

O MELHOR PARA OS MELHORES

SOSSul®
A casa do bombeiro

O MELHOR PARA OS MELHORES.

Mais do que um catálogo, este é um reflexo do nosso **compromisso** com quem dedica a vida a proteger outras vidas.

Aqui você encontra a seleção dos equipamentos, tecnologias e soluções que representam o que há de **mais confiável e eficiente** para bombeiros, socorristas e profissionais da segurança.

Mas, assim como os desafios da sua missão evoluem, nosso portfólio também evolui.

Por isso, este catálogo será sempre um material vivo, em **constante atualização,** acompanhando as inovações do mercado mundial, novas tecnologias, novos materiais e tudo aquilo que possa elevar a segurança, a performance e a confiança em cada operação.

Há mais de duas décadas, a SOS Sul busca pelo mundo os melhores equipamentos, trabalhando com marcas reconhecidas pela excelência e com um propósito muito claro: entregar sempre **O MELHOR PARA OS MELHORES.**

Porque quando a excelência está presente em cada detalhe do equipamento, ela impacta diretamente onde mais importa: **na preservação da vida.**

SOS Sul®
A casa do bombeiro

Sumário

Combate a Incêndio 3

Capacetes 5
Vestuário 16
Balaclavas 32
Máscaras 36
Luvas 40
Botas 53
Câmeras Térmicas 57
Esguichos e Canhões 71
Geração de Espuma 75
Equipamento Autônomo para Proteção Respiratória 80
Compressores 87
Iluminação 91
Diversos 98

Resgate Terrestre 145

Ferramentas 146
Escoras 182
Almofadas 188
APH 192
Tendas 200

Altura 210

Aquático 228



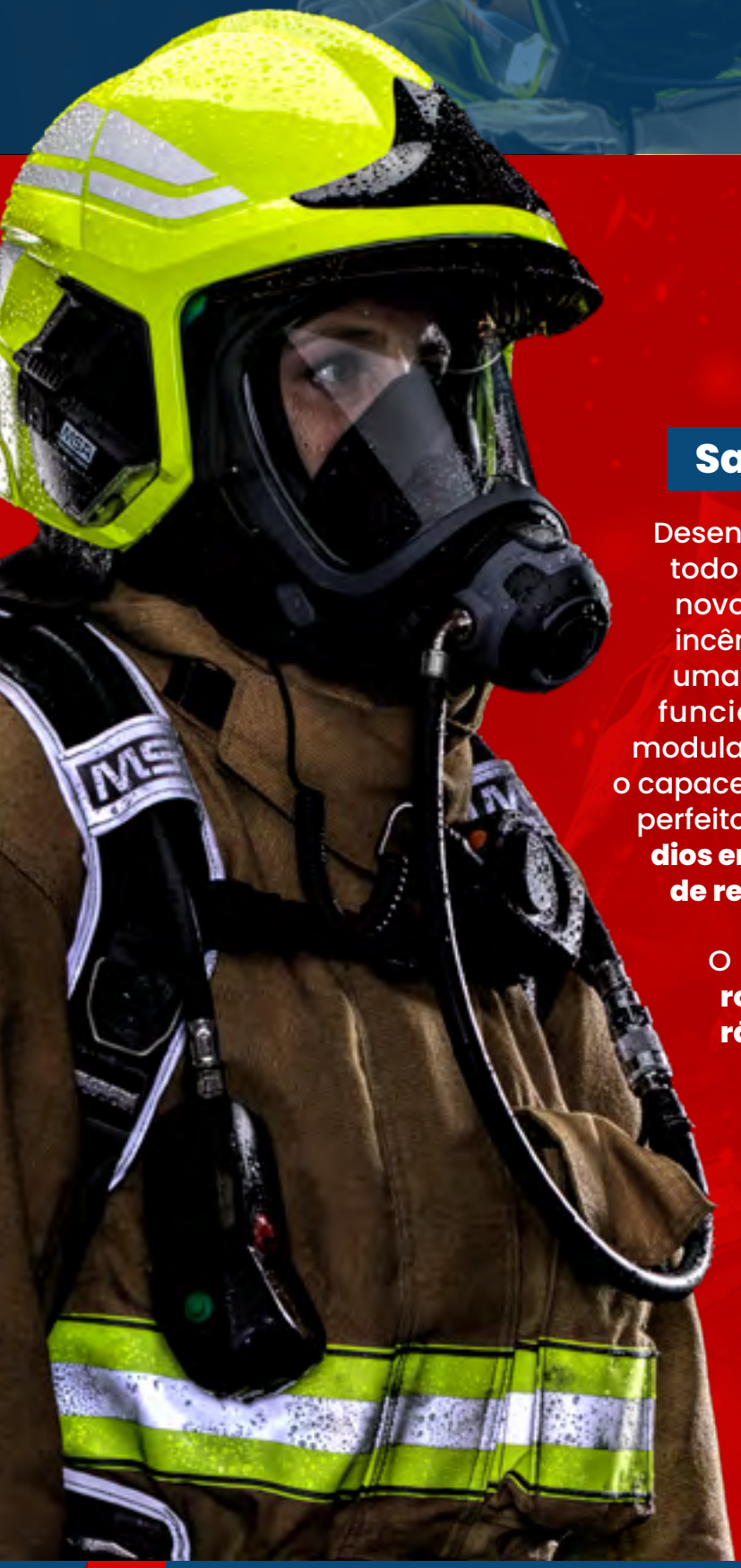
COMBATE A INCÊNDIO


Fumaça
SOSSul



CAPACETES

GALLET F1 XF



Saiba mais sobre o produto

Desenvolvido em conjunto com bombeiros de todo o mundo, o Gallet F1 XF estabelece um novo padrão para capacetes de combate a incêndios estruturais. O capacete acrescenta uma nova dimensão à proteção, integração funcional, conforto do usuário e sistemas modulares. Graças ao seu design configurável, o capacete de combate a incêndios Gallet F1 XF é perfeito para diversas operações, **como incêndios em edifícios e áreas externas, operações de resgate técnico e acidentes de trânsito.**

O Capacete 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.**

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



Lâmpada de curto alcance ideal para locais com fumaça *(opcional)*;

Viseira ocular angular ajustável;



Muito mais segurança;

Ajuste ergonômico por catraca externa;

Viseira externa mais longa, mais proteção;

Conforto incomparável.

Operações de resgate técnico

A excelente proteção oferecida pelo Capacete 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 (o vcional), o Capacete Gallet F1 XF é a solução ideal para qualquer resgate veicular.

MSA
The Safety Company



vft vallfirest
the wildfire company

VFT SAFETY



O capacete do bombeiro florestal vft1 possui um design envolvente, moderno e versátil que permite a **fixação de múltiplos acessórios** adaptando-se às necessidades dos operários mais exigentes.

Normas:
EN16471, EN16473, EN 12492,
EN 397, EN 443 e EN 1385.



ACESSÓRIOS

Viseira protetora
Maior proteção contra os líquidos procedentes de descargas de meios aéreos com retardante de chamas.

Nova Queixeira ignífuga e couro
A nova Queixeira ignífuga é a última grande melhoria na ergonomia. Possui 6 pontos de ajuste e regulação: perímetro do pescoço, altura das orelhas, altura x2, queixo. Queixeira deslizante e removível.

Arnês interior multi-tamanho
O arnês interno de design multi-tamanho 52-64. Possui seis pontos de ancoragem e um sistema de ajuste por roleta com tecidos de couro, acolchoados, respiráveis, que tornam o arnês completamente ergonômico e confortável

Sistema de ventilação
Sistema de ventilação na parte superior para melhor evacuação de calor de acordo com a norma EN12492. O vft1 oferece maior proteção traseira devido ao design estrutural do cume e do anel traseiro.

Sistema de acoplamento rápido Picatinny
Inspirado nos equipamentos militares, o novo sistema Picatinny Rail Adapter permite um acoplamento fácil e rápido da maioria dos acessórios para capacetes de proteção disponíveis no mercado. Suportes frontal e lateral.

Um capacete, várias soluções
Compatível com diversos acessórios. Fixação de óculos, pinças de fixação de sistema de luz frontal, fixação de lanterna, sistema de dobragem do ecrã do PC e da grelha de desobstrução. Podem ser incorporados protetores auditivos, cobre-nucas, sistemas de rádio câmaras de vídeo.



CAPACETE MANTA 4 MULTIFUNCIONAL FUTURE SAFETY

O Manta SAR Helmet é um capacete de resgate técnico multifuncional de alto desempenho com a facilidade de acomodar uma variedade de acessórios.

O capacete é testado em cinco padrões diferentes, dando-lhe a capacidade única de torná-lo adequado para um campo de trabalho muito diversificado ou um capacete para desempenhar muitas funções,

incluindo:

- **Trabalho em Altura**
- **Assistência Técnica**
- **Resgate Aquático Swift**
- **Moto aquática**
- **Espaço Confinado**
- **Resgate animal**



Disponível nas cores:
Laranja / Amarelo / Azul / Azul-Marinho / Verde /Verde Militar / Vermelho / Preto /Branco



CAPACETE GALLET F2XR

Com mais de 30 anos de liderança em capacetes para resgate técnico e combate a incêndios florestais, a MSA apresenta o GALLET F2XR, seu novo capacete de resgate multifuncional e avançado.

Seu conforto, versatilidade e integração superior de acessórios fazem do F2XR a solução ideal de proteção para a cabeça em diversas aplicações, como: combate a incêndios florestais, resgate técnico, busca e salvamento urbano, acidentes de trânsito, resgate em altura e resgate aquático.

PROTEÇÃO E RESISTÊNCIA

Casco termoplástico de alta temperatura para resistência ideal a impactos mecânicos;
Sistema de suspensão de alto desempenho para absorção ideal de choques;
Painéis laterais de proteção auditiva para ampliar a área de cobertura em missões de resgate aquático.

CONFORTO

Leve, com equilíbrio ideal e alta retenção para maior conforto em operações prolongadas;
Múltiplos ajustes com 3 posições de altura para garantir encaixe perfeito para todos os usuários;
Casco ventilado e acolchoamento interno disponíveis para otimizar a respirabilidade do usuário

Lista de acessórios:

Óculos de Proteção (EN166)
Viseira Ocular Integrada (EN14458:2018)
Protetor Facial Transparentes ou em Tela (EN14458:2018)
Protetores de Nuca (versão em tecido)
Lanterna Integrada L2XR com Baterias Alcalinas ou de Íon Lítio, versão não ATEX
Suporte para Lanterna Montado no Capacete
Protetores Auriculares Passivos (EN352-3)
Protetores Auriculares Ativos (EN352-3)
Protetores Auriculares Ativos com Fone de Comunicação por Voz
Opções de Alta Visibilidade (cores, adesivos refletivos personalizáveis, placas frontais personalizáveis)
Proteção Auricular para Aplicações de Resgate Aquático (EN1385)
Possibilidade de Conectar uma Máscara Semifacial ou Máscara Facial Completa ao Capacete

INOVAÇÃO

Potente lanterna integrada com feixe duplo, luz traseira e modo SOS;
Integração total de acessórios, incluindo viseira ocular e proteção auricular com sistemas de comunicação;
Botão ergonômico de ajuste com posição regulável na nuca;
Design e materiais têxteis otimizados para facilitar a limpeza e a secagem.

VERSATILIDADE

Ampla gama de acessórios para proteção aprimorada em diversas situações





CAPACETE DYNAMO PLUS ROCK HELMETS

O capacete Dynamo Plus foi desenvolvido para profissionais e aventureiros que exigem máxima segurança, conforto e versatilidade em qualquer cenário. Ideal para atividades como montanhismo, escalada, resgate, trabalho em altura e silvicultura, ele entrega desempenho confiável mesmo nas condições mais desafiadoras.

Características:

Invólucro interno de poliestireno (EPS)
Material do invólucro externo ABS
Sistema de ajuste de tamanho UP/DOWN para um ajuste perfeito
Fivela de liberação rápida
Resistência da cinta jugular >50DAN
Clipes para faróis
tira de queixo removível
Acolchoamentos internos removíveis e laváveis
Slots de 30 mm para fixação de protetores auriculares
Furos laterais para fixação da viseira

Tamanho:	Peso:	Vida útil:
54/63 cm.	495 gr.	10 anos



Disponível nas cores:
Amarelo, branco, vermelho e laranja


SSul
BOMBEIROS




ROCK



*SOSSul®
A casa do bombeiro

O PRIMEIRO BALÃO BOMBEIRO DO BRASIL

BILL BOMBEIRO

Um marco para o balonismo nacional. Inovação, simbolismo e paixão pelo céu em um projeto único que homenageia coragem, proteção e heroísmo.



DESIGN EXCLUSIVO
Formato temático de bombeiro, desenvolvido com riqueza de detalhes e acabamento premium.

SIMBOLO DE CORAGEM
Representa o heroísmo dos bombeiros e leva essa mensagem por todo o céu do Brasil.

PRESENÇA INESQUECÍVEL
Com cores vibrantes e formato marcante, é destaque absoluto em qualquer evento.

O CÉU GANHOU *um herói!*

O Balão Bombeiro é mais que um balão, é uma homenagem que inspira e encanta por onde passa.

bill.obombeiro

SOSSul
A casa do bombeiro

OFICINA MÓVEL
ÔNIBUS



Solução completa sobre rodas para manutenção e reparos em campo.

TOTALMENTE CUSTOMIZADO
Projetado para atender às necessidades específicas da sua operação.

MANUTENÇÃO COMPLETA
Ideal para ferramentas hidráulicas e motosserras in-loco.

PREVENÇÃO E CORREÇÃO
Manutenção preventiva e corretiva com agilidade e segurança.

TRANSPARÊNCIA E AGILIDADE
Processos claros e eficientes que garantem confiança e resultados.



A SOS Sul possui um ônibus totalmente customizado e preparado para realizar a manutenção de ferramentas hidráulicas (desencarceradores) e motosserras in-loco.

Nossa oficina móvel está constantemente na estrada, realizando a manutenção preventiva e corretiva de diversas ferramentas, garantindo agilidade e transparência no processo. Consulte a disponibilidade do nosso ônibus visitar o seu local.

Prestamos serviços de manutenção e reparos de equipamentos para administradores de estradas e outros clientes em suas instalações, por meio de nossa oficina móvel.

Nossa oficina possui painéis solares, o que a torna ecologicamente correta.

SOSSul
A casa do bombeiro



VESTUÁRIO

SOSSul
A casa do bombeiro
ISO 9001-2015 | sossul.com.br



Conjunto de blusão e calça para combate a incêndio estrutural confeccionado com tecido de camada externa FR em fibra de aramida; barreira de vapor formada por feltro não tecido 100% aramida com membrana 100% PTFE; barreira térmica formada por Feltro agulhado 100% aramida.

SOSSul
A casa do bombeiro
ISO 9001-2015 | sossul.com.br

CONJUNTO 4900

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Blusão com fechamento frontal por zíper de alumínio modelo trator, lapela protetora na vertical de 80mm de largura com velcro para fechamento frontal que estende por toda lapela de proteção, expansor nos ombros na parte traseira para melhoria da ergonomia, gola anatômica mais elevada na parte traseira, dois bolsos embutidos frontais inferiores, do lado esquerdo do peito bolso adaptado para qualquer modelo de rádio, do lado direito do peito porta lanterna com passante para clipagem, punhos com ajustes de velcro, faixa refletiva nos braços parte superior e inferior próximo ao punho, faixa refletiva em toda circunferência torácica e barramento, cotovelo com reforço externo de tecido de aramida com silicone antichama, sob o cotovelo reforço em espuma de silicone antichama de 10 mm para maior conforto do usuário, opção com o sem DRD.

Calça com parte traseira mais longa para maior proteção quando abaixado, elástico embutido 50 mm largura parte traseira, expansor anatômico acima do joelho, faixas refletivas nas pernas, braguilha na vertical com fechamento por velcro e zíper , joelho com reforço externo de tecido de aramida com silicone antichama, sob o joelho reforço em espuma de silicone antichama de 10mm para maior conforto do usuário, nas laterais dois bolsos cargo com tampa posicionados na altura do joelho, suspensório modelo H em elástico, com parte traseira removível e parte frontal com fechamento por engates.

O conjunto blusão e calça, possui tamanho conjugado peso x altura, oferece proteção contra chamas e calor na aproximação em combate a incêndio.

COMPOSIÇÃO DAS CAMADAS

1º CAMADA: FR em fibra de aramida com 185 g/m² - 75% meta aramida 23% para aramida 2% antiestático, trama em Rip stop, com tratamento repelente à água, óleo e ácido.

2º CAMADA: barreira de vapor formada por feltro não tecido 100 % aramida com membrana 100 % PTFE (Politetrafluoretileno) retardante à chama, resistente a patógenos veiculados pelo sangue, com gramatura 95g/m².

3º CAMADA: barreira térmica formada por Feltro agulhado 100% aramida matelassê com tecido 93% meta aramida, 5 % meta aramida e 2% Antiestático Rip-stop 245g/m².



SOSSul
A casa do bombeiro
ISO 9001-2015 | sossul.com.br



SOSSul
A casa do bombeiro
ISO 9001-2015 | sossul.com.br



SOSSul
A casa do bombeiro
ISO 9001-2015 | sossul.com.br

CONJUNTO DE APROXIMAÇÃO AO COMBATE DE INCÊNDIO FLORESTAL



Camisa projetada para máxima proteção em ambientes de alto risco

Esta camisa antichama alia **resistência térmica, conforto e praticidade**. Indicada para operações de combate a incêndio, sua estrutura foi desenvolvida para garantir segurança, visibilidade e funcionalidade ao profissional em ação. **(C. A : 36.701)**

Composição do tecido: 100% algodão, 290g/m² com acabamento rip stop e tratamento Proban antichama.

Proteção térmica: Alta resistência térmica e mecânica, superior aos índices exigidos pela norma BS EN 15614:2007.

Fechamento seguro: Zíper vislon trator nº 5 com lapela interna para evitar contato com a pele.

Costuras: Linha de meta aramida resistente à chama, em conformidade com norma de propagação (≤ 2s).

Ajustes Anatômicos



Faixas Refletivas



Bolsos Funcionais



SOSSul
A casa do bombeiro
ISO 9001-2015 | sossul.com.br



A calça para incêndio florestal da SOS Sul é desenvolvida para proteção e conforto extremo em situações de risco

Ideal para bombeiros que atuam em **áreas de vegetação**, ela combina certificações rigorosas com detalhes pensados para facilitar o uso no campo. **(C.A: 36.702)**

Destaques técnicos:

- Certificação BS EN 15614:2007 (norma internacional de incêndios florestais)
- Tecido ripstop 290g/m² 100% algodão com tratamento antichama PROBAN
- Bolsos tipo faca frontais, traseiros e laterais tipo chapado cargo com fechamento em velcro.
- Zíper vislon trator nº 5 e botão de pressão na cintura
- Faixa refletiva dupla (50mm) amarela e prata na barra
- Abertura lateral de 20 cm na barra com velcro antichama para calçar botas

Ajustes Anatômicos



Faixas Refletivas



Bolsos Funcionais



SOSSul
A casa do bombeiro
ISO 9001-2015 | sossul.com.br

TABELA DE MEDIDAS

CAMISA

	TAMANHOS					
IDENTIFICAÇÃO	P	M	G	GG	EG	EGG
CIRCUNFERÊNCIA DO TORÁX	90/94	98/102	106/110	114/118	124/130	136/142
ALTURA DO USUÁRIO	164/170	170/176	176/182	182/188	188/194	194/200

CALÇA

	TAMANHO					
IDENTIFICAÇÃO	P	M	G	GG	EG	EGG
CIRCUNFERÊNCIAL DO QUADRIL	82/86	88/92	94/98	100/104	106/108	110/114
ALTURA DO USUÁRIO	164/170	170/176	176/182	182/188	188/194	194/200





VESTIMENTA
MULTIMISSÃO

CONFECCIONADO NO BRASIL E COM TÉCNOLOGIA FRANCESA

O EPI emprega um tecido de fabricação francesa composto de **93% meta aramida** **5% para-aramida** e **2% de fibras** antiestáticas de 220 gr/m² referência 1140 / 1840 do fabricante SOFILETA.



EPI construído com tecido aprovado para:

- **Carga antiestática** EN 1149-3; Índices A1 B1 C1 F1 conforme definido na norma ISO 11612;
- HTI 24 >5,0s superando B1; RHTI 24 >12,5s superando C1;
- Calor de contato mínimo de 7,5s superando F1 em 50%;
- **Resistência a tração** ISO 13934-1 com resultado mínimo de 750 N;
- **Resistência a rasgo** ISO 13937-2 com resultado mínimo de 43 N;
- **Resistência a abrasão** EN 16689 mínimo de nível 5 (≥ 1500 ciclos);
- Requisitos de proteção para roupas de **resgate técnico**, atendendo aos requisitos de RHTI 24>11.5s e RHTI 12>5.7s.

SOSSul
A casa do bombeiro
ISO 9001-2015 | sossul.com.br

O TECIDO POSSUI AS CERTIFICAÇÕES IDEAIS PARA ESTAS FINALIDADES:

Resistência a descarga de eletricidade estática
EN 1149-3

Resistência a calor e chama
ISO 11612

Proteção contra incêndios florestais
ISO 15384

Requisitos de proteção para atividade de resgate técnico
EN 16689



Florestal

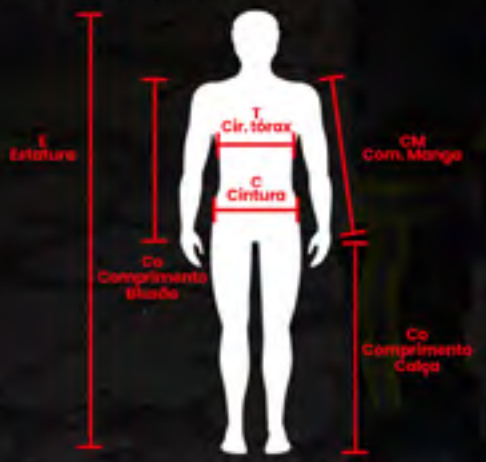


Resgate veicular



BREC

Guia de dimensionamento:



BLUSÃO

LETRA	DESCRIÇÃO	PP	P	M	G	GG	EG	EGG
T	Cir. Tórax (cm)	107	112	116	118	124	130	136
CM	Com. Manga (cm)	60	61	63	65	67	67	69
Co	Comprimento (cm)	72	73	74	75	77	80	80
E	Estatura (cm)	158/164	164/170	170/176	176/182	182/188	194/200	194/200

CALÇA

LETRA	DESCRIÇÃO	PP	P	M	G	GG	EG	EGG
C	Cintura (cm)	94	98	102	106	110	114	118
Co	Comprimento (cm)	97	100	102	104	106	108	110
E	Estatura (cm)	158/164	164/170	170/176	176/182	182/188	194/200	194/200

SOSSul
A casa do bombeiro
ISO 9001-2015 | sossul.com.br

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ENSAIO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA Nº 515/CBMSC	RESULTADO DO TECIDO 1140 / 1840 MULTIMISSÃO SOSSUL
Composição	63% meta-aramida, 25% viscose FR, 9% elastano 2% paraaramida e 1% OU 93% meta-aramida, 5% para-aramida e 2% de fibra anti-estática	93% meta-aramida, 5% para-aramida e 2% de fibra anti-estática A composição mais nobre
Gramatura	220 a 240g/m²	220g/m² O menor peso para melhor prevenção da hipertermia
Certificação antiestatica EN 1149-5	En 1149-5 após min 5 lav min 60ºC	Certificado EN 1149-5 Mesmo sendo ensaiado após 50 lavagens a 60ºC
Certificação ISO 11612	A1 B1 C1 F1	A1 A2 B1 C1 F1 Além do exigido
Resitência ao calor convectivo ISO 11612 após min 5 lav min 60ºC	HTI24 > 5s	HIT24=5,3s Proteção bem superior ao exigido e ainda testado após 50 ciclos de lavagens a 60ºC
Resistência ao calor radiante iso 11612 após min 5 lav min 60ºC	RHTI24>12,5s	RHTI24=14,0s Proteção bem superior ao exigido e ainda testado após 50 ciclos de lavagens a 60ºC
Resitência ao calor de contato ISO 11612 após min 5 lav min 60ºC	> 7,5s	8,5s Proteção bem superior ao exigido e ainda testado após 50 ciclos de lavagens a 60ºC
Resistência a tração iso 13934-2 apos após min 5 lav min 60ºC	> 750N em trama e urdume	1.400N em urdume 1.100N em trama bem mais resistente que a exigência e ainda ensaiado após 50 cilcos de lavagem a 60ºC
Resistência ao rasgo ISO 13937-2 após min 5 lav min 60ºC	> 43N	58N em urdume 55N em trama bem mais resistente que a exigência e ainda ensaiado após 50 cilcos de lavagem a 60ºC
Resistência a abrasão com pressão de 12kPa Após min 5 lav min 60ºC	>20.000 ciclos	70.000 ciclos bem mais resistente que a exigência e ainda ensaiado após 50 cilcos de lavagem a 60ºC
RHTI 24 > 11,5 e RHTI 12 > 5,7 s Ensaiado conforme EN 16689 (antes e depois de lavagens após min 5 lav min 60ºC)	RHTI 24 > 11,27 s e RHTI 12 > 5,586 s Antes e depois de lavagens (condições da EN 16689)	Tecido novo ("como recebido"): RHTI 24 = 11,9s RHTI 12= 6,3s Depois de 50 lavagens a 60ºC : RHTI 24 = 14,0s RHTI12 =7,6 s bem mais resistente que a exigência e ainda ensaiado após 50 cilcos de lavagem a 60ºC

ENSAIO	Exigência ISO 15384	RESULTADO DO TECIDO 1140 / 1840 MULTIMISSÃO SOSSUL
Ret (ISO 11902)	≤ 10 m².Pa/W	3,67 m².Pa/W
Rct (ISO 11902)	≤ 0,055 m².K/W	0,0113 m².K/W

SOSSul®
A casa do bombeiro
ISO 9001-2015 | sossul.com.br



VESTIMENTA SKIN PLUS

DESCRIÇÃO

O SKIN PLUS foi projetado para o uso em conjunto com EPIs de Aproximação ao combate de Incêndio Estrutural e Florestal, oferecendo proteção extra e muito conforto.

A malha é de grande conforto, ótima respirabilidade e durabilidade, proporcionando segurança para o bombeiro e ao mesmo tempo maior liberdade de movimentos comparado aos trajes usados normalmente por baixo dos EPI´s. É recomendada para uso pelos bombeiros de plantão, como conceito de "Station Wear" ou **vestimenta de quartel**. Ela deve ser utilizada em contato direto com a pele, sem necessidade de outra vestimenta (uniforme) por baixo.

Quando o bombeiro é convocado para alguma ocorrência, basta **vestir o EPI adequado por cima** (vestimenta de combate a incêndio estrutural, ou vestimenta de combate a incêndio florestal e/ou ainda multimissão, dependendo da natureza da ocorrência).

O uso do SKIN PLUS em associação com o EPI da SOS Sul denominado SOS 4900/SOS 4900 PLUS por exemplo permite **aumentar a proteção térmica**, trazendo acréscimo de segundos de proteção térmica (HTI24, HTI24-12, RHTI24 e RHTI24-12), dando ao bombeiro **mais tempo para reagir** em caso de perigo, complementando a proteção térmica do EPI.



SOSSul
A casa do bombeiro
ISO 9001-2015 | sossul.com.br



DESCRITIVO

Construído com malha antichama de 195 gr/m² **muito leve e respirante**, que proporciona uma base **ágil e flexível**, com absorção de umidade e propriedades de secagem rápida. A importância do conjunto ser antichama se deve pelo risco de derretimento das fibras sintéticas geralmente empregadas nas camisetas comuns de bombeiros (poliéster, poliamida...). As fibras sintéticas, quando queimam, derretem na pele e é necessária internação hospitalar para remoção da pele. Ou seja, tecido derretido é ainda muito mais perigoso que uma "simples" queimadura.

A função dry-fit, que permite **melhor dissipação do suor**. O suor é o mecanismo fisiológico que regula a temperatura do corpo. O suor deve sair facilmente para prevenir a hipertermia, que é a primeira causa de morte de bombeiros no decorrer das ocorrências.

A respeito da prevenção de câncer de bombeiros, é necessário que sejam empregados tecidos com comprovada inocuidade. A matéria prima é produzida na França no âmbito de **certificado OEKOTEX standard 100 classe 2**. A classe 2 é definida como projetada para "**tecidos em contato prolongado com a pele**", que é o caso da proposta do SKIN PLUS. As costuras são confeccionadas com linhas de aramida de cor compatível com a do tecido.


SOSSUL
SOS SUL
RESGATE
SOS 4500

VELOCITY



O design ergonômico da Velocity foi projetado para proporcionar aos bombeiros uma amplitude de movimento completa e irrestrita.

As calças com pregas triplas Ultra FlexKnee proporcionam conforto incomparável. O casaco Ultra FlexWing Expanded Back da Velocity proporciona um alcance sem amarras.

O FlexElbow adiciona pregas na parte externa combinadas com pinças no forro para proporcionar um contorno natural no cotovelo, complementando os foles integrados sem costura nas axilas.

Projetado com costuras mínimas para máxima durabilidade.




SPENCER
FIRE / RESCUE
16



BALACLAVAS

SOSSul
A casa do bombeiro
ISO 9001-2015 | sossul.com.br

BALACLAVA SOS SUL

O Capuz Balaclava da SOS Sul é uma excelente opção pensada no custo-benefício e na proteção de bombeiros civis, industriais, voluntários e militares.

Capuz balaclava em malha de fibra meta aramida, para combate a incêndio estrutural e florestal, de fabricação própria.

Capuz tipo Balaclava, para uso em combate a incêndio, tem como objetivo de proteger a membro superior (cabeça e pescoço) do usuário contra o calor; calor radiante e convectivo e propagação de chamas.

MALHA
Tipo Suedine 100% de meta aramida, com aproximadamente 260 a 300 gr/m2, para cada camada, semi fechada, com media elasticidade, conforme determina certificação da Norma EN 13.911:2004 (E) para capuz completo.



Cor: Bege | Tamanho: Único
C.A: 36703



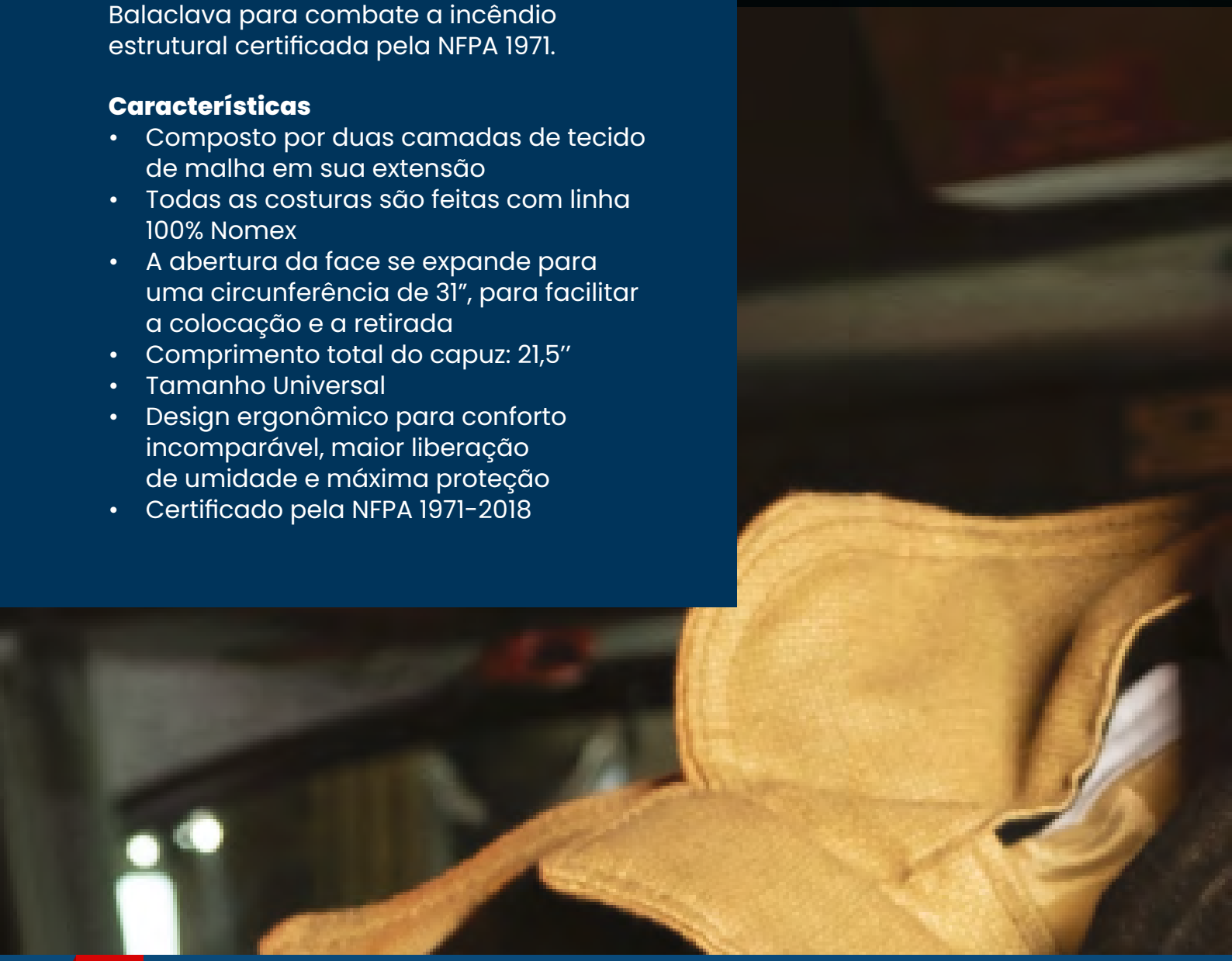


Balaclava Anti-Chama
Viper PBI NFPA

Balaclava para combate a incêndio estrutural certificada pela NFPA 1971.

Características

- Composto por duas camadas de tecido de malha em sua extensão
- Todas as costuras são feitas com linha 100% Nomex
- A abertura da face se expande para uma circunferência de 31", para facilitar a colocação e a retirada
- Comprimento total do capuz: 21,5"
- Tamanho Universal
- Design ergonômico para conforto incomparável, maior liberação de umidade e máxima proteção
- Certificado pela NFPA 1971-2018





As balaclavas Veridian são totalmente fabricadas nos EUA com uma força de trabalho altamente capacitada.

Características

- Camada externa repelente de água
- PIONEIRO, capuz não acolchoado com Nomex® Nano Flex, o que significa zero perfuração e proteção máxima
- Materiais elásticos fornecem máximo conforto e amplitude de movimento irrestrita
- Tamanho único
- Sem costura na parte superior da cabeça,permitindo o máximo de respiração e conforto
- Design Sem Etiqueta
- ID com Código de Barras Exclusivo para Rastreamento
- Requisitos Opcionais da NFPA 1971 para Capuzes com contra partículas
- Barreira de Proteção



MÁSCARAS

SOSSul
A casa do bombeiro
ISO 9001-2015 | sossul.com.br

MÁSCARA FLORESTAL SOS SUL

MASCARA TIPO LENÇO AMARELA COM REFLETIVO PARA COMBATE A INCÊNDIO FLORESTAL - SOSSUL



Mascara confeccionada em tecido com características antichama, que oferece proteção semi facial do membro superior, que oferece proteção bucal e nasal; com elásticos laterais recobertos para um melhor ajuste, e ajuste de velcro de 50mm nas extremidades, que ajusta na parte traseira da cabeça;

Faixas refletivas 50mm largura antichama, na cor amarela e prata, fixadas nas laterais para melhor visualização;

No interior da máscara, deve ser feito um debrum interno, para encaixe da máscara de proteção respiratória;

A máscara de proteção, fixada no interior desta peça, produzida em forma de concha interna de sustentação de não tecido moldado em fibras sintéticas;

Sobre esta concha, é montado meio filtrante composto por uma camada de micro fibras tratadas eletrostaticamente e uma camada micro fibras carregada com carvão ativo granulado;

Na parte central externa da máscara, possui uma válvula de exalação para facilitar a respiração do usuário.

INDICAÇÃO

Uma das recomendações é para combate a incêndios florestais, onde possa ter poeiras vegetais, carvão, fumos e outros pós e nevoas não oleosas.

- Se enquadra na categoria PFF-2 (S) conforme NBR 13698:1996
- Penetração máxima de partículas filtro mecânico - 6%
- Resistencia a respiração
- Inalação (à 95 lts/min) = 240 Pa
- Exalação (à 160 lts/min) = 300 Pa
- Não Inflamável

INDICAÇÃO DE USO

Em concentrações não superiores a 10 vezes o limite de exposição ocupacional podendo conter:

- Fibras têxteis
- Sabão Neutro
- Talco
- Cal
- Soda caustica
- Poeiras vegetais
- Poeiras de aviário
- Fezes
- Ração diversas
- Plumas
- Penas e aves
- Pó de esmeril
- Mineração de alumínio, carvão e ferro.



MÁSCARA FLORESTAL VFT





A nova Máscara vft para incêndios florestais protege o rosto da radiação, previne queimaduras e ajuda a reduzir a inalação de partículas de fumaça e cinzas. Graças ao filtro de partículas que abriga dentro.

- Normas: EN ISO 11612/15, EN 15614/07, EN 13688/13;
- Sistema de duplo velcro;
- Sistema duplo de velcro, o primeiro com fita de transporte não utilizada e o segundo velcro para ajuste facial. Fitas refletoras frontais;
- Proteção máxima contra a radiação;
- Tecido de dupla camada com certificação EN 15614:2007 + EN ISO 15384:2020 de padrão ergonómico, que se adapta a qualquer tipo de fisionomia.

Composição
65% LENZING® F.R. | 30% NOMEX® | 5% KEVLAR®.

Peso do tecido
270 g. / m².

Composição do tecido da zona de respiração
64% Viscose | 34% de aramida | 2% antiestático.

Composição do fio
100% fio meta-aramida.

Composição de tecido reflexivo
100% Algodão F.R.

Peso
120g





LUVAS



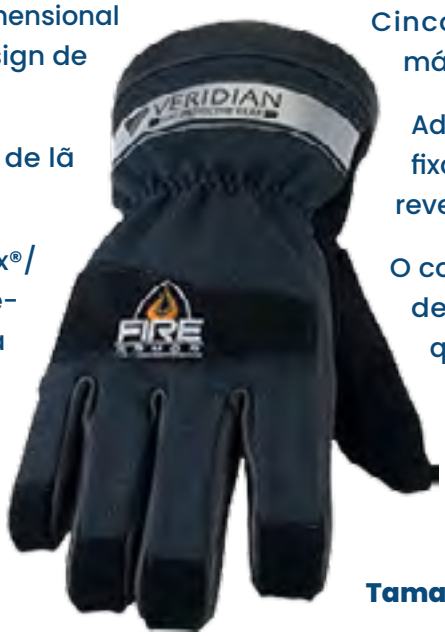
Fire Armor

Uma verdadeira luva estrutural tridimensional para combate a incêndios com design de dedo curvo e polegar embutido

Parte traseira em peça única feita de lã 100% FR Para Aramida ultra flexível

Projetado com forro térmico Nomex®/ Kevlar® no dorso da mão para proteção térmica superior; Modacrílico na palma da mão para maior conforto e destreza

100% à prova d'água, resistência à penetração de vírus/químicos e proteção contra patógenos transmitidos pelo sangue



Cinco garfos curvos separados para máxima destreza dos dedos

Adesivo respirável exclusivo usado para fixar o revestimento. Garantia de que o revestimento não irá se soltar.

O couro de camurça de couro de vaca de uma só peça permanece macio quando molhado com baixa absorção de água

Estilo de pulseira: pulseira Nomex® preta de 4" com puxador de couro e alça para pendurar

Tamanhos amplos disponíveis.

Fire Hog

O couro camurça de vaca permanece macio e proporciona baixa absorção de água quando encharcado repetidamente

A faixa de articulação não restritiva fornece uma camada extra de proteção em áreas de alta abrasão

Parte traseira em couro bovino de grão liso

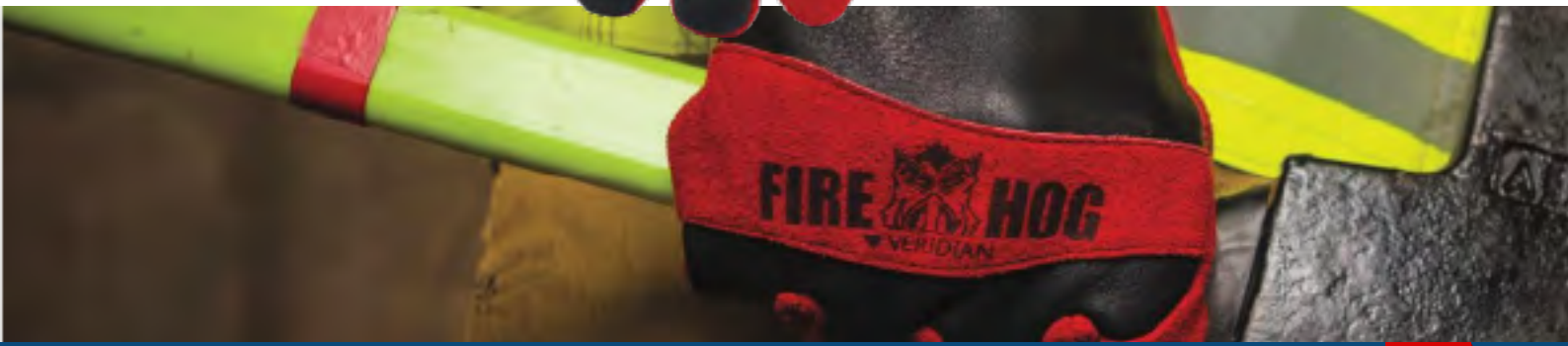


Camada extra de camurça costurada na interface polegar/palma proporciona maior aderência e maior desgaste

O forro modacrílico FR proporciona uma sensação suave

Adesivo respirável exclusivo usado para fixar o revestimento. Garantia de que o revestimento não irá se soltar.

Estilo de pulseira: pulseira Nomex® preta de 4" com remendo de couro





Fire Knight

Uma verdadeira luva estrutural tridimensional para combate a incêndios, com design de dedos curvos e polegar embutido.

A parte traseira em malha PBI e DuPont Kevlar oferece flexibilidade, destreza e proteção revolucionárias

Design ajustado e contornado de 2 peças Knuckle Guard, proporcionando maior flexibilidade e máxima proteção

Design tridimensional, pinças separadas, curvas e ajustadas para uma destreza REAL dos dedos.

A palmilha de luva GORE® CROSSTECH® oferece durabilidade incomparável e proteção de barreira duradoura



Adesivo respirável exclusivo usado para fixar o revestimento. Garantia de que o revestimento não irá se soltar.

A palma é feita de couro de camurça de vaca para excelente resistência à abrasão e ao calor

Barra de apoio projetada para colocação rápida e sem esforço

Forro térmico em malha Nomex®/ Kevlar® para excelente proteção térmica

Estilo de manopla e pulseira mostrados – ambos os estilos disponíveis

Fire Knight Prosleeve

O couro camurça de vaca permanece macio e proporciona baixa absorção de água quando encharcado repetidamente

A faixa de articulação não restritiva fornece uma camada extra de proteção em áreas de alta abrasão

Parte traseira em couro bovino de grão liso

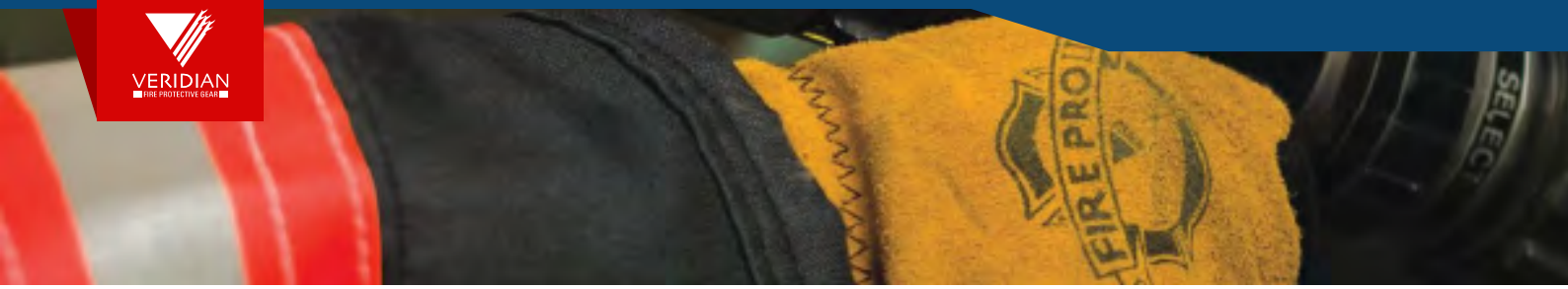
Camada extra de camurça costurada na interface polegar/palma proporciona maior aderência e maior desgaste

O forro modacrílico FR proporciona uma sensação suave

Adesivo respirável exclusivo usado para fixar o revestimento. Garantia de que o revestimento não irá se soltar.



Estilo de pulseira:
pulseira Nomex® preta de 4" com remendo de couro



Fire Pro II

Couro de camurça de vaca resistente a chamas e calor para proteção geral contra o calor

Meia completa FR Forro modacrílico

Estilo de pulseira: pulseira Nomex® preta de 4" com puxador de couro

Adesivo respirável exclusivo usado para fixar o revestimento. Garantia de que o revestimento não irá se soltar.

O estilo da manopla tem um punho de couro de 2 polegadas costurado na parte superior da luva

Estilo de manopla mostrado – Estilo de pulseira também disponível





Fire WildLand

Couro de camurça de vaca resistente a chamas, calor, cortes e perfurações

Palma de couro preto na superfície de desgaste da luva; parte traseira da luva em couro dourado. Punho Nomex® de malha dupla de 4" de comprimento com remendo de couro na palma.

Grande destreza manual com capacidade de aderência aprimorada em condições secas e úmidas

Certificado pela UL para atender ou exceder a edição atual do Padrão NFPA 1977



HexArmor

LUVA EXT RESCUE® 4012

O material da marca SuperFabric® proporciona resistência ao corte ANSI / ISEA nível A8 para algumas das maiores resistências ao corte disponíveis na indústria.
O sistema de proteção de impacto traseiro superior usa um design avançado para dissipar golpes fortes em uma área grande. A palma TP-X® durável utiliza o mais alto nível de resistência à abrasão, mantendo uma forte aderência (camada exterior)
As costuras exteriores e interiores proporcionam maior durabilidade e longevidade. O reforço entre o polegar e o indicador prolonga a vida útil da luva
O fecho elástico do pulso Velcro® garante o ajuste e maximiza o conforto.
O esquema de cores em Alta Visibilidade aumenta a consciência visual.

CARACTERÍSTICAS

- Performance de corte: 4-X-4-1-F-P
- EN 388 - Resistência à abrasão de nível 4;
- EN 388 - Resistência ao corte via teste TDM**
- EN 388 - Resistência ao rasgo de nível 4;
- EN 388 - Resistência à perfuração de nível 1;
- EN 388 - Destreza de nível 2
- Teste TDM: F - nota máxima em resistência ao corte
- Teste de impaco: P - aprovado
- ANSI/ISEA: Nível 5 / A8
- GRAM Score: 5139
- Certificado CE







Avaliações de desempenho

CORTE A8	PUNÇÃO 2
IMPACTO 1	ABRASÃO 6
CALOR DE CONTATO 2	EN388 4X41FP



HexArmor

GGT5® MUD GRIP® 4021X

Luva resistente a corte, perfuração e impactos!
A GGT5® 4021X Laranja combina materiais de alta performance para fornecer proteção contra corte e perfuração e forte aderência! Produzida com material SuperFabric®;
Maior resistência a cortes, excede nível 5 nas áreas reforçadas;
Proteção contra perfuração de rebarbas, vimes e cabos;
Palma de couro sintético com pigmento de PVC para melhor aderência nos trabalhos em ambientes úmidos a base de óleo ou lama;
Maior proteção contra impacto com cobertura de TPR em todo o dorso da mão;
Maciez e flexibilidade;
Coloração de alta visibilidade para facilitar a sinalização;
Lavável.

CARACTERÍSTICAS

- Performance de corte: 4-X-4-1-F-P
- EN 388 - Resistência à abrasão de nível 4;
- EN 388 - Resistência ao corte via teste TDM**
- EN 388 - Resistência ao rasgo de nível 4;
- EN 388 - Resistência à perfuração de nível 1;
- EN 388 - Destreza de nível 2
- Teste TDM: F - nota máxima em resistência ao corte
- Teste de impaco: P - aprovado
- ANSI/ISEA: Nível 5 / A8
- GRAM Score: 5139
- Certificado CE







Avaliações de desempenho

CORTE A8	PUNÇÃO 5
IMPACTO 2	ABRASÃO 6
CALOR DE CONTATO 2	EN388 4X43FP

HexArmor



LUVA EXT RESCUE® 4014

A luva de resgate que atende aos requisitos da OSHA para patógenos transmitidos pelo sangue, mantendo suas mãos seguras e secas. A camada interna do material da marca SuperFabric®* na palma oferece uma das maiores resistências a cortes disponíveis no setor. O revestimento de barreira impermeável H2X™ atende aos requisitos ASTM F1670/F1671 e aos padrões OSHA de patógenos transmitidos pelo sangue (29CFR 1910.1030); O material durável da palma TP-X® é altamente resistente à abrasão e oferece uma pegada firme; Proteção superior contra impactos nas costas da mão evita ferimentos por esmagamento nos nós dos dedos e dedos. A sela reforçada para o indicador e o polegar aumenta a vida útil da luva; Punho SlipFit® com fecho de velcro proporciona ótimo ajuste e é fácil de colocar e tirar entre as chamadas; As classificações de desempenho estão em conformidade com ANSI/ISEA 105-2024 e ANSI/ISEA 138-2019.

CARACTERÍSTICAS

- Performance de corte: 4-5-4-2
- EN 388 - Resistência à abrasão de nível 4;
- EN 388 - Resistência ao corte por lâmina nível 5;
- EN 388 - Resistência ao rasgo de nível 4;
- EN 388 - Resistência à perfuração de nível 2;
- EN 388 - Destreza de nível 0.
- ANSI/ISEA: Nível 5 / A8
- GRAM Score: 5068







Avaliações de desempenho

CORTE A8	IMPACTO 1
ABRASÃO 6	CALOR DE CONTATO 2
EN388 4X41FP	ALCANÇAR PASSAR



HexArmor

LUVA RIG LIZARD 2025X

A palma em material SuperFabric® (camada interior) fornece nível de proteção de corte A6 (ANSI/ISEA); A palma em TP-X+® mantém o mais alto nível de proteção contra abrasão e a mais especializada aderência, mesmo nas situações mais saturadas;
As costas da mão com o material IR-X® Impact Exoskleton, com design altamente flexível protege as mãos contra esamgamentos e impactos, fornecendo ao usuário proteção contra impacto N[ivel 1 (ANSI/ISEA 138);
Testada em laboratório para calor de contato Nível 2 (EN 407);
Costuradas reforçadas melhoram a durabilidade, aumentando a vida útil da luva; Punho SlipFit® para uma colocação segura e confortável;
O esquema de cores melhora a visibilidade da luva nos ambientes de trabalho.

CARACTERÍSTICAS

- Performance de corte: 4-X-4-4-F-P
- EN 388 - Resistência à abrasão de nível 4;
- EN 388 - Resistência ao corte via teste TDM**
- EN 388 - Resistência ao rasgo de nível 4;
- EN 388 - Resistência à perfuração de nível 4;
- EN 388 - Destreza de nível 2
- Teste TDM: F - nota máxima em resistência ao corte
- Teste de impaco: P - aprovado
- ANSI/ISEA: A6 - C.A 42918
- GRAM Score: 3702







Avaliações de desempenho

CORTE A6	PUNÇÃO 5
IMPACTO 2	ABRASÃO 6
CALOR DE CONTATO 3	EN388 4X43FP



LUVA RIG LIZARD® 2028X

Luva de trabalho de alta visibilidade com resistência a cortes, aderência em couro sintético com pontos de PVC e tecnologia de impacto costurada para ambientes com riscos imprevisíveis.

Exoesqueleto IR-X® Impact™ costurado nas costas da mão com design de alta flexibilidade que oferece proteção contra impactos e beliscões nos nós dos dedos e nas articulações dos dedos
Palma MudGrip®: couro sintético com pontos de PVC resistentes à abrasão para aderência em situações secas ou com pouca oleosidade
O revestimento da palma em mistura de HPPE/aço oferece excelente resistência ao corte (camada interna)
Sela reforçada TP-X® para dedo indicador e polegar
Punho elástico com fecho de velcro para um ajuste seguro
Materiais de qualidade e ajuste perfeito com costuras reforçadas
Alça de puxar aba
Esquema de cores de alta visibilidade
Lavável
Vend-embalado
As classificações de desempenho estão em conformidade com ANSI/ISEA 105-2024 e ANSI/ISEA 138-2019



Avaliações de desempenho

CORTE A6	PUNÇÃO 4
IMPACTO 2	ABRASÃO 4
CALOR DE CONTATO 3	EN388 3X43EP





LUVA THIN LIZZIE 2090X

A nova versão da Luva Thin Lizzie 2090 é ainda melhor!
Com níveis de proteção superiores ao modelo antigo e maleabilidade melhor, a Luva Thin Lizzie 2090X é a escolha certa de quem quer proteger as mãos com um excelente custo benefício. Malha: HPPE de calibre 13 e revestimento de mistura de vidro fornecem 360° de proteção A4 de nível de corte ANSI / ISEA
Revestimento:
O revestimento da palma em nitrilo flexível e arenoso proporciona maior aderência e resistência à abrasão;
O Exo-esqueleto IR-X® Impact com o design high-flex da parte de trás da mão mantém as mãos protegidas contra riscos de queda e impacto;
Reforço entre o polegar e o indicador garante maior durabilidade;
Pulso de malha ajuda a evitar que sujeira e detritos entrem na luva.

CARACTERÍSTICAS

- Performance de corte: 4-X-4-3 EP
- EN 388 - Resistência à abrasão de nível 4;
- EN 388 - Resistência ao corte por lâmina:
- EN 388 - Resistência ao rasgo de nível 4;
- EN 388 - Resistência à perfuração de nível 3;
- EN 388 - Destreza de nível 5;
- *E = Teste TDM100 = Nota E = 22 N
- P = Aprovado em testes de imapacto
- ANSI/ISEA: Nível 4 / A4
- GRAM Score: 1725









LUVA ANTICHAMA FLEX FIRE



A Luva Antichama FlexFire é ideal para quem atua em combate a incêndios, combinando proteção térmica e conforto. Composta por quatro camadas, sua camada externa em 100% couro bovino resiste a altas temperaturas, enquanto o punho elástico em Kevlar® e o reforço arterial garantem um ajuste seguro.

A luva também possui uma faixa refletiva antichama para visibilidade, costuras em Kevlar®, um prendedor embutido e reforço entre o polegar e o indicador. As camadas incluem uma barreira impermeável, feltro DuPont Kevlar® e um forro de malha de lã, assegurando resistência ao calor, abrasão e corte.

LUVA ANTICHAMA FLEX FIRE-E



Luva indicada para uso no combate de incêndio estrutural, florestal e resgate, construída conforme segue:

- 1ª Camada: couro bovino de alta qualidade com tratamento antichama na palma e dorso, reforços estratégicos, punho elástico em Kevlar para ajuste rápido, além de faixa refletiva, costuras em Kevlar e reforço entre o polegar e o indicador.
- 2ª Camada: barreira impermeável e respirável Porelle;
- 3ª Camada: Feltro não tecido DuPont Kevlar® de 130g/m², que aumenta a resistência ao calor, abrasão e corte;
- 4ª Camada: Forro fabricado com 100% de malha de lã DuPont Kevlar® de 350 gr/m².





LUVA ANTICHAMA FLEX FIRE PRO

A luva **Flex Fire PRO** é indicada para uso no **combate a incêndios estruturais, florestais e operações de resgate**, oferecendo **alta proteção e desempenho**. Construída em 4 camadas, conta com couro de alta qualidade com reforço na palma e punho em malha de aramida, **barreira impermeável e respirável** Porelle, além de camadas internas em DuPont Kevlar® que garantem elevada **resistência ao calor, abrasão e corte**. Seu forro em malha de lã proporciona conforto térmico, enquanto o punho alongado em couro com ajuste por fita martingale com velcro assegura proteção adicional e encaixe firme durante o uso.



AJUSTE
Punho ajustável através de fita martingale (aleta) de couro com velcro.

PRENDEDOR
Possui mosquetão embutido.

REFORÇO
Possui reforço na palma da mão.

PUNHO
Possui punho de couro alongado.



Luvas VFT Vallfirest



Pulseira com mosquetão e fecho de fita adesiva tipo velcro costurado em.

Palma e costas: couro de 1,0-1,2 mm de espessura em bege.

Membrana SYMPATEX

Forro de malha de fibra de Kevlar com peso superficial de 210 / m3

Punho de couro que ficou marrom - camelo.

Polegar reforçado e couro de palma.

Faixa reflexiva em amarelo fluorescente costurada no corpo da luva.





BOTAS



BOTAS ELTEN

SEGURANÇA E RESISTÊNCIA EM TODOS OS TERRENOS.

As botas da linha Elten foram desenvolvidas para enfrentar os desafios mais extremos no combate a incêndios. Produzidas com couro bovino resistente ao fogo, solado robusto e tecnologia GORE-TEX®, oferecem conforto térmico, proteção e performance em condições severas.

Características comuns a todos os modelos:

- Couro bovino resistente ao fogo
- Forro respirável com tecnologia GORE-TEX®
- Palmilha completa + palmilha de lã macia antiestática
- Entressola e biqueira de aço
- Solado POWER ou POWERGRIP de borracha/PU com salto dianteiro íngreme
- Costuras com fio Nomex® resistente ao calor
- Acolchoamento macio no tornozelo
- Auxílio de puxar no calcanhar
- **Resistência a:**
  - Temperaturas extremas (até 300 °C por curtos períodos)
  - Frio intenso (até -20 °C)
  - Óleo, combustível, produtos químicos, abrasão e cortes
- Certificação: DIN EN 15090 F2A (Tipo 2)



Master F2A

Design direto e funcional. Solado STEINAU com piso grosso. Resiliência química e térmica para ambientes hostis.



EURO PROOF GTX

Cadarço + zíper. Sola POWER com salto frontal íngreme. Proteção de ponta contra abrasão. Combinação ideal entre ajuste firme e robustez.



CRUZ GTX F2A

Slip-on com protetor de tíbia em TPU e zonas flexíveis. Refletivos amarelos para alta visibilidade. Calce rápido e seguro em climas extremos.



CRAIG GTX F2A

Cadarço + zíper. Proteção contra motosserra (EN ISO 17249, nível 2). Forro especial com área elástica. Segurança reforçada em operações com corte.



COLIN GTX BOA® F2A

Sistema de ajuste rápido BOA®. Design funcional com zonas flexíveis. Calce imediato e desempenho sem compromissos.

BOTAS SOS SUL

BOTA PARA COMBATE A INCÊNDIO SOS 10

A Bota para Combate a Incêndio SOS 10 é certificada pela EN15090:2012, oferecendo máxima proteção com impermeabilidade, respirabilidade e tecnologia anti-chamas. Com solado de borracha resistente a altas temperaturas e componentes como bico composite e palmilha anti-perfuro, garante segurança e conforto em ambientes extremos. Leve e prática, possui alça embutida e refletivos 3D para facilitar o uso em operações.





BOTA MULTIFUNCIONAL SOS 8

A Bota Multifuncional SOS 8 é certificada pela EN15090:2012 e oferece máxima proteção com impermeabilidade, respirabilidade e isolamento térmico. Com solado de borracha que absorve choques e proteção adicional contra perfurações e impactos, é ideal para operações de resgate e ação rápida. Prática e confortável, conta com alças de suporte, refletores 3D e revestimento Sun Reflect.



CÂMERAS TÉRMICAS



CÂMERA FLIR K65

A Câmera Térmica FLIR K65 oferece imagens nítidas com resolução de 320x240 pixels, tecnologia FSX™ para detalhes aprimorados e armazenamento de vídeos e fotos para análise posterior. Robusta, resistente a quedas, água (IP67), e compatível com a norma NFPA 1801:2013, é ideal para bombeiros operando em condições extremas.

TECNOLOGIA FSX™ NOVO

A tecnologia FSX (Melhoria flexível da cena, Flexible Scene Enhancement) aprimora as imagens térmicas K55 e K65 através de processamento digital em tempo real na câmera. O resultado é uma 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.

EXTREMAMENTE ACESSÍVEL:

UMA CÂMERA TERMOGRÁFICA EM CADA CAMINHÃO DE BOMBEIROS.

A FLIR desenvolve e fabrica mais câmeras termográficas do que qualquer outra empresa. Graças a economias de escala, a FLIR é capaz de oferecer as câmeras da Série K a preços extremamente acessíveis.

ROBUSTA E CONFIÁVEL

A Série K é desenvolvida para atender a condições operacionais difíceis. Ela resiste a quedas de 2 metros de altura sobre piso de concreto, é resistente à água (IP67) e opera plenamente até +260 °C / +500 °F por um período de 5 minutos.

FÁCIL DE USAR, ATÉ MESMO COM LUVAS

Com interface intuitiva e simples, permite que você se concentre no trabalho a ser feito. A Série K da FLIR pode ser controlada por 3 botões grandes na parte superior da unidade – ideal na utilização de luvas.

PRODUÇÃO DE RELATÓRIOS SIMPLIFICADOS

As imagens térmicas podem ser armazenadas no arquivo embutido da Série K da FLIR para, depois, serem utilizadas para produzir relatórios simplificados do que ocorreu na cena.

NOVO

ARMAZENAMENTO DE VÍDEO NA CÂMERA

A FLIR K55 e a nova K65 podem não apenas armazenar centenas de imagens estáticas, elas podem gravar e armazenar 200 arquivos de vídeo em clipes de 5 minutos cada (máximo). Os vídeos da K55 e K65 podem ser úteis para análise posterior e são ideais para fins de treinamento

K65 COMPATÍVEL COM A NFPA®

A National Fire Protection Association (Associação nacional de proteção contra incêndio) é a principal defensora mundial de prevenção contra incêndios e uma fonte autorizada em matéria de segurança pública. A norma NFPA® 1801:2013 para as câmeras termográficas de combate a incêndios se concentra em três áreas principais: a interoperabilidade/usabilidade, qualidade de imagem e durabilidade. A nova K65 satisfaz plenamente esta norma importante.

GARANTIA ESTENDIDA NOVO

Todas as novas câmeras da série K são protegidas por nossa garantia exclusiva FLIR 2-5-10 que inclui 2 anos de cobertura nas baterias, cinco anos na câmera e dez anos no detector.



CÂMERA FLIR K65

A Câmera Térmica FLIR K65 oferece imagens nítidas com resolução de 320x240 pixels, tecnologia FSX™ para detalhes aprimorados e armazenamento de vídeos e fotos para análise posterior. Robusta, resistente a quedas, água (IP67), e compatível com a norma NFPA 1801:2013, é ideal para bombeiros operando em condições extremas.

TECNOLOGIA FSX™ NOVO

A tecnologia FSX (Melhoria flexível da cena, Flexible Scene Enhancement) aprimora as imagens térmicas K55 e K65 através de processamento digital em tempo real na câmera. O resultado é uma 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.

EXTREMAMENTE ACESSÍVEL:

UMA CÂMERA TERMOGRÁFICA EM CADA CAMINHÃO DE BOMBEIROS.

A FLIR desenvolve e fabrica mais câmeras termográficas do que qualquer outra empresa. Graças a economias de escala, a FLIR é capaz de oferecer as câmeras da Série K a preços extremamente acessíveis.

ROBUSTA E CONFIÁVEL

A Série K é desenvolvida para atender a condições operacionais difíceis. Ela resiste a quedas de 2 metros de altura sobre piso de concreto, é resistente à água (IP67) e opera plenamente até +260 °C / +500 °F por um período de 5 minutos.

FÁCIL DE USAR, ATÉ MESMO COM LUVAS

Com interface intuitiva e simples, permite que você se concentre no trabalho a ser feito. A Série K da FLIR pode ser controlada por 3 botões grandes na parte superior da unidade – ideal na utilização de luvas.

PRODUÇÃO DE RELATÓRIOS SIMPLIFICADOS

As imagens térmicas podem ser armazenadas no arquivo embutido da Série K da FLIR para, depois, serem utilizadas para produzir relatórios simplificados do que ocorreu na cena.

NOVO

ARMAZENAMENTO DE VÍDEO NA CÂMERA

A FLIR K55 e a nova K65 podem não apenas armazenar centenas de imagens estáticas, elas podem gravar e armazenar 200 arquivos de vídeo em clipes de 5 minutos cada (máximo). Os vídeos da K55 e K65 podem ser úteis para análise posterior e são ideais para fins de treinamento

K65 COMPATÍVEL COM A NFPA®

A National Fire Protection Association (Associação nacional de proteção contra incêndio) é a principal defensora mundial de prevenção contra incêndios e uma fonte autorizada em matéria de segurança pública. A norma NFPA® 1801:2013 para as câmeras termográficas de combate a incêndios se concentra em três áreas principais: a interoperabilidade/usabilidade, qualidade de imagem e durabilidade. A nova K65 satisfaz plenamente esta norma importante.

GARANTIA ESTENDIDA NOVO

Todas as novas câmeras da série K são protegidas por nossa garantia exclusiva FLIR 2-5-10 que inclui 2 anos de cobertura nas baterias, cinco anos na câmera e dez anos no detector.



LANÇAMENTO!

CÂMERA FLIR K85-N

O Flir K85-N oferece aos bombeiros uma visão mais clara e maior confiança em ambientes cheios de fumaça e de alto calor. Totalmente certificada de acordo com a NFPA 1930:2025

CÂMERA FLIR K85-N

Totalmente certificada de acordo com a **NFPA 1930:2025**, esta TIC de última geração combina resolução nítida de 640 × 480, contraste aprimorado e uma solução de imagem de alcance único que **revela detalhes críticos da cena sem mudar de faixa ou perder a consciência situacional**.
Os modos de combate a incêndios desenvolvidos especificamente ajudam as equipes a se adaptar às condições variáveis no campo de incêndio, além de melhorar a ergonomia, facilitar a limpeza e oferecer suporte a zoom de alta clareza de forma mais rápida e eficaz.

Certificado para o padrão mais recente

Totalmente certificado de acordo com a NFPA 1930:2025, o K85-N oferece aos departamentos uma TIC de combate a incêndios pronta para o futuro alinhada com o mais novo padrão.

Detalhe claro sem comutação de faixa

Com resolução de 640 × 480, contraste aprimorado e uma solução de imagem de alcance único, a K85-N ajuda os bombeiros a ver detalhes críticos na fumaça e no calor alto sem interrupções, congelamento de imagem ou perda de consciência.

Apoio antes, durante e depois da missão

A compatibilidade com o aplicativo Flir Responder oferece às equipes mais do que apenas visibilidade na cena: ele suporta a configuração da câmera na estação, streaming sem fio em operação e manuseio de mídia, treinamento e análise pós-incidente mais rápidos posteriormente.





ESPECIFICAÇÕES

Modelo	Flir K85-N
Dados ópticos e de imagem	
Certificação	NFPA 1930:2025
Resolução de IV	640 × 480
Sensibilidade térmica, NETD	<60 mK
Campo de visão	53 ° × 40 °
Frequência da imagem	30 Hz
Faixa espectral	7,5 a 14 µm
Densidade de pixels	12 µm
Tipo de detector	Matriz de plano focal (FPA), com microbolômetro não resfriado
Representação de imagem	
Tela	LCD de 4", 640 × 480, retroiluminado
Exibição da taxa de quadros	60 Hz

Modelo	Flir K85-N
Otimização do contraste	Aprimoramento Digital, Aprimoramento de Cena Flexível (FSX®)
Modos de imagem	TI Básico, Busca, Detecção, Alto Calor, Branco Quente
Zoom	Zoom digital 2x
Medição	
Faixa de temperatura de objetos	Solução de faixa única operando: -20 °C a 650 °C (-4 °F a 1.202 °F)
Precisão	±4 °C (±7,2 °F) ou ±6% da leitura, para temperatura ambiente de 10 °C a 35 °C (50 °F a 95 °F)
Vídeo e imagens	
Mídia de armazenamento	Memória flash interna
Formatos de armazena - mento de imagem	JPEG padrão
Galeria de mídia	Aplicativo Camera and Flir Responder

Especificações sujeitas a alterações. Para obter as especificações mais atualizadas, visite flir.com.



LANÇAMENTO!

CÂMERA FLIR K85

Melhora a conscientização dos bombeiros com imagens de alta resolução e uma solução inovadora de alcance único que revela mais detalhes em ambientes cheios de fumaça e de alto calor sem preocupações com atrasos, congelamento de imagem ou perda de informações.

CÂMERA FLIR K85

Esta câmera termográfica ajuda as equipes a detectar facilmente vítimas, rastrear o comportamento do incêndio e avaliar riscos estruturais, tudo sem perder a visão quando as condições mudam. Além disso, a K85 melhora a eficiência por meio de sua conexão sem fio perfeita com o novo aplicativo Flir Responder para configuração de câmera, manuseio de mídia e streaming ao vivo que permite aos departamentos treinar e documentar missões com facilidade.

Visão cristalina através da fumaça

A K85 de alta resolução mostra detalhes mais finos na estrutura, chamas e possíveis vítimas.

Imagens perfeitas e coloração instantânea

A inovadora K85 oferece uma solução de alcance único que revela perigos instantaneamente ao passar de ar frio para calor extremo. Sem congelamento ou atraso na coloração devido a mudanças de faixa, você nunca perde um momento crítico.

Consciência tática mais nítida

O modo de busca e o modo de detecção oferecem informações mais rápidas sobre propagação de incêndio, localização da vítima, riscos de segurança e operações de busca e resgate.



ESPECIFICAÇÕES

Modelo	Flir K75	Flir K85
Interfaces de comunicação de dados		
Interfaces	Atualize via OTA (Wi-Fi usando o aplicativo Flir Responder) Suporte legado para atualizações de PC e transferência de dados de e para PC	
USB	USB-C	
Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n (2,4 GHz)	
Bluetooth	Bluetooth v. 5.0 EDR + BLE *PAN	
Sistema de alimentação		
Tipo de bateria	Íon-lítio	
Tensão da bateria	3,7 V	
Capacidade da bateria	5,8 Ah, de 20 °C a 25 °C (68 °F a 77 °F)	
Tempo operacional da bateria	Aproximadamente 4 horas a 25 °C (77 °F) de temperatura ambiente e uso típico	
Sistema de carregamento	Carregador de mesa com 2 compartimentos Carregador opcional no caminhão	
Tempo de carregamento	<3 h até a capacidade suficiente para 3 h de operação	
Temperatura de carregamento	0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F)	
Gerenciamento de energia	Para documentos como MSDS e relatórios/resumos de teste UN38.3, consulte: https://support.flir.com/resources/msds	
Opções de alimentação	Desligamento automático e modo de suspensão	

Modelo	Flir K75	Flir K85
Campos magnéticos	EN 61 000-4-8, nível de teste 5 para campo contínuo (ambiente industrial severo)	
Espectro de rádio	ETSI EN 300 328 ETSI EN 301 893 FCC 47 CFR parte 15 RSS-247	
Encapsulamento	IP67 (IEC 60529)	
Choque	25 g (IEC 60068-2-27)	
Vibração	2 g (IEC 60068-2-6)	
Queda	2 m (6.6 ft.) sobre piso de concreto (IEC 60068-2-31)	
Segurança (fonte de alimentação)	CE/EN/UL/CSA/PSE 60950-1 IEC 62368	
Dados físicos		
O que está incluído?	Câmera infravermelha Bateria (2 cada) Carregador de bateria Alça de mosquetão Fonte de alimentação Documentação impressa Cordão retrátil, 16 N (58 oz) Cabo USB	
Informações para pedidos		
P/N	18701-0101	18702-0201



LANÇAMENTO!

CÂMERA FLIR K75

Flir alcança um novo nível de inovação com a TIC K75 cuidadosamente projetada. Esta câmera termográfica de combate a incêndios não apenas ajuda os socorristas a ver através da fumaça e a navegar pelos incêndios com segurança

CÂMERA FLIR K75

A Câmera também melhora a eficiência do trabalho e do treinamento graças à sua conexão perfeita com o novo aplicativo Flir Responder.
Oferecendo uma nova solução de ganho único para imagens contínuas e sem congelamento, a K75 revela perigos como portas superaquecidas, propagação oculta de incêndio ou buracos no chão, dando às equipes a confiança de se moverem mais rápido e com mais segurança em ambientes cheios de fumaça.



Imagens perfeitas e coloração instantânea

Ao contrário das câmeras mais antigas que param quando as temperaturas mudam, a K75 oferece uma solução inovadora de alcance único que revela perigos instantaneamente. Sem congelamento ou atraso na coloração devido a mudanças de faixa, você nunca perde um momento crítico.

Tamanho mais rápido da cena

O novo modo de busca destaca detalhes mais frios, como propagação oculta de incêndio ou portas quentes, ajudando você a planejar uma entrada mais segura.

Decisões mais inteligentes em ação

O Modo de detecção mostra pontos quentes e frios instantaneamente, para que você saiba onde o incêndio está se espalhando e se a supressão está funcionando.

ESPECIFICAÇÕES

Modelo	Flir K75	Flir K85
Dados ópticos e de imagem		
Resolução de IV	320 × 240	640 × 480
Sensibilidade térmica, NETD	<60 mK	
Campo de visão	53 ° × 40 °	
Frequência da imagem	30 Hz	
Faixa espectral	7,5 a 14 µm	
Densidade de pixels	12 µm	
Tipo de detector	Matriz de plano focal (FPA), com microbolômetro não resfriado	
Representação de imagem		
Tela	LCD de 4", 640 × 480, retroiluminado	
Exibição da taxa de quadros	60 Hz	
Faixa de temperatura	Faixa única	
Otimização do contraste	Aprimoramento Digital, Aprimoramento Flexível de Cena (FSX®)	
Modos de imagem	Básico, Busca, Detecção, Alto Calor, Branco Quente	
Zoom	Zoom digital 2x	

Modelo	Flir K75	Flir K85
Medição		
Faixa de temperatura de objetos	Solução de faixa única operando: -20 °C a 650 °C (-4 °F a 1.202 °F)	
Precisão	±4 °C (±7,2 °F) ou ±6% da leitura, para temperatura ambiente de 10 °C a 35 °C (50 °F a 95 °F)	
Vídeo e imagens		
Mídia de armazenamento	Memória flash interna	
Formatos de armazenamento de imagem	JPEG padrão	
Galeria de mídia	Câmera e aplicativo Flir Responder	
Capacidade de armazenamento de imagem	200 arquivos no total (N.B. O número total de arquivos varia dependendo do número de videoclipes salvos)	
Gravação de vídeo IV não radiométrico	MPEG4 para memória flash interna	
Streaming de vídeo IV não radiométrico	Vídeo colorido descompactado usando USB e MPEG-4 Stream via Wi-Fi para o aplicativo Flir Responder	

FLIR

CÂMERA TÉRMICA K2

A FLIR K2 é uma câmera térmica compacta e acessível, projetada para uso fácil por bombeiros, com interface intuitiva e um botão grande para ativação com luvas. Resistente a quedas e à água, ela oferece múltiplos modos de imagem e tecnologia MSX para identificação clara de estruturas, facilitando diversas aplicações em combate a incêndios e missões de busca e salvamento.

CÂMERA TÉRMICA VS80

O FLIR VS80 é um videoscópio profissional e versátil, ideal para inspeções em áreas de difícil acesso. Oferece compatibilidade com sete pontas de sonda à prova d'água (IP67), vendidas separadamente, para maior flexibilidade. As sondas manobram facilmente por espaços estreitos, e as imagens e vídeos são exibidos com nitidez na tela sensível ao toque de 7 polegadas. Além disso, o dispositivo pode ser integrado ao aplicativo FLIR Tools Mobile para visualização remota e compartilhamento de arquivos via dispositivos iOS® ou Android™.

Série FLIR Scout Pro

Monoculares térmicos

www.flir.com/scout-pro



FLIR Scout Pro



FLIR Scout Pro II



FLIR Scout Pro III

Principais recursos

- Funcionalidade de streaming de vídeo sem fio através do aplicativo Scout Pro
- Menu fácil de usar, requer treinamento mínimo
- Robusto e confiável com classificação IP67 e proteção contra quedas de 2 m (6 pés e 7 pol.)
- Foco fixo (Scout Pro) conveniente para uso intenso, foco manual (Scout Pro II e III) para flexibilidade

Principais aplicações

- Socorristas
- Vigilância
- Coleta de evidências
- Busca ativa





ESPECIFICAÇÕES

	FLIR Scout Pro	FLIR Scout Pro II	FLIR Scout Pro III
Nome do produto	Scout Pro	Scout Pro II	Scout Pro III
Número da peça	15001-0101	15002-0101	15003-0101
Campo de visão	32°	18°	12°
Comprimento focal	19 mm	35 mm	50 mm
Número F	f/1,0	f/1,0	f/1,1
Foco	Foco fixo	Foco manual	Foco manual
Faixa de detecção de pessoas	500 m (550 yds)	1.000 m (1.100 yds)	1.500 m (1.600 yds)
Distância focal próxima mínima	4 m (13 ft)	2 m (6 ft 7 in)	3 m (9 ft 10 in)
Taxa de quadros	30 Hz		
Exibição da taxa de quadros	60 Hz		
Faixa espectral	7,5 – 13,5 µm		
Densidade de pixels	17 µm		
Sensibilidade térmica, NETD	<38 mK a 30 °C (86 °F)		
Resolução	Microbolômetro Vox de 640 × 480		
Processamento de imagem	FLIR DDE 2.0		
Interface de usuário			
Zoom	2x, 4x 6x, 8x		
Paletas de cores	Branco Quente, Preto Quente, Sépia, Calor		
Apresentação da imagem			
Tela integrada	XGA 1024 × 768		
Vídeo	XGA 1024 × 768		

Alimentação			
Autonomia da bateria	Até 6 h		
Tipo de bateria	Célula de Íon-lítio Interna		
Tempo de carregamento	2 h 80% da capacidade		
Dados físicos			
Cor (caixa)	Preto		
Classificação de queda	2 m (6 ft 7 in)		
Classificação IP	IP67, 1/2 hora submersível abaixo de 1 m		
Temperatura de operação	–15 °C a 45 °C (5 °F a 113 °F)		
Tamanho (C × L × A)	19,2 × 6,4 × 6,4 cm (11 × 6 × 3 in)	21,2 × 6,4 × 6,4 cm (8,33 × 2,51 × 2,51 in)	23,2 × 6,4 × 6,4 cm (8,33 × 2,51 × 2,51 in)
Peso (com a bateria)	498 g (1,098 lbs)	660 g (1,455 lbs)	745 g (1,642 lbs)
Montagem em tripé	UNC ¼"-20	UNC ¼"-20	UNC 1/4"-21
Comunicação e armazenamento			
Galeria de mídia	Aplicativo Scout Pro (iOS e Android)		
Mídia de armazenamento	Flash incorporado		
Modos de imagem	IV		
Formatos de arquivo	JPEG padrão		
Gravação de vídeo	Sim		

Série FLIR Scout Pro

Monoculares térmicos

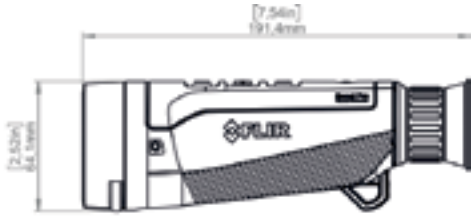
www.flir.com/scout-pro

ESPECIFICAÇÕES, CONT.

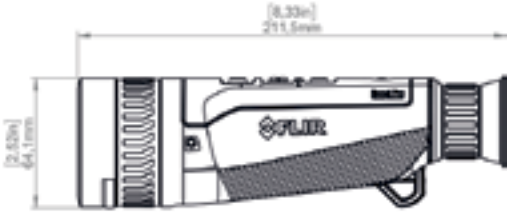
	FLIR Scout Pro	FLIR Scout Pro II	FLIR Scout Pro III
Gravação de vídeo IV não radiométrico	MPEG4 AVC (ITU-T H.264)		
Capacidade de armazenamento	16 GB		
Streaming de vídeo	Sim		
Streaming de vídeo infravermelho (IV) não radiométrico	Wi-Fi/RTSP (MPEG4 AVC (ITU-T H.264))		
Streaming USB	UVC (YUV422 sem sobreposição)		
Conectividade sem fio			
Bluetooth	BLE		
Streaming	Wi-Fi		
O que está incluído			
Câmera termográfica portátil Cabo USB-C Copo de olho padrão Capa ocular assimétrica Bolsa			

Especificações sujeitas a alterações. Para obter as especificações mais recentes, acesse flir.com.

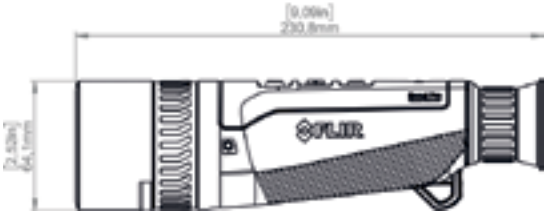
FLIR Scout Pro



FLIR Scout Pro II



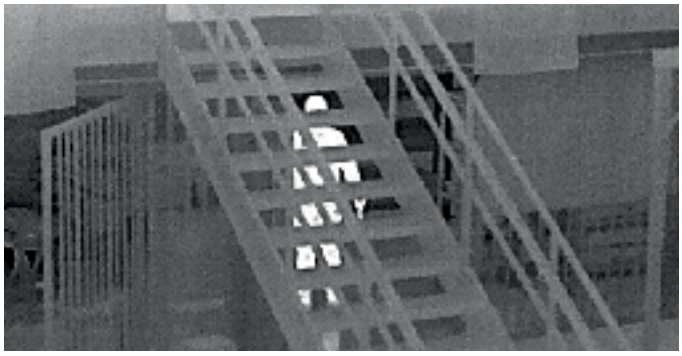
FLIR Scout Pro III



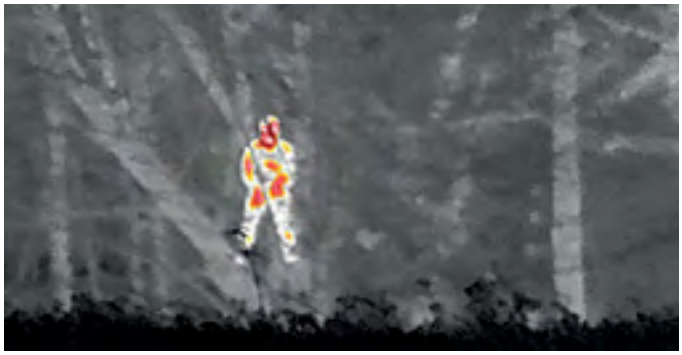
FAIXA DE DETECÇÃO DE ASSINATURAS HUMANAS



Faixas calculadas usando critérios de Johnson











ESGUICHOS E CANHÕES





O **Canhão de Solo Crossfire** oferece vazão de até 1250 GPM a 100 PSI, com ajuste de ângulo de -90° a +90° e movimentação de 360°. Possui base com válvula de segurança, pés de aço inoxidável com esporões duráveis, e entradas giratórias Storz de 2,5". Ideal para combate a incêndios com alta eficiência e controle.



O **Canhão de Solo Crossfire** oferece vazão de até 1250 GPM a 100 PSI, com ajuste de ângulo de -90° a +90° e movimentação de 360°. Possui base com válvula de segurança, pés de aço inoxidável com esporões duráveis, e entradas giratórias Storz de 2,5". Ideal para combate a incêndios com alta eficiência e controle.



O **Canhão Portátil Hemisphere** é um equipamento transportável com vazão de 2000 l/min e pressão máxima no bico de 12 bar. Ele oferece versatilidade de instalação, com 8 posições de montagem disponíveis, permitindo ajustes a cada 45 graus para melhor direcionamento do jato.





O **Divisor/Derivante de alumínio** em formato de Y permite a derivação controlada de duas mangueiras de 1 ½" a partir de uma linha inicial de mangueira de 2 ½". Seu corpo é fundido em alumínio conforme a especificação T-6061 e possui tratamento de anodização dura ANSI A356.0-T6, além de ser impregnado com plástico para preencher porosidades. A peça conta com pintura interna e externa em pó, garantindo durabilidade e resistência.

O **Esguicho Automático com Gatilho Impulse** permite um fluxo regulável de 10-125 GPM (40-500 l/min) a 100 psi (7 bar). O gatilho posicionado abaixo da válvula libera uma das mãos do operador para ajustar o padrão do jato. Com uma peneira interna para filtrar detritos, é construído em alumínio anodizado, garantindo alta resistência à corrosão e ao uso intenso.





O **Esguicho de 1.1/2 Regulável** da Task Force Tips possui duas regulagens de fluxo, permitindo vazões de 20 GPM (75 l/min) e 95 GPM (360 l/min) a 100 PSI (7 BAR). Fabricado em materiais de liga leve com alumínio anodizado, conta com uma sede de válvula traseira de troca rápida e esfera de fechamento em aço inoxidável. O punho é montado sob a válvula, e o esguicho possui uma junta rosqueadora padrão de 38 mm, com uma posição de desligamento no giro para fechamento positivo.



O **Esguicho Regulável Quadrafog FQS125**, da TFT, é fabricado em duralumínio com anodização profunda, garantindo resistência à oxidação e dureza. Seu design ergonômico inclui um punho de plástico que oferece boa aderência, e um anel de controle rotativo permite alternar entre jatos sólido e neblina, com indicações de vazão de 30, 60, 95 e 125 galões por minuto. O esguicho conta com um sistema de autolimpeza e um difusor de aço inox que assegura a formação de um jato homogêneo, facilitando a operação mesmo com luvas.

O **Esguicho Regulável Bubble Cup** da Task Force Tips permite a produção de espuma aspirada, jato direto e ampla neblina de proteção. Construído em alumínio anodizado endurecido, aço inoxidável, borracha e polímeros de engenharia, ele é resistente ao uso de água e soluções de espuma para combate a incêndio. O operador pode controlar a aspiração deslizando o volante cinza e ajustar o alcance rotacionando-o. Com uma vazão dupla, ele oferece duas regulagens de fluxo, variando de 20 a 95 gpm (75 a 360 l/min) a 100 psi (7 BAR).





O **Esguicho Regulável Quadrafog FQS125**, da TFT, é fabricado em duralumínio com anodização profunda, garantindo resistência à oxidação e dureza. Seu design ergonômico inclui um punho de plástico que oferece boa aderência, e um anel de controle rotativo permite alternar entre jatos sólido e neblina, com indicações de vazão de 30, 60, 95 e 125 galões por minuto. O esguicho conta com um sistema de autolimpeza e um difusor de aço inox que assegura a formação de um jato homogêneo, facilitando a operação mesmo com luvas.



GERAÇÃO DE ESPUMA

Acessório para formação de espuma FoamJet



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 de. O FOAMJETLX é usado apenas na posição de jato reto. É fabricado de polietileno UV estabilizado, aço inoxidável e alumínio.

Acessório para formação de espuma FoamJet Quadrafog



Dispositivo compacto e leve que se conecta rapidamente a qualquer esguicho da linha QUADRAFOG. Projetado para formação de espuma de alta expansão, este acessório robusto permite uma ampla seleção de extratos de espuma, com a capacidade de variar a razão de expansão e o alcance do jato. Fabricado com polietileno UV estabilizado, aço inoxidável e alumínio, o FoamJet Quadrafog garante durabilidade e eficiência durante operações de combate a incêndios.

Acessório para formação de espuma FoamJet Ultimatic



Dispositivo leve e confiável que se acopla rapidamente a qualquer esguicho da linha ULTIMATIC 125. Projetado para aspiração, o FoamJet forma espuma de baixa expansão e deve ser utilizado exclusivamente na posição de jato reto. É fabricado com materiais de alta qualidade, incluindo borracha moldada, aço inoxidável e alumínio de liga leve niquelado, garantindo durabilidade e resistência.

Acessório para formação de espuma Ultimatic



Dispositivo leve que se acopla rapidamente a qualquer esguicho da linha ULTIMATIC 125. Este formador de espuma de alta expansão oferece uma ampla seleção de extratos de espuma, permitindo a variação na razão de expansão e no alcance do jato. Fabricado em polietileno UV estabilizado, aço inoxidável e alumínio, é projetado para durabilidade e resistência.

Edutor para formação de espuma 95GPM



É projetado para uso com mangueiras de diâmetro interno de 1". Ele conta com um sistema de auto lavagem e um tubo em plástico reforçado que permite rotação de 360 graus na cabeça de regulagem. O equipamento possui uma válvula de retenção que impede a saída de água pelo corpo do edutor ao remover a cabeça e é fornecido com uma conexão de 1 ½" em alumínio.

Sistema Portátil para Formação de Espuma PROPAK



É um equipamento versátil e compacto, projetado para gerar espuma de combate a incêndios com controle total de vazão, proporção e densidade. Operando com pressões de trabalho entre 40 e 500 psi (3 a 35 bar) e uma vazão nominal de 45 litros por minuto, ele oferece alta eficiência. Totalmente desmontável para facilitar a limpeza e manutenção, o PROPAK pode ser configurado para usuários destros ou canhotos, e é compatível com veículos de combate a incêndio ou colunas de água, garantindo flexibilidade no uso.

DECONTEX®

CLEANER. SAFER. HEALTHIER.



DECONTEX TECHNOLOGY

"Inventada pela NASA, desenvolvida pela DECONTEX"
A tecnologia de limpeza com dióxido de carbono líquido (LCO2) foi originalmente usada para descontaminar equipamentos de astronautas após missões espaciais. Com base nesse processo, a Decontex desenvolveu uma tecnologia de descontaminação de amplo espectro para uma vasta gama de aplicações, incluindo vestuário de trabalho e Equipamentos de Proteção Individual (EPI).

TECNOLOGIA DE DESCONTAMINAÇÃO DECONTEX

DCX MACHINES

MÁQUINA DE DESCONTAMINAÇÃO DE ALTO DESEMPENHO BASEADA EM DIÓXIDO DE CARBONO PRESSURIZADO

PATENTED by DECONTEX HOLDING

DCX LIQUIDS

CO2 LÍQUIDO PARA SERVIÇOS PESADOS
- DETERGENTES
- SURFACTANTES
- REIMPREGNANTES

PATENTED by DECONTEX HOLDING

DCX PROCESSES

PROCESSOS E SOFTWARE DE DESCONTAMINAÇÃO

PATENTED by DECONTEX HOLDING

PERFORMANCE

Limpeza de alto nível

- Remoção completa de sujeira
- Eliminação total de odores

Responsabilidade Social Corporativa

Tecnologia verde
- 100% sem água
- Baixo consumo de energia
- Emissão de CO2 muito baixa
- Zero resíduos ambientais
-0% de microplásticos

Tecnologia segura
- O CO2 da DCX é atóxico, incolor, inodoro e não inflamável
- Muito fácil de usar
- Certificado segundo normas de segurança

Tecnologia sustentável
- Produção na Europa e nos EUA
- Alta durabilidade e longevidade da máquina

Impacto mínimo na qualidade

- Baixa temperatura, máx. 85 °F (29 °C)
- Baixa velocidade do tambor, máx. 12 rpm
- Tempo de processo curto, máx. 40 min. - Sem secagem

3D DECONTAMINATION

Descontaminação química
Eliminação de todas as substâncias tóxicas abaixo dos níveis legalmente permitidos.

Descontaminação biológica
Desinfecção de alto nível de microrganismos (bactérias, vírus,...)

Tecnologia sustentável
- Produção na Europa e nos EUA
- Alta durabilidade e longevidade da máquina

MÁQUINAS

DESCONTAMINADOR PEQUENO:
U:450L / V:215L

DESCONTAMINADOR MÉDIO:
U:538L / V:250L

DESCONTAMINADOR GRANDE:
U:808L / V:496L



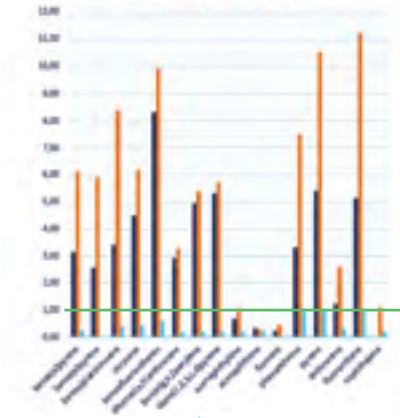
DECO$_2$FIRE™

PROCESSO DE DESCONTAMINAÇÃO 3D PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO

DECO$_2$FIRE™ é um processo patenteado de descontaminação para equipamentos de bombeiros. O uso de CO2 em diferentes pressões e em combinação com os líquidos de CO2 de alta resistência DECONTEX torna o DECO2FIRE™ o único processo existente que limpa, descontamina, desinfeta e reimpregna completamente os equipamentos de bombeiros sem causar danos e de forma ecologicamente correta

DECO$_2$FIRE™ foi testado por diversos organismos notificados independentes, com mais de 250 testes realizados para comprovar sua eficácia. O DECO2FIRETM também é aprovado pelos principais fabricantes de equipamentos de combate a incêndio.

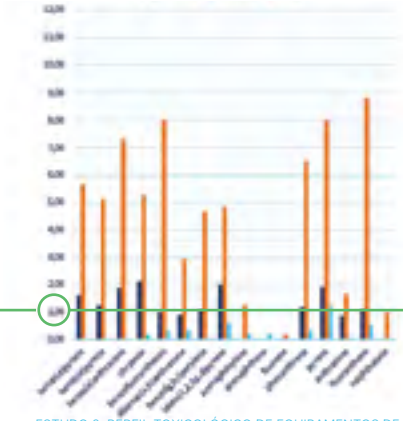
EQUIPAMENTO DE COMBATE A INCÊNDIO



ESTUDO 1: PERFIL TOXICOLÓGICO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIOS CONTAMINADOS

Ao coletar amostras de equipamentos de combate a incêndios após uma intervenção com fumaça, o organismo notificado europeu para têxteis mediu um valor médio total de PAH na membrana de 143,3 mg/kg, que é quase 15 vezes maior que o padrão.

APÓS LIMPEZA PADRÃO COM ÁGUA ISO15797



ESTUDO 2: PERFIL TOXICOLÓGICO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO APÓS LIMPEZA PADRÃO ISO COM ÁGUA E DETERGENTES

Após a limpeza dos equipamentos de acordo com um processo de limpeza padrão ISO com água e detergentes (18 programas diferentes foram testados), ainda havia uma quantidade residual de 92,28 mg/kg nos equipamentos, o que é 9 vezes maior que o padrão. Os contaminantes após a descontaminação padrão ainda são encontrados principalmente na membrana (>90%).

APÓS DESCONEXÃO DECO2FIRE™



ESTUDO 3: PERFIL TOXICOLÓGICO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO APÓS DESCONTAMINAÇÃO DE ACORDO COM O PROCESSO DECO2FIRETM

Após a descontaminação com CO2 pressurizado Decontex, todos os contaminantes são removidos do equipamento (=DESCONTAMINAÇÃO COMPLETA).

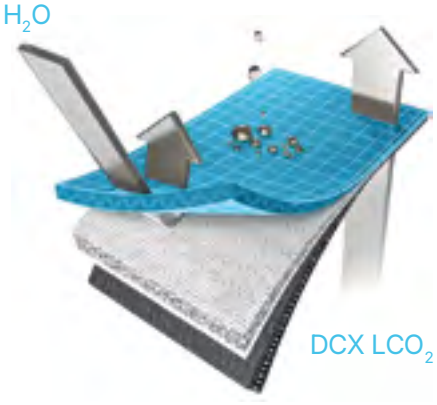
RECOMENDAÇÃO

O EQUIPAMENTO DE BOMBEIRO DEVE SER DESCONTAMINADO
- Após cada intervenção em incêndio com fumaça
- Mínimo de 2 vezes por ano

COMO FUNCIONA O PROCESSO

Como funciona? A barreira de umidade do traje de bombeiro atua como um reservatório que se enche de substâncias tóxicas quando o bombeiro é exposto à fumaça. A velocidade de enchimento depende de fatores como a duração da exposição, o tipo de intervenção e a concentração das substâncias tóxicas.

A água não consegue penetrar a barreira de umidade devido à densidade do H2O. O DCX LCO2 é um líquido extremamente fino com baixa viscosidade, densidade e tensão superficial, o que o torna altamente eficaz. Em combinação com os líquidos de alta resistência DCX, ele é capaz de remover e dissolver todos os contaminantes da barreira de umidade sem causar danos ao equipamento.



CONCLUSÃO

A Decontex oferece uma solução sustentável para a DESCONTAMINAÇÃO COMPLETA de equipamentos de bombeiros através do uso do processo exclusivo e patenteado DECO2FIRE™, baseado em CO2 pressurizado. O processo DECO2FIRE™ aumenta significativamente a vida útil dos equipamentos em comparação com os processos de limpeza úmida padrão, e isso com uma pegada ecológica muito pequena. O processo consome pouca energia, é 100% sem água, rápido e gera emissões mínimas de CO2, sem liberação de substâncias tóxicas no meio ambiente.

Ao descontaminar regularmente os equipamentos de combate a incêndio com o processo DECO2FIRETM e após cada intervenção em caso de fumaça, os equipamentos permanecem seguros e higienizados.

As substâncias tóxicas são reduzidas a níveis indetectáveis, o equipamento fica livre de micro-organismos, é inodoro e suas qualidades protetoras são garantidas.



EQUIPAMENTO AUTÔNOMO PARA PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA


MSA
The Safety Company
MSA



CONJUNTO AUTÔNOMO NFPA G1

O Conjunto autônomo G1 é projetado exclusivamente com a sua segurança e conforto em mente, oferecendo soluções integradas e aprimoradas para superar suas necessidades hoje, bem como nos anos futuros.

O Conjunto autônomo G1 é projetado exclusivamente com a sua segurança e conforto em mente, oferecendo soluções integradas e aprimoradas para superar suas necessidades hoje, bem como nos anos futuros.

- 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.





APROVAÇÕES

EUA

- NIOSH CBRN Approval Documentation
- CSA, Intrinsic Safety Certificate - 171222_CSA_70013111_70160817
- SEI website
- NIOSH 42 CFR Part 84
- NFPA 1981-2013
- NFPA 1982-2013

União Europeia

- BVS14ATEXE178X
- FTZU_15ATEX0124U

Internacional

- IECEx BVS 14.0120X
- IECEx_FTZU_15.0011U_2
- EN 137





MÁSCARA AUTÔNOMA M1



A Máscara Autônoma M1 é totalmente personalizável e pode ser configurado para atender a uma ampla gama de necessidades dos bombeiros. Compre de acordo com suas necessidades orçamentárias e atualize mais tarde - diretamente no campo.

No geral, o equipamento autônomo M1 representa o sistema autônomo mais avançado, ergonômico e modular do mercado, que foi projetado e desenvolvido lado a lado com os bombeiros. Esta nova plataforma de equipamento autônomo inclui vários recursos inovadores e personalizáveis que ajudam a melhorar a higiene e o conforto.



MSA
The Safety Company

Maior MODULARIDADE

- Fácil de montar, vestir e treinar
- Personalize sua frota de acordo com suas necessidades
- As atualizações podem ser instaladas em campo

HIGIENE Aprimorada

- Fácil de limpar e desmontar
- O material do arnês repelente de poeira e água reduz o tempo de limpeza
- Todo o equipamento autônomo é lavável na máquina (não é necessária desmontagem)

ERGONOMIA Melhorada

- Placa traseira com ajuste de altura inovador com uma mão
- Arreio acolchoado exclusivo em forma de S evita pontos de pressão e escorregões
- O design do cinto de quadril e da placa traseira distribuem a maior parte do peso nos quadris
- O equipamento autônomo mais leve com ajuste de altura do mercado (menos de 4 quilos)

OS MAIS ALTOS PADRÕES DE SEGURANÇA

- Maior resistência química devido à composição inovadora do material
- Maior segurança para técnicos de serviço devido à melhor capacidade de limpeza
- Risco reduzido de perigos de enroscamento devido às mangueiras guiadas na placa traseira
- Maior visibilidade devido aos elementos reflexivos do arreio



MSA AIRXPRESS 2 FIRE

A MSA AirXpress 2 Fire é um SCBA **simplista, confiável e econômico** que atende aos requisitos da EN 137, Tipo II para o mercado de serviços de incêndio e uma variedade de aplicações relacionadas.

É robusta e confiável, com configurações **personalizáveis**, dependendo de suas necessidades. Este aparelho respiratório autônomo apresenta um novo **design moderno** e proporciona um **baixo custo** de manutenção.

A nova válvula de demanda AX fornece uma taxa de **fluxo ajustável** e uma função de desvio manual opcional. Os zíperes nos cintos de segurança permitem a mudança do manômetro e da válvula de demanda de um lado para o outro. Todos os recursos adicionais do AirXpress 2 Fire são ideais para **condições extremas de trabalho** (ambientes de respiração pesada) e **maior segurança** geral do usuário.







COMPRESSORES

Sistema Móvel TCOM Lite

O Sistema Móvel TCOM Lite da BAUER é um sistema completo para fornecimento de ar respirável classe E, projetado para enchimento de cilindros SCBA/SCUBA com compressor de alta pressão, sistema de purificação e armazenamento, tudo integrado em um reboque para uso rodoviário. Ele opera a uma pressão máxima de 6000 PSI (400 bar), inclui motor diesel refrigerado a água, sistema de monitoramento de CO e NFPA, painel de controle iluminado, drenagem automática e capacidade de enchimento rápido de cilindros. É adequado para trabalho pesado e atende à NFPA 1901:2009.



BAUER COMPRESSORS

Compressor à Combustão PE 100

O Compressor PE 100 oferece ar respirável seco e livre de contaminação, ideal para recarga de cilindros em aplicações críticas. Com uma capacidade de 100L/min e pressão de 225/330 bar, sua versão à gasolina garante portabilidade, sem necessidade de energia elétrica. Compacto e leve, pode ser transportado facilmente, e o filtro P11 da BAUER supera as exigências da norma DIN EN 12021.



Compressor Elétrico PE 100

O Compressor Elétrico PE 100 garante ar respirável seco e livre de contaminação para cilindros de mergulho e proteção respiratória. Ideal para brigadas de incêndio, espaços confinados e grupos de mergulho, seu sistema de purificação assegura a qualidade do ar sem riscos de elementos tóxicos.



Compressor Elétrico PE 300

O Compressor Elétrico PE 300 fornece ar respirável de alta pressão para cilindros de mergulho e proteção respiratória. Com capacidade de 300L/min e 225/330 bar, garante ar seco e livre de contaminação, essencial para aplicações críticas em brigadas de incêndio e espaços confinados.



Estação de Enchimento de Contenção

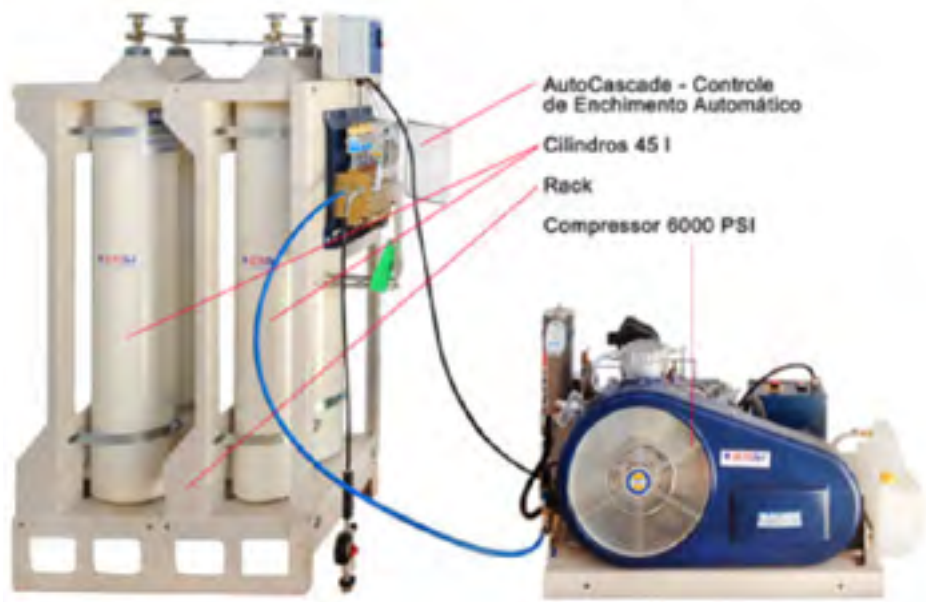
A Estação de Enchimento de Contenção oferece proteção completa com conexão SCBA, mangueira, válvula de purga e painel de controle de recarga com regulador ajustável e manômetro. A versão CFS 5.5 M é compatível com painel de distribuição remoto, com ventilação inferior e construção compacta, atendendo aos padrões NFPA 1901:2009.



Compressor Elétrico PE 300

Compressor de 4 estágios com motor elétrico com a tensão de 220V trifásico, horímetro e pressostato, para uma vazão de enchimento de 275 l/min, pressão de 6.000 PSI - 414 BAR, potência de 13,5 HP.

Sistema de armazenamento de quatro cilindros de 45 litros de volume interno, preparado para uma pressão de trabalho de 6000psi, ligados independentemente em um sistema de cascata automática, ou seja, sem intervenção do operador no controle do enchimento dos cilindros e/ou garrafas SCBA/SCUBA. Os cilindros são fixados em suporte rack apropriado.



As válvulas do sistema de controle da cascata são controladas por CLP, com indicação luminosa de qual cilindro está sendo utilizado. O sistema de cascata possui uma entrada de ar (proveniente do compressor) e uma saída para enchimento de SCBAs ou SCUBAs, com opção para enchimento com padrão DIN ou YOKE.



ILUMINAÇÃO

SURVIVOR X

Possui uma moldura discreta que não interfere nos equipamentos e oferece três modos de iluminação. O clipe prende-se firmemente ao equipamento e o anel em D permite que a lanterna fique pendurada para a frente, permitindo o uso com as mãos livres.



- Classificação Classe 1, Divisão 2
- Recarregável por USB com SL-B26 da Streamlight®bateria recarregável USB de íons de lítio protegida
- Tecnologia LED com três modos de iluminação:
- Alto: 250 lúmens; alcance do feixe de 447 m; dura 4 horas
- Baixo: 60 lúmens; alcance do feixe de 237 m; dura 15 horas
- Flash para sinalização: dura 8 horas



Especificações do produto

- Altos lúmens: 250
- Tempo de execução em alta: 4,00 horas
- Tempo de execução em baixa: 15.00 horas
- Distância do feixe: 447 metros
- Max Candela: 50.000
- Tipo de Bateria: Pacote de bateria recarregável SL-B26, alcalina AA
- Quantidade de bateria: 1
- Comprimento: 7,06 polegadas (17,93 entímetros)
- Peso: 11,90 onças (337,36 gramas)
- Cores: Laranja, Amarelo









STREAMLIGHT
Heroes Trust Streamlight®



LUZ DE CENA PORTÁTIL I

A Luz de Cena Portátil LED Recarregável EXT oferece até 5.300 lúmens, com mastro de extensão de 84" para iluminação em áreas abertas ou confinadas. Tem três modos de saída (alto, médio, baixo), com até 18 horas de duração. Possui classificação IP67, sendo à prova d'água e poeira, recarregável em 10 horas e pode operar indefinidamente conectada à fonte externa. Fácil de transportar, é resistente a ventos de até 40 mph e ideal para terrenos irregulares e espaços apertados.







LUZ DE CENA PORTÁTIL II

Luz de cena portátil à prova d'água e empilhável de 10.000 lúmens, Portable Scene Light II, oferece iluminação potente com cinco níveis de intensidade ajustáveis e uma cabeça giratória de 360º. Ele é empilhável para formar uma torre de luz e tem durações de 2 a 11 horas, dependendo da intensidade selecionada.





LANTERNA PROPOLYMAX 4AA

A Lanterna PropolyMAX 4AA é ideal para uso manual ou em capacetes Gallet F1 e F2, emitindo um potente feixe de 300 lúmens com alcance de 261 metros. Com três modos de iluminação (alta, baixa e estrobo), proporciona flexibilidade para iluminar longas distâncias ou realizar trabalhos prolongados. Alimentada por 4 pilhas AA, é uma ferramenta versátil e eficiente para diversas situações.

LANTERNA DE CABEÇA ENDURO® PRO HAZ-LO

A nova Lanterna de cabeça da Streamlight é a solução ideal para qualquer tipo de trabalho. Compacta e segura, é adequada para trabalhos e resgates em áreas classificadas como Zona 0.

Três modos: combinação spot / flood para maior emissão de luz, spot para distância, flood para iluminação da área





	SPOT	FLOOD	COMBINAÇÃO
LÚMENS:	160	160	235
DISTÂNCIA:	73m	20m	-
AUTONOMIA:	5h	5h	4.75h

- Interruptor de botão multifuncional
- Construção termoplástica resistente com lentes de policarbonato
- Cabeça inclinável de 45°, especialmente útil para leitura
- IPX7 à prova d'água; Resistência ao impacto de 2 metros testada
- Incluídas três pilhas alcalinas "AAA", alça de cabeça elástica, alça de capacete de borracha e sistema de fixação 3M® reutilizável (Dual Lock®)
- Certificação InMetro



STREAMLIGHT
Heroes Trust Streamlight®

LANTERNA DUALIE 2AA ZONA 0 INMETRO

A Lanterna Dualie 2AA Zona 0 oferece 115 lúmens com LEDs frontal e lateral, e 175 lúmens com ambos, proporcionando excelente iluminação para grandes distâncias e áreas. Fabricada em polímero resistente a químicos, possui imã integrado, cordão e clip removíveis, e é aprovada para uso em ambientes com gases combustíveis. Funciona com 2 pilhas AA e garante autonomia de até 24 horas.





GUARDIAN ANGEL

DISPOSITIVO DE ILUMINACAO PESSOAL

- Padrões de iluminação de 360°
- 4 controles de iluminação individuais
- 4 configurações de brilho diferentes (em modelos selecionados)
- Recurso de luz de trabalho vermelha para ambientes com pouca luz

Dica GA: Segure o botão da luz de trabalho por 3s para o "modo de operação padrão"

**Verificar disponibilidade em estoque e cores disponíveis.*







5.11

LOJA OFICIAL CURITIBA

CONFIANÇA E DESEMPENHO EM CADA DETALHE.



A SOS Sul conta com uma **loja física oficial da 5.11 Tactical em Curitiba**, consolidando um novo padrão em soluções táticas na Região Sul do Brasil.

O espaço foi desenvolvido para oferecer uma experiência completa, reunindo **equipamentos de alta performance, vestuário técnico, moda casual e esportiva**, além de uma linha especializada de **fardas e acessórios** voltados para forças de segurança.

O QUE VOCÊ ENCONTRA

- **EQUIPAMENTOS TÁTICOS DE ALTA PERFORMANCE**
- **VESTUÁRIO TÉCNICO E OPERACIONAL**
- **MODA CASUAL E ESPORTIVA**
- **FARDAS E ACESSÓRIOS MILITARES**

PADRÃO INTERNACIONAL, ACESSO LOCAL.

Av. Pres. Getúlio Vargas, 650 - Rebouças, Loja 1
Curitiba - PR, 80230-030





















DIVERSOS

1. MANTA PARA CARRO

Manta Corta-Fogo para Carros





Uma solução versátil projetada para extinguir incêndios em veículos a gasolina, diesel e elétricos.

Com uma cobertura de 6x9 metros, é ideal para diversos tipos de veículos, incluindo SUVs. Com aproximadamente 28 kg, sua instalação é simplificada pelas 6 pegas disponíveis.

Destacando-se pela eficácia no controle de chamas, especialmente em carros elétricos, esta manta se revela como uma medida crucial para a segurança veicular.

Uma alternativa valiosa aos métodos tradicionais de combate a incêndios.

2. CORTINA CORTA FOGO

F70 PRO




Quando instalada em portas abertas ou danificadas, a cortina impede que a fumaça se espalhe para outras áreas do edifício. Combinada à ventilação por pressão positiva, mantém escadas livres de fumaça como rotas seguras de evacuação, reduzindo o risco de inalação. Compatível com molduras de qualquer material.

A versão PRO foi desenvolvida para uso intenso por bombeiros e brigadas profissionais, com haste tensora telescópica reforçada e resistente ao desgaste — ideal para treinamentos frequentes e operações reais.

A nova barra telescópica é fácil de usar: ao mover a haste para a direita, a pré-tensão é ativada e o sistema é fixado com um simples giro.
A instalação é rápida, intuitiva e segura, mesmo em situações críticas.

- Para portas entre 70 e 115 cm
- Tecido em fibra de vidro: resistente até 600 °C
- Repelente à água e sujeira, fácil de limpar
- Bolsa de transporte incluída




VANTAGENS:

• Instalação rápida e segura
• Acesso ágil com mínima fuga de fumaça
• Permite acesso com inclinação
• Reduz riscos de queimaduras e danos materiais

3. MEDIDOR METEREOLOGICO

Medidor Kestrel 5700 Elite

CÓDIGO: 4096140



O Kestrel 5700 Elite Weather Meter é um medidor meteorológico abrangente para medição e registro das principais condições ambientais, incluindo velocidade e direção do vento, temperatura, umidade, índice de calor, pressão e altitude.



4. VENTILAÇÃO

Duto de Ventilação

Duto retrátil para insuflador/exaustor.

Largura: 4,5m

Exp: 40cmVentilação



Exaustor de Pressão Negativa Elétrico





O Exautor de Pressão Negativa Elétrico à Prova de Explosão 110V da Tempest é uma solução eficaz para a remoção de fumaça, poeira e odores em locais de trabalho. Posicionando o ventilador próximo à fonte dos contaminantes e conectando o duto adequado, ele permite a extração segura para áreas externas a até 150 pés de distância. Ideal para ambientes industriais, oferece desempenho confiável e segurança, com versões à prova de explosão para cenários mais exigentes.

TEMPEST
Fighting for performance



Ventiladores 16 e 21 Direct de Pressão Positiva a Gasolina



Os Direct Drives oferecem a combinação ideal de valor, desempenho e durabilidade. Unidades de PPV mais populares e usadas no mundo.

Ventiladores de ventilação de pressão positiva Tempest Direct Drive oferecem a combinação ideal de valor, desempenho e durabilidade. Todos os modelos possuem um mecanismo de válvulas no cabeçote que oferece confiabilidade incrível. O 18" e 21" Tempest Direct-Power Drive Blowers TM são as mais populares unidades de PPV do mundo.





Exaustor de Pressão Negativa Elétrico



O Soprador de Bateria VS-1.2 Tech Series é um soprador elétrico portátil de pressão positiva, com impulsor de 18", estrutura em alumínio leve e resistente. Possui motor de velocidade variável IP65, bateria removível de íons de lítio e ajuste de inclinação de -12° a +25°, ideal para operações de ventilação em combate a incêndios.



5. BOMBA FLUTUANTE

SISTEMA DE FLUTUAÇÃO UNIVERSAL PARA BOMBAS

O Sistema de Flutuação Universal para bombas vft (UPFS) foi projetado para converter rapidamente e facilmente bombas portáteis em bombas flutuantes para operações em água. Seu design compacto e leve o torna ideal para situações de emergência, onde o rápido desdobramento é crucial. O UPFS oferece estabilidade e proteção para as bombas, impedindo que o combustível ou o óleo contaminem fontes de água.

Design Portátil e Rápida Implementação

O UPFS é leve e compacto, facilitando o transporte e a montagem em poucos minutos. Ideal para operações rápidas de resposta, transforma qualquer bomba portátil em uma bomba flutuante eficiente.

Proteção Ambiental e Segurança Anti-Afundamento

O UPFS possui um design vedado que previne vazamentos de combustível e óleo, protegendo as fontes de água durante as operações. Além disso, o sistema anti-afundamento com câmaras múltiplas garante que o equipamento permaneça à tona, mesmo se um dos flutuadores for perfurado. Este design oferece tanto proteção ambiental quanto segurança operacional em qualquer intervenção aquática.



Sistema de Ancoragem Segura

O UPFS está equipado com um sistema de 8 ancoragens que conecta com segurança os dois dispositivos flutuantes: o flutuador da bomba e o flutuador do tanque de combustível. Este sistema garante estabilidade e alinhamento adequado do equipamento durante operações em água, mantendo ambos os flutuadores firmemente conectados e plenamente operacionais.

Kit completo

O sistema inclui tudo o que é necessário para uma operação eficiente: bomba de enchimento manual, mangueira de sucção com válvula de pé, cordas de nylon de alta resistência, mosquetões e kit de reparo. Estas ferramentas garantem que o UPFS esteja pronto para qualquer tipo de intervenção.









BOMBA FLUTUANTE REMOTA AMPHIBIO

A mais recente bomba flutuante portátil AMPHIBIO REMOTE com controle remoto para controle conveniente da bomba a partir da margem de um lago ou rio, que fornecerá 1075 l/min a 0,5 bar e pressão máxima de 4,5 bar . A solução ideal para bombear água de fontes naturais. Um auxiliar eficaz para bombeiros e para intervenções rápidas ou onde o bombeamento é necessário (para serviços comunitários, empresas de construção). As bombas AMPHIBIO são usadas para encher tanques, secar áreas alagadas ou extinguir incêndios.

Partida remota, elétrica ou manual
A bomba pode ser ligada por controle remoto, por um botão elétrico no tanque ou manualmente como um sistema de backup.

Nova construção para maior desempenho
Com base na experiência de bombeiros ao redor do mundo, equilibramos completamente a combinação de fluxo e pressão para alto desempenho, o que também permite que os bombeiros extingam incêndios.

Tanque integrado
A bomba é equipada com um grande tanque de combustível integrado com capacidade de 6 litros, o que permite bombear sem a necessidade de reabastecimento por mais de 3 horas.



Novo design ergonômico:
O novo design excepcional da bomba facilita o transporte graças às 4 alças. O formato e o tamanho compacto do flutuador permitem que a bomba seja armazenada no seu veículo e proporcionam maior estabilidade na superfície da água.



VANTAGENS DA BOMBA FLUTUANTE REMOTA AMPHIBIO

Controle remoto simples: permite controlar a bomba da costa

Tanque grande: tempo de operação superior a 3 horas sem reabastecimento

Novo flutuador: feito de polietileno de alta durabilidade

Motor Briggs and Stratton: linha profissional de motores dos EUA

Design excepcional:equilíbrio perfeito entre desempenho e aparência



BOMBA FLUTUANTE AMPHIBIO HYDRA 2

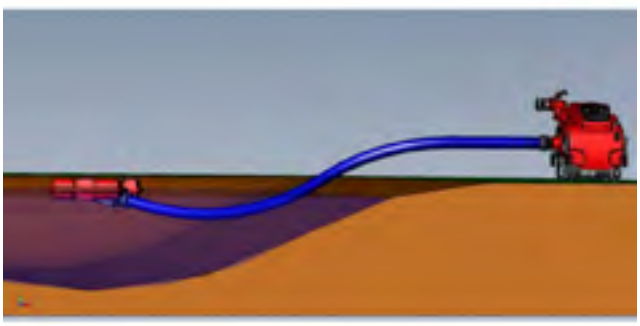
Bomba flutuante de última geração que fornece 1075 l/min a 0,5 bar e pressão máxima de 4,5 bar



- A solução ideal para bombear água de fontes naturais.
- Um auxiliar eficaz para bombeiros e para intervenção rápida ou onde é necessário bombeamento (para serviços comunitários, empresas de construção).
- Para encher tanques, secar áreas inundadas ou extinguir incêndios.
- **A maior saída em sua categoria** – até 4,5 bar
- **Tanque grande** – tempo de operação superior a 3 horas sem reabastecimento
- **Novo flutuador** – feito de polietileno de alta durabilidade
- **Motor Briggs and Stratton** – linha profissional de motores dos EUA
- **Design excepcional** – equilíbrio perfeito entre desempenho e aparência.

FILTRO DE SUCÇÃO FLUTUANTE

Filtro compacto que garante maior fluxo de água. Graças à câmara de sucção giratória, o filtro mantém-se sempre na posição horizontal, apesar do peso da mangueira de sucção. Possui uma válvula antirretorno interna que evita vazamentos rápidos de água e permite que ela seja rapidamente aspirada novamente do sistema de sucção. O filtro pode ser fornecido com conexões de diferentes tamanhos.





Dimensões: 790 x 550 x 200 mm

Peso: 10 kg

Fluxo: 2700 l/min

Conexão: 4”

6. MOTOBOMBA E MAQUINAS



SKID UNITS



Kits de extinção para intervenção rápida projetados para veículos PickUp e reboques, equipados com bombas de membranas de até 50 bar e com vazão máxima de até 80 l/min.

Novos tanques rotomoldados. Projetados para durar.

Nossos tanques rotomoldados se destacam por sua alta resistência, são ultraleves e contam com garantia vitalícia. Ideais para condições extremas, sem comprometer o peso ou a confiabilidade.

Motobomba portátil Black Panther 4

Motobomba portátil vft Black Panther 4 robusta e potente, equipada con uma bomba centrífuga de 4 etapas e um motor de 2 tempos. Esta combinação permite trabalhar com grande caudal e pressão em grandes distâncias e elevações.

Bomba centrífuga de 4 etapas

- Compacta, eficiente e fiável.
- Corpo e propulsores fabricados em alumínio com tratamento anticorrosivo.
- Eixo e restantes componentes fabricados em aço inoxidável.
- Compatível com espumífero.

Motor Polini Thor 130 Evo
Motor de altas prestações, em formato compacto e leve.

Interface de utilização intuitiva
Com um painel LED de indicadores e tacómetro integrado para horas/rpm.

Fácil de transportar
Extremamente ligeira e resistente (22kg peso em seco). Facilmente transportável em uma mochila de transporte. Punho ergonómico montado na parte superior para um transporte confortável.

O arranque mais fácil
As características únicas do motor de 2 tempos da BP4, 125 cc / 21 HP, permitem um arranque suave e sem esforço, minimizando ruturas no puxador de arranque e oferecendo um rendimento caudal / pressão único. Colocar em marcha uma motobomba nunca foi tão fácil.





DRONSTER

A Dronster é uma máquina profissional de elevado rendimento, concebida para o setor das emergências que procura melhorar a segurança e a eficiência dos operacionais que trabalham em situações de risco. Um dispositivo sob controlo remoto com capacidade para trabalhar a uma velocidade constante e com um desempenho uniforme, que ajuda a triplicar o rendimento das equipas.







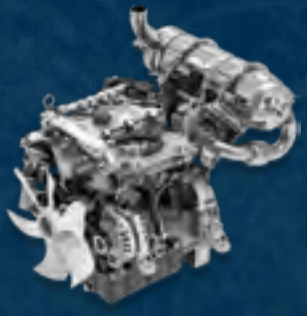


Controle remoto

A segurança e a facilidade de condução são uma das suas principais características, pois permite ao operador trabalhar num espaço seguro em situações de perigo e/ou terrenos de grande inclinação.







vft vallfirest
the wildfire company

Compacta e potente

Conceção compacta, resistente e potente para trabalhar de forma segura e eficiente em zonas perigosas.

Máxima versatilidade

Sistema rápido de mudança de alfaias que permite acoplar diversas ferramentas (roçadoras florestais, abridores de valas, monitores de extinção) em função da emergência.



Raio de movimento

O braço dianteiro da Dronster pode ser elevado até 1,3 m e carregar um peso até 800 kg.

Uma máquina, várias opções

- Ágil, potente e leve
- Conceção compacta, 30 cm mais estreita que as máquinas de potência equiparável
- Motor de 59 HP Etapa V
- Peso 1500 kg

Produtividade e operacionalidade

- Ligação hidráulica para uma troca rápida das ferramentas
- Velocidade de trabalho constante e desempenho uniforme
- Consegue trabalhar de forma eficiente em inclinações exigentes
- Consumo reduzido

Multifunções

- A única máquina que consegue trabalhar com três ferramentas em simultâneo: alfaia frontal, traseira e monitor de extinção
- Eficiente nos trabalhos de gestão florestal
- Segura em operações de extinção em incêndios florestais, estruturais, industriais e riscos químicos
- Eficaz no trabalho de limpeza de estradas no inverno

Segurança

- Melhora a segurança e a eficiência dos operacionais que trabalham em situações de risco
- Fácil de manobrar e transportar
- Operador sempre numa zona segura
- Até 100 m de distância entre o operador e a máquina
- Botão de emergência integrado

Enfrenta os terrenos mais exigentes

Desde a altura do chassis até à base do motor, cada detalhe foi meticulosamente pensado para superar qualquer obstáculo. Os ângulos de ataque dos grupos de rolagem frontal e traseiro, juntamente com a altura total e a capacidade de transposição de obstáculos, tornam a Dronster imparável em terrenos exigentes.

Graças ao seu tamanho e potência, a Dronster pode operar em espaços mais reduzidos sem comprometer o rendimento. A alfaia frontal proporciona uma capacidade de elevação inigualável, o que permite abordar os obstáculos mais complexos com facilidade.





vft vallfirest
the wildfire company

7. MOCHILA EXTINTORA

Mochila de extinção vft PRO 20L

A mochila extintora vft PRO de 20 litros Vallfirest é a mochila de água mais completa desenhada para intervir em diferentes manobras. Reúne toda a experiência acerca da mecânica do corpo, a transferência de cargas e a ergonomia. Graças ao seu novo desenho melhorado, é agora também a mais versátil, oferecendo um rendimento máximo, proporcionando a comodidade e a segurança necessárias para enfrentar dias longos em incêndios florestais.



O equipamento de extinção mais ergonómico

Cinto e correias de ombros acolchoadas para maior conforto. O seu sistema de ajuste duplo permite equilibrar o centro de gravidade da carga conforme o peso em cada momento.

Resistente e segura

Fabricada com Cordura 1000, resistente à abrasão, a cortes e a rasgões. Incluir refletores de alta visibilidade e um bolso e velcros de fixação lateral para a lança.

Evita lesões

Dupla alça de assistência em carga que, além do mais, facilita a fixação para o enchimento do depósito em pontos de água exteriores.

Sistema rápido de ligar/desligar

A mangueira é ligada e desligada na mochila mediante um sistema quick release 360°, que permite orientar a mangueira para ambos os lados. Um dispositivo adequado tanto para utilizadores destros como canhotos.

Lança de duplo êmbolo

Permite lançar um jato de água contínuo, com um rendimento de 8 litros por minuto e uma distância máxima de 11 m. Com uma simples rotação do bocal de saída muda-se o jato de água concentrado para jato de água plano.



Depósito de água de grande resistência

Depósito 100% Poliéster H.T. 1.100 dtex. + PVC com capacidade de 20 litros. Possui um tampão anti-perda com filtro integrado para evitar a entrada de partículas. Tanto o depósito como os componentes são substituíveis em caso de furo ou deterioração.

A mochila extintora mais versátil

Sistema de fixação traseira multi-velcro para transportar todo o tipo de ferramentas, mantendo as mãos livres nas deslocações.

Bolso auxiliar

Compartimento extra para guardar fornecimentos, ferramentas pequenas ou o refúgio ignífugo Xtreme Shelter XS21. Inclui um gancho compatível com o sistema de hidratação Hydrapack®, com capacidade de 2,8 litros.

Compatível com sistemas de hidratação

A parte superior da mochila tem um bolso de saída do tubo e o bocal do sistema de hidratação Hydrapack®. (O sistema de hidratação não está incluído no preço).

Novo sistema Molle

incorporado no cinto e nas correias, sendo possível acoplar vários acessórios à mochila de maneira a ficarem bem fixos.







8. FERRAMENTAS

Pinga Fogo

O novo Pinga-lume de 1 litro da Vallfirest foi desenhado para proporcionar uma melhor resistência, rendimento e operacionalidade. Um pinga-lume extremamente leve e facilmente transportável, que permite manobras de ataque indireto e paralelo, tais como contrafogos, chamas controladas, incêndios de fuga, incêndios de autoproteção e criação de zonas seguras.

O novo Pinga-lume de 1 litro da Vallfirest foi desenhado para proporcionar uma melhor resistência, rendimento e operacionalidade. Um pinga-lume extremamente leve e facilmente transportável, que permite manobras de ataque indireto e paralelo, tais como contrafogos, chamas controladas, incêndios de fuga, incêndios de autoproteção e criação de zonas seguras.

Novo queimador 360

Novo desenho que proporciona maior proteção do bocal e uma chama constante em relação às direções do vento, podendo ser posto a funcionar em qualquer momento.

*Aguarda patente

O pinga-lume mais resistente e leve

Fabricado em polietileno de alta densidade (HDPE) capaz de resistir ao impacto sem amolgar.

Nível de combustível integrado

O primeiro pinga-lume com indicador de nível de combustível

Tampão com rosca de aperto

O tampão com rosca de aperto é de alumínio 7075 com acabamento anodizado, com uma longa vida útil, facilitando um transporte compacto e uma montagem rápida para utilização.

Facilidade de transporte

Dimensão reduzida ideal para equipas de bombeiros helitransportadas e veículos de comando e análise.

Segurança

1. Bico com sistema antirretorno para evitar a deflagração interna.
2. O queimador pode ser guardado no interior da garrafa devido ao sistema de duplo tampão.
3. Válvula de fecho para transporte e regulador de caudal com corrente antiperda.

Material

Polietileno de alta densidade (HDPE) e alumínio 7075 anodizado

Peso sem pega

384 g

Peso com pega

534 g

Altura para transporte

29,5 cm (fechada)

Diâmetro

8 cm

Altura para utilização

49,5 cm (em utilização)

Combustível

Mistura para utilização: 3/4 gasóleo + 1/4 gasolina

Normas

ADR 2023, RID 2023, ADN 2023

IMDG Code 41-22

Marcação

UN I/CSI163524VFR01





Gorgui Multifuncional

A ferramenta multifuncional Gorgui foi projetada para combater incêndios florestais.

Nascido da experiência e as necessidades das mais avançadas brigadas de incêndio no uso de ferramentas manuais. Seu principal característica é a versatilidade em todos os tipos de terrenos, graças à combinação das ferramentas mais utilizadas em extinção de incêndios florestais em um.

Sua principal característica é a versatilidade em todos os tipos de terrenos, graças à combinação das ferramentas mais utilizadas na extinção de incêndios florestais em uma única lâmina de corte multifuncional, sem a necessidade de transportar diferentes ferramentas.

As modificações foram feitas com o objetivo de melhorar o equilíbrio, as funções e a vida útil dos materiais utilizados.

O Gorgui possui uma cabeça central em liga de alumínio sobre a qual estão orientadas as diferentes funções, que se tornam substituíveis.



O novo Mc leod foi projetado com uma superfície de ataque maior e uma altura maior para ter mais capacidade de reboque. A melhoria é substancial em comparação ao Gorgui 1, uma vez que não há interação entre as funções de Mc leod e enxada como no modelo anterior. Em Gorgui o Mc. Leod é muito mais definido como uma ferramenta individual.

A Pulaski / enxada para solos mais orgânicos tem uma superfície de corte maior, mas a novidade mais importante é a nova balança.

Graças à nova cabeça de alumínio, o peso é muito mais bem equilibrado e os momentos de força centrados nas funções de corte e escavação.

Na função de Pulaski para áreas pedregosas e raízes as novidades são a nova inclinação de ataque. Ao contrário da versão 1, agora temos uma inclinação de 6° e um novo equilíbrio que melhora a função de corte e escavação.

A função rake como o resto ganhou substancialmente na dureza de suas lâminas de corte. Foi redesenhado e a função é apresentada totalmente definida em um único plano

O cabo é a última inovação e nos baseamos no design ergonômico dos USFS Mc leods, variando o diâmetro de acordo com a ponta do cabo.









Gorgui Classic

A ferramenta multifuncional Gorgui Classic foi projetada para o combate a incêndios florestais.

Nasce da experiência e necessidades das mais avançadas brigadas de incêndio no uso de ferramentas manuais. Sua principal característica é a versatilidade em todos os tipos de terrenos, graças à combinação das ferramentas mais utilizadas na extinção de incêndios florestais em um só.

Lâmina de corte substituível, capaz de desempenhar as funções das ferramentas mais utilizadas no combate a incêndios florestais. A lâmina é afiada interna ou externamente para maximizar a eficiência em seu trabalho.

Narrow Hoe: picado em terreno rochoso difícil.

Ancinho e corte: Dentes de alta resistência. Superfície de menor impacto e superfície de corte maior.

Arrastar (McLeod): Facilita a remoção e o arrastamento.

Enxada larga: picada em solo orgânico macio.



Abafador de fogo extensível Alaska



O ângulo de 45º no modo de trabalho facilita o impacto contra o solo, aproveitando o trabalho físico de maneira mais eficiente. Isso dá ao trabalhador mais rendimento, mais conforto e menos desgaste no ataque direto contra incêndios florestais.

SOLUÇÃO AO TERRENO IRREGULAR

Pá composta por 5 lâminas horizontais e 6 verticais que giram sobre um eixo central para melhor adaptação ao terreno. O ângulo de 45º no modo trabalho facilita o impacto contra o solo, aproveitando o trabalho físico de forma mais eficiente.

DUAS FUNÇÕES:

- Sufocação (folhas horizontais).
- Raspagem (lâminas verticais).

MENOR DESGASTE FÍSICO MAIOR EFICIÊNCIA

Cabo telescópico de alumínio. Extensível a diferentes alturas. Maior absorção de impactos contra o solo. Evite o impacto nas mãos e nos braços. Aumente a potência e o desempenho em seu trabalho aproveitando a inércia da barra flexível.

CAPA CONFORTÁVEL

Pequena capa que facilita e agiliza seu transporte. Com alça de suspensão adaptável, permitindo que você tenha as mãos livres para trabalhar com outra ferramenta, enquanto a mochila é transportada.



CABEÇA DOBRAVEL

Punho telescópica de alumínio. Extensível a diferentes alturas. Tem um sistema de travamento a 45º e torção, permitindo que a pá seja dobrada aderindo ao bastão. Isso faz com que seu comprimento diminua.





Abafador de Fogo Extensível Alaska

Novo abafador de fogo extensível, compacto com cabo elástico e telescópico até 2 metros. Um conceito revolucionário devido ao seu tamanho e leveza, o que significa que pode ser transportado facilmente pendurado nas costas e em veículos com pouco espaço. É o batefogos ideal para tripulações heli-transportadas.

VOLUME REDUZIDO

Facilidade de transporte e maior liberdade de movimento

Cabeçote com sistema de travamento e giro que permite dobrar a pá de trabalho. Inclui capa para transporte.



MENOR DESGASTE FÍSICO MAIOR EFICIÊNCIA

Punho telescópica de alumínio. Extensível a diferentes alturas. Maior absorção de impactos contra o solo. Evita o impacto nas mãos e braços. Aumenta a potência e o desempenho do seu trabalho aproveitando a inércia da barra flexível

CABEÇA DOBRAVEL

Tem um sistema de travamento a 45º e torção, permitindo que a pá seja dobrada aderindo ao bastão. Isso faz com que seu comprimento diminua.

BOLSA CONFORTAVEL

Bolsa pequena que facilita e agiliza seu transporte. Com uma correia adaptável para pendurar, permitindo que você tenha as mãos livres para trabalhar com outra ferramenta, enquanto o Firebreaker está em você.

SOLUÇÃO AO TERRENO IRREGULAR

Seu desenho único de corte permite maior adaptação às irregularidades na área de trabalho. Maior eficiência no campo de trabalho. Superfície de trabalho da pá 25x40 cm.



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Peso	**Material de manuseio rígido**
1,42 kg.	Alumínio

Material de cabo flexível

Pom C Delrin

Composição da lâmina

Multicamadas de algodão resistente a rasgos e borracha sintética autoextinguível.

Superfície de trabalho da pá

41 x 25 cm.

Comprimento dobrado	**Desdobrado**
95 cm.	2 m.

* Inclui bolsa de transporte.



9. TANQUES

Heliskid

Nova ferramenta de manobras combinadas com helicópteros para trabalho em incêndios florestais. É um kit de extinção de incêndio compacto, versátil, transportável tanto por via terrestre como aérea, facilitando as manobras de ataque direto com linha de água em zonas remotas às quais não se podem aceder com os atuais sistemas de extinção como camiões ou pick-ups com kits padrão.

FUNÇÕES

O Heliskid pode ser helitransportado para zonas remotas onde não podem chegar camiões ou pick ups, possibilitando a disponibilização de um depósito num local estratégico para extinção. A sua função é fornecer, onde necessário, um rápido desdobramento da sua estrutura/depósito para poder ser cheio com água por helicóptero em áreas inacessíveis e lançar, sob pressão, a água do reservatório através de uma motobomba e de mangueiras.

COMPONENTES

Heliskid é composto por:



1. Tanque de lona dobrável de 3.000 l.
2. 4 pontos de elevação.
3. Bomba de motor de 4 estágios com motores de 13HP, 18HP, 21HP ou 23 HP à sua escolha.
4. 4. Estrutura principal de alumínio reforçada.
5. Tanque de combustível 12 l.
6. Estrutura telescópica.

TRANSPORTE E DESCARGA

MODO DE TRANSPORTE

Compacto para ser transportado em qualquer modelo de Pick Up e reboque.

DESCARGA

São montados 4 pés telescópicos para se adaptarem a qualquer terreno.

HELITRANSPORTE

Manobra de transporte aéreo do Heliskid desde a posição de descarga do veículo até ao ponto remoto onde se realizará a manobra de combate ao incêndio.

IMPLANTAÇÃO

Seqüência de uso

Desdobramento da lona para se transformar num tanque de água de 3000 l e ser cheio por um helicóptero.

1. Transporte
2. Estabilização.
3. Preenchimento.
4. Use.



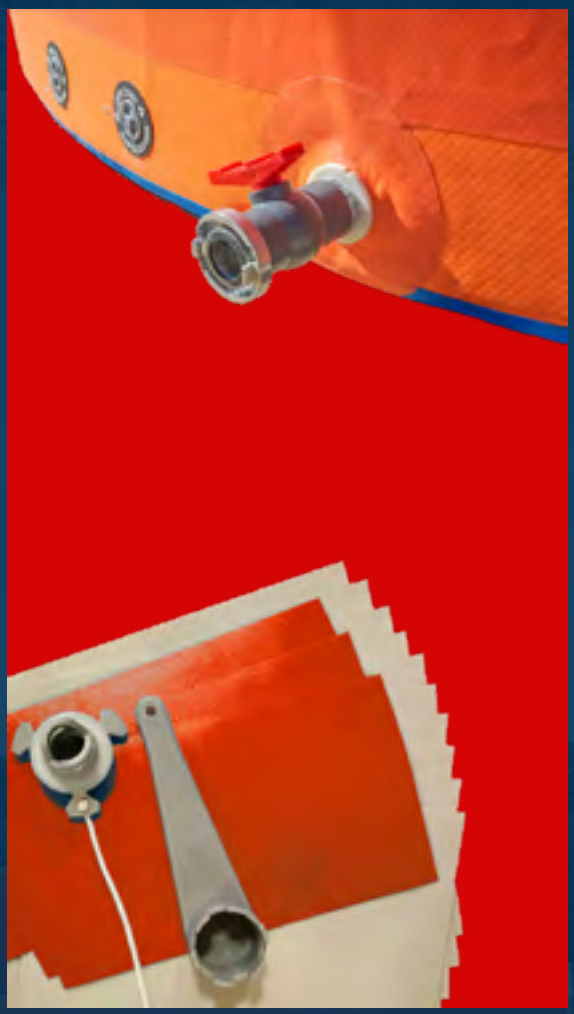
ADAPTAÇÃO À PICK UP

As dimensões do kit encontram-se ajustadas para serem adaptadas à maioria das pick-ups como, por exemplo, a Nissan Navara de cabina dupla. Ocupa todo o espaço da parte de trás do veículo para ganhar mais capacidade de volume quando se transforma num tanque de água.

Tanque Inflável

Os tanques infláveis Vallfirest são uma aposta na melhoria da logística na criação de pontos de água remotos. Eles reduzem exponencialmente o tempo e a complexidade da montagem em comparação com os tanques tradicionais com estrutura metálica e possuem recursos mais eficientes do que os tanques de anéis flutuantes.

Disponível com capacidade de 7.000, 12.000, 25.000 e 56.000 litros.



MATERIAIS DE ALTA QUALIDADE

Estrutura em PVC 2600g/m2 e base com dupla camada.

PONTOS DE FIXAÇÃO

8 anéis de aço inoxidável de perímetro para máxima estabilidade.

CONEXÕES

Duas válvulas roscadas BSP de 2" na parte inferior.

KIT DE REPARAÇÃO INCLUÍDO

Inclui remendos para a base e estrutura e plugue para a válvula de inflação.



MOCHILA COSTAL 10 LITROS - AFT

Sistema portátil multiuso que produz névoa de água e CAFS com jato controlado. A mochila costal 10 litros é uma unidade portátil que quando usada para combate a incêndio possibilita redução significativa no tempo resposta, proporcionando rápida acessibilidade ao local do sinistro e contribuindo assim para controlar incêndios em sua fase inicial. Também disponível a opção para uso em conjunto com máscara autônoma e cilindro de ar respirável, adquiridos separadamente. Os sistemas tipo mochila costal ("Backpack") são ideais para uso na indústria, em motocicletas, navios, veículos de primeira resposta, museus, hospitais e principalmente em áreas com acesso restrito.

CONTEÚDO DO SISTEMA: Mochila costal, tanque para o líquido extintor, cilindro para o gás propulsor e pistola.







USO PARA DESINFECÇÃO DE GRANDES ÁREAS

A mochila pode ser abastecida pelo usuário com produto para desinfecção (álcool 70 e demais agentes para este fim). O sistema é usado com bico pulverizador especial que torna a aplicação eficiente e veloz, aumentando a autonomia do processo (300ml/min) para até 35min com alcance aproximado de 4m.



BONECO RUTH LEE BARIÁTRICO



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 4 a 6 pessoas.
Fabricado em poliéster impermeável: em conformidade com as normas BS EN ISO 6330, OEKO-TEX® Standard 100 e ISO 17050-1, sendo resistente, seguro para manusear e fácil de limpar.

- A distribuição de peso anatomicamente correta proporciona a "sensação" de uma pessoa inconsciente, ajudando a melhorar o atendimento clínico pré-hospitalar.
- Suficientemente resistentes para serem enterrados sob vergas de concreto ou aço sem sofrer danos; colocados dentro ou sob veículos; – esses manequins são robustos o bastante para todos os exercícios de treinamento!

BONECO RUTH LEE FIRE HOUSE



Boneco Ruth Lee Fire House 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.
- A distribuição de peso anatomicamente correta proporciona a sensação de uma vítima inconsciente.
- Suficientemente resistentes para serem enterrados sob vergas de concreto ou aço – a mistura de meta-aramida/para-aramida, no geral, não é tão resistente quanto a versão de poliéster usada na linha Duty, mas esses manequins ainda podem ser usados para exercícios de treinamento em geral.

BONECO RUTH LEE MANUSEIO DE PACIENTES



Ideal para treinamentos na área de saúde e segurança, no setor hospitalar e de cuidados. Movimentação e manipulação de exercícios, incluindo mobilização precoce, evacuação de emergência e trabalho com equipamentos de elevação / transferência / evacuação. Distribuição de peso anatomicamente correta para dar a "sensação" de um paciente real.

- Construído com uma espinha de plástico alongada que permite ao manequim sentar-se ereto na cama, em uma cadeira de rodas ou uma maca. Um forte laço na parte traseira permite fácil manuseio e armazenamento.
- Articulações do corpo macias para eliminar o risco de marcas de hematomas, lesões comuns ao usar manequins de plástico.



BONECO RUTH LEE MULTITRAUMA

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 RUTH LEE USO GERAL

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.
Peso anatomicamente distribuído, representando umapessoa 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;



BONECO RUTH LEE RCP

Boneco Ruth Lee RCP
Ideal para o cenários: Reanimação cardiopulmonar (RCP) de primeiro socorro, espaço confinado, colisão de trânsito, aprisionamento sob um objeto pesado ou, na verdade, qualquer cenário em que a ressuscitação cardiorrespiratória possa ser necessária em circunstâncias desafiadoras.
O manequim corpo inteiro promove um treinamento mais realista e eficaz.
• O manequim acomoda a maioria dos torsos de RCP, e pode ser encomendado sem um, se necessário.
• Articulações do corpo macias eliminam o risco de marcas de hematomas, lesões comuns ao usar manequins de plástico.
• Fornecido em uma mochila de transporte resistente para fácil manuseio e armazenamento.
• Vem completo com botas e macacões, que são facilmente substituídos se estiverem danificados.



RUTH LEE™



BONECO RUTH LEE RESGATE EM ALTURA



Boneco Ruth Lee Resgate em altura Boneco especialmente devolvido para os treinamentos de resgate em altura. O Boneco Ruth Lee Resgate em altura possui características que tornam os treinamentos de resgate em altura ainda mais realísticos:

• Distribuição de peso anatomicamente correta para dar a "sensação" de uma vítima inconsciente.

• Espuma na parte de trás para fornecer rigidez extra e reduzir a "queda" ao usar um cinto de resgate. Tiras resistentes de polipropileno estendem-se dos ombros até os joelhos para evitar flexionamento excessivo quando pendurado.

BONECO RUTH LEE RESGATE AQUÁTICO



Boneco para treinamento de resgate aquático. O Boneco 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. Ideal para cenários de "homem ao mar", busca e exercícios de salvamento no oceano aberto, riachos ou lagos.

• Flutua horizontalmente, verticalmente ou a 45 graus, para simular uma pessoa viva ou um corpo morto - através da redistruibuição de peças de espuma dentro do macacão em questão de segundos.
• A carcaça de malha de nylon resistente permite que a água penetre rapidamente, permitindo que as pernas caiam abaixo da superfície, deixando apenas a cabeça e os ombros visíveis, se desejado.
• O peso seco de 40 kg (adulto) aumenta para aproximadamente 65 kg de peso recuperado da água.





CACHORRO PARA TREINAMENTO DE RESGATE



Boneco Ruth Lee Resgate em altura Boneco especialmente devolvido para os treinamentos de resgate em altura. O Boneco Ruth Lee Resgate em altura possui características que tornam os treinamentos de resgate em altura ainda mais realísticos:

• Distribuição de peso anatomicamente correta para dar a "sensação" de uma vítima inconsciente.

• Espuma na parte de trás para fornecer rigidez extra e reduzir a "queda" ao usar um cinto de resgate. Tiras resistentes de polipropileno estendem-se dos ombros até os joelhos para evitar flexionamento excessivo quando pendurado.

ROUPA TERMICA PARA MANEQUIM



Foi projetado para atender à crescente demanda por equipes capazes de treinar para resgates usando tecnologia de imagem térmica no corpo de bombeiros e na comunidade SAR. A imagem térmica é cada vez mais importante, não apenas no serviço de bombeiros, permitindo revistas corporais mais rápidas e precisas em ambientes de baixa visibilidade, mas também com um grande número de equipes de busca e resgate que podem usar imagens térmicas (inclusive de helicópteros e drones) para localizar vítimas.

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS:

Este design inovador foi criado especificamente para uso com manequins de treinamento de resgate Ruth Lee, permitindo aos usuários replicar uma forma altamente precisa do corpo humano ao usar câmeras de imagem térmica durante cenários de treinamento de resgate.

Testamos extensivamente este produto graças ao Severn Park Training Center e a vários serviços de bombeiros e resgate do Reino Unido. Durante os testes, foram utilizadas câmeras termográficas FLIR.



MURER®
BRASIL



E-LANÇA

A E-Lança combate rapidamente incêndios em baterias de íons de lítio, injetando água diretamente nas células. Reduz o tempo de combate de horas para minutos, protegendo veículos, equipamentos e pessoas.

A E-Lança é composta por:

Um tubo de aço inoxidável com região do cabo isolada para uma tensão de 1.000 volts;

- Um botão de acionamento posicionado centralmente na parte superior;
- Uma conexão lateral para mangueira em formato D, localizada na parte superior;
- Tubos de extensão, utilizáveis de forma independente;
- E a ponta da lança, localizada na extremidade inferior, especialmente projetada, contendo orifícios por onde o agente extintor é liberado.

Botão de Impacto

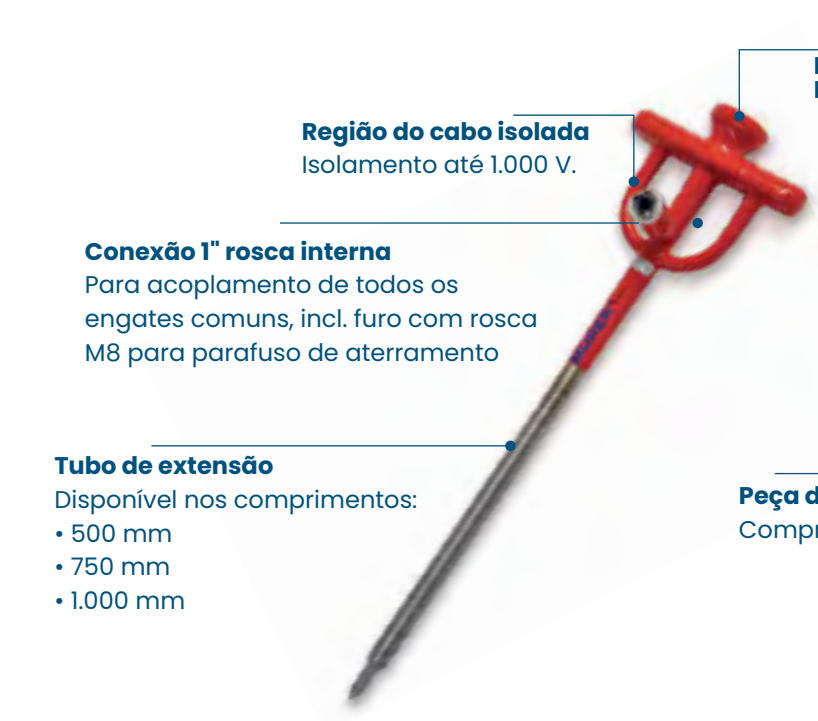
Região do cabo isolada
Isolamento até 1.000 V.

Conexão 1" rosca interna
Para acoplamento de todos os engates comuns, incl. furo com rosca M8 para parafuso de aterramento

Tubo de extensão
Disponível nos comprimentos:
- 500 mm
- 750 mm
- 1.000 mm

Cabo
Isolamento até 1.000V
Comprimento 500mm

Peça de conexão
Comprimento 500mm










STIHL
SOSSul
A casa do bombeiro
STIHL
STIHL AGORA NA SOSSUL
Entre em contato com nossos representantes para mais informações.



DRONE UAVI 50 BS

O drone que amplia o alcance humano em missões de resgate e cenários críticos

Inovando nos céus,
transformando na terra

QUEM SOMOS



A UAVI é uma empresa brasileira de tecnologia aérea, especializada em drones inteligentes para missões críticas, com destaque para o inédito e revolucionário Drone UAVI 50 BS – uma solução robusta e eficaz para o combate a incêndios urbanos, industriais e florestais.

Com sede no Parque de Inovação Tecnológica de São José dos Campos, nascemos no ecossistema que impulsiona as principais transformações do país. Desde o início, carregamos uma missão clara: criar soluções aéreas de alto desempenho que salvem vidas, otimizem operações e acelerem o futuro da tecnologia nacional.

Desenvolvemos e entregamos projetos sob medida para setores estratégicos como segurança pública, defesa civil, forças armadas, infraestrutura, energia, agronegócio e logística. Atuamos lado a lado com órgãos públicos, instituições de defesa e empresas privadas, oferecendo equipamentos de ponta e consultoria técnica especializada para aplicação eficaz das nossas soluções em campo.

Com tecnologia embarcada nacional, inteligência de dados, alta performance operacional e uma equipe de especialistas, a UAVI não apenas participa da inovação, nós estamos liderando uma nova era no uso de drones no Brasil.

Nosso compromisso é levar a tecnologia nacional ao mais alto nível, sendo referência em todo o território brasileiro e o céu é só o começo.

UAVI 50 BS



“Voando com propósito. Agindo com precisão.

UAVI 50 BS

Informações Gerais

O UAVI 50 BS – Busca e Salvamento é uma plataforma aérea profissional desenvolvida pela UAVI para operações críticas de resgate, localização e salvamento, atuando com precisão em ambientes extremos, de difícil acesso ou alto risco para equipes em solo e água.
Projetado para salvar vidas, o UAVI 50 BS integra capacidade logística pesada, visão térmica avançada, iluminação extrema, comunicação ativa e sistema aéreo de lançamento de boias, tornando-se uma solução estratégica para Corpos de Bombeiros, Defesa Civil, forças de resgate, concessionárias, indústrias e operações especiais.



MISSÃO DO DRONE UAVI 50 BS

Localizar, comunicar, iluminar, apoiar e salvar — com velocidade, precisão e segurança.



PRINCIPAIS FUNÇÕES OPERACIONAIS



Sistema aéreo de salvamento com boias (salva-vidas)

Sistema exclusivo de lançamento aéreo de boias, projetado para salvamento aquático. Características:

- Transporte de até 3 boias salva-vidas;
- Cada boia equipada com cabo guia, garantindo que a vítima consiga alcançá-la;
- Sistema de liberação aérea controlada;
- Aplicação em alto mar, represas, rios, enchentes e áreas alagadas;

Após a vítima segurar a boia, o sistema libera automaticamente, permitindo a flutuação segura até o resgate final.



Sistema de comunicação por speaker de longo alcance

Equipado com speaker de alta potência, o drone permite:

- Comunicação direta com vítimas à distância;
- Orientação em tempo real durante o resgate;
- Coordenação de equipes em campo;
- Mensagens de evacuação ou instrução.

A vítima não está sozinha, ela é localizada, orientada e acalmada.

Rádio HT incluso no kit.







Iluminação tática ultra potente – 120.000 lumens

Sistema de iluminação aérea de 120.000 lumens, ideal para:

- Operações noturnas;
- Ambientes escuros ou de baixa visibilidade;
- Áreas de mata, encostas, cavernas e estruturas colapsadas;
- Apoio visual em mapeamento e varredura aérea.

Transforma a noite em cenário operacional viável.

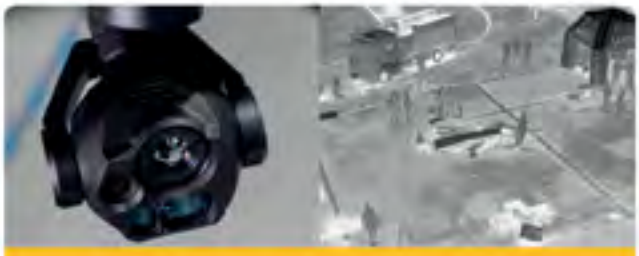


Logística aérea – Capacidade de até 50 kg

O UAVI 50 BS possui capacidade de transporte aéreo de até 50 kg, permitindo:

- Envio de equipamentos de resgate;
- Transporte de kits de primeiros socorros;
- Apoio logístico em áreas isoladas;
- Suprimentos emergenciais em enchentes, deslizamentos e zonas remotas.

Reduz tempo de resposta e risco humano.



Câmera térmica avançada + visão noturna

O UAVI 50 BS utiliza a mesma câmera térmica do UAVI 100, com:

- Visão térmica de alta precisão;
- Detecção de calor humano;
- Visão noturna por imagem térmica;
- Imagem RGB para operações diurnas.

Ideal para:

- Localizar vítimas em mata fechada;
- Resgates noturnos;
- Busca em áreas alagadas, fumaça ou neblina;
- Identificação de pessoas mesmo sem visibilidade direta.

Ver o que o olho humano não vê.





Aplicações operacionais

- Busca e salvamento urbano e rural;
- Salvamento aquático (mar, rios, represas e enchentes);
- Busca em mata fechada;
- Operações noturnas;
- Áreas de difícil acesso;
- Estruturas colapsadas;
- Desastres naturais.



Público-Alvo e mercados

- Corpos de Bombeiros;
- Defesa Civil;
- Forças de segurança e resgate;
- Órgãos governamentais;
- Concessionárias e utilities;
- Indústrias com áreas extensas ou de risco;
- Operações privadas de resgate e emergência.



O UAVI 50 BS não substitui equipes de resgate. Ele amplia o alcance, a visão e a velocidade de quem salva vidas.



Modelos de operação

- Venda do equipamento;
- Aluguel para projetos especiais sob demanda;
- Integração em operações existentes;
- Treinamento e suporte técnico UAVI.





DESEMPENHO E LIMITAÇÕES	
Autonomia de voo	20 / 30 min
Capacidade de carga útil	50 kg
Classe de proteção (IP) do equipamento	IP65
Distância máxima de operação (controle remoto)	2000 m
Método de comunicação (frequência)	2,40 a 2,48 GHz, 5,72 a 5,58 GHz
Peso máximo de decolagem	88 Kg
Resistência ao vento	8 m/s
Tempo de recarga das baterias	Trifásico = 10 min I Monofásico = 25 min
Temperatura operacional (mínima e máxima)	0°C a 50°C
Velocidade máxima de voo	6 m/s
Velocidade máxima de subida	3 m/s
Velocidade máxima de descida	3 m/s



Drone aberto



Drone fechado





UAVI

UNMANNED AERIAL VEHICLE INDUSTRIES



DRONE UAVI BOMBEIRO

Tecnologia exclusiva brasileira para o combate aéreo a incêndios, aplicado à segurança pública e industrial

Inovando nos céus,
transformando na terra

UAVI BOMBEIRO



Voando com propósito. Agindo com precisão.

UAVI BOMBEIRO

Informações Gerais

O Drone UAVI100 Bombeiro é a solução ideal para **operações de combate a incêndios,** oferecendo tecnologia de ponta para atuar com eficiência e segurança em situações de emergência. Projetado para enfrentar cenários extremos, ele se destaca no mercado pela sua funcionalidade avançada, design robusto e controle intuitivo, tornando-se um aliado indispensável para **bombeiros e equipes de resgate.** Além disso, sua capacidade de acessar áreas de difícil alcance por terra ou em altura torna-o essencial para operações em locais onde o deslocamento humano ou de veículos convencionais é inviável. Seja em edificações elevadas, terrenos de difícil acesso ou zonas de risco, o UAVI100 Bombeiro garante maior alcance e precisão no combate ao fogo.

Seu desempenho excepcional e seus sistemas inteligentes garantem operações precisas, permitindo o combate direto ao fogo por meio de um sistema de mangueira acoplada que libera jatos de água estrategicamente direcionados.

Mesmo em condições adversas, o UAVI100 Bombeiro incorpora medidas de segurança inovadoras, reduzindo riscos e otimizando a eficácia da missão, desde que suas instruções e diretrizes operacionais sejam seguidas rigorosamente.

Se você busca inovação e excelência no combate a incêndios, o UAVI100 Bombeiro redefine os padrões de segurança e eficiência, proporcionando um retorno sobre o investimento incomparável e ampliando as capacidades operacionais das equipes de emergência.

Além disso, o sistema de acoplamento da mangueira de incêndio é fácil e prático, garantindo versatilidade nas operações. Seu controle direcional é bastante simples e eficiente, permitindo ajustes rápidos e precisos para um combate ao fogo mais eficaz.





BENEFÍCIOS REAIS DO DRONE BOMBEIRO

"O Drone Bombeiro da UAVI é uma solução real, validada e estratégica para ampliar a capacidade de resposta dos Corpos de Bombeiros com mais precisão, menos risco humano e uso inteligente de recursos. Com tecnologia nacional e suporte tático imediato, ele representa a evolução das ARPs no combate a incêndios no Brasil."



Monitoramento aéreo em tempo real

O drone atua como um "olho aéreo estratégico", sobrevoando áreas afetadas para gerar imagens térmicas e visuais em tempo real.

Permite mapeamento preciso dos focos de incêndio, localização de vítimas e análise das condições do ambiente.



Redução de riscos aos bombeiros

Com operação remota, o drone permite que os agentes fiquem afastados das zonas de maior calor, fumaça ou risco de desabamento.

Menor exposição, maior segurança, menos afastamentos por acidente.



Identificação precisa de focos de calor

Equipado com câmeras térmicas, o drone ajuda a detectar focos ocultos ou reincidentes do incêndio, inclusive em áreas de difícil acesso ou sem visibilidade.

Decisões mais rápidas e baseadas em dados técnicos.



Capacidade de atuar com jato pressurizado

Com o uso da mangueira de 1½ polegada e pressão de 110 PSI, o drone atua na contenção de incêndios reais e simulados, atuando em apoio direto às viaturas.

Inovação aplicada ao uso de ARPs como apoio tático no combate.



Integração satélites e sensores

Os drones podem ser integrados a sistemas inteligentes e sensores de solo para ampliar a autonomia de operação e cruzamento de dados.

Visão estratégica para corporações que atuam com georreferenciamento e monitoramento contínuo.



Capacitação e uso por equipes treinadas

A UAVI atua em todo o cenário técnico de implementação do uso do drone, capacitando a equipe envolvida em treinamento tático e teórico, para garantir operações seguras.

Modernização com protagonismo dos bombeiros.



Agilidade e apoio nos primeiros minutos

O drone pode ser posicionado rapidamente sobre o foco de incêndio, atuando como resposta inicial enquanto as equipes se organizam.

Ganha-se tempo crucial para conter a propagação do fogo.



Tecnologia a serviço da vida e do meio ambiente

Além de proteger vidas humanas, o uso do drone reduz o desgaste estrutural de prédios, reduz o impacto ambiental e ajuda a preservar o entorno das áreas afetadas.

Combate inteligente, preciso e com menor dano colateral.



SUPORTE LOGÍSTICO

Para missões táticas e emergenciais

Muito além do combate ao fogo, o Drone Bombeiro também atua como um aliado estratégico em operações logísticas emergenciais.

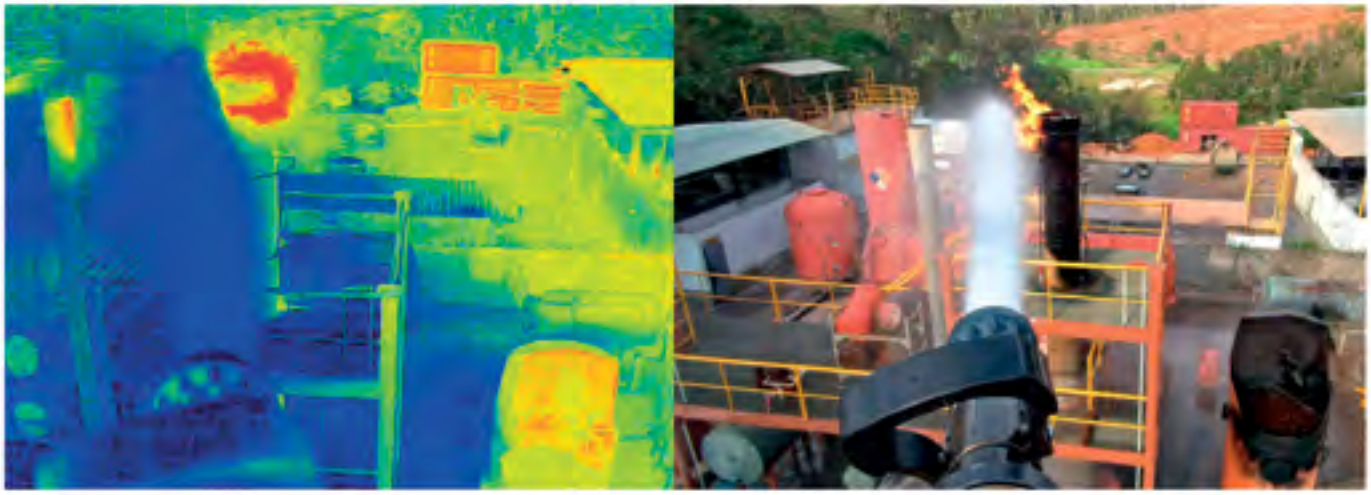
Com capacidade de suportar cargas de até **100kg em um raio de até 2km**, pode transportar **ferramentas, mantimentos, equipamentos de salvamento e suprimentos médicos** até locais de difícil acesso, como áreas alagadas, mata fechada ou regiões com vítimas isoladas.

Ideal para enchentes, buscas e resgates em florestas, montanhas ou zonas urbanas com bloqueios. Uma tecnologia versátil que salva vidas por terra, céu e água.





TECNOLOGIA PARA INDUSTRIAS



Tecnologia UAVI para indústrias & grandes corporações

O Drone Bombeiro UAVI é a solução de alta performance para proteger patrimônios industriais e reduzir riscos operacionais em cenários de emergência.

Combate direto ao fogo
Atinge áreas inacessíveis às equipes em solo

Segurança para colaboradores
Reduz exposição em cenários críticos

Agilidade operacional
Resposta rápida em minutos após a detecção do incêndio

Proteção do patrimônio
Menos danos estruturais e menor tempo de paralisação produtiva

A UAVI transforma a forma como empresas enfrentam incêndios industriais, oferecendo tecnologia inédita no Brasil e já comprovada em campo.





DESEMPENHO E LIMITAÇÕES	
Altura máxima de voo conectado a mangueira	100m (1") / 40m (1.1/2")
Autonomia de voo	20 / 30 min
Capacidade de carga útil	100 kg
Classe de proteção (IP) do equipamento	IP65
Distância de alcance da água (110 Psi)	até 25m
Distância máxima de voo conectado a mangueira	até 100m
Distância máxima de operação (controle remoto)	2000 m
Abertura do jato de água	Regulável Manualmente
Método de comunicação (frequência)	2,40 a 2,48 GHz, 5,72 a 5,58 GHz
Peso máximo de decolagem	168.60 Kg
Pressão máxima da água suportada	110 Psi (na saída do esguicho) 180 Psi (no caminhão)
Resistência ao vento	8 m/s
Tempo de recarga das baterias	Trifásico = 10 min Monofásico = 25 min
Temperatura operacional (mínima e máxima)	0°C a 50°C
Velocidade máxima de voo	6 m/s
Velocidade máxima de subida	3 m/s
Velocidade máxima de descida	3 m/s



Drone aberto



Drone fechado





Manaus faz história: Drone Bombeiro da UAVI atua em um dos maiores incêndios da cidade

O Corpo de Bombeiros Militar do Amazonas foi o primeiro batalhão do Brasil a receber o Drone Bombeiro UAVI.

Poucos meses após a entrega, a aeronave já entrou em ação em um dos maiores incêndios da história de Manaus, atuando diretamente no combate às chamas.

Com jato d'água de longo alcance, visão térmica e operação remota segura, o Drone Bombeiro somou forças às equipes em solo, ampliando a capacidade de resposta em um cenário crítico.

Esse marco consolida a tecnologia da UAVI como ferramenta estratégica no apoio a corporações, comprovando sua eficácia em missões reais e de alta complexidade.



UAVI NA MÍDIA

A UAVI tem sido destaque nas principais mídias do Brasil — jornais, TV, blogs e portais especializados — gerando repercussão e reconhecimento em todo o país pelo pioneirismo e impacto das nossas soluções.





g1

Confira matéria completa ⊕



BAND.com.br

Confira matéria completa ⊕



GAZETA DE S.PAULO

Confira matéria completa ⊕



O GLOBO

Confira matéria completa ⊕

Acesse aqui todas as reportagens e matérias da UAVI na imprensa, incluindo coberturas em televisão, portais nacionais e blogs especializados.


Fumaça
SOSSul
SOSSul



RESGATE TERRESTRE



FERRAMENTAS


GORE-TEX



A REVOLUCIONÁRIA SÉRIE DE EQUIPAMENTOS SEM FIOS

A nova série SMART-FORCE de equipamentos sem fios anuncia uma revolução digital no mercado de dispositivos de resgate. Mais velocidade, uma potente bateria MILWAUKEE M18™ High Output™, design intuitivo e inúmeras funcionalidades inteligentes acondicionadas numa caixa robusta e submersível.

WEBER RESCUE SYSTEMS





1. Expansores Hidráulicos

SP 44 AS SMART-FORCE



Expansor sem fios leve e de última geração, com tecnologia digital.

Funções inteligentes, pontas dentadas internas e externas, e pega rotativa e dobrável para manuseio ideal.

DADOS TÉCNICOS	
Amplitude de expansão	610 mm
Força de espalhamento (na área de trabalho)	44 - 857 kN
Força de esmagamento máx.	149 kN
Amplitude de tração	465 mm
Força de tração máx.	68 kN
Classificação EN 13204:2016	AS44/610-18,2
Peso (operacional)	18,2 kg

SP 50 BS SMART-FORCE



Expansor sem fios potente e leve.

Um dos mais leves do mundo na categoria BS, com ampla amplitude de expansão.

Design moderno com funções inteligentes, pontas dentadas internas e externas, e pega ergonômica para fácil manuseio.

DADOS TÉCNICOS	
Amplitude de expansão	805 mm
Força de espalhamento (na área de trabalho)	50 - 501 kN
Força de esmagamento máx.	144 kN
Amplitude de tração	680 mm
Força de tração máx.	67 kN
Classificação EN 13204:2016	BS50/805-21,8
Peso (operacional)	21,8 kg

SP 54 AS SMART-FORCE

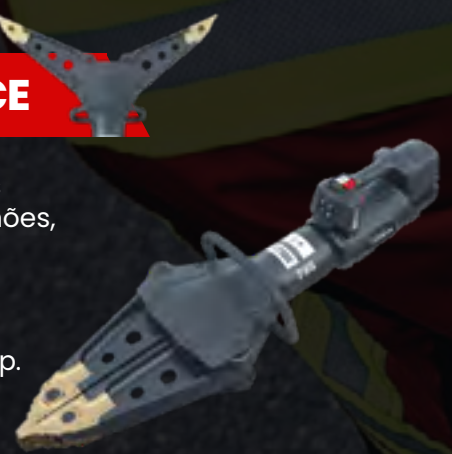


Expansor compacto sem fios, com funcionalidades inteligentes.

Alta performance para diversas aplicações, com pontas dentadas internas e externas e pega circunferencial para manuseio facilitado.

DADOS TÉCNICOS	
Amplitude de expansão	735 mm
Força de espalhamento (na área de trabalho)	55 - 501 kN
Força de esmagamento máx.	144 kN
Amplitude de tração	620 mm
Força de tração máx.	70 kN
Classificação EN 13204:2016	AS55/735-21,6
Peso (operacional)	21,6 kg

SP 60 BS SMART-FORCE



Expansor potente para aplicações exigentes em automóveis, caminhões, veículos ferroviários e aeronaves.

Alta força e ampla amplitude de expansão, com pontas dentadas internas e externas para máximo grip.

Parafusos cativos nas pontas e pega redonda para manuseio seguro e eficiente.

DADOS TÉCNICOS	
Amplitude de expansão	820 mm
Força de espalhamento (na área de trabalho)	60 - 638 kN
Força de esmagamento máx.	114 kN
Amplitude de tração	702 mm
Força de tração máx.	74 kN
Classificação EN 13204:2016	BS60/820-24,7
Peso (operacional)	24,7 kg

2. Cortadores Hidráulicos

RSC 170 SMART-FORCE



Cortador sem fios ultraleve, com funções digitais.

Tecnologia SMOOTH CUT para cortes silenciosos, seguros e com mínimo esforço.

Lâminas forjadas, leves e resistentes, com geometria otimizada para máxima segurança.

DADOS TÉCNICOS	
Amplitude de abertura	175 mm
Classificação EN 13204:2016	BC166I-19,0
Potência de corte EN (EN 13204)	1J-2K-3I-4J-5J
Classe de corte NFPA	A7-B8-C6-D8-E9-F4
Peso (operacional)	19 kg

RSC 170 PLUS SMART-FORCE



Cortador sem fios com peso reduzido e alta potência de corte.

Com tecnologia SMOOTH CUT para cortes silenciosos e seguros, e funções inteligentes para operações exigentes.

Lâminas forjadas leves e resistentes, com geometria otimizada e inserções que facilitam a substituição.

DADOS TÉCNICOS	
Amplitude de abertura	175 mm
Classificação EN 13204:2016	BC166I-20,1
Potência de corte EN (EN 13204)	1J-2K-3I-4J-5J
Classe de corte NFPA	A7-B8-C6-D8-E9-F4
Peso (operacional)	20,1 kg

RSC 190 SMART-FORCE

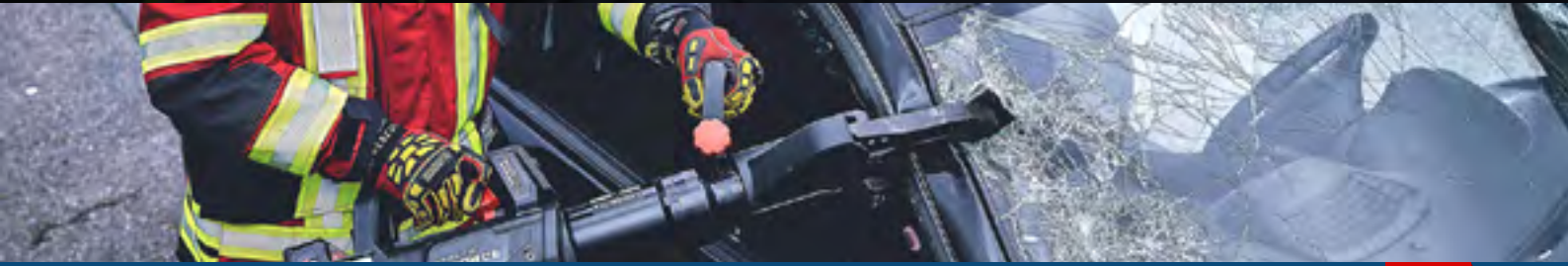


Cortador sem fios para uso subaquático com funções digitais.

Ideal para todos os cenários de emergência, com tecnologia SMOOTH CUT para cortes silenciosos, seguros e com pouco esforço.

Lâminas forjadas, leves e resistentes, com geometria otimizada para máxima segurança.

DADOS TÉCNICOS	
Amplitude de abertura	187 mm
Classificação EN 13204:2016	BC187K-21,5
Potência de corte EN (EN 13204)	1K-2K-3K-4K-5K
Classe de corte NFPA	A8-B9-C7-D9-E9-F4
Peso (operacional)	21,5 kg



RSC 190 PLUS SMART-FORCE



Cortador sem fios robusto, com alta potência de corte.

Com tecnologia SMOOTH CUT para cortes silenciosos, seguros e com mínimo esforço.

Lâminas forjadas, leves e resistentes, com geometria otimizada para máxima segurança.

DADOS TÉCNICOS	
Amplitude de abertura	187 mm
Classificação EN 13204:2016	BC187K-22,7
Potência de corte EN (EN 13204)	1K-2K-3K-4K-5K
Classe de corte NFPA	A8-B9-C7-D9-E9-F4
Peso (operacional)	22,7 kg

RSC 200 SMART-FORCE



Cortador sem fios de alta potência e com funcionalidades inteligentes.

Equipado com tecnologia SMOOTH CUT para cortes silenciosos, seguros e com pouco esforço.

Lâminas forjadas, leves e resistentes, com geometria otimizada para máxima segurança.

DADOS TÉCNICOS	
Amplitude de abertura	202 mm
Classificação EN 13204:2016	CC202K-25,6
Potência de corte EN (EN 13204)	1K-2K-3K-4K-5K
Classe de corte NFPA	A9-B9-C9-D9-E9-F5
Peso (operacional)	25,6 kg

RSC 200 PLUS SMART-FORCE



Cortador sem fios com funcionalidades inteligentes.

Com tecnologia SMOOTH CUT, para cortes silenciosos, seguros e com pouco esforço.

Lâminas forjadas, leves e resistentes, com geometria otimizada para máxima segurança.

Sistema de inserções PLUS, que facilita a substituição rápida das lâminas.

DADOS TÉCNICOS	
Amplitude de abertura	202 mm
Classificação EN 13204:2016	CC202K-26,9
Potência de corte EN (EN 13204)	1K-2K-3K-4K-5K
Classe de corte NFPA	A9-B9-C9-D9-E9-F5
Peso (operacional)	26,9 kg

RSC F7 SMART-FORCE



Cortador sem fios, com desempenho máximo e funcionalidades inteligentes.

Com tecnologia SMOOTH CUT, para cortes silenciosos, seguros e com pouco esforço.

Alta capacidade de corte, mesmo nos materiais mais duros.

Lâminas forjadas, leves e resistentes, com geometria otimizada para máxima segurança.

DADOS TÉCNICOS	
Amplitude de abertura	300 mm
Classificação EN 13204:2016	CC268K-27,8
Potência de corte EN (EN 13204)	1K-2K-3K-4K-5K
Classe de corte NFPA	A9-B9-C9-D9-E9-F7
Peso (operacional)	27,8 kg

3. Ferramentas Combinadas

RIT-TOOL SMART-FORCE

Equipamento combinado compacto e inteligente, ideal para intervenção rápida.

Aceita pontas substituíveis para cortar, puxar, fracionar ou elevar obstáculos.

Forças de corte e espalhamento elevadas, com opção de tração.

Pega rotativa e dobrável.



DADOS TÉCNICOS	
Amplitude de expansão	215 mm
Classificação EN 13204:2016	AC140H-14,3
Potência de corte EN (EN 13204)	1H-2H-3H-4H-5H
Classe de corte NFPA	A6-B7-C6-D7-E7-F3
Peso (operacional)	14,3 kg

SPS 270 MK2 SMART-FORCE

Equipamento combinado compacto, com funções inteligentes para cortar, espalhar, pressionar e puxar.

Lâminas afiáveis com cortador de barras redondas.

Combinável com conjunto de correntes e cilindros mecânicos de resgate.

Pega rotativa e dobrável para manuseio ideal.



DADOS TÉCNICOS	
Amplitude de expansão	270 mm
Força de espalhamento (na área de trabalho)	31 - 591 kN
Força de esmagamento máx.	52 kN
Amplitude de tração	395 mm
Força de tração máx.	36 kN
Classificação EN 13204:2016	BK31/270G-14,6
Potência de corte EN (EN 13204)	1H-2G-3G-4H-5G
Classe de corte NFPA	A6-B7-C6-D7-E7-F3
Peso (operacional)	14,6 kg

SPS 360 MK2 SMART-FORCE

Equipamento versátil para resgate rápido, com operação sem fios e funcionalidades inteligentes.

Lâminas afiáveis com cortador de barras redondas.

Combinável com conjunto de correntes e cilindros mecânicos de resgate.

Pega rotativa e dobrável para manuseio ideal.



DADOS TÉCNICOS	
Amplitude de expansão	360 mm
Força de espalhamento (na área de trabalho)	36 - 783 kN
Força de esmagamento máx.	76 kN
Amplitude de tração	440 mm
Força de tração máx.	53 kN
Classificação EN 13204:2016	CK36/360I-18,9
Potência de corte EN (EN 13204)	1I-2K-3J-4K-5J
Classe de corte NFPA	A7-B8-C7-D9-E8-F5
Peso (operacional)	18,9 kg



SPS 370 MK2 SMART-FORCE



Modelo potente e versátil com alta força de corte e espalhamento.

Lâminas afiáveis com pontas removíveis para uso como cortador completo.

Combinável com conjunto de correntes, cilindros e pontas do abre-portas.

Pega rotativa e dobrável para manuseio ideal.

DADOS TÉCNICOS	
Amplitude de expansão	370 mm
Força de espalhamento (na área de trabalho)	35 - 783 kN
Força de esmagamento máx.	77 kN
Amplitude de tração	410 mm
Força de tração máx.	56 kN
Classificação EN 13204:2016	CK35/370H-19,7
Potência de corte EN (EN 13204)	1I-2J-3H-4J-5I
Classe de corte NFPA	A7-B8-C7-D8-E8-F5
Peso (operacional)	19,7 kg

SPS 400 MK2 SMART-FORCE



Equipamento robusto com força máxima para corte e espalhamento em operações exigentes.

Lâminas afiáveis com pontas removíveis para funções ampliadas.

Combinável com conjunto de correntes, cilindros e pontas do abre-portas.

Pega rotativa e dobrável para manuseio ideal.

DADOS TÉCNICOS	
Amplitude de expansão	405 mm
Força de espalhamento (na área de trabalho)	35 - 1071 kN
Força de esmagamento máx.	79 kN
Amplitude de tração	450 mm
Força de tração máx.	58 kN
Classificação EN 13204:2016	CK35/405I-21,8
Potência de corte EN (EN 13204)	1I-2K-3J-4K-5J
Classe de corte NFPA	A7-B9-C7-D9-E9-F6
Peso (operacional)	21,8 kg

SPS 480 MK2 SMART-FORCE



O mais potente modelo subaquático, com grande amplitude de abertura e funções digitais.

Lâminas afiáveis com pontas removíveis para atuação como cortador.

Combinável com conjunto de correntes e pontas do abre-portas.

Pega rotativa e dobrável para manuseio ideal.

DADOS TÉCNICOS	
Amplitude de expansão	370 mm
Força de espalhamento (na área de trabalho)	35 - 783 kN
Força de esmagamento máx.	77 kN
Amplitude de tração	410 mm
Força de tração máx.	56 kN
Classificação EN 13204:2016	CK35/370H-25,6
Potência de corte EN (EN 13204)	1I-2J-3H-4J-5I
Classe de corte NFPA	A7-B8-C7-D8-E8-F5
Peso (operacional)	25,6 kg

4. Cilindros Hidráulicos de Resgate

RZ 1-910 SMART-FORCE

Cilindro sem fios de um estágio, com cabeça e peça de empuxo que giram mesmo sob carga.

Possui indicador de distância integrado na haste e múltiplas funções inteligentes.

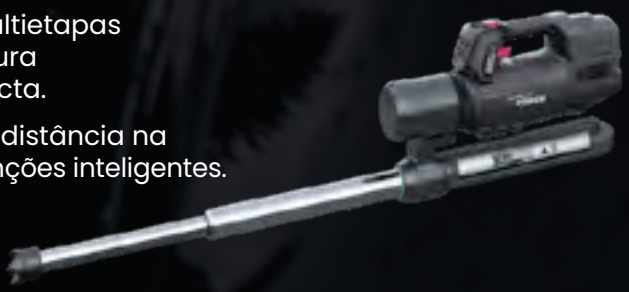


DADOS TÉCNICOS	
Força de compressão	111 kN
Comprimento inicial	540 mm
Curso	368 mm
Comprimento final	908 mm
Peso (operacional)	18,4 kg

RZT 2-1170 SMART-FORCE

Cilindro portátil multietapas com grande abertura e estrutura compacta.

Inclui indicador de distância na haste e diversas funções inteligentes.

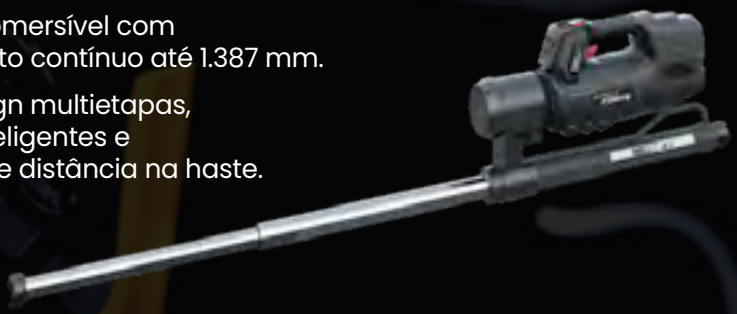


DADOS TÉCNICOS	
Força de compressão (1º/2º nível)	189 kN / 99 kN
Comprimento inicial	540 mm
Curso (1º/2º nível)	360 mm / 270 mm
Comprimento final	1.170 mm
Peso (operacional)	21,8 kg

RZT 2-1360 SMART-FORCE

Cilindro submersível com acionamento contínuo até 1.387 mm.

Possui design multietapas, funções inteligentes e indicador de distância na haste.



DADOS TÉCNICOS	
Força de compressão (1º/2º nível)	108 kN / 62 kN
Comprimento inicial	587 mm
Curso (1º/2º nível)	428 mm / 372 mm
Comprimento final	1.387 mm
Peso (operacional)	21,5 kg

RZT 2-1500 SMART-FORCE

Cilindro sem fios com acionamento SMART-FORCE de última geração.

Empurra até 1.500 mm sem interrupções, com indicação de distância integrada.



DADOS TÉCNICOS	
Força de compressão (1º/2º nível)	108 kN / 62 kN
Comprimento inicial	700 mm
Curso (1º/2º nível)	428 mm / 372 mm
Comprimento final	1.500 mm
Peso (operacional)	22,7 kg

5. Equipamentos Especiais

BC 250 MK2 SMART-FORCE

Equipamento robusto para aplicações exigentes, ideal para partir blocos espessos de concreto.

Conta com pontas removíveis, pega e escudo protetor rotativos.



DADOS TÉCNICOS	
Amplitude de abertura	250 mm
Peso (operacional)	22,4 kg

C 120 MK2 SMART-FORCE

Cortador especial com calha de ejeção para cortes rápidos e eficientes.

Possui dentes antiderrapantes, estrutura reforçada e é indicado para grandes aberturas de resgate.



DADOS TÉCNICOS	
Amplitude de abertura	120 mm
Peso (operacional)	24,1 kg
Classificação EN 13204:2016	AC120-D-24,1
Potência de corte EN	1D-2D-3E-4F-5F
Classe de corte NFPA	A4-B3-C5-D6-E6-F3

DO 140 MK2 SMART-FORCE

Ferramenta eficaz para abertura de portas, inclusive elevadores.

Garra otimizada para máxima fixação e força elevada para romper fechaduras complexas.

Pode ser utilizado debaixo de água em combinação com o IP-BAG SMALL



DADOS TÉCNICOS	
Comprimento final	745 mm
Curso	140 mm
Força de compressão	101 kN
Peso (operacional)	14,1 kg

SPK 250 MK2 SMART-FORCE

Expansor hidráulico em forma de cunha, ideal para criar pequenas aberturas iniciais.

Altura mínima de inserção e alta força de elevação, com componentes reforçados.



DADOS TÉCNICOS	
Amplitude de expansão	61 mm
Força de espalhamento (na área de trabalho)	248 kN
Peso (operacional)	13,8 kg
Altura mínima de inserção	8 mm
Altura máxima de inserção	61 mm

6. Acessórios

CAIXA DE TRANSPORTE – PELI 1740

Caixa rígida de alta resistência, desenvolvida especialmente para transporte e armazenamento de equipamentos de salvamento alimentados por bateria. Acompanha inserção de espuma moldada sob medida, que garante proteção ideal dos dispositivos. Sua válvula de equalização de pressão totalmente automática a torna apropriada inclusive para transporte aéreo.



DADOS TÉCNICOS	
Dimensões externas	1122 x 409 x 356 mm
Peso	12,5 kg
Material plástico de alta resistência com espuma moldada	
Válvula automática de equalização de pressão	
Adequada para transporte por avião	

Compatível com os seguintes equipamentos:

- RIT-Tool E-FORCE / SMART-FORCE
- SPS 270 MK2 E-FORCE / SMART-FORCE
- SPS 360 MK2 E-FORCE / SMART-FORCE
- SPS 370 MK2 E-FORCE / SMART-FORCE
- SPS 400 MK2 E-FORCE / SMART-FORCE
- SP 44 AS E-FORCE / SMART-FORCE
- RSC 190 (PLUS) E-FORCE / SMART-FORCE
- RSC 170 (PLUS) E-FORCE / SMART-FORCE
- RSX 160 E-FORCE
- RSU 180 PLUS E-FORCE

MOCHILA DE TRANSPORTE RIT

Mochila robusta e ergonômica desenvolvida para o transporte eficiente de ferramentas alimentadas por bateria das linhas E-FORCE e SMART-FORCE. Possui duas bolsas laterais com espaço extra para baterias, pontas e outros acessórios. Sua construção com material Cordura® com revestimento repelente à água garante durabilidade, enquanto a distribuição de peso é otimizada para conforto mesmo em deslocamentos longos.



DADOS TÉCNICOS	
Dimensões externas	864 x 304 x 165 mm
Peso	2,6 kg
Material Cordura® nylon resistente com revestimento repelente à água	
Distribuição de peso otimizada para longas distâncias	

Compatível com os seguintes equipamentos:

- RIT-Tool E-FORCE / SMART-FORCE
- RIT-Tool HANDVARIO
- SPS 270 MK2 E-FORCE / SMART-FORCE
- SPS 360 MK2 E-FORCE / SMART-FORCE
- SPS 370 MK2 E-FORCE / SMART-FORCE
- SPS 400 MK2 E-FORCE / SMART-FORCE
- SPS 270 H
- SP 44 AS E-FORCE / SMART-FORCE
- RSC 170 (PLUS) E-FORCE / SMART-FORCE
- RSC 190 (PLUS) E-FORCE / SMART-FORCE

E FORCE 3

Leves, práticas e versáteis graças à bateria substituível, essas ferramentas modernas a bateria oferecem desempenho máximo com total independência de unidade hidráulica. O novo e mais eficiente sistema de acionamento proporciona maior velocidade, enquanto a tecnologia de comutação inteligente entre níveis de pressão garante uma operação mais ágil durante o resgate.

A moderna e potente bateria de íons de lítio de 28 V assegura longa duração e permite o uso em áreas de difícil acesso com flexibilidade total. O sistema click-on/click-off permite a troca rápida da bateria em apenas alguns segundos — sem desperdício de tempo. Os equipamentos E-FORCE são compatíveis com as baterias das ferramentas manuais a bateria da Milwaukee.



1. Expansores Hidráulicos

SP 44 AS E-FORCE3



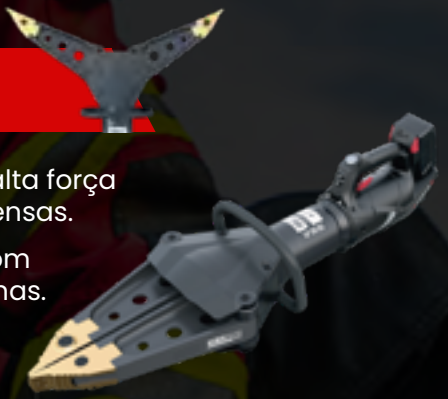
Expansor leve e potente, ideal para operações de resgate exigentes.

Um dos mais leves da categoria, com ampla amplitude de expansão.

Pontas dentadas internas e externas, e pega rotativa e dobrável para manuseio otimizado.

DADOS TÉCNICOS	
Amplitude de expansão	610 mm
Força de espalhamento (na área de trabalho)	44 - 857 kN
Força de esmagamento máx.	149 kN
Amplitude de tração	465 mm
Força de tração máx.	68 kN
Classificação EN 13204:2016	AS44/610-17,3
Peso (operacional)	17,3 kg

SP 50 BS ET-FORCE3



Expansor versátil e robusto, com alta força de expansão para aplicações intensas.

Ampla amplitude de expansão com pontas dentadas internas e externas.

Design funcional com pega ergonômica para fácil manuseio.

DADOS TÉCNICOS	
Amplitude de expansão	805 mm
Força de espalhamento (na área de trabalho)	50 - 501 kN
Força de esmagamento máx.	144 kN
Amplitude de tração	680 mm
Força de tração máx.	67 kN
Classificação EN 13204:2016	BS50/805-20,9
Peso (operacional)	20,9 kg

SP 54 AS E-FORCE3



Expansor compacto e eficiente, projetado para diversas situações de resgate.

Alta performance com pontas dentadas internas e externas e pega circunferencial para manuseio facilitado.

DADOS TÉCNICOS	
Amplitude de expansão	735 mm
Força de espalhamento (na área de trabalho)	55 - 501 kN
Força de esmagamento máx.	144 kN
Amplitude de tração	620 mm
Força de tração máx.	70 kN
Classificação EN 13204:2016	AS55/735-20,7
Peso (operacional)	20,7 kg

SP 60 BS SMART-FORCE



Expansor potente para aplicações exigentes em automóveis, caminhões, veículos ferroviários e aeronaves.

Alta força e ampla amplitude de expansão, com pontas dentadas internas e externas para máximo grip.

Parafusos cativos nas pontas e pega redonda para manuseio seguro e eficiente.

DADOS TÉCNICOS	
Amplitude de expansão	820 mm
Força de espalhamento (na área de trabalho)	60 - 638 kN
Força de esmagamento máx.	114 kN
Amplitude de tração	702 mm
Força de tração máx.	74 kN
Classificação EN 13204:2016	BS60/820-23,7
Peso (operacional)	23,7 kg

© WEBER RESCUE SYSTEMS

2. Cortadores Hidráulicos

RSC 170 SMART-FORCE



Cortador ultraleve para operações de corte com precisão e agilidade.

Tecnologia SMOOTH CUT para cortes silenciosos, seguros e com mínimo esforço.

Lâminas forjadas, leves e resistentes, com geometria otimizada para máxima segurança.

DADOS TÉCNICOS	
Amplitude de abertura	175 mm
Classificação EN 13204:2016	BC166I-18,1
Potência de corte EN (EN 13204)	1J-2K-3I-4J-5J
Classe de corte NFPA	A7-B8-C6-D8-E9-F4
Peso (operacional)	18,1 kg

RSC 170 PLUS SMART-FORCE



Cortador leve com alta potência de corte para resgates exigentes.

Tecnologia SMOOTH CUT para cortes silenciosos e seguros.

Lâminas forjadas leves e resistentes, com geometria otimizada e inserções que facilitam a substituição.

DADOS TÉCNICOS	
Amplitude de abertura	175 mm
Classificação EN 13204:2016	BC166I-19,1
Potência de corte EN (EN 13204)	1J-2K-3I-4J-5J
Classe de corte NFPA	A7-B8-C6-D8-E9-F4
Peso (operacional)	19,1 kg

RSC 190 E-FORCE 3



Cortador para uso subaquático em diversos cenários de emergência.

Tecnologia SMOOTH CUT para cortes silenciosos, seguros e com pouco esforço.

Lâminas forjadas leves e resistentes, com geometria otimizada e inserções que facilitam a substituição.

DADOS TÉCNICOS	
Amplitude de abertura	187 mm
Classificação EN 13204:2016	BC187K-20,6
Potência de corte EN (EN 13204)	1K-2K-3K-4K-5K
Classe de corte NFPA	A8-B9-C7-D9-E9-F4
Peso (operacional)	20,6 kg



RSC 190 PLUS E-FORCE 3

Cortador robusto com alta potência de corte.

Com tecnologia SMOOTH CUT para cortes silenciosos, seguros e com mínimo esforço.

Lâminas forjadas, leves e resistentes, com geometria otimizada para máxima segurança.



DADOS TÉCNICOS

Amplitude de abertura	187 mm
Classificação EN 13204:2016	BC187K-21,7
Potência de corte EN (EN 13204)	1K-2K-3K-4K-5K
Classe de corte NFPA	A8-B9-C7-D9-E9-F4
Peso (operacional)	21,7 kg

RSC 200 E-FORCE 3

Cortador de alta potência para aplicações exigentes.

Equipado com tecnologia SMOOTH CUT para cortes silenciosos, seguros e com pouco esforço.

Lâminas forjadas, leves e resistentes, com geometria otimizada para máxima segurança.



DADOS TÉCNICOS

Amplitude de abertura	202 mm
Classificação EN 13204:2016	CC202K-24,7
Potência de corte EN (EN 13204)	1K-2K-3K-4K-5K
Classe de corte NFPA	A9-B9-C9-D9-E9-F5
Peso (operacional)	24,7 kg

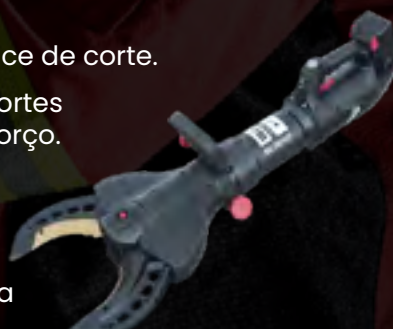
RSC 200 PLUS E-FORCE 3

Cortador versátil com alta performance de corte.

Com tecnologia SMOOTH CUT, para cortes silenciosos, seguros e com pouco esforço.

Lâminas forjadas, leves e resistentes, com geometria otimizada para máxima segurança.

Sistema de inserções PLUS, que facilita a substituição rápida das lâminas.



DADOS TÉCNICOS

Amplitude de abertura	202 mm
Classificação EN 13204:2016	CC202K-26,1
Potência de corte EN (EN 13204)	1K-2K-3K-4K-5K
Classe de corte NFPA	A9-B9-C9-D9-E9-F5
Peso (operacional)	26,1 kg

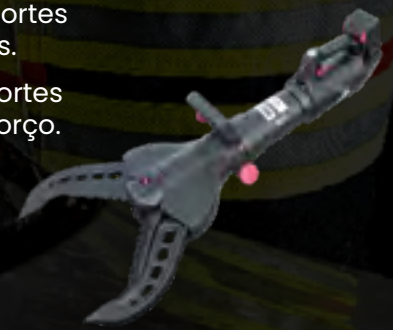
RSC F7 E-FORCE 3

Cortador de alto desempenho para cortes exigentes, mesmo em materiais duros.

Com tecnologia SMOOTH CUT, para cortes silenciosos, seguros e com pouco esforço.

Alta capacidade de corte, mesmo nos materiais mais duros.

Lâminas forjadas, leves e resistentes, com geometria otimizada para máxima segurança.



DADOS TÉCNICOS

Amplitude de abertura	300 mm
Classificação EN 13204:2016	CC268K-26,9
Potência de corte EN (EN 13204)	1K-2K-3K-4K-5K
Classe de corte NFPA	A9-B9-C9-D9-E9-F7
Peso (operacional)	26,9 kg

© WEBER RESCUE SYSTEMS

3. Ferramentas Combinadas

RIT-TOOL E-FORCE 3



Equipamento combinado compacto, ideal para intervenção rápida.

Aceita pontas substituíveis para cortar, puxar, fracionar ou elevar obstáculos.

Forças de corte e espalhamento elevadas, com opção de tração.

Pega rotativa e dobrável.

DADOS TÉCNICOS	
Amplitude de expansão	215 mm
Classificação EN 13204:2016	AC140H-13,3
Potência de corte EN (EN 13204)	1H-2H-3H-4H-5H
Classe de corte NFPA	A6-B7-C6-D7-E7-F3
Peso (operacional)	13,3 kg

SPS 270 MK2 E-FORCE 3



Equipamento combinado compacto para cortar, espalhar, pressionar e puxar.

Lâminas afiáveis com cortador de barras redondas.

Combinável com conjunto de correntes e cilindros mecânicos de resgate.

Pega rotativa e dobrável para manuseio ideal.

DADOS TÉCNICOS	
Amplitude de expansão	270 mm
Força de espalhamento (na área de trabalho)	31 - 591 kN
Força de esmagamento máx.	52 kN
Amplitude de tração	395 mm
Força de tração máx.	36 kN
Classificação EN 13204:2016	BK31/270G-13,6
Potência de corte EN (EN 13204)	1H-2G-3G-4H-5G
Classe de corte NFPA	A6-B7-C6-D7-E7-F3
Peso (operacional)	13,6 kg

SPS 360 MK2 E-FORCE 3



Equipamento versátil para resgate rápido.

Lâminas afiáveis com cortador de barras redondas.

Combinável com conjunto de correntes e cilindros mecânicos de resgate.

Pega rotativa e dobrável para manuseio ideal.

DADOS TÉCNICOS	
Amplitude de expansão	360 mm
Força de espalhamento (na área de trabalho)	36 - 783 kN
Força de esmagamento máx.	76 kN
Amplitude de tração	440 mm
Força de tração máx.	53 kN
Classificação EN 13204:2016	CK36/360I-17,9
Potência de corte EN (EN 13204)	1I-2K-3J-4K-5J
Classe de corte NFPA	A7-B8-C7-D9-E8-F5
Peso (operacional)	17,9 kg



SPS 370 MK2 E-FORCE 3

Modelo potente e versátil com alta força de corte e espalhamento.

Lâminas afiáveis com pontas removíveis para uso como cortador completo.

Combinável com conjunto de correntes, cilindros e pontas do abre-portas.

Pega rotativa e dobrável para manuseio ideal.



DADOS TÉCNICOS	
Amplitude de expansão	370 mm
Força de espalhamento (na área de trabalho)	35 - 783 kN
Força de esmagamento máx.	77 kN
Amplitude de tração	410 mm
Força de tração máx.	56 kN
Classificação EN 13204:2016	CK35/370H-19,2
Potência de corte EN (EN 13204)	1I-2J-3H-4J-5I
Classe de corte NFPA	A7-B8-C7-D8-E8-F5
Peso (operacional)	19,2 kg

SPS 400 MK2 E-FORCE 3

Equipamento robusto com força máxima para corte e espalhamento em operações exigentes.

Lâminas afiáveis com pontas removíveis para funções ampliadas.

Combinável com conjunto de correntes, cilindros e pontas do abre-portas.

Pega rotativa e dobrável para manuseio ideal.



DADOS TÉCNICOS	
Amplitude de expansão	405 mm
Força de espalhamento (na área de trabalho)	35 - 1071 kN
Força de esmagamento máx.	79 kN
Amplitude de tração	450 mm
Força de tração máx.	58 kN
Classificação EN 13204:2016	CK35/405I-20,8
Potência de corte EN (EN 13204)	1I-2K-3J-4K-5J
Classe de corte NFPA	A7-B9-C7-D9-E9-F6
Peso (operacional)	20,8 kg

SPS 480 MK2 E-FORCE 3

O mais potente modelo subaquático, com grande amplitude de abertura.

Lâminas afiáveis com pontas removíveis para atuação como cortador.

Combinável com conjunto de correntes e pontas do abre-portas.

Pega rotativa e dobrável para manuseio ideal.



DADOS TÉCNICOS	
Amplitude de expansão	370 mm
Força de espalhamento (na área de trabalho)	35 - 783 kN
Força de esmagamento máx.	77 kN
Amplitude de tração	410 mm
Força de tração máx.	56 kN
Classificação EN 13204:2016	CK35/370H-24,7
Potência de corte EN (EN 13204)	1I-2J-3H-4J-5I
Classe de corte NFPA	A7-B8-C7-D8-E8-F5
Peso (operacional)	24,7 kg

4. Cilindros Hidráulicos de Resgate

RZ 1-910 E-FORCE 3

Cilindro sem fios de um estágio, com cabeça e peça de empuxo que giram mesmo sob carga.

Possui indicador de distância integrado na haste.

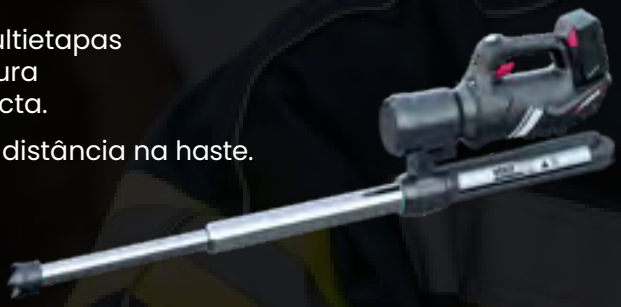


DADOS TÉCNICOS	
Força de compressão	111 kN
Comprimento inicial	540 mm
Curso	368 mm
Comprimento final	908 mm
Peso (operacional)	17,3 kg

RZT 2-1170 E-FORCE 3

Cilindro portátil multietapas com grande abertura e estrutura compacta.

Inclui indicador de distância na haste.

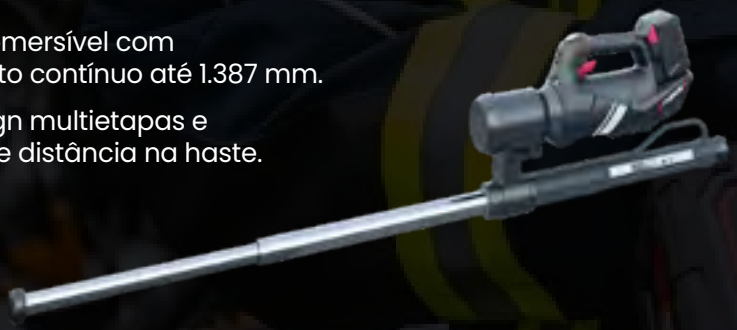


DADOS TÉCNICOS	
Força de compressão (1º/2º nível)	189 kN / 99 kN
Comprimento inicial	540 mm
Curso (1º/2º nível)	360 mm / 270 mm
Comprimento final	1.170 mm
Peso (operacional)	20,9 kg

RZT 2-1360 E-FORCE 3

Cilindro submersível com acionamento contínuo até 1.387 mm.

Possui design multietapas e indicador de distância na haste.

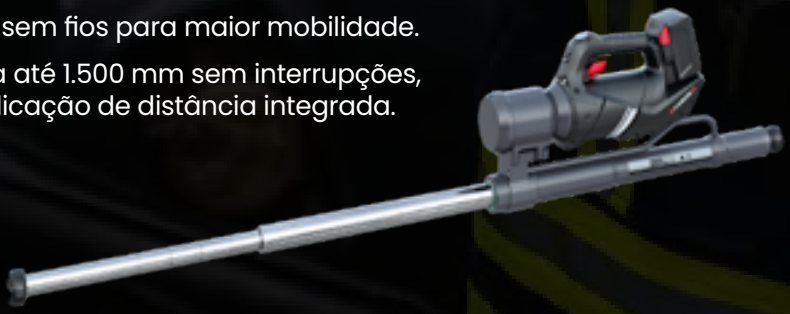


DADOS TÉCNICOS	
Força de compressão (1º/2º nível)	108 kN / 62 kN
Comprimento inicial	587 mm
Curso (1º/2º nível)	428 mm / 372 mm
Comprimento final	1.387 mm
Peso (operacional)	20,5 kg

RZT 2-1500 E-FORCE 3

Cilindro sem fios para maior mobilidade.

Empurra até 1.500 mm sem interrupções, com indicação de distância integrada.



DADOS TÉCNICOS	
Força de compressão (1º/2º nível)	108 kN / 62 kN
Comprimento inicial	700 mm
Curso (1º/2º nível)	428 mm / 372 mm
Comprimento final	1.500 mm
Peso (operacional)	21,7 kg

5. Equipamentos Especiais

BC 250 MK2 E-FORCE 3

Equipamento robusto para aplicações exigentes, ideal para partir blocos espessos de concreto.

Conta com pontas removíveis, pega e escudo protetor rotativos.



DADOS TÉCNICOS	
Amplitude de abertura	250 mm
Peso (operacional)	21,5 kg

C 120 MK2 E-FORCE 3

Cortador especial com calha de ejeção para cortes rápidos e eficientes.

Possui dentes antiderrapantes, estrutura reforçada e é indicado para grandes aberturas de resgate.



DADOS TÉCNICOS	
Amplitude de abertura	120 mm
Peso (operacional)	23,1 kg
Classificação EN 13204:2016	AC120-D-23,1
Potência de corte EN	1D-2D-3E-4F-5F
Classe de corte NFPA	A4-B3-C5-D6-E6-F3

DO 140 MK2 E-FORCE 3

Ferramenta eficaz para abertura de portas, inclusive elevadores.

Garra otimizada para máxima fixação e força elevada para romper fechaduras complexas.

Pode ser utilizado debaixo de água em combinação com o IP-BAG SMALL



DADOS TÉCNICOS	
Comprimento final	745 mm
Curso	140 mm
Força de compressão	101 kN
Peso (operacional)	13,2 kg

SPK 250 MK2 E-FORCE 3

Expansor hidráulico em forma de cunha, ideal para criar pequenas aberturas iniciais.

Altura mínima de inserção e alta força de elevação, com componentes reforçados.



DADOS TÉCNICOS	
Amplitude de expansão	61 mm
Força de espalhamento (na área de trabalho)	248 kN
Peso (operacional)	12,9 kg
Altura mínima de inserção	8 mm
Altura máxima de inserção	61 mm



Design simples, versátil e seguro, desenvolvido para montagem rápida e eficiente.

STABFAST™ ALU+

Estrutura em alumínio de alta resistência, garantindo máxima capacidade de carga mesmo com o telescópio totalmente estendido.



Sistema de retração automática da cinta tensora, já consagrado nas cintas RQL.

Cabeça e guia aprimoradas para maior estabilidade e fixação durante o uso.



Extensão direta do telescópio com dispositivo de bloqueio automático.

Maior flexibilidade de ajuste de comprimento, com múltiplas posições de travamento no telescópio.



Operação intuitiva, com todos os comandos destacados na cor vermelha para rápida identificação.

Disponível também na versão XL, com maior comprimento e capacidade de carga.



DADOS TÉCNICOS			
Estrutura padrão		**Estrutura XL**	
Comprimento inicial	1.050 mm	Comprimento inicial	1.500 mm
Comprimento final	1.720 mm	Comprimento final	2.500 mm
Comprimento da cinta	5.500 mm	Comprimento da cinta	10.000 mm
Peso	7,5 kg	Peso	10,5 kg
Carga máxima	1.750 kg	Carga máxima	2.500 kg

RESCUE BERT®
RESCUE AND SAFETY EQUIPMENT

SILOSHIELD®

Desenvolvido para operações de emergência em **ambientes agrícolas e industriais**, o Sistema de Resgate para Angolfamento em Silos é uma estrutura de contenção utilizada para salvamento de vítimas presas em grãos armazenados.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Material: alumínio aeronáutico é uma liga de alta resistência comumente usada em aplicações militares, aeronáuticas e de engenharia de precisão. Este material é conhecido por sua alta relação resistência/peso, tornando-o ideal para equipamentos de resgate que devem ser leves, mas extremamente duráveis.

Circunferência: 1m

Peso por placa: 6,9Kg

Altura: 1,50m conforme norma OSHA

Kit: 6 placas e acessórios: 41,4 kg



- **Vantagens deste design:**

Alta resistência e durabilidade;
Graças à leveza e maneabilidade;
Fácil transporte e armazenamento.

Norma: OSHA®

Acompanha um **EXTRATOR DE GRÃOS** permitindo a remoção rápida e controlada de grãos para liberação de vítimas soterradas.

FTRB®
FIREFIGHTER TACTICAL RESCUE BELT



CINTO TÁTICO DE RESGATE PARA BOMBEIRO (FTRB)

Desenvolvido para operações de resgate e atividades em ambientes de risco, o FTRB oferece **segurança, resistência e agilidade** para bombeiros e equipes de salvamento. Seu design funcional proporciona praticidade e confiabilidade durante atendimentos e operações emergenciais.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Costura em fio de Kevlar®
Poliamida Aromática / Aramida) de alta tenacidade;
Tecido resistente de alta qualidade,
com alta resistência ao atrito e à temperatura;
Tecido Hidrofóbico;
Possui cinta multifuncional
de liberação rápida de alta resistência;
Mosquetões metálicos inoxidáveis;
Fivela de engate rápido D-RING COBRA® PRO STYLE 18 kN
AustriAlpin.

Fabricado conforme norma: NFPA®


RESCUE BERT®
RESCUE AND SAFETY EQUIPMENT





PLATAFORMA DE RESGATE COMPACTA

AUTOANKER



SOBRE ESTE PRODUTO:

Projetada para operações de resgate em veículos leves (em posição elevada) e pesados, a AUTOANKER COMPACT oferece segurança, agilidade e praticidade para equipes de emergência.

Fabricada em alumínio estrutural, nylon e compensado naval, entrega uma estrutura leve, robusta e segura para atividades de desencarceramento e extração de vítimas.

Seu design compacto e modular facilita tanto o transporte quanto a montagem rápida no local da ocorrência. Conta com sistema de olhal nos quatro cantos para ancoragem, pés antiderrapantes em polímero e regulagem individual de altura, garantindo estabilidade e adaptação ao terreno.

Todas as peças são usinadas e cortadas a laser, oferecendo máxima precisão, resistência e padronização. Seu acabamento jateado garante durabilidade mesmo em condições severas.

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS:

Dimensões fechada: 1200mm x 600mm x 150mm (C x L x A).
Dimensões aberta: 1200mm x 600mm x (550mm a 700mm) (C x L x A) – altura regulável.
Carga máxima suportada: 350kg.
Peso: 26kg.

FÁCIL DE TRANSPORTAR

MONTAGEM RÁPIDA E MODULAR

ALTA RESISTÊNCIA E ESTABILIDADE







KIT INTRODUTÓRIO DE SIMULAÇÃO EM RESGATE VEICULAR

AUTOANKER





ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

O Resgate é uma ferramenta inovadora de treinamento tático, tomada de decisão e trabalho em equipe voltada ao resgate veicular.

Criado por bombeiros para bombeiros, transforma a experiência real do atendimento pré-hospitalar em uma dinâmica acessível, segura e envolvente.

Com peças em escala 1/24 e cenários realistas, permite simular operações, testar estratégias e evoluir em equipe.

Mais que um recurso didático, Resgate representa nossa missão: preparar quem enfrenta o desconhecido todos os dias.

Nasceu da prática e da necessidade de treinar como se fosse real, para salvar mais vidas.

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS:

Material: Polímero rígido de alta resistência.
Proteção interna: Espuma de alta densidade na tampa e base moldada para encaixe dos itens.
Fechamento: Travas duplas de segurança.
Alça: Ergonômica, com boa pegada para transporte.
Dimensões: 60 cm x 40 cm x 20 cm.

A MALETA INCLUI:

-2 veículos em miniatura;
-Cone;
-Manual ilustrado;
-Malços modulares;
-Mini alargador e cilindros simulados;
-Barreira e sinalização de área de resgate;
-Pequenos acessórios e blocos demonstrativos;
-Maleta rígida de transporte.

MALETA DE FERRAMENTAS ELETROMECÂNICAS PORTÁTEIS

AUTOANKER







ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

Kit desenvolvido especialmente para operações de resgate veicular, reunindo os principais equipamentos para intervenções e trabalhos mecânicos em campo.

Projetado por profissionais com experiência em resgate e manutenção veicular, o conjunto oferece praticidade, eficiência e resistência em qualquer ambiente.

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS:

Todos os itens são acondicionados em uma maleta de alta resistência, com sistema anti-impacto e proteção contra água e poeira, assegurando durabilidade e segurança no transporte e uso.

Um Kit projetado e desenvolvido por quem entende de resgate.

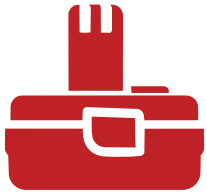
A MALETA INCLUI:



-Parafusadeira em conjunto com a broca escalonada;



-Chave de impacto;



-Bateria reserva;

PROTETOR DE AIRBAG AUTOANKER

AUTOANKER



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

Protetor de Airbag AUTOANKER foi desenvolvido para ampliar a segurança em operações de resgate veicular, atuando como barreira de contenção contra acionamentos não intencionais do airbag do motorista durante procedimentos de salvamento e desencarceramento.

Seu design circular, flexível e ajustável permite aplicação em todos os modelos e formatos de volante, incluindo circular (convencional), base reta (D-Shape/Flat-Bottom), Yoke, estilo F1 (retangular), cubo fixo e côncavo (Deep Dish), sendo compatível com todos os tipos de veículos, como automóveis de passeio, utilitários, caminhonetes, vans, ônibus e caminhões.

O sistema de ajuste rápido, por meio de alças e/ou fivelas reforçadas, garante instalação segura e prática, mantendo a visualização do volante pelo socorrista mesmo em cenários críticos.

Confeccionado em fibra de aramida (Kevlar®) de alta resistência, o equipamento alia durabilidade, baixo peso e facilidade de manuseio. É reutilizável, desde que não haja acionamento do airbag durante a operação.

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS:

Dimensões
-Faixa de aplicação: volantes com diâmetro aproximado entre 35 e 51 cm
-Formato do protetor: circular
-Peso Aprox 450g

Um Kit projetado e desenvolvido por quem entende de resgate.

PLATAFORMA DE RESGATE STANDARD



SOBRE ESTE PRODUTO:

A plataforma de resgate AUTOANKER STANDARD foi desenvolvida para auxiliar as equipes de socorro em atendimentos envolvendo sinistros com veículos em posição elevada ou veículos pesados.

Construída em alumínio estrutural, aço inox e nylon traz uma estrutura segura para que as equipes trabalhem no desencarceramento e extração dos pacientes.

Todas as peças são usinadas e cortadas a laser, garantindo precisão e padronização em todas as unidades.

Sua montagem em sistema modular, permite a manutenção contínua do equipamento e a troca de qualquer componente caso necessário. Acabamento jateado.

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS:

Dimensões fechada - para transporte:
1700mm x 900mm x 250mm (C x L x A).
Dimensões abeta:
1700mm x 900mm x (700mm a 1100mm) altura regulável (C x L x A).
PESO DO CONJUNTO: 48 kg.
CARGA MÁXIMA SUPORTADA: 450Kg.

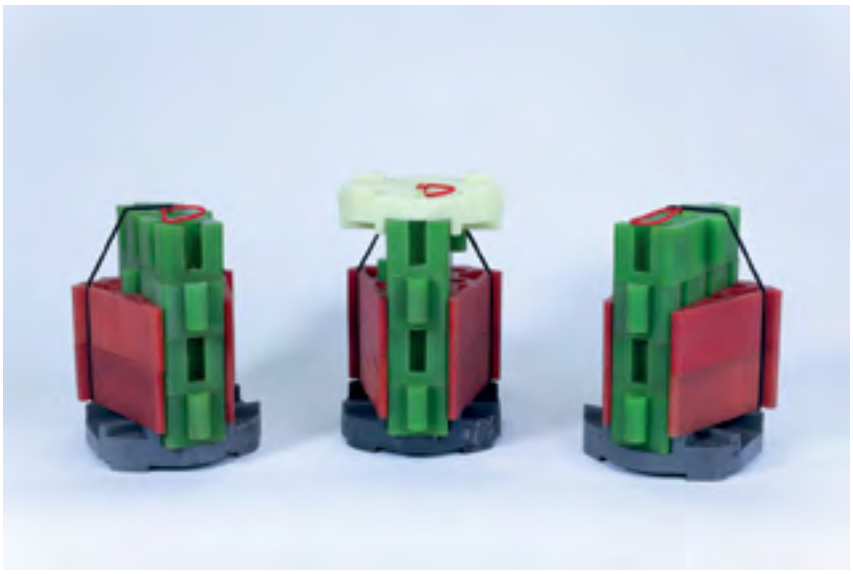
MATERIAL ANTIOXIDANTE

MONTAGEM RÁPIDA E MODULAR

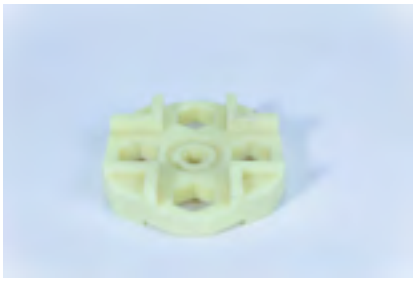
ALTA RESISTÊNCIA E ESTABILIDADE

CALÇOS MODULARES DE ESTABILIZAÇÃO

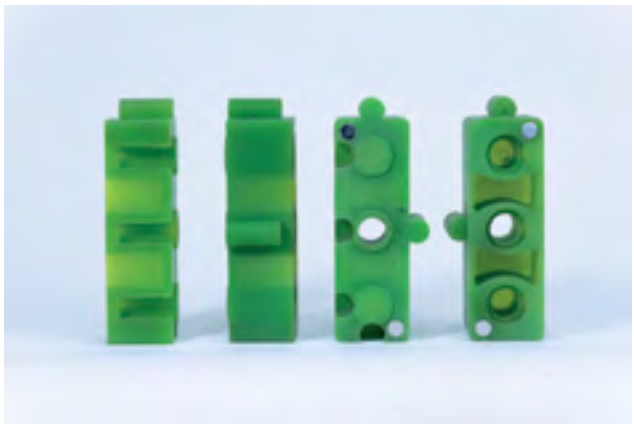
AUTOANKER











ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

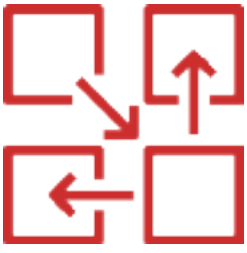
Os Calços Modulares de Estabilização AUTOANKER foram desenvolvidos para oferecer máxima versatilidade, segurança e praticidade em operações de resgate. Conhecidos como os “Legos do salvamento”, permitem inúmeras combinações de montagem, adaptando-se com eficiência a qualquer cenário de emergência.

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS:

Calço retangular: 270mm x 90mm x 80mm
Calço sextavado: 250mm x 250mm x 65mm
Cunha de duas faces: 270mm x 90mm x 80mm

O CONJUNTO É COMPOSTO POR:

- 12 calços retangulares
- 12 cunhas de duas faces
- 04 calços sextavados



Multifuncional, o calço sextavado branco pode ser utilizado tanto como suporte de pressão para desencarceradores quanto como base para hastes de estabilização.

CONJUNTO DE MANTAS E PRESILHAS PARA RVE



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

Conjuntos de proteção, compostos por mantas e presilhas, para uso em operações de resgate veicular. O conjunto tem como objetivo proteger vítimas e operadores de cantos vivos gerados por deformações e cortes em veículos acidentados.

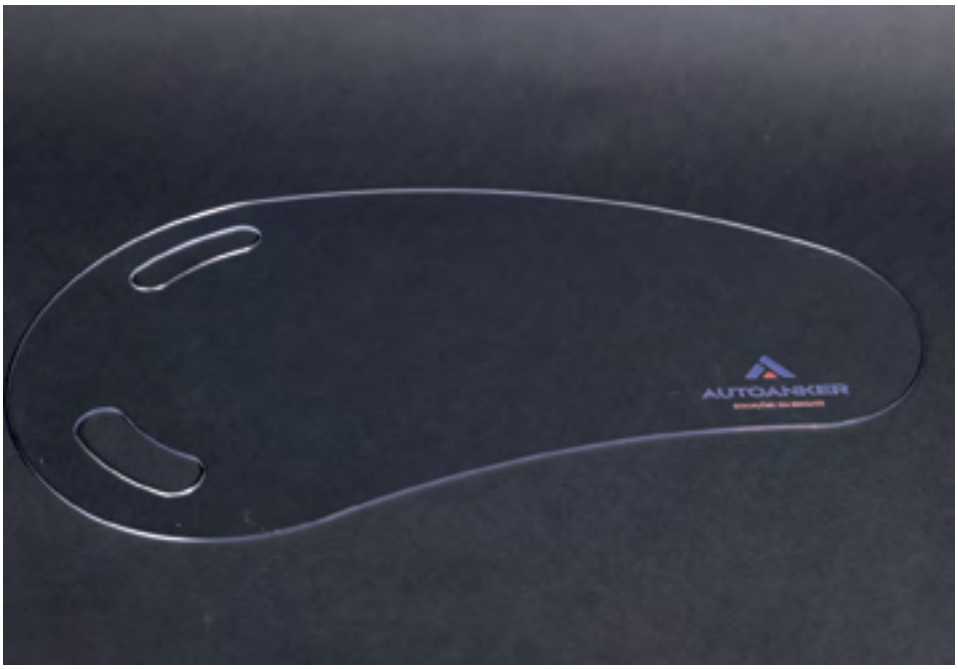
O CONJUNTO É COMPOSTO POR:

- 01 Bolsa para transporte
- 02 peças de 1730mm x 590mm
- 02 peças de 1350mm x 590mm
- 02 peças de 960mm x 590mm
- 01 peça de 1650mm x 1650mm (borda amarelo neon)
- 02 peças de 1190mm x 1190mm (Refil)
- 04 peças de 260mm x 390mm com fecho elástico
- 12 presilhas para resgate veicular.



ESCUDO DE PROTEÇÃO FORMATO GOTA/LÁGRIMA

AUTOANKER







ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

O Escudo de proteção em formato de gota (ou lágrima) foi desenvolvida com base em estudos de engenharia e ergonomia voltados à distribuição eficiente de cargas e impactos. Seu desenho geométrico, caracterizado por uma extremidade mais larga e outra afilada, permite a dissipação progressiva da energia, reduzindo a concentração de tensões em pontos específicos da estrutura. Além da eficiência mecânica, o design em gota contribui para a ergonomia do equipamento, adaptando-se melhor ao manuseio e aos movimentos do usuário, sem comprometer a mobilidade. Por essas características, é amplamente aplicado em sistemas de proteção utilizados em ambientes operacionais, resgate, emergência e equipamentos de segurança.

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS:



Fabricado em policarbonato



Medidas aproximadas:
745mm x 443 mm x 4mm

KIT DE SIMULAÇÃO E RESPOSTA A INCIDENTES COM MÚLTIPLAS VÍTIMAS

AUTOANKER







ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

Desenvolvido para treinamento de equipes de resgate e resposta a emergências, esse kit completo de simulação proporciona uma experiência realista e prática no gerenciamento de incidentes com múltiplas vítimas (IMV). Ideal para a capacitação de profissionais das áreas de saúde, segurança, defesa civil e atendimento pré-hospitalar, proporcionando cenários realistas para simulações de atendimento, triagem e gestão de crises.

COMPONENTES DO KIT:

– Botões magnéticos coloridos, representando vítimas e agentes de resposta;

– Apliques magnéticos para identificação de áreas de trabalho, riscos ambientais e produtos perigosos;

– Mais de 100 prismas com base magnética, contendo imagens de veículos e recursos operacionais. Tudo pensado para simular situações reais e aprimorar a tomada de decisão.

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS:

O kit acompanha maleta fabricada em material robusto e durável, com estrutura reforçada, fechos de travamento e espuma interna moldada sob medida, garantindo proteção total e organização precisa dos componentes. Além disso, há a possibilidade de personalizar alguns itens do kit.

MEIA-MACA PRANCHA CURTA PARA RESGATE

AUTOANKER



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

A prancha curta é um dispositivo para estabilização de pacientes em operações de resgate veicular. Seus vincos laterais se ajustam perfeitamente à anatomia do paciente e aos bancos dos veículos, além de oferecer proteção às mãos dos socorristas durante o resgate. Construída em policarbonato compacto de 10 mm, material ultra resistente, não produz estilhaços nem superfícies cortantes em caso de quebra.

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS:

Dimensões: **800mm x 400mm (AxL) Peso: 2.8 kg.**

A CARGA MÁXIMA SUPORTADA É DE 120Kg.





PWTech
Trazendo Água Boa

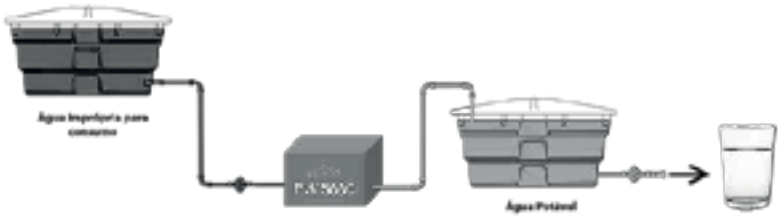
PWFIT®



O **PWFIT®** é um Sistema de Purificação de águas, que torna potável águas de rios, lagos, poços e cisternas.

- Geração própria (Energia fotovoltaica integrada)
- Funcionamento autônomo (off-grid)
- Leve e portátil aprox. 19 kgs (80x50x40 cm)
- Automático: 2 modos de funcionamento (off grid ou tomada)
- Purifica até 4000L/ dia (em modo off-grid - bateria carregada) / aprox. 5.000 L/ dia (conectado à tomada) ou até. 2300 L/ dia (em modo off-grid - baixa irradiação solar)

SUGESTÃO PARA INSTALAÇÃO FIXA DO PWFIT®





UN GLOBAL COMPACT
Pacto Global
Rede Brasil

EED
PED
DEFENSE COMPANY



SOSSul®

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

MAGIRUS

Entre em contato com nossos representantes para mais informações.



ESCORAS

PARATECH®

Kits USAR

Escoramento completo da USAR em um pacote

Paratech oferece dois kits US&R, o US&R Rescue Strut System e o Light US&R Rescue Strut System. Ambos os kits US&R são construídos para construir uma ampla variedade de escoras estruturais, incluindo escoras T-Spot, escoras horizontais, escoras verticais, rakers, escoras de janela e muito mais, incluindo suporte de contraventamento. Os kits US&R também contêm todos os equipamentos necessários para a extensão pneumática dos suportes e indicadores de carga para monitorar quaisquer mudanças ou movimentos em áreas escoradas.







RESCUE GUARDIAN

Resgates mais seguros.

Conheça o dispositivo com tecnologia Bluetooth que protege sua equipe.

O **Paratech Rescue Guardian** (Ref. 22-796RG1) é o sistema de monitoramento e alarme mais avançado disponível para operações de resgate técnico. Ele monitora alterações de carga, atividade sísmica e inclinação, aumentando significativamente a segurança das equipes de resgate e das vítimas no local.

Utilize o Rescue Guardian:

- Emparelhado com o **aplicativo de monitoramento remoto da Paratech** (disponível para Android e iOS) — permite o monitoramento de vários dispositivos a partir de um único smartphone ou tablet.
- De forma autônoma, **sem necessidade de aplicativo** para funcionamento básico.
- Como **monitor de vibração, inclinação e carga** em tempo real.
- Como **alarme visual e sonoro,** atuando como alerta imediato de risco.
- Fixado em **paredes, pisos, vigas** ou em qualquer equipamento Paratech.
- Posicionado de forma independente, **em repouso sobre qualquer superfície.**



Projetado para aumentar a segurança em operações como:

- Desabamento de edificações
- Resgates com veículos pesados
- Resgates em trincheiras
- Ocorrências sísmicas (terremotos)
- Monitoramento contínuo em áreas críticas (caixa-preta de locais ativos)

O aplicativo de monitoramento remoto oferece **configurações predefinidas** para a maioria das aplicações padrão, com **possibilidade de ajustes personalizados** conforme a necessidade da operação.

PARATECH®









UNIDADE COMPACTA DE RESPOSTA TÉCNICA DE RESGATE (TRRU)

O Compact TRRU é totalmente capaz de iniciar uma série de resgates de US&R e de veículos. É pequeno o suficiente para manobrar em ruas estreitas, mas grande o suficiente para responder a uma vasta gama de resgates. O Compact TRRU é independente, pode ser posicionado remotamente e está pronto para funcionar a qualquer momento. Este trailer versátil consiste em um conjunto abrangente de Paratech equipamento em um pacote compacto e móvel. Inclui um Raker Voador Absoluto, Kit de Bolsa MULTIFORCE de Colocação Remota, Kit de Homem e Máquina, Caixa de Controle de Ar, Kit Pakhammer, Kit PRT e muito mais.

O TRRU compacto vem com:

- Torres de iluminação externas
- Gerador portátil
- Cache Compacto
- Tamanho compacto
- Posicionamento Remoto
- Fácil manobra
- Rack para sacos de elevação de ar

Confira o vídeo demonstrativo







UNIDADE TÉCNICA AVANÇADA DE RESPOSTA DE RESGATE (TRRU)

A solução móvel mais completa da Paratech para operações de resgate.



O **Advanced TRRU** é o conjunto mais abrangente de equipamentos de resgate da Paratech disponível em uma única unidade móvel. Projetado para máxima versatilidade, ele vem totalmente equipado para intervenções em **resgates estruturais (US&R), resgates em trincheiras** e **operações com veículos pesados.**

Altamente independente, o Advanced TRRU pode ser **posicionado remotamente** e está sempre **pronto para operação imediata.** Seu espaço interno amplo permite sua utilização como **ponto logístico avançado** ou até mesmo como um **pequeno posto de comando** no local da ocorrência.



Conteúdo principal:

- Conjuntos completos de **Raker**
- Conjuntos de **Raker Voadores**
- **Kits para Resgate em Trincheiras**
- **Kit Multiforce de Posicionamento Remoto**
- **Kit Homem x Máquina**
- **Caixa de Controle de Ar**
- **Kit Pakhammer**
- **Kit PRT**
- E muitos outros componentes essenciais para resgates complexos.



ALMOFADAS



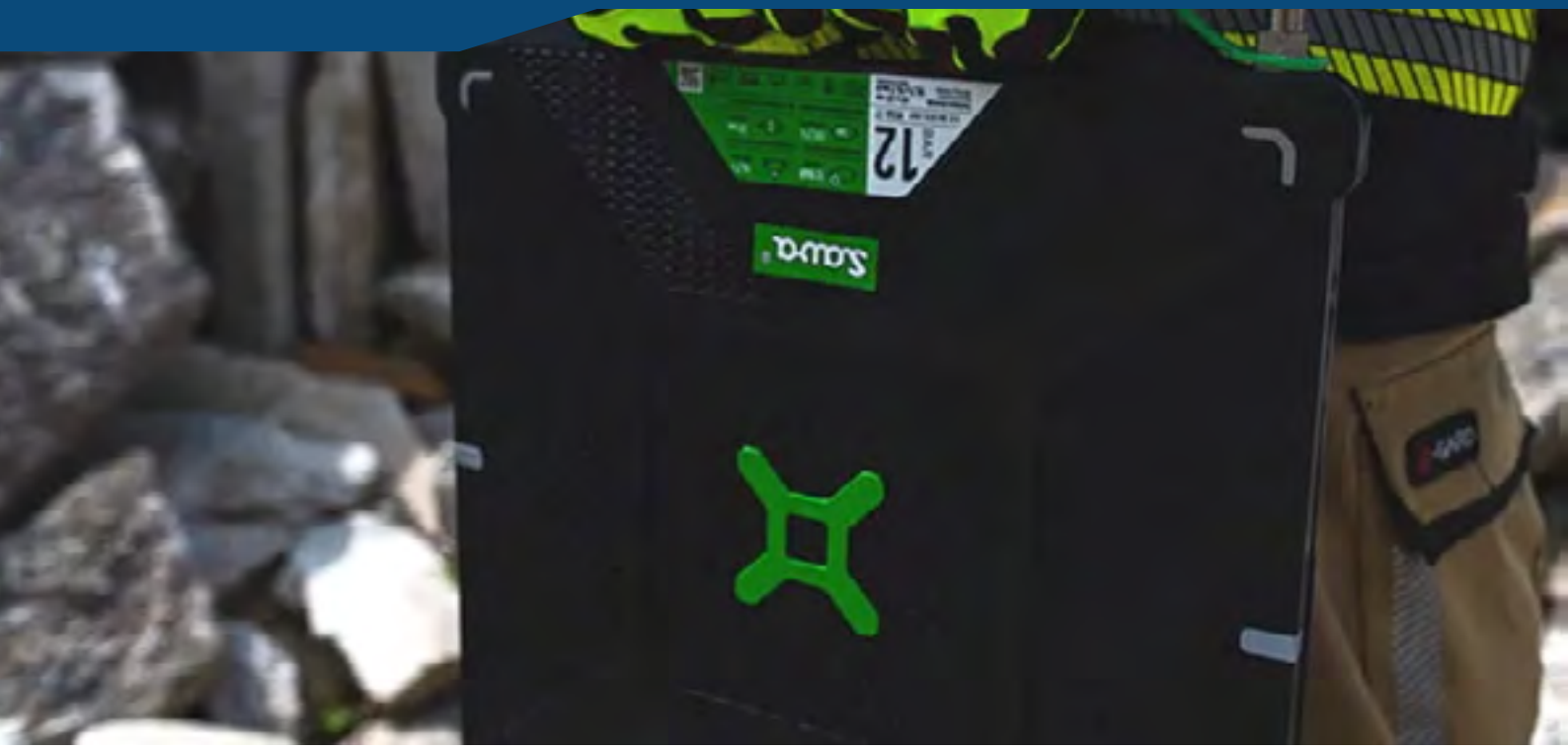


Nova

As bolsas de elevação NOVA, uma novidade em nossa linha de bolsas de elevação de alta pressão, surpreenderão com sua capacidade de elevação e classe de pressão. Ao aprimorar as propriedades já comprovadas de nossa linha existente, apresentamos um novo conceito na área de resgate e recuperação. Apresentamos um novo design com muitos recursos inovadores, tanto nas bolsas quanto nos acessórios.



TIPO	NÚMERO DA PEÇA	COMPRIMENTO [**cm** / pol]	LARGURA [**cm** / pol]	ALTURA [**cm** / pol]	PESO [**kg** / lbs]	PRESSÃO DE TRABALHO [**bar** / psi]	NECESSIDADE DE AR [**l** / cu.ft]	CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVAÇÃO [**t** / toneladas americanas]	ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO [**cm** / pol]
NOVA 2	608061	**15** / 6″	**15** / 6″	**2,2** / 0,9″	**0,5** / 1,2	**15** / 218	**5,2** / 0,18	**1,7** / 1,9	**8** / 3″
NOVA 6	608062	**23,5** / 9,2″	**23,5** / 9,2″	**2,2** / 0,9″	**1,2** / 3	**15** / 218	**25,8** / 0,91	**6,2** / 6,8	**13** / 4,9″
NOVA 13	608063	**32** / 12,6″	**32** / 12,6″	**2,5** / 1″	**2,5** / 5,5	**15** / 218	**73,2** / 2,59	**12,3** / 13,5	**17** / 6,9″
NOVA 21	608064	**40** / 15,7″	**40** / 15,7″	**2,5** / 1″	**4** / 8,8	**15** / 218	**152** / 5,37	**20,5** / 22,6	**22** / 8,5″
NOVA 31	608065	**48** / 18,9″	**48** / 18,9″	**2,5** / 1″	**5,7** / 12,6	**15** / 218	**273,4** / 9,66	**31,2** / 34,3	**26** / 10,4″
NOVA 41	608066	**55** / 22″	**55** / 22″	**2,5** / 1″	**7,5** / 16,5	**15** / 218	**422** / 14,9	**41,3** / 45,4	**30** / 11,9″
NOVA 51	608067	**61** / 24″	**61** / 24″	**2,5** / 1″	**9,3** / 20,5	**15** / 218	**585** / 20,66	**51,4** / 56,5	**34** / 13,2″
NOVA 63	608068	**67** / 26,4″	**67** / 26,4″	**2,5** / 1″	**11,2** / 24,7	**15** / 218	**786** / 27,76	**63,2** / 69,5	**37** / 14,4″
NOVA 81	608069	**76** / 30″	**76** / 30″	**2,7** / 1,1″	**15,5** / 34,2	**15** / 218	**1167** / 41,21	**81,5** / 89,7	**41** / 16,3″
NOVA 100	608070	**84** / 33″	**84** / 33″	**2,7** / 1,1″	**19** / 41,9	**15** / 218	**1595** / 56,33	**100,3** / 110,3	**46** / 17,9″



Vega

A bolsa de elevação VEGA é uma bolsa de elevação de pressão padrão de 12 bar com forte capacidade de elevação, mas com recursos aprimorados de segurança e experiência do usuário.

Com o aprimoramento das propriedades já comprovadas da nossa linha existente, introduzimos um novo conceito na área de resgate e recuperação. Nosso novo design traz muitos recursos inovadores tanto nas bolsas quanto nos acessórios.

Principais recursos e benefícios

- Extremamente durável
- Marcação de altura de elevação
- EN 13731
- NFPA 1936
- Sistema de intertravamento



TIPO	NÚMERO DA PEÇA	COMPRIMENTO [**cm** / pol]	LARGURA [**cm** / pol]	ALTURA [**cm** / pol]	PESO [**kg** / lbs]	PRESSÃO DE TRABALHO [**bar** / psi]	NECESSIDADE DE AR [**l** / cu.ft]	CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVAÇÃO [**t** / toneladas americanas]	ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO [**cm** / pol]
VEGA 2	608046	**15** / 6″	**15** / 6″	**2,2** / 0,9″	**0,5** / 1,2	**12** / 174	**4,5** / 0,16	**1,4** / 1,5	**8** / 3″
VEGA 5	608047	**23,5** / 9,2″	**23,5** / 9,2″	**2,2** / 0,9″	**1,2** / 3	**12** / 174	**22,4** / 0,79	**4,9** / 5,4	**13** / 4,9″
VEGA 10	608049	**32** / 12,6″	**32** / 12,6″	**2,5** / 1″	**2,5** / 5,5	**12** / 174	**63,4** / 2,24	**10,1** / 11,1	**17** / 6,9″
VEGA 17	608050	**40** / 15,7″	**40** / 15,7″	**2,5** / 1″	**4** / 8,8	**12** / 174	**131** / 4,65	**16,7** / 18,4	**22** / 8,5″
VEGA 25	608051	**48** / 18,9″	**48** / 18,9″	**2,5** / 1″	**5,7** / 12,6	**12** / 174	**236** / 8,33	**25,1** / 27,6	**26** / 10,4″
VEGA 33	608052	**55** / 22″	**55** / 22″	**2,5** / 1″	**7,5** / 16,5	**12** / 174	**365** / 12,89	**33,2** / 36,5	**30** / 11,9″
VEGA 41	608053	**61** / 24″	**61** / 24″	**2,5** / 1″	**9,3** / 20,5	**12** / 174	**681** / 24,05	**41,2** / 45,3	**34** / 13,2″
VEGA 50	608054	**67** / 26,4″	**67** / 26,4″	**2,5** / 1″	**11,2** / 24,7	**12** / 174	**897** / 31,68	**50,2** / 55,2	**37** / 14,4″
VEGA 65	608055	**76** / 30″	**76** / 30″	**2,7** / 1,1″	**15,5** / 34,2	**12** / 174	**1010** / 35,67	**65,2** / 71,7	**41** / 16,3″
VEGA 80	608056	**84** / 33″	**84** / 33″	**2,7** / 1,1″	**19** / 41,9	**12** / 174	**1381** / 48,77	**80,2** / 88,2	**46** / 17,9″
VEGA 100	608057	**93** / 36,5″	**93** / 36,5″	**2,7** / 1,1″	**23,3** / 51,4	**12** / 174	**1895** / 66,92	**100,2** / 110,2	**51** / 20,1″

Catch Bag

As Bolsas de Retenção são usadas para "prender" o veículo ao colocá-lo em posição vertical para um pouso suave e evitar capotamento secundário. Elas são projetadas para evitar a descida perigosa e descontrolada de qualquer veículo ou objeto.

Perfeito em combinação com bolsas de elevação de baixa pressão SAVA.



Características do produto

- Boa estabilidade em todas as condições
- Aberturas especiais de liberação de ar
- Extremamente durável
- Montagem e desmontagem rápida

Acessórios:

- Mangueira para enchimento da almofada - 3610402
- Distribuidor de ar para 3 almofadas - 3610403
- Ventilador para inflar as 3 almofadas - 3610404
- Acopolamento cego para almofada - 3610405
- Kit de reparo para almofada - 3610406





APH


POTTER ROEMER
LIFE SAFETY EQUIPMENT
HEARTSTART
DEFIBRILLATOR
PHILIPS
TRAINED RESPONDERS ONLY

PHILIPS

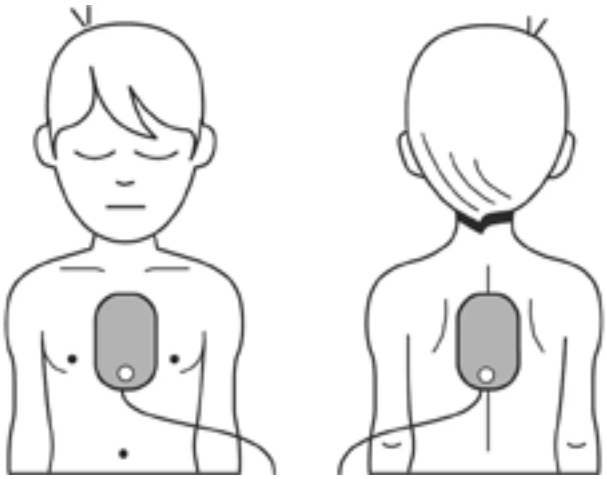
Desfibrilador HeartStart FRx

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.



Pronto para agir

O Life Guidance possui características de orientação que fornecem instruções de voz passo-a-passo e intuitivas, incluindo CPR coaching, para ajudar a passar confiança para os socorrista quando é necessário o tratamento de uma parada cardíaca. Projetado para ser robusto e confiável, e uma das DAEs mais abrangentes no mercado, tornando-se praticamente livre de manutenção. A configuração Ready Pack é completa e praticamente pronta para o resgate.



Terapia personalizada com assistência reforçada.

Integrado, os SMART Pads colocados na pele da vítima, se adaptam as instruções do desfibrilador para suas ações passo a passo. Coloque na criança/paciente e o HeartStart FRx ajusta o Life Guidance para fornecer inserção ideal para o pad e instruções para o CPR especialmente destinadas ao tratamento de bebês e crianças. Análise do SMART avalia automaticamente o ritmo cardíaco da vítima e é projetado para administrar a terapia se o ritmo é determinado para ser passível de choque - mesmo se o botão de choque é pressionado.

Economize tempo e salve vidas

Pré-conectado, os SMART Pads ajudam a proporcionar uma terapia mais rapida, podendo ser usado tanto em adultos quanto em crianças. Com o patenteado Quick Shock, o HeartStart FRx é entre os mais rápidos na classe na entrega de tratamento de choque após CPR.

Dados técnicos		
Peso	Com bateria	1,5 kg
	Sem bateria	1,2 kg
Dimensões	6 x 18 x 22 cm	



Desfibrilador Monitor Efficia DFM100

O Efficia DFM100 oferece qualidade Philips a um preço acessível, com mais de 1 milhão de unidades vendidas no mundo. É versátil, com versões que vão do modelo básico ao completo, com modo AED, marcapasso e monitoramento.

Principais benefícios:

1. **Pronto para uso:** Testes automáticos e indicadores visuais garantem o funcionamento imediato.
2. **Portátil e resistente:** Leve, compacto e com case opcional reforçado para fácil transporte.
3. **Desfibrilação simplificada:** Controles intuitivos e instruções por voz auxiliam a equipe, do suporte básico ao avançado.
4. **Monitoramento integrado:** Compatível com cabos Philips, agiliza o atendimento na transição hospitalar.
5. **Registro de eventos:** Armazena dados e tendências por até 8 horas para análise posterior.





Desfibrilador monitor HeartStart Intrepid

O HeartStart Intrepid da Philips é um desfibrilador/monitor leve, resistente e fácil de usar, pronto para agir com rapidez e confiança em situações críticas, dentro ou fora do hospital.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tela:

- Tamanho: 21,3 cm (8,4")
- Resolução: 1024 × 768 pixels
- Brilho: 32 níveis ajustáveis
- Contraste: Normal ou alto, selecionável

Bateria:

- Duração: Até 5 horas de operação contínua**

Dimensões e Peso:

- Tamanho: 24,6 × 29 × 21 cm (A × L × P)
- Peso: ≤ 6,7 kg* (com bateria)





SPENCER SHELL

A Spencer Shell é uma maca tipo cesto robusta e versátil que vai além dos equipamentos convencionais de transporte de pacientes. Ela apresenta uma distinta concha de polietileno de alta densidade que atua como um casulo protetor para o paciente, protegendo-o contra impactos laterais e proporcionando uma camada adicional de segurança durante operações de resgate. Equipada com alças e olhais estrategicamente posicionados, a maca pode ser içada ou carregada por vários operadores, tornando-a adequada para uma variedade de cenários de resgate.

Dois patins na parte inferior da concha minimizam o atrito durante as operações de arrasto, permitindo uma navegação mais suave em diferentes terrenos. Com 12 alças e 4 olhais, a maca Spencer Shell é adequada tanto para transporte terrestre quanto aéreo, demonstrando sua versatilidade em diversas situações de resgate. Ela vem com um conjunto de cinto de contenção e apoio flutuante para os pés



IMOBILIZADOR SUPER-BLUE



O Super é um imobilizador de cabeça compacto que pode ser utilizado com pranchas de coluna e com a maca de recolha. A adaptabilidade à cabeça do doente é assegurada por uma pequena almofada de ar integrada no núcleo do suporte. É feito de espuma de alta densidade para proporcionar durabilidade e impermeabilidade.

DETALHES DO PRODUTO

- Dimensão da base (sem botões): 445 x 280 x 15 mm
- Dimensão da almofada: 255 x 80 x 155 mm
- Orifício para inspeção da orelha: Ø 70 mm
- Peso da base: 0,43 kg
- Peso das almofadas: 0,50 kg
- Peso total: 1,56 kg
- Material: PE, PVC, Nylon
- Peso da base: 0,36 kg
- Peso das almofadas: 0,50 kg



PRANCHA RÍGIDA B-PAK PIN MAX

As pranchas rígidas B-Bak Pin Max são projetadas para elevar e imobilizar pacientes com suspeita de lesões na coluna. Um dispositivo indispensável para imobilização espinhal pré-hospitalar, capaz de levantar 454 kg com apenas 6 kg de peso. Translúcido para raios-X.

DETALHES DO PRODUTO

- Comprimento: 1840 mm
- Largura:405 mm
- Espessura:45 mm
- Número de pegas:14
- Número de pinos:8
- Peso:6 kg



BOLSA CO-BAG PARA APH



Co-bag nasceu da intensa pesquisa de mercado e da vontade para revolucionar o simples conceito de "BOLSA" de maneira a dar resposta às exigências crescentes de praticabilidade, inovação e design vindos de uma realidade continuamente em evolução.

DETALHES

Fabricado em nylon Ripstop, a Co-bag é caracterizada por uma grelha interna macia, desenvolvida por utilizadores profissionais e dinâmicos.

Uma mala destinada ao mundo da emergência e aos seus protagonistas, dedicada àqueles que sabem que o segredo de uma decisão vencedora não está apenas nas cores escolhidas, mas mais na escolha do colaborador correto: você.

BOLSA CO-BAG PARA APH

A R-aid Pro é uma mochila de emergência multiúso; 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 e tiras refletivas para melhorar a visibilidade.





RAD-67 PULSE CO-OXIMETER



Apresentando Masimo SET ® Measure-through Motion* e **oximetria de pulso de baixa perfusão**™ e monitoramento pontual de hemoglobina total não invasiva (SpHb ®)
Mais do que um oxímetro de pulso convencional Monitoramento não invasivo de SpO2 e SpHb

A **capacidade do Rad-67** de fornecer medições portáteis de monitoramento pontual da saturação de oxigênio e da hemoglobina não invasiva o torna uma solução de dispositivo único em vários ambientes clínicos e não clínicos, como salas de emergência, ambientes pré/pós-cirúrgicos e consultórios médicos.

Quando utilizado com o mini sensor rainbow® DCI® , **o Rad-67 proporciona monitoramento pontual com a tecnologia SpHb de última geração**. Essa tecnologia avança significativamente a vanguarda do monitoramento pontual portátil não invasivo da hemoglobina.

OXÍMETRO DE PULSO PORTÁTIL



Avalie pacientes rapidamente e tome decisões de tratamento mais informadas em qualquer lugar com um dispositivo robusto e portátil equipado com o confiável e preciso oxímetro de pulso Masimo SET ® Measure-through Motion and Low Perfusion™.

Forte, leve e fino para fácil transporte e armazenamento
Bateria recarregável que proporciona 24 horas de uso operacional
Compatível com sensores reutilizáveis e de paciente único



SOSSul®
A casa do bombeiro

Makita



CONHEÇA A LINHA DE PRODUTOS MAKITA NA SOS SUL

Entre em contato com nossos representantes para mais informações.



TENDAS





ABRIGOS

SISTEMAS DE ABRIGO ASAP®

PATENTED

CONFIGURAÇÃO PARA 2 PESSOAS, 60 SEGUNDOS*

O PRIMEIRO A CHEGAR, SEMPRE

INTERCAMBIÁVEL + LEVE + DURÁVEL

VAI ONDE VOCÊ É MAIS NECESSÁRIO

USPATENTS: 10.309.093 10.941.559 11.280.107 11.732.496 11.898.366 OUTRAS PATENTES PENDENTES

ORGULHOSAMENTE FEITO NOS EUA CÓDIGO DA GAIOLA: 7CFK2 DUNS#: 079751064



ASAP-12



ASAP-18



ASAP-24



ASAP-HUB®

SEEUS
EM AÇÃO

O mais rápido possível 12, 18 e 24



ASAP-12: 12 x 16 x 8 pés (3,7 x 4,9 x 2,4 m)
ASAP-18: 18 x 16 x 8 pés (5,5 x 4,9 x 2,4 m)
ASAP-24: 24 x 16 x 8 pés (7,5 x 4,9 x 2,4 m)

EIXO



ASAP-HUB: 17 x 17 x 10,5 pés (5,2 x 5,2 x 3,2 m)

SISTEMAS DE SUPORTE RECOMENDADOS



MELHOR CASO DA DLX™



ATLAS® ÂNCORA



DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA



HVAC



DESCONSTRUÇÃO



ABRIGOS

X-32

ABRIGOS SÉRIE X

PATENTED

INFINITAMENTE EXPANSÍVEL

SISTEMA RESISTENTE ÀS INTEMPÉRIES

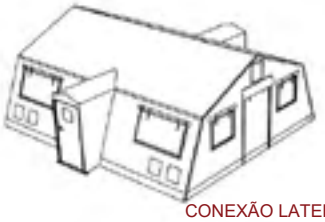
PEQUENA PEGADA, GRANDE METRAGEM QUADRADA

CONECTE-SE A QUALQUER MODELO DE ASAP® OU X-SERIES

ORGULHOSAMENTE FEITO NOS EUA | CÓDIGO DA GAIOLA: 7CFK2 | DUNS#: 079751064



ABRIGO



CONEXÃO LATERAL



EIXO

SEEUS EM AÇÃO

X-32



X-32: 32 x 21,5 x 10,25 pés (9,8 x 6,6 x 3,1 m)

X-HUB



X-HUB: 22 x 22 x 12,5 pés (6,7 x 6,7 x 3,8 m)

VEJA A ÚLTIMA PÁGINA PARA A LINHA COMPLETA DA SÉRIE X

SISTEMAS DE SUPORTE RECOMENDADOS



MELHOR CASO DA DLX™



ATLAS® ÂNCORA



DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA



HVAC



DESCONSTRUÇÃO



POWER LOGIX®

INVERSOR

ALLUNITSARETOUCH - SEGURO E TERMOS PERSONALIZÁVEIS DE FUNÇÕES E SAÍDAS.

FÁCIL DE USAR + OPERAR

DISPONÍVEL EM VÁRIAS CORES

MONITORAMENTO BLUETOOTH OU DIGITAL

OPÇÕES DE CARREGAMENTO SOLAR, ALTERNADOR OU EÓLICO

ORGULHOSAMENTE FEITO NOS EUA | CÓDIGO DA GAIOLA: 7CFK2 | DUNS#: 079751064

PARA MAIS INFORMAÇÕES:









CARACTERÍSTICAS:











POWER LOGIX®

COMBOIO 440 CONJUNTO SOLAR

PAINEL SOLAR

INSTALAÇÃO INSTANTÂNEA

CONFIABILIDADE DE LONGO PRAZO

EMBALAGEM LEVE E DURÁVEL

OPÇÕES DE MONTAGEM EM ABRIGO E NO SOLO

ORGULHOSAMENTE FEITO NOS EUA | CÓDIGO DA GAIOLA: 7CFK2 | DUN#: 079751064



SISTEMA DE MONTAGEM NO SOLO CHAKOS

PARA MAIS INFORMAÇÕES:

TOOL-FREE SETUP

BUILT FOR EXTREME CONDITIONS

POWER LOGIX® COMPATIBLE

RECOMENDADO COM:



INVERSOR



ABRIGOS ASAP®



ABRIGOS DA SÉRIE X



ÁGUA LOGIX

BANHEIROS

AW-100 SANITÁRIO DE CAMPO

PORTÁTIL

VERSÁTIL

MELHORE O CONFORTO + A PRIVACIDADE

PEGADA DE CARBONO MINIMIZADA

MONTADO NOS EUA | CÓDIGO DA GAIOLA: 7CFK2 | DUNS#: 079751064

PARA MAIS INFORMAÇÕES:











SISTEMA DE BANHEIRO

RECOMENDADO COM:



AQUECEDOR DE ÁGUA



MANUSEIO DE ÁGUA



BANHO



AFUNDAR



ATIVOS DE CAMPO

BEST CASE DLX™



TESTADO EM CAMPO

DESIGN EMPILHÁVEL

HARDWARE SUBSTITUÍVEL DE ALTA RESISTÊNCIA

TRANSFORMA-SE RAPIDAMENTE EM UMA MESA DE PÉ

ORGULHOSAMENTE FEITO NOS EUA | CÓDIGO DA GAIOLA: 7CFK2 | DUNS#: 079751064

SEEUS EM AÇÃO



MODULAR

BUILT FOR EXTREME CONDITIONS

PODE SER USADO PARA ARMAZENAR:



ABRIGOS ASAP®



ABRIGOS DA SÉRIE X



SISTEMAS DE ENERGIA



DISC-O-BEDS



FIELD ASSETS

ADDITIONAL SUPPORT WHEN YOU NEED IT.

DISCO BELICHE

- Não são necessárias ferramentas para montagem.
- Serve como cama individual, sistema de beliche empilhável ou sofá.
- Economiza tempo e aumenta a área de abrigo utilizável.
- Fácil de limpar e esterilizar.



As especificações e o design estão sujeitos a alterações sem aviso prévio devido ao desenvolvimento contínuo do produto. ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO: JUNHO DE 2022.



X-HUB

X-HUB

- O CENTRO DO SEU COMPLEXO DE ABRIGOS.
- CONECTA QUALQUER TAMANHO OU MODELO DE ABRIGO.
- SUPORTA AS CONDIÇÕES MAIS DURAS.
- PODE FICAR SOZINHO SE NECESSÁRIO.

Na Deployed Logix estamos redefinindo a implantação rápida. Através de nosso extenso trabalho com a polícia, equipes de busca e resgate, vários socorristas, organizações privadas, tanto internamente quanto no exterior, e militares, nossa equipe entende que quando uma crise chama, segundos contam. Descubra por que somos líderes em produtos de preparação para desastres fabricados nos Estados Unidos e de rápida implantação.



A especificação e o design podem ser alterados sem aviso prévio devido ao desenvolvimento contínuo do produto.
ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO EM JULHO DE 2021.

Orgulhosamente feito nos EUA.
CÓDIGO CAGE: 7CFK2 | DUNS#: 079751064



ALTURA



CMC™

Linha completa CMC
agora na SOS Sul.


CMC
CAPTO
CMC


CMC


2x
CMC
CAPTÓ



LANÇAMENTO

ESCALA DE LINHA 3I+

O LineScale 3i+ é uma célula de carga de alta resistência e alta velocidade, projetada para as exigências de resgate em corda, acesso por corda e montagem técnica de equipamentos. Usinado em alumínio sólido com resistência mínima à ruptura de 90 kN e certificação EPI, destaca-se como ponto de referência único em operações críticas, como testes de queda ou sistemas de corda dupla tensionada. O visor digital nítido e a conectividade Bluetooth fornecem feedback instantâneo em campo, enquanto a construção robusta e os componentes inclusos facilitam a proteção, o transporte e a implantação.

CARACTERÍSTICAS

- **Robusto:** Usinado em alumínio maciço com resistência à tração de 90 kN e certificação EPI – destaca-se como ponto de ancoragem único em cenários de içamento, incluindo testes de queda e TTRS.
- **Inteligente:** Registre até 50 horas de dados e armazene 230 milhões de pontos de dados para fácil extração e análise. Monitore e grave remotamente via Bluetooth e o aplicativo gratuito .
- **Rápido:** A velocidade é crucial para medir eventos dinâmicos. O LineScale 3i+ captura dados precisos a 1.280 amostras por segundo, garantindo que você não perca o pico de carga.
- **Totalmente equipado:** Vem com um conjunto completo de acessórios para facilitar o transporte e a utilização, incluindo capa acolchoada, protetores de tela e conectores USB.



ESPECIFICAÇÕES

Resistência mínima à ruptura	90 kN (20.232 lbf)
Limite de carga de trabalho	30 kN (6.744 lbf)
Taxa de digitalização (Integrada / USB)	Rápido: 1.280 Hz; Lento: 640 Hz
Taxa de varredura (Bluetooth)	Rápido: 40 Hz; Lento: 10 Hz
Precisão de Medição	+/-0,75%; +/-0,5% a 3-15 kN
Unidades de exibição	kgf / lbf / kN (Altura do dígito: 2 cm)
Capacidade de armazenamento	50 horas de registros; 230 milhões de pontos de dados
Autonomia operacional	Mais de 50 horas em modo de economia de energia; 20 horas em Bluetooth.



HARKEN®

LANÇAMENTO

MONITOR DE CARGA RADIX

Apresentamos o Harken Radix, o próximo passo na evolução do gerenciamento de carga para sistemas de resgate técnico em corda e acesso por corda. O monitor de carga Radix mudará a forma como analisamos as forças em nossos sistemas de corda e, como resultado, aumentará a segurança e a eficiência. O Radix fornece dados de carga em tempo real e é compatível com todos os dispositivos móveis. Sua certificação como conector (ANSI Z359.12-2019), combinada com sua construção compacta e leve (mas ainda robusta), facilita o transporte para resgates reais e trabalhos em locais remotos.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Monitoramento de carga em tempo real para sistemas de resgate e acesso por corda.
- Leve, compacto e certificado como conector para uso em linha.
- Registro avançado de dados para validação de treinamento e redução de responsabilidade.
- Capacidade de transmissão sem fio para monitoramento de múltiplos dispositivos.
- Construção robusta com classificação IP68 para ambientes extremos.
- Compatível com iOS e Android através do aplicativo Harken Safety & Rescue.





ESPECIFICAÇÕES

Número da peça	IN406
Carga de Trabalho Limite (WLL):	12 kN
MBS (Resistência Mínima à Ruptura):	60 kN Peso
Taxa de varredura (Bluetooth)	Rápido: 40 Hz; Lento: 10 Hz
Peso da embalagem:	0,96 libras (437 g)
Peso do produto:	0,3 libras (134 g)
Dimensões da embalagem:	8 x 5 x 2 polegadas (203 x 127 x 51 mm)
Dimensões do produto:	3,7 x 2,8 x 0,7 pol. (93 x 72 x 18 mm)



RONIN ASCENSOR MOTORIZADO

O Elevador RONIN TL é um ascensor motorizado compacto, desenvolvido para trabalhos verticais e movimentação de cargas em ambientes hostis. Reduz a fadiga do operador, aumenta a eficiência e incorpora sistema automático de alimentação de corda, garantindo segurança e controle em operações de altura.

O Elevador Ronin é a evolução das operações verticais em altura e resgate, oferecendo uma solução motorizada que otimiza a execução de tarefas verticais. É um sistema de ascensor elétricos de corda que reduz à necessidade do esforço físico para realizar o acesso e o trabalho em altura, como também uma excelente ferramenta para resgate ou elevação de materiais.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

- Largura (L) :19,43 cm
- Profundidade (L): 34,29 cm
- Altura (H): 29,84 cm
- Peso com bateria: 8,20 kg
- Carga de trabalho segura – 181 kg
- Capacidade segura de resgate – 272 kg
- Controle de velocidade variável – 0,15 – 0,46 m/s
- Sistema de bloqueio (mãos – livres)
- Descensão de alimentação por gravidade
- Carregamento Automático do Cabo de Alimentação Final
- Troca de bateria sem desligar
- Bateria recarregável de íon e lítio
- Classificação IP54 resistente à água



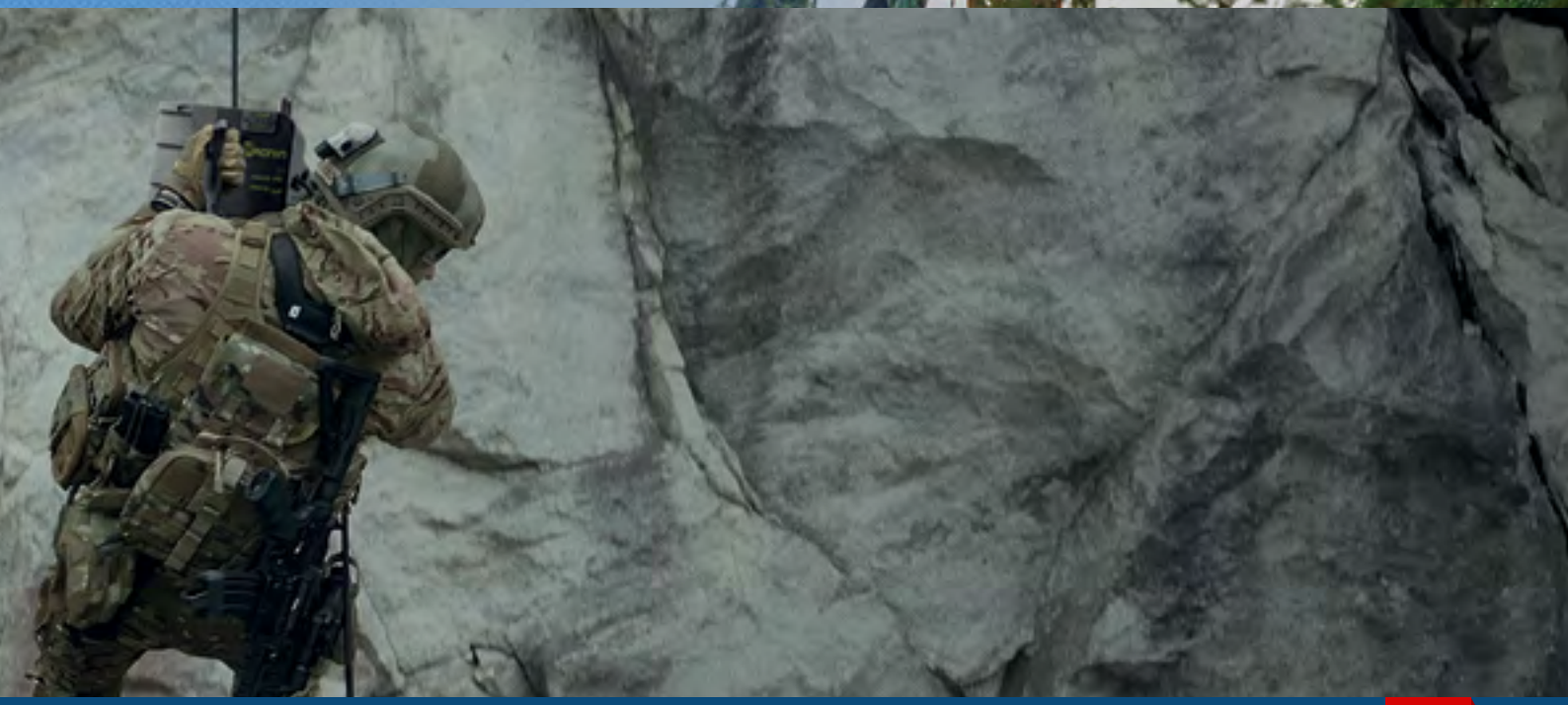
Kit Elevador Ronin

- Elevador Ronin TL com punho anti-pânico e função reversa, garantindo controle total e segurança
- Controle remoto sem fio para operações com maior autonomia
- Bateria com carregador e cabo — mais mobilidade e praticidade no campo
- Case rígido com espuma interna sob medida, proteção total durante o transporte
- Escova para limpeza da corda e manutenção preventiva
- Protetor de motor em borracha, ideal para ambientes agressivos











ARIZONA VORTEX

O Arizona Vortex Kit é um multipod exclusivo, criado a partir de anos de desenvolvimento experimental. O Vortex representa o ápice dos frames de escalada de ponta, algo que nenhum multipod padrão consegue igualar atualmente

O Vortex, pioneiro em sistemas modernos de direcionamento artificial em altura (AHD), é um tripé, bipé e monopé em um único kit completo. Sua cabeça bipartida, usinada com precisão, pode ser montada como um tripé padrão ou, em aplicações avançadas, como uma estrutura em A, uma estrutura em A lateral, um guindaste de mastro ou em diversas outras configurações. O tripé pode ser transformado em uma estrutura em A tipo cavalete com comprimentos de perna ajustáveis.

COMPONENTES DO KIT:

O kit Arizona Vortex inclui:

- Conjunto de cabeça de 2 peças
- Roda de polia do conjunto de cabeçote
- Pinos de cabeça (4)
- Pernas internas (3)
- Pernas externas (7)
- Pinos de perna/pé (17)
- Pés planos (Omni) (3)
- Pés de Raptor (Garra) (3)
- Bandeiras de alfinete laranja (21)
- Correias de imobilização ajustáveis (3)
- Cabo de segurança de 8 mm (12 metros)
- Manual do Usuário
- Sistema de Bolsas Vortex
- Pacote RigTech™
- Bolsas de perna com alças de ombro (2)
- Mangas para os pés (2)
- Bolsa para guardar alfinetes





Especificações

- Altura mínima: 2,7 m (9 pés)
- Altura máxima (com pernas adicionais): 3,7 m (12 pés)
- Peso (com ambos os conjuntos de pés): 33 kg (72 lb)
- Peso para envio (incluindo todas as peças, bolsas e embalagens): 43 kg (95 lb)
- Certificação: Classificado segundo a NFPA – Uso Geral; EN 795:2012/B, CEN/TS 16415:2013
- MBS: 36 kN (8.093 lbf)



TERRADAPTOR HARKEN

O tripé TerrAdaptor possui certificação NFPA em múltiplas configurações e pés redondos patenteados com pontas para maior estabilidade. Inclui também cestos de apoio personalizados para uso em terrenos instáveis e oferece inúmeras opções de montagem com ângulos de cabeça e posições de perna variáveis.
O TerrAdaptor™ é o sistema de ancoragem portátil mais versátil disponível para uso em resgates, ambientes industriais e em áreas remotas.



Monopé | Bipé | Tripé | Quadripé

COMPONENTES DO KIT:

- Cabeça de tripé TerrAdaptor™
- 2 grampos de perna deslocados com 3 pinos de travamento de carga cada
- Braçadeira central para perna com 3 pinos de travamento de carga cada
- Pino de acoplamento da perna
- 2 anéis de fixação com 1 pino de acoplamento cada
- Pino de fixação principal
- Kit com 3 pernas, incluindo pés, placas de apoio e cestos.
- 3 Tubos Suaves
- Tubo de 6 perfurações
- 3 Seções de Amarras de Corda
- Bolsa para acessórios/cabeça TerrAdaptor™
- 2 Bolsas para Pernas TerrAdaptor™
- Guia do Usuário do TerrAdaptor™




FLASH.G
ANCHOR
CMC


CMC LEVR Escape System




CLUTCH


CLUTCH


CMC
CLUTCH™
by
INDUSTRIAL


CMC




CMC


CMC
CMC
CMC
CMC



AQUÁTICO



Bota de Resgate Aquático

Características do Produto:

- Cabedal em couro sintético e neoprene
- Rosca anticorrosiva
- Biqueira de segurança em fibra de vidro
- Entressola protetora em fibra Kevlar®
- Sola nitrílica antiderrapante
- Padrão de piso multidirecional para terrenos escorregadios
- Sistema Boa Lace – ajuste rápido
- Punho moldado que reduz a entrada de cascalho
- Tecido de malha na língua para drenagem eficiente
- Secagem rápida
- Sola resistente a óleo
- Detalhe refletivo na língua
- Cor vibrante + refletivo para visibilidade



Certificação:
EN ISO 20345:2011 S1P SRC

Peso:
130g (par UK 10)

Tamanhos:
UK 3–15 | EUA 4–16 | EUR 36–50

Resgate Aquático MEGA-Sled



Estável, leve e segura para operações em enchentes e águas turbulentas.





- Tubos de alto volume e proa elevada
- Casco Airdeck de 15 cm, leve e rígido
- 3 câmaras independentes e casco reforçado
- Aba de popa selada para transporte seco de vítimas
- Capacidade: até 10 pessoas ou 1000 kg (com aba ativa)
- 9 argolas D (1000 kg), 7 alças de apoio
- Válvulas Leafield C7 e A6
- Propulsão por remos tipo canoa
- Garantia: 3 anos
- Peso: 32 kg | Dimensões: 363 × 180 × 52 cm

Resgate Aquático X-Sled

Plataforma leve, resistente e estável para intervenções rápidas em enchentes.

- Proa elevada e tubos de alto volume
- Casco Airdeck de 15 cm em Drop Stitch de dupla camada
- 3 câmaras independentes com válvulas Leafield C7/D7 e A6 PRV
- 15 alças de apoio e 5 argolas D (1000 kg)
- Chip NFC integrado para rastreio e manutenção
- Acompanha bolsa de transporte





- Capacidade: 3 pessoas (até 5 em águas calmas)
- Peso: 20 kg | Dimensões: 363 × 119 × 24,5 cm
- Garantia: 3 anos
- Propulsão: remos tipo canoa ou caiaque

Trenó de Evacuação

Transporte seguro e seco para vítimas móveis ou feridas em áreas alagadas.

- **Design dobrável patenteado:** uso como tapete plano ou embarcação selada
- Estrutura drop stitch em PVC resistente
- Totalmente inflável com pressão de 11 psi
- Mantém a vítima seca durante o resgate
- Atravessa portas padrão (67 cm de largura)
- 6 alças de transporte em correia
- Compacto e leve: apenas 10 kg

Dimensões: 200 × 67 × 40 cm
Capacidade: 160 kg
Embalagem: 60 × 35 × 20 cm





Colete WRS Rescue

Sistema de entrada exclusivo com fechamento frontal patenteado para ajuste rápido, seguro e ergonômico.

- Corte profissional com abertura frontal estilo envolvente
- Espuma Gaia ecológica – flutuabilidade de 90–110 N
- Revestimento em Cordura 500D ripstop e nylon 200D
- Ajustes com tiras de 40 mm (ombros e laterais) e 25 mm (cintura)
- Alças para pernas removíveis (40 mm) para segurança adicional
- Certificação ISO



Recursos adicionais:

- Clipe de apito no ombro
- D-rings duplos para cowtail (ambidestro1)
- Bolso com zíper para faca (com clipe interno)
- Bolso 3D para rádio com clipe de fixação
- Bolso 3D para luvas com zíper metálico

Leven Dry Suit

Traje seco de alto desempenho, ideal para operações prolongadas em inundações e águas turbulentas. Leve, articulado e altamente respirável, oferece mobilidade, conforto e vedação completa.

- Tecido Vapor Pro IV 210D Nylon Twill 4 camadas – respirável
- Entrada frontal com zíper YKK® robusto no peito
- Vedação com punhos e gola de látex, além de ajustes externos
- Joelhos acolchoados e articulação nos braços para liberdade de movimento
- Reforço em nylon na área do assento
- Meias secas integradas em látex
- Zíper de conveniência
- Alças internas ajustáveis
- Fitas refletivas SOLAS nos punhos
- Bolsos impermeáveis no braço e no peito (para smartphone)



Saco de Lançamento Chaos Throwbag

A nova CHAOS THROWBAG foi projetada especificamente para técnicos de resgate aquático. Pode ser adquirida vazia ou equipada com nossas cordas de 8 ou 10 mm. Seu formato oval se ajusta perfeitamente ao corpo, sendo fácil de arremessar e de guardar, inclusive no bolso opcional do cinto.

CARACTERÍSTICAS DA BOLSA

- **Formato oval**
  Design anatômico em tecido de nylon resistente, moldado para acompanhar o perfil do corpo.
- **Aro de teia**
  Uma borda com correia mantém a bolsa aberta, facilitando a reembalagem rápida.
- **Bolso para bastão de luz**
  Compartimento integrado para bastão de luz, reduzindo o risco de enrosco comum em suportes externos.
- **Compatível com qualquer corda**
  Vendida vazia ou com a corda no diâmetro e comprimento de sua escolha, permitindo total personalização.
- **Slot para mosquetão (Krab Slot)**
  Espaço dedicado na base da bolsa para manter um mosquetão conectado e pronto para uso imediato.
- **Elementos refletivos**
  Alta visibilidade em operações noturnas ou com baixa luminosidade.







SONAR DE VARREDURA LATERAL 450/950 KHZ

O sistema de sonar de varredura lateral de 450/950 kHz da JW Fishers foi projetado em tangente com várias equipes de busca e salvamento em todo o mundo, bem como pesquisadores comerciais com foco em profundidades de água inferiores a 1.000 pés (300 m).

A nova plataforma é um sistema de sonar digital de resolução extremamente alta, ideal para missões de busca e recuperação! O sistema de 450/900 utiliza a tecnologia CHIRP, que fornece imagens de resolução mais alta em intervalos de até 50% maiores do que os sistemas não CHIRP (onda contínua) operando na mesma frequência

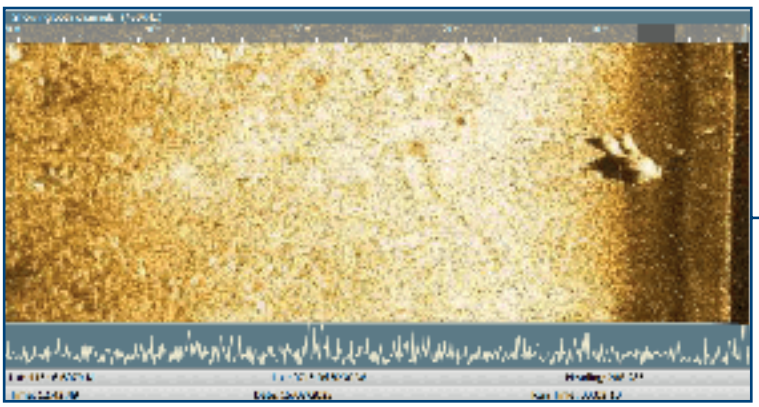




SONAR VIEW

O software SONAR VIEW atualizado da Fishers dá ao operador controle total sobre os parâmetros operacionais do escaneamento lateral, facilidade de uso e recursos adicionados não vistos anteriormente, ao mesmo tempo em que permite vários intervalos de escaneamento e esquemas de cores.







SONAR DE VARREDURA LATERAL 600 KHZ

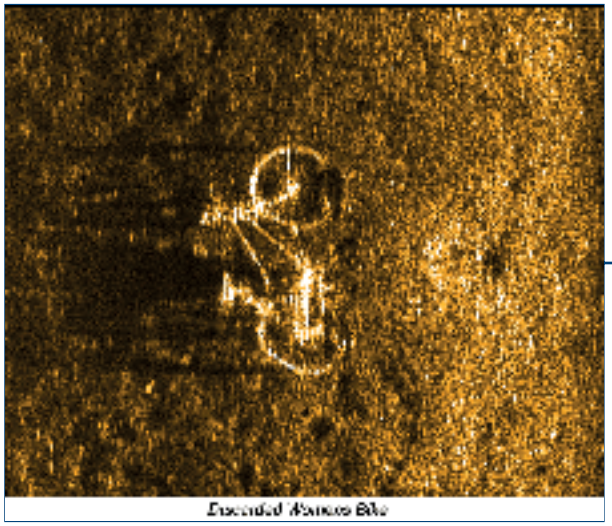
O sonar de varredura lateral é uma das ferramentas mais eficazes para exploração subaquática porque pode pesquisar uma grande área rapidamente e produzir uma imagem detalhada de qualquer coisa no fundo, independentemente da clareza da água. Ao olhar para uma imagem de varredura lateral, parece que a água foi removida e o operador está obtendo uma visão desobstruída do fundo do oceano, fundo do lago ou leito do rio.





A varredura lateral SSS-600K produz imagens de excelente resolução ao escanear com uma configuração de alcance de 10 metros a 75 metros. O alcance de 5 metros produz boas imagens, mas não tem a nitidez dos alcances mais altos. O SSS-600K é ótimo para aplicação da lei, operações de resgate de mergulho ou qualquer operação que exija uma imagem de alta resolução. Alvos fáceis, como vítimas de afogamento, recuperação de evidências e mapeamento do fundo são vários recursos.







DETECTOR DE METAIS SAR-1

O SAR-1 da JW Fishers foi projetado especificamente para equipes de mergulho militares, policiais e de segurança pública, para localizar objetos metálicos em ambientes de baixa visibilidade. O SAR-1 "sem laço" possui um design aerodinâmico, sem fios ou cabos externos, tornando este detector a ferramenta ideal para trabalhar em ambientes com potenciais riscos de enrosco.

O detector SAR-1 é construído com materiais resistentes à corrosão e vem com carregadores de bateria CA e CC e uma bolsa de transporte. As baterias recarregáveis alimentam o detector por 12 horas antes de exigir uma recarga durante a noite. As baterias podem ser facilmente substituídas em campo, permitindo operação 24 horas por dia. Ao contrário de outros detectores, o compartimento eletrônico pode ser aberto para inspeção ou troca de bateria sem anular a garantia.





INDICADOR VISUAL

- O SAR-1 possui indicadores visuais (dez LEDs ultrabrilhantes) e sensoriais (vibração) de alvo. Quando o detector se aproxima de um objeto metálico, a alça vibra e os LEDs acendem. À medida que a bobina de busca amarela brilhante se aproxima do alvo, a vibração se intensifica e mais LEDs vermelhos de alta intensidade acendem. O número de LEDs iluminantes ajuda a determinar o tamanho e a profundidade de enterramento do alvo. Alvos pequenos podem iluminar apenas 2 ou 3 LEDs, enquanto alvos maiores iluminam todo o visor.





DETECTOR DE METAIS PULSE 8X

Com uma caixa com capacidade para até 60 metros de profundidade e um alcance máximo de detecção de 1,8 m, o Pulse 8X é o detector topo de linha da Fisher. Sua construção robusta e alta sensibilidade o tornam a escolha de profissionais em todos os lugares. Agências de segurança pública, equipes de resgate de mergulho, unidades militares, empresas de mergulho comercial e caçadores de tesouros em todo o mundo utilizam este detector de metais de nível comercial.

A fama deste detector de indução de pulso reside na sua capacidade de ignorar minerais no ambiente, mantendo alta sensibilidade a todos os alvos metálicos. Ele não é afetado por água salgada altamente mineralizada, corais, rochas com alto teor de ferro ou areia magnética (preta), o que deixa os detectores de metais convencionais insanos. O Pulse 8X detecta todos os metais, desde moedas e joias até âncoras e canhões, em terra, água doce ou salgada. O mergulhador é alertado da presença de um alvo metálico por meio de uma leitura visual (mostrada no medidor) e de uma saída de áudio (ouvida no fone de ouvido subaquático). O alcance de detecção de um alvo não é afetado pelo meio entre a bobina do detector e o objeto metálico. O desempenho não varia, seja detectado no ar, água, lodo, areia ou coral sólido.









UMA EMPRESA, MUITAS SOLUÇÕES!

SOSSul®
A casa do bombeiro

Av. Com. Franco, 2267 - Jardim das Américas
Curitiba - PR
Telefone: (41) 3071-9000
www.sossul.com.br
@sossul