



3630 108

Conjunto para Mergulho padrão Bombeiros

- Monoshort e jardineira, confeccionados com neoprene de 3 mm ou 5 mm;
- Revestimento de poliamida em ambos os lados;
- Corte anatômico;
- Reforço nos ombros, pernas (parte anterior e posterior) em Powertex;
- Cor: vermelha ou preto;
- Tamanhos: 2, 3, 4, 5, 6 e 7;
- Outros tamanhos sob consulta.



Roupa Seca Viking Haztech Ansell

- Material (TPU) tem um forro de náilon para melhor conforto, confeccionados com neoprene de 3 mm ou 5 mm;
- Revestimento de poliamida em ambos os lados;
- Corte anatômico;
- Reforço nos ombros, pernas (parte anterior e posterior) em Powertex;
- Válvula do braço esquerdo permite saída do ar e alívio da pressão interna da vestimenta para aplicação de técnicas de mergulho;
- Válvula do peito controla manualmente a entrada de ar para técnicas de flutuamento e mergulho;
- Boa performance em mergulhos à baixas temperaturas (inferiores à -40°C);
- Peso: 483 g/m².



3630 011

Luva G-03

- Luva de 2 mm;
- Nylon II neoprene;
- Zíper YKK;
- Couro amara na palma;
- Reforço antiderrapante na palma e nos dedos;
- Com Velcro®;
- Tamanhos: XS, S, M, L, XL e XXL.



3630 184

Bota B-01

- 5 mm;
- Nylon II neoprene;
- Zíper semi-seco YKK;
- Proteção interna;
- Reforço no peito do pé e no calcanhar;
- Solado vulcanizado;
- Antiderrapante;
- Tamanhos: 33 a 47.



3630 015

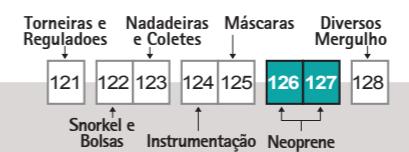
Bota B-03 Semi-Seca

- 5 mm Nylon;
- Neoprene;
- Zíper semi-seco YKK;
- Proteção interna;
- Reforço no peito do pé e no calcanhar;
- Estrutura semiseca;
- Solado reforçado;
- Tamanhos: 39 a 44.



Meia S-01

- 3 mm;
- Nylon II neoprene;
- Corte anatômico;
- Muito confortável;
- Tamanhos: XS, S, M, L, XL e XXL.





Diversos - Mergulho

BÓIA | BACKPACK | DIVE TOOL | FERRAMENTA | LASTRO | FACA



Bóia - 01

Bóia de marcação de plástico reforçado, com O-ring de Nylon®. Possui 15 metros de cabo com presilha.



3639 041

Dive Tool

Diversas ferramentas de inox.



3639 602

Backpack

- 1 Backpack (avulso);
- Dimensões: 22 x 39 cm.



3639 020

Ferramenta para reparo de válvulas de coletes



3639 018

Lastro

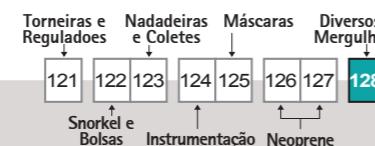
- Lastro emborrachado;
- Chumbo revestido com plástico injetado com acabamento perfeito;
- Cantos arredondados;
- Lastro reforçado para garantir durabilidade;
- Antiderrapante, evita que o lastro escorregue no cadarço;
- Abertura para passagem do cinto sempre uniforme, que facilita a montagem;
- Pesos: 500 g, 1 kg ou 2 kg.



3633 062

Faca X-Blade
FUN DIVE

- Faca de liga de titânio Alpha Ti6AL4V;
- Comprimento total 14,6 cm, (lâmina de 6,3 cm);
- Ergonômica, fácil de usar e de excelente configuração;
- Lâmina reta e serrilhada, com corta cabo;
- Compacta, leve e durável;
- Excelente fio de corte.



Capacete

CAPACETE PARA EMPRESAS E INDÚSTRIAS



3639 300

Capacete V-Gard aba frontal
MSA

O modelo V-Gard com aba total branco tem o formato de um chapéu e a base se estende por todo o contorno do casco, possibilitando maior proteção para a face, pescoço e ombros, principalmente contra queda de objetos e líquidos químicos.

- Suspensão Fas-Trac® III ou Push Key®.



3639 301

Capacete V-Gard aba total
MSA

O modelo V-Gard com aba total branco tem o formato de um chapéu e a base se estende por todo o contorno do casco, possibilitando maior proteção para a face, pescoço e ombros, principalmente contra queda de objetos e líquidos químicos.

- Suspensão Fas-Trac® III ou Push Key®.



3639 246

Capacete V-Gard aba frontal para Mineração
MSA

Permite que o mineiro tenha as duas mãos livres e iluminação no seu foco de trabalho. Equipado com suporte tamanho padrão para colocação de lanterna. Tipo II - Classe A.

- Suspensão Fas-Trac® III ou Push Key®.



3680 109

Suspensão Fas-Trac® III
MSA



3680 107

Suspensão Push Key®
MSA

Proteção Facial

PROTETOR FACIAL



3650 995

Protetor facial V-Gard 240 TempGold
MSA



3650 994

Protetor facial V-Gard 190 Arc Plus
MSA



3650 993

Protetor facial V-Gard 190 Shade 5 Plus
MSA





Proteção Auditiva

ABAFADOR



3650 603

Kit Abafador de Ruídos XLS

MSA

Perfeito acoplamento, com três posições diferentes para facilitar o uso: trabalho, descanso e estacionário, atenuação de 20 dB.



3650 046

Abafador de Ruídos tipo Arco Mark V

MSA

Todas as peças são de plástico não condutor de eletricidade, ultraleve com maior conforto para o usuário. Arco que gira 360° para melhor acomodação às orelhas do usuário. Atenuação de 21 dB. Possui tira de sustentação inclusa, de uso opcional, que mantém a selagem e o conforto para o usuário que precisa mudar a posição do arco nas utilizações simultâneas com outros EPI's.



3650 602

Kit Abafador de Ruídos HPE

MSA

Perfeito acoplamento, com três posições diferentes para facilitar o uso: trabalho, descanso e estacionário, atenuação de 22 dB.



3650 050

Abafador de Ruídos tipo Arco XLS

MSA

Design que proporciona excelente atenuação de ruídos, podendo ser colocado facilmente, mesmo se o usuário estiver usando luvas e as conchas apresentam ótimo espaço interno para as orelhas. Arco que gira 360° para melhor acomodação às orelhas do usuário. Atenuação de 21 dB. Possui tira de sustentação inclusa, de uso opcional, que mantém a selagem e o conforto para o usuário que precisa mudar a posição do arco nas utilizações simultâneas com outros EPI's.



3650 600

Plug de Inserção Prêmium

MSA

Produzido com silicone, maior higiene, durabilidade e conforto ao canal auditivo. Três flanges para encaixe nos diferentes formatos de orelha. Estojo "minicapaceté" para facilitar a armazenagem e transporte do produto.



3650 601

Abafador de Ruídos Left/Right High Azul

MSA

Seu revolucionário formato, com personalizações no lado esquerdo e direito, possibilita perfeita acomodação na cabeça e garante um grande conforto e maior produtividade.



3650 015

Máscara Advantage 420

MSA

Máscara utilizada com dois cartuchos Classe 1 com encaixe tipo baioneta, e também permite a utilização de dois cartuchos Classe 1 da Confo II, com utilização de adaptador. Praticidade: exclusivo sistema de travamento do modo deslizante das tiras, aliado às fivelas de nuca em tamanho adequado e anatômicas, faz com que a Advantage 420 possa ser acomodada e retirada do rosto com muita facilidade e rapidez, mesmo com a utilização de luvas de segurança. O design do suporte da cabeça permite que o respirador possa ser carregado junto ao peito sem necessidade de retirar o capacete. Segurança: sistema "Anthrocurve II".



3650 093

Máscara Confo I Plus silicone

MSA



3650 703

Máscara Confo II

MSA



3650 704

Máscara Ultra-Twin

MSA



3650 100

Filtros Mecânicos/ Cartuchos Químicos

MSA

Cartucho químico Classe 1



3650 215

Máscara Queixo Ultravue

MSA



3650 436

Respirador OptmAir 3000

MSA



Máscara Advantage 200 LS

MSA



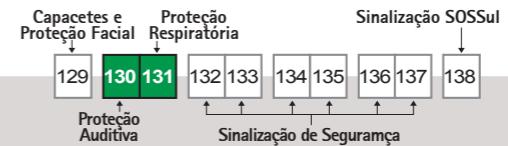
Fit Test

MSA



Máscara Advantage 200 LS

MSA





Sinalização de Segurança

SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

A Importância da Sinalização

As corporações são legalmente responsáveis pelas instalações que possuem e devem desempenhar um papel vital fomentando a manutenção da vida, saúde de seus funcionários, colaboradores e do público em geral que frequenta ou interage com suas instalações. Deve ainda promover a prevenção de perdas, proteção e preservação do meio ambiente e os recursos naturais, iniciativas essas que resultam na manutenção da integridade de seus valores éticos, ativos físicos e patrimônio.



Uma das ferramentas mais eficientes na gestão e prevenção de riscos é a sinalização de segurança. Por ser uma medida de proteção coletiva classificada como EPC (Equipamento de Proteção Coletiva), tem como principais funções estimular, informar, instruir, proibir e coibir ações que possam conduzir a situações de riscos. Além disso, a sinalização de segurança atua como instrumento de recordação e fixação das normas de conduta, instruções e dos procedimentos adequados em situações de risco, de forma a neutralizá-los ou evitar seu agravamento.

Sinalização Básica

É constituída por quatro categorias:

- I - Sinalização de Orientação e Salvamento: tem por função indicar as rotas de saída e evacuação de emergência, bem como, as ações necessárias para orientação do público e controle de pânico, permitindo uma evacuação rápida e segura aos usuários e em atendimento total às suas diversidades motoras, sensoriais e cognitivas;
- II - Sinalização de equipamentos de Combate a Incêndio e Alarme: serve para indicar a localização dos equipamentos de combate a incêndio e alarme disponíveis nas edificações e áreas de risco;
- III - Sinalização de Proibição: utilizada para proibir e/ou coibir ações capazes de conduzir ao início do incêndio ou ao seu agravamento;
- IV - Sinalização de Alerta: sua função é alertar sobre áreas e materiais com potencial de risco de incêndio, explosão, choques elétricos e contaminação por produtos perigosos.

Sinalização Complementar

A Sinalização Complementar é o conjunto de sinalizações também obrigatórias que têm a finalidade de complementar, por meio de faixas de cores, símbolos ou, em certos casos, mensagens escritas. Ela deve ser aplicada nas seguintes situações:

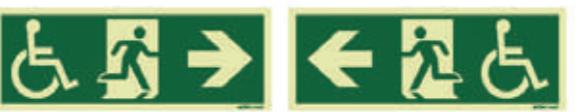
- A - Mensagens específicas escritas, que acompanham a sinalização básica, onde for necessária a complementação da mensagem dada pelo símbolo;
- B - Indicação de obstáculos e riscos de utilização das rotas de saída.

Sinalização de Segurança

SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO



TAM.	MM	VIS.
A	205 X 110	6 M
B	235 X 125	7 M
C	265 X 140	8 M
D	395 X 205	12 M
E	595 X 310	18 M
F	995 X 520	30 M



TAM.	MM	VIS.
A	300 X 110	6 M
B	345 X 125	7 M
C	390 X 140	8 M
D	488 X 172	10 M

SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME



TAM.	MM	VIS.
A	120 X 120	5 M
B	150 X 150	6 M
C	195 X 195	8 M
D	240 X 240	10 M
E	310 X 310	13 M
F	430 X 430	18 M



TAM.	MM	VIS.
U	225 X 85	INT.





Sinalização de Segurança

SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DE ALARME, PROIBIÇÃO E ALERTA



TAM.	MM	VIS.
A	90 X 120	3 M
B	105 X 140	4 M
C	120 X 160	5 M
D	150 X 200	6 M

INDICAÇÃO DE PAVIMENTO



TAM.	MM	VIS.
A	105 X 105	6 M
B	125 X 125	7 M
C	150 X 150	8 M
D	175 X 175	12 M
E	200 X 200	18 M
F	245 X 245	30 M

TAM.	MM	VIS.
A	145 X 80	4 M
B	175 X 95	5 M
C	205 X 110	6 M
D	235 X 125	7 M
E	265 X 140	8 M
F	330 X 172	10 M

INDICAÇÃO E MODO DE ABERTURA DE PORTAS E SAÍDAS DE EMERGÊNCIA



TAM.	MM	VIS.
A	300 X 110	6 M
B	345 X 125	7 M
C	390 X 140	8 M
D	488 X 172	10 M

INDICAÇÃO CONTINUADA DE ROTA DE FUGA



TAM.	MM	VIS.
U	210 X 80	4 M

Sinalização de Segurança

SINALIZAÇÃO DE PORTAS E EQUIPAMENTOS DE EVACUAÇÃO DE EMERGÊNCIA



TAM.	MM	VIS.
A	300 X 110	6 M
B	345 X 125	7 M
C	390 X 140	8 M
D	488 X 172	10 M

SINALIZAÇÃO DE LOTAÇÃO MÁXIMA E AVISO DE ELEVADORES



TAM.	MM	VIS.
A	206 X 110	6 M
B	235 X 125	7 M
C	265 X 140	8 M
D	330 X 172	10 M

INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA



TAM.	MM	VIS.
A	110 X 145	6 M
B	125 X 165	7 M
C	140 X 185	8 M
D	205 X 275	12 M
E	310 X 415	18 M

SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO LABORAL

A linha de Sinalização de Segurança e Proteção Laboral ADVComm surge como resposta técnica à ausência de uma norma nacional específica sobre o tema. Ela é baseada nos mais modernos e criteriosos conceitos mundiais de sinalização de segurança. Nossos sinais fornecem informações indispensáveis à tomada de decisões na gestão de risco e na manutenção da integridade física, saúde e bem estar dos colaboradores. Os conceitos de “melhores práticas” contidos em nossos sinais são suportados por pesquisa de fatores humanos sobre o que torna um alerta eficaz, mantendo como base as principais referenciais normativos atualmente publicadas e em constante evolução.

Um dos conceitos técnicos mais modernos e eficientes é o padrão ISO e ANSI Z535. A maioria dos sinais de alerta de risco deste padrão descrevem a natureza imediata do perigo, a consequência da interação com o





Sinalização de Segurança

SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO LABORAL

perigo e como evitá-lo de forma correta e segura. Por falta de regulamentação técnica normativa os sinais infelizmente ainda não seguem esta metodologia em nosso país, o que pode resultar em graves consequências aos colaboradores, meio ambiente e ao patrimônio.

A Sinalização de Segurança e Proteção Laboral ADVComm utiliza cabeçalhos e mensagens escritas que se baseiam em metodologias modernas de avaliação de risco de dois níveis:

(i) gravidade do perigo; (ii) sua consequência intrínseca. Esta metodologia permite ao responsável pela gestão de risco reavaliar o grau de risco e reordenar a aplicação dos sinais e informações de segurança.

Em contrapartida, os sinais defasados [que são amplamente empregados], ressaltam apenas o perigo emergente sem considerar a real gravidade e consequência do risco. Além de não informar aos colaboradores as ações e procedimentos de conduta adequados para minimizar e/ou anular a situação de risco.



Essa prática, seja por omissão ou negligência, pode resultar em graves consequências à saúde e integridade física do colaborador, e até mesmo processos litigiosos envolvendo as corporações.

Nossos produtos são elaborados com base nas redações técnicas mais modernas e eficientes. Abordam os princípios de projeto e “boas práticas” fomentando atender os critérios jurídicos e garantindo amplo respaldo técnico para os procedimentos de “advertências adequadas” para as instalações, processos, procedimentos, rótulos e embalagens. O padrão usualmente aplicado está muito aquém dos novos critérios de segurança.

Veja abaixo um exemplo de abordagem dos cabeçalhos que acompanham os sinais empregados nas situações de risco “SUPERFÍCIE QUENTE” e “ALTA TENSÃO”:



Ambos os cabeçalhos dos sinais poderiam conter a mensagem de "PERIGO".

No entanto, se considerarmos o risco imediato e a consequência de se expor ao perigo, concluiremos que os ferimentos resultantes são muito diferentes em gravidade.

O primeiro resulta em queimaduras leves ou moderadas, já o segundo, pode resultar em morte por eletrocussão. Segundo os padrões ANSI Z535, é recomendado aplicar a mensagem “CUIDADO” para o sinal de superfície quente e “PERIGO” ou “AVISO” para o sinal de alta tensão.

Sinalização de Segurança

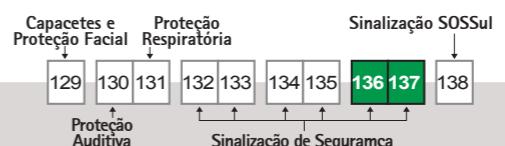
EXEMPLOS DE SINAIS DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES



EXEMPLOS DE TAGS DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES



EXEMPLOS DE ADESIVOS DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES





SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Tintas - Diluentes - Microesferas - Cones
Bastões sinalizadores - Delimitadores
Balizadores - Baías



LINHA DE PRODUTOS

- Algemas
- Alices
- Aparelhos Ópticos
- Bandoleiras
- Bastões
- Botas Táticas
- Cases
- Cintos
- Coletes Modulares
- Facas e Canivetes
- Fones e Abafadores
- Joelheiras e Cotoveleiras
- Kit de Arrombamento
- Kit Médico
- Lanternas
- Luvas e Balaclavas
- Mochilas
- Óculos
- Relógios
- Vestuários e Fardamentos



SOSSul®
Defender
Equipamentos Táticos

5.11 BLACKHAWK! COBRA
GERBER SUREFIRE UNCLE MIKE'S

LOJA VIRTUAL
WWW.SOSSULDEFENDER.COM.BR

TELEVENDAS
(41) 3024-0951

**SEGURANÇA
PRECISÃO
QUALIDADE**



**ALGEMAS
BRASIL**

INDÚSTRIA BRASILEIRA

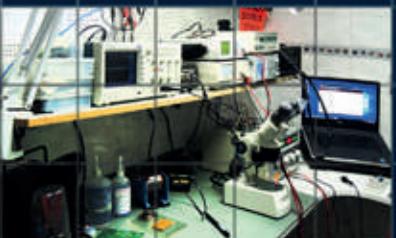


Fachada

Oficina de
Desencarceradores,
Cilindros e
Capacetes



Frota



Laboratório – Ópticos



Showroom



*SOS SUL Resgate

Avenida Comendador Franco, 2267
Guabirotuba | Curitiba | PR | 81520-000
Fones: (41) 3071-9000 | (41) 3071-9001
Fax: (41) 3071-9013

www.sossul.com.br
[@](mailto:sossul@sossul.com.br)
[/acasadobombeiro](https://www.facebook.com/acasadobombeiro)
[/sossulresgate](https://www.youtube.com/sossulresgate)



2004



2006



2007



2008



2010



2012



2014 / 2015



2016