CATÁLOGO

BOMBEIROS & PROTEÇÃO CIVIL

EDIÇÃO Nº4

SINTIMEX DEXIS

A MISSÃO DOS BOMBEIROS É SALVAR VIDAS,

A NOSSA É PROTEGÊ-LOS

SINTIMEX
DEXIS

Garantir a segurança
e a prontidão operacional dos bombeiros

Proteção em primeiro lugar. Sempre!

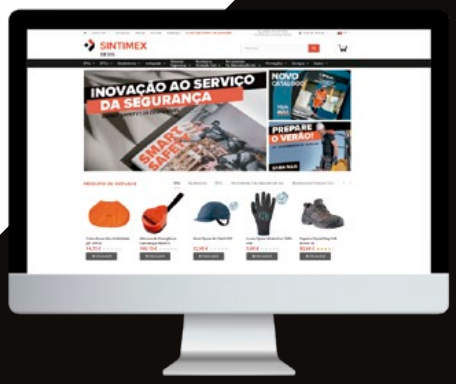
Na SINTIMEX DEXIS, sabemos que, para uma corporação de bombeiros, **não há margem para comprometer a segurança**. Por isso, trabalhamos todos os dias para responder às necessidades dos nossos clientes com equipamentos de qualidade, soluções adequadas e um serviço à altura da responsabilidade de quem protege os outros.

Ser cliente SINTIMEX DEXIS é contar com um parceiro que coloca a **proteção da sua corporação em primeiro lugar.** É ter acesso a equipamentos certificados, de qualidade comprovada, selecionados para responder às exigências dos profissionais na linha da frente.

Trabalhamos com **marcas nacionais e internacionais de referência,** reconhecidas pela sua qualidade, fiabilidade e confiança. Mas o nosso compromisso não termina na entrega do equipamento.

Através dos nossos serviços de **verificação, manutenção e reparação**, asseguramos o acompanhamento dos equipamentos ao longo da sua vida útil.

Na SINTIMEX DEXIS, fornecemos mais do que equipamentos. Oferecemos **confiança, acompanhamento e a tranquilidade** de saber que a sua corporação está preparada para proteger.



A SUA LOJA ONLINE DE PROTEÇÃO
www.sintimex.pt

Bombeiros e Proteção Civil | **EPI** | **EPC** | **Ferramentas** | **S.C.I.E.**

Deteção de gás | **Serviços 4.0** | **Antiqueda** | **Consumíveis** | **LO-TO**

A MISSÃO DOS BOMBEIROS É SALVAR VIDAS,

A NOSSA É PROTEGÊ-LOS!

ÍNDICE

EPI BOMBEIROS 5
Capacetes 6
Óculos 9
Lanternas 10
Máscaras e cogulas 11
Luvas 13
Botas para bombeiros & proteção civil 19
Fardamento para bombeiros 23
Aparelhos respiratórios autónomos 42
Proteção química 49

EPC BOMBEIROS 51
Mangueiras, adaptadores storz, agulhetas e monitores 52
Acessórios 65
Ferramentas 67
Extratos espumíferos 72
Equipamentos produtores de espuma 73
Ventiladores 75
Cortinas portáteis bloqueadoras de fumo 83
Compressores 83
Geradores 85
Moto Bombas 91
Moto Bombas flutuantes 94

DETEÇÃO 97
Câmaras de imagem térmica 98
Detetores Man Down 102
Detetores de gás 103

ILUMINAÇÃO & SINALIZAÇÃO 105
Lanternas de mão 106
Lanternas de 90º 107
Lanternas Portáteis 108
Sinalizadores magnéticos 109
Balões com tripé 110
Tripés para balões de iluminação 111
Projetores 112
Tripés para projetores 113
Iluminação com fontes de energia móveis 113

LOGÍSTICA & OUTDOOR 115
Rádios 116
GPS 117
Quadros de monitorização 118
Fitas de sinalização 118
Malas de transporte 119
Vestuários para bombeiros 119
Tendas 120
Equipamentos insufláveis 122

RESGATE E SALVAMENTO 123
Ferramentas de entrada forçada 124
Kit resgate a bateria 125
Cortador de asfalto 125
Motodisco 126
Serras e aparafusadoras 126
Escadas 128
Grande ângulo 131
Emergência médica 138

PROTEÇÃO AMBIENTAL 143
Máquinas para limpeza e desinfeção 144
Cabines de lavagem, desinfeção e secagem 145
Absorventes 146
Desinfeção 147

FORMAÇÃO 149
Manequins de treino 150
Simuladores para formação 151
Máquinas de fumo 151

PROJETOS ESPECIAIS 153
Kit's para veículos de alta e baixa pressão 154
Reboques e atrelados 155

SERVIÇOS TÉCNICOS 158
Manutenção e reparação 159

SINTIMEX
DEXIS

Mais de 60 anos a proteger o futuro
A segurança como compromisso

Um parceiro em que pode contar

Fundada em **1960, a SINTIMEX foi pioneira em Portugal** na produção e comercialização de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e soluções de segurança no trabalho. Ao longo de mais de seis décadas, construiu uma sólida experiência e um conhecimento do setor, acompanhando a evolução das necessidades dos profissionais e organizações.

Em **2020, a integração no grupo internacional DEXIS** marcou um novo capítulo na história da SINTIMEX, permitindo ampliar a sua especialização, reforçar a capacidade de resposta e beneficiar da **escala, conhecimento e competências de uma rede internacional para dar resposta às necessidades dos seus clientes.**

DEXIS NA EUROPA

Presente em
11 países europeus

5 000 colaboradores
ao seu lado

100 000 referências
disponíveis

S-GARD

EPI
BOMBEIROS

CAPACETES PARA COMBATE A INCÊNDIOS

Capacete Bombeiro VFR EVO (Kit)

O capacete para combate a incêndio estrutural VRF EVO, garante uma elevada proteção multidirecional da cabeça do operador, proteção do crânio, da nuca, da região frontal e de todas as superfícies temporais e auriculares. Os múltiplos pontos de ajuste permitem que o peso seja uniformemente distribuído na cabeça, não exigindo esforço aos músculos do pescoço e ombros, eliminando os pontos de pressão e garantindo mais conforto em uso prolongado. Tem óculos incorporados reguláveis pelo exterior e uma viseira facial que pode ser transparente ou em material refletor. Todos os seus componentes são removíveis e substituíveis.

Casco Exterior: O casco é construído em material termoplástico reforçado com fibra de vidro, resistente a altas temperaturas e fortes impactos. A parte traseira tem uma borda arredondada que age como uma goteira. Lateralmente tem um sistema de conexão universal para colocação e fixação de dispositivos tais como lanterna ou máscaras faciais. O friso frontal permite personalização.

Francalete / Suporte queixo: O francalete é ajustável em 4 pontos e termina em queixeira com sistema de libertação rápida.

Arnês interior: O arnês interior é construído em espuma de poliuretano, moldado tipo favo de mel e reforçado com aramida para absorção de choque e proteção contra perfurações. O arnês em rede liga em 4 pontos e tem acabamento em pele. É ajustável na traseira por roquete acessível e fácil de usar.

Protetor de pescoço: O protetor de pescoço, vulgarmente conhecido como tapa-nucas, pode ser em material aluminizado ou aramídico.

Faixas refletoras: Incluídas no Kit, construídas á base de microesferas para melhor visibilidade e disponíveis em várias cores.

Utilização: Incêndios urbanos e industriais

Peso: Capacete 1.220 gr ± 10 gr / Com óculos e viseira 1.540 gr ± 10 gr.

Tamanhos: 52 - 64

O KIT incluí: Capacete + óculos + viseira + faixas refletoras + saco + protetor de pescoço (tapa nucas)

Normas:
EN 443:2008
EN 16471:2014
EN 16743:2014
EN 166:2004
EN 14458:2004 MED

Capacete Bombeiro Pacific Mod. F15

O capacete estrutural de combate a incêndios Pacific F15, da Pacific Helmets, combina a herança e a segurança comprovada da tecnologia exclusiva da Pacific de casco compósito reforçado com DuPont™ Kevlar® e fibra de vidro, com um chassis em polímero avançado, revolucionando a sua experiência no combate a incêndios. O casco compósito oferece excelente proteção contra impactos e perfurações, sendo leve e resistente a agentes químicos, radiação UV, calor e chama. Os cascos Pacific têm uma vida útil comprovada de mais de 15 anos, quando devidamente cuidados e mantidos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
O casco do F15 é um compósito de DuPont™ Kevlar® e fibra de vidro, que proporciona excelente proteção contra impactos e perfurações, sendo simultaneamente resistente a agentes químicos, radiação UV, calor e chama.
O F15 está equipado com proteção ocular Pacific OTEP™, que permite uma proteção ocular de fácil acionamento por pressão. O design envolvente proporciona proteção máxima aos olhos do utilizador, especialmente contra impactos laterais.
A viseira facial de duplo pivô, montada internamente no F15, oferece proteção contra partículas de alta velocidade, sendo resistente ao calor e à chama, opticamente correta e com revestimento anti-riscos e anti-embaciamento. A viseira proporciona cobertura total do rosto, com amplo espaço interno graças a um sistema exclusivo de duplo pivô, que permite à viseira afastar-se do rosto à medida que é acionada.
O F15 é fornecido de série com um protetor de nuca em Nomex® de dupla camada e possibilidade de colocação de lanterna frontal ou lateral.

Cores: Preto, Amarelo, Branco e Vermelho

Tamanhos: Entre 52 e 65 cm.

Normas:
EN 14458:2004
NFPA 1971:2018
ANSI Z87.1:2020
EN 166:2001
AS/NZS 1337.1:2010

CAPACETES PARA COMBATE A INCÊNDIO FLORESTAL E RESGATE

Capacete Bombeiro EOM (Kit)

O capacete EOM representa o melhor sistema de proteção da cabeça no combate a incêndio florestal, resgate técnico e operações no âmbito da proteção civil. Fabricado em material termoplástico reforçado com fibra de vidro, é equipado com um sistema de ventilação especial, protegido por uma malha de aço lapilli, que pode ser fechado por sistema slider na parte superior do casco.
Todos os seus componentes são removíveis e substituíveis.

Pode ser complementado com os seguintes acessórios:
- Proteção auricular
- Viseira externa em policarbonato
- Viseira externa em rede
- Lanterna
- Sistema de comunicação
- Protetor de pescoço e ombros removível, ignífugo e anti estático

Faixas refletoras: Incluídas no Kit, construídas á base de microesferas para melhor visibilidade e disponíveis em várias cores.

Utilização: Incêndios florestais, regate técnico e operações no âmbito da Proteção Civil

Peso: Capacete 780 gr ± 10 gr / Com óculos 900 gr ± 10 gr.

O Kit incluí: Capacete + óculos + faixas refletoras

Normas:
EN 16471:2014
EN 16473:2014
EN 12492:2012
EN 1385:2012
Com óculos:
EN 166:2001

Capacete Pacific R6V Dominator

Capacete destinado a Combate a Incêndios Florestais, USAR, Paramédicos e Salvamento

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
Casco Compósito Reforçado com DuPont™ Kevlar® e Fibra de Vidro - Vida útil expectável de mais de 15 anos.
Sistema Dinâmico de Ventilação Selada (DSVS™) - Abertura/fecho de ventilação para máxima ventilação do capacete e conforto do utilizador. Estanque à água quando fechado.
Arnês Ajustável por Roquete - Ajustável entre 52 e 65 cm (disponíveis kits de redução de tamanho e tamanhos XL).
Correia de Queixo de 4 Pontos - Ajuste com uma só mão em vários pontos para máximo conforto e estabilidade.
Fivela Pacific de Perfil Baixo - Pode ser facilmente fixada, libertada e ajustada com mão enluvada.
Arnês Interior de 6 Pontos tipo Fita - Totalmente modular, permitindo descontaminação e substituição fáceis, sem necessidade de ferramentas especiais.
Calhas Picatinny - Para montagem de acessórios, como lanternas.
Protetor Ocular Interno - Disponível em transparente ou fumado.
Viseira Externa de Encaixe - Disponível em vários comprimentos para se adequar às suas necessidades.
Base Dupla Easi On-Off para Lanterna - Para montagem de lanternas UK3AA ou Adaro Adalit L5 (requer clip de lanterna).
Fixações para Óculos de Proteção (Goggles)
Fixações para Lâmpada - Escolha entre bungee frontal de 4 pontos ou correias frontais em borracha.
Orifícios de Drenagem de Água - Permitem a drenagem eficiente da água do capacete.
Suportes para Abafadores Auriculares - Disponíveis em 25 mm ou 30 mm.
Protetor de Nuca Resistente à Chama - Disponível em Nomex® preto, algodão FR azul, laranja ou amarelo.

Tamanhos: Entre 52 e 65 cm.

Normas:
EN 16471:2014
AS/NZS 1801:1997
Tipo 2, ou
EN 16473:2014

Saco p/ transporte de Capacetes Sicor

Bolsa preta para transporte de capacete com fecho duplo e design personalizado da SICOR.

Exemplos de Aplicações: Bombeiros

Viseira para Capacete EOM

Viseira externa amovível de rede de aço com suporte em ABS
Uma junta de formato especial impede a passagem de água entre o capacete e a viseira.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Comprimento: 185 mm
Peso: 108 gr
Material rede: Aço
Material de apoio: ABS
Transparência: 67 - 70%

Normas:
EN 1731: 2007

Viseira Policarbonato para Capacete EOM

Visor externo removível, fabricado em policarbonato ótico transparente com 1,5 ou 2 mm de espessura, montado em suporte de ABS.
Uma junta de formato especial impede a passagem de água entre o capacete e a viseira.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Comprimento: 200 mm
Espessura: 1,5 ou 2 mm
Peso: 132 gr
Material da viseira: policarbonato
Material de apoio: ABS

Normas:
EN 166: 2014

Protetores Auriculares para Capacete EOM

Protetores auriculares, inteiramente feitos de plástico de alta qualidade.
Equipado com almofadas de espuma macia intercambiáveis, os fones de ouvido têm uma mola que permite que eles sejam girados lateralmente na concha sem incomodar o usuário.
Isentos de peças metálicas, também podem ser utilizados no setor elétrico.

Normas:
EN 352-3:2002
AS/NZS 1270

ÓCULOS PARA COMBATE A INCÊNDIO FLORESTAL

Óculos Bollé Chronosoft

O modelo CHRONOSOFT é muito conhecido pelos especialistas como equipamento resistente a altas temperaturas. A sua estrutura resiste a temperaturas extremas e a sua dupla lente oferece um sistema de anti embaciamento muito eficaz.
Devido à sua banda ajustável, oferece o conforto para uma proteção ultra técnica para combate a incêndio.
Óculos selados e ventilados fornecem um alto nível de segurança contra fragmentos, poeiras, gás e areia.
As suas lentes duplas, com a lente interior em acetato e a lente exterior em policarbonato, protegem o operador de projeções externas.

Peso: 138gr
Utilização: Incêndio florestal

Normas:
EN 166 3 4 5 9 BT

Óculos Bollé Backdraft

Totalmente selado e capaz de suportar as mais extremas condições (calor e abrasão), o BACKDRAFT oferece segurança e proteção.
Apresentando o revestimento resistente a névoa PLATINUM® aplicado em ambos os lados da lente BACKDRAFT é o epítome da inovação técnica. Inserção ótica Rx opcional disponível.
Classificação D3 / D4 / D5 para proteção contra respingos de líquidos, poeira e poeira fina.
Estrutura de elastômero compacta e de alta resistência.
Resiste a altas temperaturas e condições extremas.
Lente de policarbonato de dupla face. Revestimento de Platinum® em ambos os lados da lente. Espuma de conforto.

Peso: 26gr
Utilização: Incêndio florestal

Normas:
NFPA 1977
ANSI Z87.1 - 2010

Óculos Sicor Dupla Lente com Banda Elástica

Óculos de proteção com uma confortável e macia armação em material à prova de fogo, preto e com duplas lentes em policarbonato.
Óculos para serem aplicados em capacete e com uma faixa elástica ajustável FRT (Functional Reach Test).
Com tratamento que evita o anti embaciamento e anti riscos, tem sistema de ventilação indireto.
Protegem o operador de projeções sólidas, salpicos de substâncias químicas e calor intenso.

Peso: 136gr
Utilização: Incêndio florestal

Normas:
EN 166
EN 14458

Óculos Sicor Dupla Lente com Elásticos Silicone

Óculos de proteção com uma confortável e macia armação em material à prova de fogo, preto e com duplas lentes em policarbonato.
Óculos para serem aplicados em capacete e com elásticos de silicone ajustáveis.
Com tratamento que evita o anti embaciamento e anti riscos, tem sistema de ventilação indireto.
Protegem o operador de projeções sólidas, salpicos de substâncias químicas e calor intenso

Peso: 136gr
Utilização: Incêndio florestal

Normas:
EN 166
EN 14458

Óculos Xirium

Os óculos panorâmicos Xirium são um modelo de segurança que se caracteriza pelo seu sistema de lente dupla. A lente interior é de acetato para evitar o embaciamento, ao passo que a exterior é de policarbonato para oferecer uma excelente proteção contra impactos. Conta com uma separação de espuma EVA entre as lentes, que cria uma câmara de ar para evitar o embaciamento. Estes óculos têm a marcação 3459BTKN: oferecem proteção contra líquidos, poeira grossa, fina, metal fundido, impactos, anti riscos e anti embaciamento.

Peso: 152gr
Utilização: Incêndio florestal

Normas:
EN 166:2001
EN 170:2002
EN 172:1994
A2:2001

LANTERNAS PARA CAPACETES

Lanterna para Capacete UK 3AA ELED CPO ATEX

Fabricada em ABS LEXAN® de alto impacto e borracha TPE, construída para grande durabilidade.
Design à prova d'água para uso em qualquer clima. O Sistema de Recuperação Térmica recicla o calor do LED para aquecer baterias para melhor desempenho em baixas temperaturas.
O feixe de luz produz um ponto brilhante quase sem luz periférica, evitando afetar as pessoas mais próximas.

Descrição: Alimentado por 3 pilhas alcalinas AA / LR6. Pode ser montada em qualquer capacete usando um clip.
Peso: 150gr
Dimensões: 14.2 x 4.1 x 3.6 cm
Tempo de funcionamento: 7,8 horas
Fluxo luminoso: 150 lumens – alcance 110m

Normas:
ATEX: Zonas 0, 1, 2, 20, 21,22 II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga II 1D Ex ia op is IIIC T75°C Da"

Lanterna para Capacete UK 4AA ELED RFL ATEX

Fabricada em ABS LEXAN® de alto impacto e borracha TPE, construída para grande durabilidade, as 4AA são as lanternas certificadas mais vendidas no mundo. A lanterna UK 4AA eLED® RFL combina desempenho poderoso com um design compacto e elegante que pode ser operado com luvas. A sua luz de trabalho é de alta intensidade e tem uma vida expectável de 50.000 horas. A UK 4AA RFL é a mais recente lanterna LED intrinsecamente segura do líder em iluminação à prova d'água.

Descrição: Alimentado por 4 pilhas alcalinas AA / LR6. Pode ser montada em qualquer capacete usando um clip.
Peso: 158gr
Dimensões: 15.8 x 4.1 x 3.6 cm
Tempo de funcionamento: 6,5 horas
Fluxo luminoso: 225 lumens – Alcance 192m

Normas:
Zonas 0, 1, 2, 20, 21,22 II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga II 1D Ex ia op is IIIC T75°C Da"

Lanterna para Capacete SICOR ATEX Zona 0 - Nightstick XPP-5418gx

Fabricada em nylon reforçado, é resistente a agentes químicos e queda até 2 metros de altura. O kit, composto por lanterna e sistema de conexão, foi projetado e certificado para não alterar os desempenhos exigidos pelas normas segundo as quais o capacete é certificado.

Dimensões: 14,20 x 3,80 x 3,80 cm
Tipo de luz: LED
Pilhas: 3AA Alcalina
Duração das baterias: 10 horas
Fluxo luminoso: 200 lm
Peso: 153gr

Normas:
Atex, Zona 0

Lanterna para Capacete SICOR ATEX Zona 0 - Peli 2410

A lanterna Peli 2410, fabricada em ABS anticorrosivo, é resistente a temperaturas extremas e à prova d'água até 1 metro.
O kit, composto por lanterna e sistema de conexão, foi projetado e certificado para não alterar os desempenhos exigidos pelas normas segundo as quais o capacete é certificado.

Dimensões: 17,8 x 4,74 x 4,74 cm
Tipo de luz: LED
Pilhas: 4AA Alcalina
Duração das baterias: 7 horas e 30 minutos
Fluxo luminoso: 126 lm
Peso: 26gr

Normas:
Atex, Zona 0

Lanterna para Capacete SICOR ATEX Zona 1 - UK 3AA

A lanterna UK 3AA, fabricada em ABS de alto impacto, é leve, compacta e estanque até 3 metros.
O kit, composto por lanterna e sistema de conexão, foi projetado e certificado para não alterar os desempenhos exigidos pelas normas segundo as quais o capacete é certificado.

Dimensões: 13,46 x 4,06 x 3,56 cm
Tipo de luz: eLED
Pilhas: 3AA Alcalina
Duração das baterias: 8 horas
Fluxo luminoso: 110 lm
Peso: 150gr

Normas:
Atex, Zona 1

MÁSCARAS E COGULAS

Máscara Proteção Florestal Carbon X Wildland Black

A máscara de Carbon X maximiza a proteção térmica e das vias respiratórias.
Oferece elevada proteção contra queimaduras na face e no pescoço.
Sendo elástica, adapta-se a qualquer tamanho, e contém fechos velcro na parte traseira e superior. Todos os materiais são fabricados com material retardante ao fogo.
Em simultâneo deve ser considerado o uso de máscara P2 ou P3 no interior, para ajudar a obstrução de vapores e poeiras.

Normas:
EN 11612

Máscara Proteção Florestal Carbon X / Nomex® Comfort Black

A máscara de Carbon X / Nomex® otimiza o conforto na proteção térmica e das vias respiratórias.
O Nomex eleva ainda mais a proteção contra queimaduras na face e no pescoço.
Sendo elástica, adapta-se a qualquer tamanho, e contém fechos velcro na parte traseira e superior. Todos os materiais são fabricados com material retardante ao fogo.
Em simultâneo deve ser considerado o uso de máscara P2 ou P3 no interior, para ajudar a obstrução de vapores e poeiras.

Normas:
EN 11612

Cogula Bombeiro EAGLE Carbon X® Preta ETF20 CX

Cogula de camada dupla fabricada com tecido ignífugo CARBON X®. Oferece excecional proteção da cabeça, pescoço e ombros, a calor extremo e chamas diretas.
Absorve e neutraliza odores desagradáveis e mantém o formato após lavagens.
Possui abertura larga e costuras planas.
Mantém proteção térmica mesmo após 100 lavagens.
Suporta exposição prolongada á luz e radiação UV, mantendo as propriedades da cor e resistência física do tecido.

Uso frequente: Incêndios urbano/industriais

Normas:
EN 1149-5:2008 / 13911:2017

Cogula Bombeiro EAGLE Kermel® Lenzinz FR® ETF20TKV

Cogula ignífuga construída em tecido Kermel / Lenzing FR, de cor clara.
Protege contra calor e chamas.
Design inovador para garantir que as costuras sejam confortáveis.
Abertura facial elástica.
Projetada para trabalhar conjuntamente com outros EPI.
Os tecidos são projetados em uma só costura para maior conforto e elasticidade, usando uma malha de urdidura que garante um ajuste superior e conforto.

Uso frequente: Incêndios urbano/industriais
Cor: Gold

Normas:
EN 13911:2017
EN 13688

Cogula Bombeiro EAGLE Kermel® Lenzinz FR® ETF20NKV

Cogula ignífuga construída em tecido Kermel / Lenzing FR, de cor azul.
Protege contra calor e chamas.
Design inovador para garantir que as costuras sejam confortáveis.
Abertura facial elástica.
Projetada para trabalhar conjuntamente com outros EPI.
Os tecidos são projetados em uma só costura para maior conforto e elasticidade, usando uma malha de urdidura que garante um ajuste superior e conforto

Uso frequente: Incêndios florestais, urbano/industriais
Cor: Azul

Normas:
EN 13911:2017
EN 13688

Cogula Bombeiro EAGLE Kermel® ETF6 CX

A cogula Eagle ETF6 CX apresenta um tecido externo e forro Kermel® Viscose que oferece proteção máxima ao usuário. Com um design de ombro cheio para permitir que o capuz seja usado sob os suspensórios das calças de fogo. Oferecendo proteção adicional no peito e ombros para extremo conforto e ajuste. O exclusivo capuz com design Eagle apresenta duas costuras totalmente planas.

Características técnicas: Design inovador para garantir que as costuras sejam confortáveis. Abertura facial elástica. Projetado para trabalhar junto com outros EPIs.
Os tecidos são projetados em um design canelado para maior conforto e elasticidade usando um tecido de malha para ajuste e conforto superiores.

Normas:
EN 13911:2017

Cogula Bombeiro Kermel / Viscose

Cogula ignífuga construída em tecido Kermel / Viscose, de cor azul navy.
Protege contra calor e chamas.
Design inovador para garantir que as costuras sejam confortáveis.
Abertura facial elástica.
Projetado para trabalhar conjuntamente com outros EPI.

Composição: 48,5% KERMEL, VISCOSE FR 48,5%, BELTRON (fibra antiestática) 3%, acabamento em dupla camada (390 g/m2)
Gramagem: Aprox. 195 g/m2

S-GARD When it matters most.

KERMEL

Normas:
EN 13911:2017

Cogula Bombeiro Nano 2.0 Nomex ® / Viscose / Nano Flex

Mesmo que proteja o seu corpo durante as operações, as partículas de gás de fumo geradas por incêndios podem penetrar nas menores aberturas e se acumular em sua pele. O novo NANO FLAME PROTECTION HOOD com a nanotecnologia DuPont ™ Nomex®, da S-GARD, evita isso de forma confiável.
O material ultradenso DuPont™ Nomex® Nano Flex inibe a penetração de partículas de fuligem até 0,2 micrómetros.
Nomex® Nano Flex é um não tecido elástico feito de submícron contínuo e fibras inerentemente resistentes a chama
Este denso material funcional é muito resistente ao calor e à chama. Ao mesmo tempo, é muito leve, elástico e respirável. Assim, criou-se o complemento perfeito para o traje de combate a incêndios, capacete e máscara - um capuz que protege o usuário de forma confiável contra partículas de gás de fumo e ainda é extremamente confortável.

Cor: Cinza ou Gold

S-GARD When it matters most.

DUPONT Nomex Nano Flex

Normas:
EN 13911:2017

Cogula Bombeiro Nano 2.0 PBI

Composição em sistema sanduíche laminado.
Barreira de partículas como camada intermédia.
Construção de costura ergonómica com costuras planas para evitar marcas de pressão.
Proteção de partículas melhorada em todo o percurso até ao final da garganta.
Abertura facial com banda altamente elástica.
Padrão Oekotex 100.

Revestimento exterior interior e exterior: 80% viscose FR, 20% PBI®, 200 g/m^2
Barreira de partículas: 100% Nomex® Nano Flex, 26 g/m^2
Cor: Gold
Tamanho disponível: Tamanho único

S-GARD When it matters most.

pbi

DUPONT Nomex Nano Flex

Normas:
EN 13911:2017
EN 1149-5:2018

LUVAS PARA BOMBEIROS

Luva Bombeiro SEIZ Anatomic-S Punho Curto

Luva para combate a incêndio estrutural de punho curto em malha Kevlar®
Membrana PTFE, impermeável, respirável e à prova de sangue e bactérias. Resistência a vírus e proteção química de acordo com a NFPA 1971:2018
Palma da luva em malha de dupla face em Kevlar® e revestimento SEIZ® Silicone-Carbono Nomex® com um absorvedor de calor SEIZ® especialmente desenvolvido para a luva
Punho em malha Kevlar®, elástico de aperto e ilhó para colocação de mosquetão
O revestimento interior e a membrana estão firmemente presos à camada exterior, evitando que o forro acompanhe a mão quando esta está húmida.

Utilização frequente: Incêndios urbano / industriais
Tamanhos: 5 - 14

SEIZ

DUPONT Kevlar

NOMEX DUPONT

Normas:
EN 659:2003 +
A1:2008 + AC:2009

Luva Bombeiro SEIZ Anatomic Punho Longo

Luva para combate a incêndio estrutural em KEVLAR® e NOMEX® com membrana PTFE, impermeável, respirável e à prova de sangue e bactérias. Resistência a vírus e proteção química de acordo com a NFPA 1971:2018.
Tecido NOMEX®, palma da luva em dupla face em KEVLAR® com revestimento especial absorvedor de calor SEIZ®
Faixa refletora no punho 3M Scotchile
Elástico de aperto no punho e anel em D para colocação de mosquetão.
O revestimento interior e a membrana estão firmemente presos à camada exterior, evitando que o forro acompanhe a mão quando esta está húmida.

Utilização frequente: Incêndios urbano / industriais
Tamanhos: 5 - 13

Normas:
EN 659:2003 + A1:2008 + AC:2009

Luva Bombeiro SEIZ Fire Fighter Premium-S Punho Curto

Luva para combate a incêndio estrutural em KEVLAR® e NOMEX® com membrana GORE-TEX®.
Cada centímetro quadrado da membrana GORE-TEX tem nove bilhões de poros. Cada um desses pequenos orifícios é 20.000 vezes menor do que uma gota d'água.
Palma da luva em Kevlar® e revestimento SEIZ® Silicone-Carbono Nomex® com absorvedor de calor SEIZ® especialmente desenvolvido para a luva. O forro tem tecnologia Seiz® Senso Touch, membrana Kevlar® e Gore-Tex®.

Utilização frequente: Incêndios urbano / industriais
Tamanhos: 5 - 14

Normas:
EN 659:2003 + A1:2008 + AC:2009

Luva Bombeiro SEIZ Fire Fighter Premium Punho Longo

Luva para combate a incêndio estrutural em KEVLAR® e NOMEX® com membrana GORE-TEX®.
Cada centímetro quadrado da membrana GORE-TEX tem nove bilhões de poros. Cada um desses pequenos orifícios é 20.000 vezes menor do que uma gota d'água.
Palma da luva em Kevlar® e revestimento SEIZ® Silicone-Carbono Nomex® com absorvedor de calor SEIZ® especialmente desenvolvido para a luva. O forro tem tecnologia Seiz® Senso Touch, membrana Kevlar® e Gore-Tex®. Punho bainha larga Nomex® com fita refletora e sistema de fecho duplo. Gancho e mosquetão.

Utilização frequente: Incêndios urbano / industriais
Tamanhos: 5 - 14

Normas:
EN 388 / EN 407 / EN ISO 6942 / EN 702 / EN 420

Luva Bombeiro SEIZ Super Soft Punho Longo

Luva para combate a incêndio fabricada em couro com membrana impermeável e transpirável.
A palma é em couro com protetor de junta e franzido elástico no pulso.
O forro, fixado à membrana e ao tecido exterior contruído em KEVLAR® com Poliéster - Vidro.
O punho tem elástico no pulso, faixas refletoras, anel em D e as costas da luva são reforçadas para proteção adicional.

Utilização frequente: Incêndios urbano / industriais, assistência técnica e salvamento
Tamanhos: 6 - 12

Normas:
EN 659:2003 + A1:2008 + AC:2009 / EN 388 / ISO 13997 / EN 407

Luva Bombeiro SEIZ Thermo Fighter S Punho Curto

Couro especial impregnado resistente ao calor.
NOMEX® com um absorvedor de calor SEIZ® especialmente desenvolvido sobre os nós dos dedos.
Franzido elástico no pulso.
Sistema de forro SEIZ® Senso Touch. O revestimento interno de KEVLAR® é anexado permanentemente na membrana GORE-TEX®.
Membrana não tecida GORE-TEX®.
Punho tecido NOMEX®.

Utilização frequente: Incêndios urbano / industriais, assistência técnica e salvamento
Tamanhos: 6 - 12

Normas:
EN 659: 2003 + A1: 2008 + AC: 2009

Luva Bombeiro SEIZ Thermo Fighter Punho Longo

Couro especial impregnado resistente ao calor.
NOMEX® com um absorvedor de calor SEIZ® especialmente desenvolvido sobre os nós dos dedos.
Franzido elástico no pulso.
Sistema de forro SEIZ® Senso Touch. O revestimento interno de KEVLAR® é anexado permanentemente na membrana GORE-TEX®.
Membrana não tecida GORE-TEX®.

Utilização frequente: Incêndios urbano / industriais, assistência técnica e salvamento
Tamanhos: 6 - 12

Normas:
EN 659: 2003 + A1: 2008 + AC: 2009

Luva Bombeiro SEIZ Fire Worker S Punho Curto

Couro especial impregnado resistente ao calor na cor preta com proteção dos nós dos dedos.
Franzido elástico no pulso, em tecido de KEVLAR® preto.
Forro em KEVLAR® com vidro de poliéster.
Membrana impermeável e respirável. Refletores nas costas da luva.

Resistência à abrasão: nível 4 de 4
Resistência ao corte: nível 4 de 5
Resistência ao rasgo: nível 4 de 4
Resistência à perfuração: nível 4 de 4
Utilização frequente: Incêndios Estruturais e Florestais
Tamanhos: 6 – 12

Normas:
EN 659: 2003 + A1: 2008 + AC: 2009

Luva Bombeiro SEIZ Fire Worker Punho Longo

Couro especial impregnado resistente ao calor na cor preta com proteção dos nós dos dedos.
Franzido elástico no pulso.
Forro em KEVLAR® com vidro de poliéster.
Membrana impermeável e respirável.
Punho largo de couro especial impregnado e resistente ao calor e uma tira reflexiva de 3M Scotchlite ™.
Anel e mosquetão.

Utilização frequente: Incêndios Estruturais e Florestais
Tamanhos: 6 - 12

Normas:
EN 659: 2003 + A1: 2008 + AC: 2009

Luva Bombeiro SEIZ Magnus

Luva versátil para operações de incêndio florestal e TH, bem como ataque ao ar livre.
Costas da mão em modacrílico, resistente ao fogo, nas cores vermelho, preto e amarelo, acolchoada com proteção em gel na zona dos nós dos dedos.
Palma da mão em couro integral reverso, resistente ao desgaste e em cor cinza. Reforço entre o dedo indicador e o polegar.
Forro em lã confortável na zona das costas da mão e em fibra de vidro de nylon resistente ao corte na zona da palma da mão.
Punho em neopreno coberto com modacrílico resistente ao fogo, em cor preta. Fecho de velcro e mosquetão para prender as luvas ao casaco tático, retardante de chama na entrada para proteger contra faíscas e estilhaços.

Utilização frequente: Incêndios Florestais e TH
Tamanhos: 6 - 12

Normas:
ISO 16073-4:2019
EN388:2016
EN407:2004

Luva Bombeiro SEIZ BW Black

Luva em couro preto, com manga elástica no pulso. Luva de combate a incêndio lisa e maleável.
Revestimento em KEVLAR, com vidro poliéster.
Impermeável e respirável.
Devido ao forro tricotado sem costura, a luva oferece uma proteção muito boa contra o stress mecânico.

Utilização frequente: Incêndios Estruturais e Florestais
Tamanhos: 7 - 12

Normas:
EN 659:2003
A1:2008
AC:2009

Luva Bombeiro SEIZ Hornet

Luva anti corte transpirável.
Luva de proteção de corte de malha sem costura, feita de fio de alto desempenho com um revestimento por imersão em nitrilo para uma aderência segura.
O revestimento de nitrilo por imersão evita as costuras de abrir.
Fio de alto desempenho com protetores adicionais para dedos e nós dos dedos.

Utilização frequente: Trabalhos em altura e Desencarceramento
Tamanhos: 7 - 12

Normas:
EN 388
EN 420
EN 407

Luva Bombeiro JUBA ALY 4900

Luva em pele sintética com reforço TPR (borracha termo plástica) nos dedos, unheiros em PVC e forro interior em para-aramida KEVLAR®.
Reforços em borracha refletora de 6mm nos nós dos dedos, punho extensível e punho elástico no pulso. Construção em Alycore® na palma de 8 camadas.
Construção em Alycore® nos dedos de 4 camadas.

Utilização frequente: Desencarceramento
Tamanhos: S - XXXL

Normas:
EN 388: Nivel 5. 57,45 (indicador)
EN 13997: F EN ISO 13688:2013 / EN ISO 20471:2013 + A1: 2016

Luva JUBA 311 BG C1

Luva em pele reforçada na palma, polegar e entre o polegar e o indicador.
Mais resistência ao calor devido à membrana Outdry, que confere também total impermeabilidade, sem perder respirabilidade.
Punho elástico em KEVLAR® de 200g/m2 resistente ao fogo e corte.
Mosquetão incorporado.

Utilização frequente: Incêndios Estruturais e Florestais.
Tamanhos: 7 - 13

Normas:
EN 388:2003
EN 407:2004
EN 659:2003

Luva de Trabalho Power Cut 4428

Luva com alta resistencia ao corte que incorpora a fibra textil Krock®, a nova tecnología de corte da Juba, com revestimento de Bipolímero, nitrilo com tecnologia T-touch e poliuretano de base aquosa.
Revestimento de bipolímero que obtemos a flexibilidade do poliuretano e a resistência mecânica do nitrilo. Excelente resistência á abrasão que vai aportar uma maior durabilidade. Excelente Grip em superfícies húmidas, oleosas e secas. Resistente ao calor por contacto (100º durante 15”). Perorações entre o polegar e o indicador para trabalhos onde existe mais desgaste nesta zona.

Tamanhos: 6 - 11

Normas:
EN 388
2016+A1:2018
EN 407:2020

Luva PORTWEST Anti-Impacto A722

Luva anti-impacto resistente ao corte.
Contruída com Poliéster, fibra de vidro, nitrilo HPPE e TPR, combina conforto, aderência e resistência a choques num confortável forro sem costuras.
Reforços anti-impacto em PVC, nível ao corte elevado, revestimento de espuma de nitrilo que permite excelente aderência em ambientes molhados.
Reforço no polegar e ajuste no pulso por velcro.

Utilização frequente: Desencarceramento
Tamanhos: S -XXXL

Normas:
EN 388:2003
EN 420 Destreza 3
EN 407:2004

Luva Impacto MAPA Exonit 853

Acabamento interno almofadas de espuma EVA na palma da mão, para melhor conforto. Acabamento exterior com aderência antiderrapante. Material revestimento nitrilico GRIP&PROOF. Manguito característico de malha.
Luva resistente a impactos e cortes (D) que oferece destreza superior e aderência em ambiente oleoso.
Almofadas protetoras contra impactos em TPR nas costas da mão e nos dedos. Alta proteção contra cortes, proteção contra impactos, durabilidade e produtividade
O revestimento Grip and Proof garante uma excelente aderência em ambientes muito oleosos. Também reduz a tensão muscular e aumenta a produtividade.
Proteção da pele. Livre de substâncias nocivas, livre de DMF. Cuidado com o meio ambiente
Embalagem individual otimizada para limitar o desperdício de plástico

Utilização frequente: Desencarceramento
Tamanhos: 9-11

Normas:
EN ISO 21420: 5/5

Luva Bombeiro MORAN 103-SC/FO/A/MGTO 14 cm

Luva de 5 dedos com punho e mosquetão de gancho.
Couro split curtido com cromo de 1,1 / 1,3 mm.
Cor amarela.
Forro têxtil na palma da mão.
Sem costura externa no dedo indicador.
Reforços na palma da mão e nas costuras dos nós dos dedos.
Ajuste elástico nas costas.
As costuras são feitas com fio de alta resistência.
Comprimento do manguito 14 cm

Utilização frequente: Incêndios Florestais
Tamanhos: 8 - 11

Normas:
EN 420:2003+A1:2009
EN 388:2016
EN 407:2004

Luva Firemaster Wildlanad Gauntlet

Esta luva certificada oferece proteção superior a um preço acessível. A luva tem palma em couro PYROHIDE® e costas em tecido NOMEX® Delta TA. A parte externa está terminada com punho de manopla PYROHIDE® com fecho de velcro. Dentro tem um patch resistente a corte KEVLAR® interno nas juntas para fornecer maior proteção contra cortes e calor radiante. O modelo é forrado com um forro de malha sem costura revolucionário feito de KEVLAR® com fibra de vidro que oferece o mais alto nível de corte e resistência atualmente disponível no mercado. Foi projetada para oferecer ao usuário um alto grau de destreza, bem como proteção durante o combate a incêndios em áreas selvagens.

Utilização frequente: Combate a incêndio florestal
Tamanhos: S -XXXL

Normas:
EN 388:2016
EN 420:2003
EN 407
EN 702
EN 367
EN 366
EN 359

Luva Honeywell Rig Dog Xtrem

A RIG DOG XTREME é uma luva de impacto com palma resistente a cortes. É composta de TPR (borracha termoplástica) reforçado com estrutura em favo de mel para aumentar a absorção de energia.
Tem recurso nas costas da mão para fornecer proteção de impacto aprimorada nas articulações proteção e conforto com aderência superior para manuseio em superfícies oleosas.

Utilização frequente: Desencarceramento
Tamanhos: 6 - 11

Normas:
EN 420:2003
EN 388:2016

Luva Showa Mod. 874R Best Butyl II

Uma luva fina e leve com uma sensação de "segunda pele", protege a mão de uma ampla gama de perigos químicos.
Impermeável para trabalhar em ambientes húmidos ou gordurosos, tem um manguito evita que a sujeira entre na luva.
Menores riscos de alergia e projetada para fácil movimento e desgaste contínuo.
Pulso bem protegido.

Utilização frequente: Riscos químicos
Tamanhos: 8 -11

Normas:
EN 388:1994
EN 374 – 2:1994
EN 374 – 3:1994

Bota Combate a Incêndio BOCHE Loxo

Parte Superior:
2,2 +/- 0,2 mm de couro de grão preto
Resistente ao fogo e à prova de água
Forro Interior Sympatex ®:
Membrana impermeável à respiração, 100% impermeável e respirável
A humidade é transportada de forma eficaz
Atacador:
BOA® Fit System
Cobertura De Borracha:
Proteção de borracha resistente ao fogo de 1,7 mm
Cosida
Elevada resistência à abrasão
Biqueira:
Fibra de vidro leve XXL, Sem metal e atérmico
Sola De Borracha Nitrila:
Extremamente antiderrapante (SRC)
Alta resistência ao calor (HI3)
Ranhuras largas para flexibilidade e autolimpeza
Ranhuras nas alças para adaptabilidade lateral
Alças para tração
Alças internas para aderência
Calcanhar maciço e área dos dedos dos pés para maior durabilidade
Entressola protetora em tecido Pro Tector Z ®
Alta flexibilidade
Isolamento térmico
Nenhuma parte metálica
Palmilha:
Palmilha de conforto removível
Espuma de alta densidade para máximo conforto
Absorção de impacto
Forma anatómica
Anti estática

Utilização frequente: Combate a incêndio estrutural
Tamanhos: 35-50

BOCHE

SOLES BY MICHELIN

Normas:
EN 15090: 2012
SRC HI3 CI AN

Bota Combate a Incêndio BOCHE Java V2

Parte Superior:
2,2 +/- 0,2 mm de couro de grão preto
Resistente ao fogo e à prova de água
Forro Interior Sympatex®:
Membrana impermeável à respiração
100% impermeável e respirável
A humidade é transportada de forma eficaz
Cobertura De Borracha:
Proteção de borracha resistente ao fogo de 5 mm
Cosida
Elevada resistência à abrasão
Biqueira:
Fibra de vidro leve XXL
Sem metal e atérmico
Maior conforto de utilização
Sola De Borracha Nitrílica:
Extremamente antiderrapante (SRC)
Elevada resistência ao calor (HI3)
Ranhuras largas para flexibilidade e autolimpeza
Ranhuras nas saliências para uma adaptabilidade lateral
Ombros com saliências para tração
Saliências interiores para aderência
Grande área do calcanhar e da biqueira para maior durabilidade
Sola intermédia têxtil de proteção Pro Tector Z ®
Elevada flexibilidade | Isolamento térmico | Sem metal
Palmilha:
Palmilha de conforto amovível
Espuma de alta densidade para um conforto máximo
Absorção de choques

Utilização frequente: Combate a incêndio estrutural
Tamanhos: 35-50

BOCHE

SOLES BY MICHELIN

Normas:
EN 15090: 2012
SRC HI3 CI

Bota Combate a Incêndio 9305/GA 1

Bota em couro com refletores alta visibilidade.
Com 38cm de altura, é extremamente confortável e flexível, repelente à água.
Biqueira de segurança em alumínio 200J, forro em Gore-Tex Performance Comfort.
Flexores traseiros e dianteiros, banda elástica interna no peito do pé para ajuste perfeito.
Sinalizador de desgaste na sola e proteção de tornozelos.

Utilização frequente: Incêndios urbano / industriais
Tamanhos: 36-49

Normas:
EN 15090:2012

Bota Combate a Incêndio 9300/GA Super Leggera

Bota leve para combate a incêndio, serviços de salvamento, ordem e proteção.
Fecho de correr com abertura rápida e cordões.
Parte superior em couro hidrófugo, inserções de microfibras para melhor respirabilidade, biqueira de segurança, proteção de tornozelos e sola de nitrilo preparada para aguentar temperatura até 300º, antiderrapante, anti estática e resistente a óleos.
Altura 23,5cm, forro em CROSSTECH®, barrando entrada de água, sangue e outros fluídos.
Flexores traseiros e dianteiros acolchoados, proteções dianteira e traseira resistentes a abrasão.

Utilização frequente: Incêndios urbano / industriais
Tamanhos: 36-49

Normas:
EN 15090:2012
F2A HI3 CI AN SRC

Bota Combate a Incêndio 9381/GA Fire Guard 2.0

Bota com 30cm de altura, em couro hidrófugo de 2,0mm, proteção de tornozelos e material especial para absorção de choque.
Multicamada com sistema anti perfuração de 1100N, e acabamento que reflete raios solares, permitindo menor temperatura interior.
Forro em GORE-TEX® Performance Comfort, e sola de nitrilo preparada para aguentar temperatura até 300º, antiderrapante, anti estática e resistente a óleos.
Absorção de energia no calcanhar 80% superior à norma. Indicador de desgaste na sola, alça frontal ergonómica para ajuste rápido, fecho anatómico deslizante com velcro e cordões.

Utilização frequente: Incêndios urbano / industriais
Tamanhos: 36-49

Normas:
EN 15090:2012
F2A HI3 CI AN SRC

Bota Combate a Incêndio 6530/GA Wildland Pro

Bota profissional para trabalhos florestais e combate a incêndios rurais, concebida para oferecer elevada proteção, conforto e durabilidade em ambientes extremos. Fabricada em pele hidrorrepelente de 2,4–2,6 mm, possui forro GORE-TEX CROSSTECH® impermeável e respirável. A sola em borracha nitrílica antiestática garante excelente aderência e resistência ao calor até 300°C. Altura de 24 cm com sola incluída (tamanho 42). Modelo C.

Utilização frequente: Incêndios urbano / industriais /florestais
Tamanhos: 35-50

Normas:
ISO 16073-6:2021
HI3 E P A CR FO AN HRO CI SRC /
EN 15090:2012 F1PA H13 AN CI SRC

Bota Combate a Incêndio 9352/A Red Flame

Bota de combate a incêndios desenvolvida para garantir leveza, conforto e máxima proteção em ambientes de elevado risco. Fabricada em pele hidrorrepelente com espessura de 2,0–2,2 mm, oferece resistência e durabilidade em utilização intensiva. O forro CAMBRELLE® assegura conforto e respirabilidade ao longo do dia. A sola em borracha nitrílica antiestática proporciona excelente aderência e resistência a óleos e ao calor até 300°C, aumentando a segurança e o desempenho em operações exigentes.

Utilização frequente: Incêndios urbano / industriais
Tamanhos: 35-50

Normas:
EN 15090:2012 F2A CI HI3 AN SRC

Bota Combate a Incêndio 9600/A Usar Rescuer

Bota leve para combate a incêndio, serviços de salvamento, ordem e proteção. Fecho de correr com abertura rápida e cordões.
Parte superior em couro hidrófugo, inserções de microfibras para melhor respirabilidade, biqueira de segurança, proteção de tornozelos e sola de nitrilo preparada para aguentar temperatura até 300º, antiderrapante, anti estática e resistente a óleos.
Altura 23,5cm, forro em CROSSTECH®, barrando entrada de água, sangue e outros fluídos.
Flexores traseiros e dianteiros acolchoados, proteções dianteira e traseira resistentes a abrasão.

Utilização frequente: Incêndios urbano / industriais
Tamanhos: 36-49

Normas:
EN 15090:2012 F2A HI3 CI AN SRC

Bota Fal Patrol High

Bota muito leve. Fabricada combinando material têxtil hidrófugado com elevada resistência à abrasão, com reforços em microfibra. Bota têxtil impermeável. Forro Gore-Tex com tecnologia surround. Entressola em poliuretano. Patim de borracha Vibram® com nível de deslizamento SRA.

Forro do topo: tecido de alta respirabilidade e resistência à abrasão. Acolchoado.
Forro interno: Membrana Gore-Tex, impermeável e respirável (GTX SURROUND).
Palmilha: Anatomicamente pré-formada. Respirável e acolchoado.
Sola: Borracha + EVA + TPU. Sola Vibram com composto Megagrip (composto de borracha com alta eficiência de aderência em superfícies secas e molhadas, longa durabilidade e ótima adaptação ao terreno).
Surround System: Sistema que proporciona respirabilidade 360º. Os pés respiram em todos os lugares, até pela sola
Utilização frequente: Uso dia-a-dia
Tamanhos: 36-48

Normas:
EN ISO 20347:2012 OB + SRA + HRO + E + WRU + WR

Bota de Parque Energic

Bota de couro resistente à água e à abrasão. Palmilha anti-perfuração não metálica que protege a superfície do pé em 100%.
Biqueira não metálica resistente até 200J. Palmilha anti-bacteriana, anti-estática, ergonómica e removível.
Fecho lateral, forro POROMAX® 3D, respirável, absorvente e de secagem rápida. PU revestido de microfibra.

Utilização frequente: Uso dia-a-dia
Tamanhos: 35-49

Normas:
EN ISO 20345:2011

Bota de Parque Tactic OB

Bota tática de corte médio, em pele com nylon com sistema antichoque.
Baixa densidade, poliuretano e perfil no calcanhar. Com 562 gramas, é um extremamente leve. Sola de borracha e biqueira reforçada aguenta impactos até 100J.
Malha de forro, palmilha SJ espuma.

- Impermeável
- Respirável
- Anti estática
- À prova de choque
- Resistente a abrasão
- Sola antiderrapante em borracha

Utilização frequente: Uso dia-a-dia
Tamanhos: 36-47

Normas:
EN ISO 20347 - OB SRA, FO, HRO

Bota Anti Corte Lumberjack

Bota em PELE ANILINA PREMIUM Pele de alta qualidade com grande resistência à água, petróleos e óleos. De longa duração, flexível e respirável FORRO SYMPATEX Membrana impermeável que permite a absorção e remoção do vapor de água através do revestimento até ao exterior.
PLANTAR COMFORT Leve e confortável com pontos anti-estáticos. Removível e lavável.
PALMILHA Q-FLEX Anti perfuração, não metálica e anti-estática.
SKOVSON SOLA BORRACHA NITRÍLICA Design exclusivo que garante uma maior flexibilidade, conforto e elasticidade.
PELE PERWANGER® Pele resistente à água e a cortes, com boas características de durabilidade e respirabilidade. Exclusivamente oriunda de pastagens alpinas e fornecedores cuidadosamente selecionados.
BIQUEIRA DE AÇO Biqueira de proteção resistente a pressões até 200 joules.

Utilização frequente: Trabalhos no exterior em Florestas e Parques
Tamanhos: 38-47

Normas:
S3 SRC HRO CLASS 2

Bota Rangers Fire Forest F2A

As Fire Forest Rangers são calçado concebido para atividades de combate a incêndios, mas também para trabalhos de extração de madeira e poda. Prometem conforto e segurança graças à sua membrana Tepor®, ao seu fecho rápido de correr, à sua proteção anticorte classe 2, à sua biqueira de aço, à sua sola antiperfuração Kevlar®, à sua sola ignífuga e aos seus atacadores.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Proteção classe 2 24m/s
- Proteção anti-corte AT8
- Membrana Tepor®
- Protetor de Maléolo
- Fecho com 9 pares de argolas e fecho
- Atacadores à prova de fogo
- Palmilha de espuma preta
- Ponta de aço
- Sola anti perfuração em Kevlar
- Sola antiderrapante, anti estática e retardante de chamas

Parte superior: couro preto repelente à água de 2-2,2 mm
Forro: membrana Tepor®
Sola: nitrilo
Conforto: membrana Tepor®, fecho rápido,
Segurança: Proteção anti-corte AT8, biqueira de aço, protetor de tornozelo, sola anti-perfuração Kevlar, sola e atacadores à prova de fogo

Utilização frequente: Combate a Incêndio Florestal e Trabalhos em Florestas (Sapadores Florestais)
Tamanhos: 38-47

Normas:
EN 15090 :2012 F2 A HI3 AN CI SRC / EN ISO 17249: 2013 CLASSE 2 24 M/S

Fato Combate a Incêndio Estrutural Ultimate

Tecido exterior: Nomex® ATC, 200 ± 10 g/m2, 56 % meta-aramida, 43 % para-aramida, 1% fibra antistática, com acabamento Hydro-Tec

Barreira de humidade: GORE-TEX® Fireblocker, 140 ±15 g/m2, ou Parallon® Hybrid TB, 135 ± 10 bis 210 ± 15 g/m2

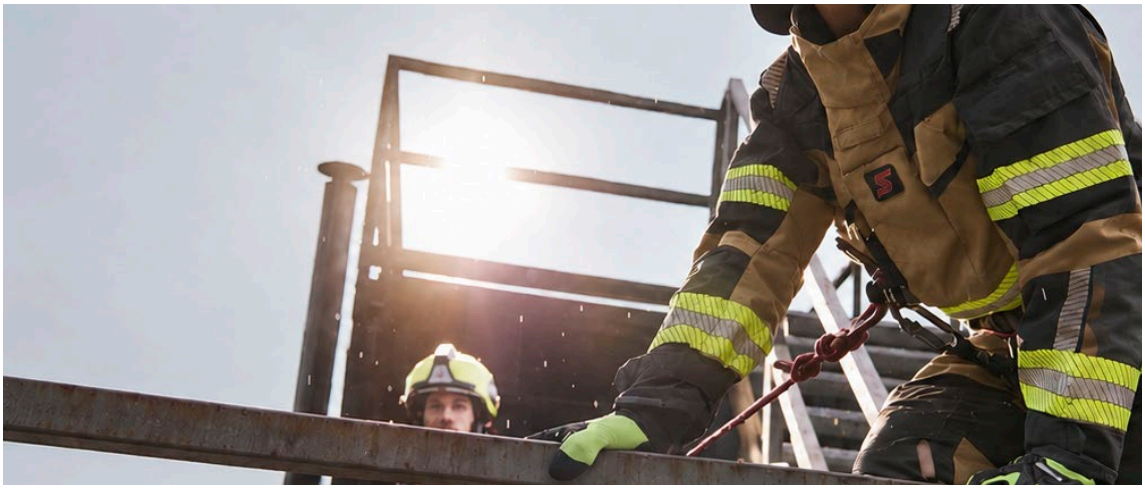
Forro: ZoneDry, 200 ± 10 g/m2, 93 % meta-aramida, 5 % para-aramida, 2 % fibra antistática ou GORE-TEX® Parallon® MB, 170 ± 10 g/m2, 50 % aramida, 50 % Viscose FR tecido laminado sobre uma membrana bicomponente à base de ePTFE (politetrafluoroetileno expandido).

Descrição Casaco:
- Corte ativo MOVE+ 3D para liberdade de movimento, para alta mobilidade
- Bolsos inclinados para maior ergonomia e uso mais intuitivo
- Bolsos no peito adequados para rádio em ambos os lados e bolso interno
- Bolsos de carga com sistema de controle de carga, alças de ferramentas e mosquetão em ambos os lados
- Colarinho ergonómico com proteção de queixo, ajuste de largura e vedação térmica
- Porta-lanterna com mosquetão à esquerda
- DTS (Depot Pocket System) à altura do peito para guardar um sistema S-GARD® IRS
- Aba frontal multigrip à prova de água e manuseável com luvas, com fecho zipper antipânico e porta-canetas
- Abas, guias de ajuste, ombros e cotovelos com reforços antiderrapantes Kevlar® e revestimento de Silicone-Carbono para máxima resistência à abrasão
- Mangas pré-moldadas com acabamento Tetra antiderrapante, punhos ajustáveis e extremidade frontal em Kevlar® com revestimento Silicone-Carbono para maior proteção
- Punhos de malha com sistema de alça para polegar ITC
- Faixas refletoras com costura quádrupla, segmentadas para maior visibilidade
- 2 aberturas para inspeção de membrana

Descrição Calça:
- Corte ativo MOVE+ 3D, com pernas pré-moldadas de alta mobilidade
- Bolsos inclinados para maior ergonomia e uso mais intuitivo
- Dois bolsos laterais com aberturas de alcance no interior
- Bolsos de assento com fole, bolsos de carga em ambos os lados e um bolso adicional à direita
- Abas, alças de ajuste e punhos de perna com reforços de aperto antiderrapante Kevlar® e revestimento de Silicone-Carbono
- Suspensórios acolchoados com ajustes manuseáveis com luva
- Cintura elástica ajustável em largura com acolchoamento plano
- Proteção lombar e dorsal PRX9000
- Fecho frontal reforçado por velcro
- Protetores de joelho pré-moldados em Kevlar®, com revestimento em Silicone-Carbono e forro de Para-Aramida
- Contorno de perna pré-moldado com acabamento TETRA antiderrapante com 3 ajustes de largura de perna
- Faixas refletoras com costura quadrupla, segmentadas para visibilidade otimizada do corpo
- Duas aberturas para inspeção da membrana

Utilização frequente: Combate a incêndios Urbano / Industriais
Cor: Gold / Azul Escuro
Tamanhos: XXS – 3XL

S-GARD
When it matters most.



Normas:
EN 469:2020
EN 1149-5:2008
EN ISO 13688:2013

Fato Combate a Incêndio Estrutural Swissguard / Hunter

Tecido exterior: Nomex RSK, 210 g/m2, 83 % meta-aramida, 15 % para-aramida, 2 % fibra antistática com Durapel Plus.

Barreira de humidade: GORE-TEX® Fireblocker, 140 ±15 g/m2.

Forro: ZoneDry, 200 ± 10 g/m2, 93 % meta-aramida, 5 % para-aramida, 2 % fibra antistática.

Descrição Casaco:
• Colarinho ergonômico com ajuste de largura
• Protetores de ombro feitos de PRX-9000
• Construção S-GARD® MOVE +
• 1 suporte de microfone no recorte
• 2 bolsos de rádio com ajuste de altura duplo
• DTS (Depot Pocket System) na altura do peito para guardar um Sistema S-GARD® IRS
• Abas com reforço de alça feitas de DuPontTM Kevlar® com revestimento silicone-carbono
• Bolso universal adicional com mosquetão de segurança à direita
• 2 loops com anel D
• Fecho frontal impermeável com fecho de correr e bolso Napoleão
• 2 bolsos laterais com mosquetões
• Abas com reforço de alça feitas de DuPontTM Kevlar® com silicone revestimento de carbono e PRX-9000
• Mangas ergonômicas com reforço de cotovelo feito de DuPontTM Kevlar® com revestimento de silicone-carbono e ajuste de largura
• Bainha moldada na manga para proteção e liberdade ideais de movimento
• Bainha feita de DuPontTM Kevlar® com revestimento de silicone-carbono
• Punhos de malha com sistema ITC
• Faixas reflexivas costuradas quádruplamente no design da linguagem corporal
• 2 aberturas de inspeção de membrana
• 1 bolso interno com guia de marcação

Descrição Calça:
Sistema de colchetes de conforto S-GARD®
• Cós elástico com ajuste de largura
• Proteção renal com protetores PRX-9000
• Aperto frontal ideal com velcro e botão de pressão
• 2 aberturas laterais e bolsas de bolso
• Abas com reforço de alça feito de silicone-carbono revestimento e PRX-9000
• Acabamento S-GARD® Tetra na área da perna
• 2 bolsos de fole à direita com bolso adicional para faca
• Reforços de joelho largos feitos de DuPontTM Kevlar® com revestimento de silicone-carbono e
acolchoamento feito de para-aramida
• Encaixe reforços com painel de cobertura e fecho de velcro
• Corte a área do calcanhar, bainha e tornozelo feito de DuPontTM Kevlar® com revestimento de siliconecarbono
e PRX-9000
• Bandas reflexivas costuradas quatro vezes
• 2 aberturas de inspeção de membrana

Utilização frequente: Combate a incêndios Urbano / Industriais
Cor: Vermelho e Azul escuro
Tamanhos: XXS – 3XL

S-GARD
When it matters most.

Normas:
EN 469:2020
EN 1149-5:2008
EN ISO 13688:2013

Fato Combate a Incêndio Estrutural Hunter 2.0

Tecido exterior: Nomex RSK, 210 g/m2, 83 % meta-aramida, 15 % para-aramida, 2 % fibra antistática com Durapel Plus.

Barreira de humidade: GORE-TEX® Fireblocker, 140 ±15 g/m2.

Forro: ZoneDry, 200 ± 10 g/m2, 93 % meta-aramida, 5 % para-aramida, 2 % fibra antistática.

Descrição Casaco:
- Construção MOVE+ 3D com mangas de alto alcance ergonômicas
- Acolchoamento de cotovelo 3D-Shield feito de PRX-Airflow com proteção contra abrasão CeraHex
- Tiras segmentadas 3M™ Scotchlite™ Rexflex
- Abas com abas de toque feitas de Hypalon-Kevlar®
- Punhos de braço com ajuste de largura, borda de impacto feita de proteção contra abrasão CeraHex e punhos de malha com sistema ITC
- 2 bolsos de rádio costurados, cada um com anel em D
- Suporte da lanterna na frente direita
- Bolso no braço superior para transmissor de rádio digital
- 2 bolsos frontais costurados com mosquetões, 1 mosquetão
- Suporte para microfone em ambos os lados e velcro em ambos os lados para faixa de nome ou colares funcionais
- Fecho frontal impermeável com fecho pânico e bolso napoleão
- Loop da ferramenta à esquerda
- Sistema de caixa e bolso clandestino para um sistema IRS
- Bainha com formato ergonômico e painel traseiro estendido

Descrição Calça:
- Acolchoamento de joelho 3D-Shield feito de PRX-Airflow com proteção contra abrasão CeraHex
- Suspensórios de conforto acolchoados e ajustáveis com ajuste de comprimento operável por luva
- Protetores traseiros feitos de PRX-Airflow para conforto de amortecimento ideal do ARICA, isolamento térmico consistente e função de climatização aprimorada
- Reforço na virilha para maior liberdade de movimento, especialmente ao subir escadas
- Fechamento frontal com zíper e capa de velcro
- Cintura elástica com ajuste de largura
- Faixa reflexiva 3M™ Scotchlite™ segmentada para uso mais confortável e roupas mais leves
- 2 bolsos laterais com abertura de passagem na parte interna e aba na parte externa
- Recorte no calcanhar, borda da bainha e proteção do tornozelo em CeraHex altamente resistente à abrasão e respirável
- 2 bolsos inferiores, lado direito com bolso para faca adicional
- 2 D-rings na cintura

Utilização frequente: Combate a incêndios Urbano / Industriais
Cor Casaco: Azul e vermelho Cor Calça: Vermelha ou Azul
Tamanhos: XXS – 3XL

S-GARD When it matters most.

Normas:
EN 469:2020
EN 1149-5:2008
EN ISO 13688:2013

Sistema DTS / S-GARD® IRS

OS CASACOS ULTIMATE, SWISSGUARD, HUNTER E DYNAMATE incluem o sistema DTS (Depot Pocket System) à altura do peito para guardar um sistema decresgate e ancoragem S-GARD® IRS (Integrated Rescue and Restraint Sling) está pronto para uso em apenas 3 segundos, graças ao sistema de travamento rápido IRS QLOCK. Pode usar o IRS para se proteger contra quedas em situações ad-hoc, como em inclinações onde escorregar é um perigo ou em escadas. Também permite que você ajude melhor os outros.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
- Sistema de bloqueio rápido QLock
- Fixador (tipoia de amarração) / Largura: 8 cm
- Tamanhos disponíveis: XS – 3XL (use o tamanho do seu casaco como um guia).
- Mosquetão e fecho não necessários

Áreas de uso: Suporte e restrição / Auto-resgate / Resgate de pessoas

Vantagens: Rapidamente pronto para uso com proteção integrada. Alivia os músculos centrais e evita lesões nas costas. Design leve que preserva a membrana. Melhora a circulação de ar e a atividade respiratória.

S-GARD When it matters most.

Normas:
EN 358
EN 1498-A (eslinga de resgate e contenção)

Fato Combate a Incêndio Estrutural Dynamate Plus

Tecido exterior: Nomex®ATC. Composição: 56% DuPont™ Nomex® | 43% DuPont™ Kevlar® | 1 % P140 antiestático com acabamento Repel+

Barreira de Humidade: Membrana GORE-TEX® Fireblocker ou Parallon® Sistema 500

Forro: Tecido Tridimensional Especial (200g/ m2). Composição: 93% DuPont™ Nomex® | 5 % DuPont™ Kevlar |
2 % P140 antiestático

Descrição Casaco:
- 2 bolsos laterais com mosquetões
- 2 bolsos de rádio com porta-lanterna integrado
- Tiras de fixação de microfone em ambos os lados
- Bolso interior c/ RFID / QR Code/ Código de Barras
- Tecido de reforço no cotovelo e ombro com PRX9000 (Silicine/Carbono)
- Zipper frontal YKK impermeável
- Design MOVE+ para máxima liberdade de movimento e ergonómico
- DTS (Depot Pocket System) à altura do peito para guardar um sistema S-GARD® IRS (Rescue)
- 2 aberturas para inspeção da membrana
- Bainha de manga ajustável
- Punhos de malha com sistema ITC
- Faixas refletoras com costura quadrupla, segmentadas para visibilidade otimizada e termo soldada.

Descrição Calça:
- Suspensórios removíveis e fáceis de ajustar
- 2 bolsos de carga inclinados, bolso adicional para faca à direita
- 2 bolsos laterais, com abertura de alcance interior
- Construção ergonómica MOVE+ para a máxima liberdade de movimento
- Cós e bainha de perna ajustáveis
- Calcanhar e bainha reforçados
- Fecho frontal com velcro e zipper
- Joalheira remodelada PRX-9000 (Silicone /Carbono)
- Aberturas de inspeção de membrana
- Faixas refletoras com costura quadrupla, segmentadas para visibilidade otimizada e termo soldadas

Utilização frequente: Combate a incêndios Urbano / Industriais
Cor: Gold ou Azul escuro
Tamanhos: XXS – 3XL

S-GARD
When it matters most.

Normas:
EN 469:2020
EN 469:2020 X2, Y2, Z2+ AC:2006
EN 1149-5:2008 /
EN ISO 13688:2013

Fato Combate a Incêndio Estrutural Advance Progress

Tecido exterior: Nomex® NXT. Composição: 75% DuPont™ Nomex® | 23 % DuPont™ Kevlar® | 2% P140 antiestático

Barreira de Humidade: Membrana GORE-TEX® Fireblocker

Forro: Tecido Tridimensional Especial (200g/ m2). Composição: 93% DuPont™ Nomex® | 5 % DuPont™ Kevlar | 2 % P140 antiestático

Descrição Casaco:
- Colarinho ergonómico com ajuste de largura
- Protetores nos ombros em de feltro Kevlar® com tecido reforçado
- Bolsos de rádio à esquerda com ajuste de altura duplo
- Bolso de fole à direita, com porta-lanterna integrado e mosquetão
- Bolso interno com placa de ID
- 2 bolsos laterais com mosquetão
- Fecho de correr frontal impermeável com zipper antipânico
- Cavas aumentadas para facilitar movimento
- Reforço na zona dos cotovelos em Kevlar® com revestimento silicone-carbono
- Mangas com ajuste de largura e bainha anti humidade em Kevlar® com revestimento de silicone-carbono
- Punhos de malha com sistema ITC
- Faixas refletoras com costura quadrupla
- 2 aberturas para inspeção de membrana

Descrição Calça:
- Suspensórios de conforto S-GARD®
- Cós elástico com ajuste de largura
- Proteção lombar
- Aperto frontal com velcro e botão de pressão
- 2 aberturas laterais com bolso
- Reforço na zona da virilha
- 2 bolsos de fole à direita com um bolso adicional para canivete
- Reforço da zona dos joelhos pré-moldados feitos de Kevlar® com revestimento de silicone-carbono e preenchimento de feltro de para-aramida
- Abas para ajustar a largura da perna
- Bainha Kevlar® anti humidade com revestimento de silicone-carbono
- Bandas refletoras com costura quadrupla

Utilização frequente: Combate a incêndios Urbano / Industriais
Cor: Gold ou Azul escuro
Tamanhos: XXS – 3XL

S-GARD
When it matters most.

EPI BOMBEIROS

Normas:
EN 469:2020
EN 1149-5:2018
EN ISO 13688:2013
MED 2014/90/EU

Fato Combate a Incêndio Estrutural Defender

Tecido exterior: HAWK RS 195 g/m^2, 83% meta-Aramida, 15% para-Aramida, 2% P140 antiestático, com acabamento FC

Barreira de humidade: GORE-TEX® FIREBLOCKER

Forro: tecido especial tridimensional 200 g/m^2, 93 % meta-Aramida, 5% para-Aramida, 2% P140 antiestático

Descrição Casaco:
• Gola ergonômica ajustável
• Bolsos de rádio ajustáveis à esquerda e à direita
• Porta lanterna em Stormflap
• Bolso lateral embutido com mosquetão para suporte de luvas
• Fecho frontal impermeável com zíper antipânico
• Costas mais longas para proteção lombar
• Reforços de movimento sob os braços e reforço de cotovelo feito da DuPontTM Nomex®/Kevlar® com revestimento de silicone-carbono
•Mangas ajustáveis e proteção de bainha feitas de DuPontTM Nomex®/Kevlar® com revestimento de silicone-carbono
•Punhos de malha com sistema ITC
•Faixas reflexivas segmentadas
•2 aberturas de inspeção de barreira de humidade
•1 bolso interno com aba de identificação

Descrição Calça:
• Suspensórios removíveis e fáceis de ajustar; Proteção lombar
• Cós ajustável; Fecho frontal com fita de velcro e zíper
• 2 bolsos de fole
• Formato de virilha para mobilidade perfeita
• Reforço de joelho em formato feito de DuPont™Nomex®/Kevlar® com revestimento de silicone-carbono e acolchoamento
•Borda da bainha feita de DuPont™ Nomex®/Kevlar® com revestimento de silicone-carbono
•Faixas reflexivas segmentadas
•2 aberturas de inspeção da barreira de humidade

Utilização frequente: Combate a incêndios Urbano / Industriais
Cor: Azul navy
Tamanhos: XXS – 3XL

S-GARD When it matters most.

Normas:
EN 469:2020
EN 1149-5:2008
EN 1149-5:2018

Fato Combate a Incêndio Estrutural Basic Plus

Tecido exterior: DuPontTM Nomex® Tough. Composição: 75% DuPontTM Nomex® | 23% DuPontTM Kevlar® | 2% P140 antiestático

Barreira de Humidade: Membrana PU

Forro: Acolchoado com 100% meta-aramida. Composição: 50% Meta-Aramida/ 50% Viscose FR

Descrição Casaco:
• Aba de tempestade larga, fecho zipper antipânico
• Porta-lanterna na aba de tempestade
• 2 bolsos para rádio com duas configurações de altura
• 2 bolsos de fole com suporte para mosquetões
• 1 mosquetão
• Cavas pré-moldadas para maior mobilidade
• Mangas com ajuste de largura; Punhos de malha com sistema ITC
• Faixas refletoras com costura quadrupla
• Bolso interno com placa de ID

Descrição Calça:
• Cintura elevada na zona lombar
• Fecho frontal com velcro
• 2 bolsos na lateral; 2 bolsos baixos, com bolso adicional de canivete à direita
• Zona dos joelhos com reforço de Kevlar® com revestimento de silicone-carbono e acolchoamento de Para- Aramida
• Cintura com ajuste de largura; Suspensórios removíveis
• Faixa refletora com costura quadrupla

Utilização frequente: Combate a incêndios Urbano / Industriais
Cor: Azul escuro
Tamanhos: XS – 3XL

S-GARD When it matters most.

Normas:
EN 469:2020
EN 469:2020 Xf2, Xr2, Y2, Z2
EN 1149-5:2008

Fato Multiusos Ranger 2.0 – Florestal / Resgate / Desencarceramento

VERSÃO PORTUGAL COM DRD

Tecido exterior Tipo 822: (240g/ m^2). Composição: 66% DuPontTM Nomex® | 4% DuPontTM Kevlar® | 4% Viscose FR,14% Lã, 2% P140 antiestático. Tecido Elástico Tipo 864: (260g/ m^2). Composição: 50% DuPontTM Nomex®, 50% viscose FR - fio especial com elastano.

Descrição Casaco:
- DRD
- Colarinho ergonómico
- Bolso de rádio MAXFLEX à esquerda com velcro para colocação de divisas
- Bolso no peito com porta-lanterna integrado com velcro para colocação de identificação
- Bolso-Napoleão com fecho zipper
- Bolsos frontais com fecho zipper
- Tiras de fixação para microfone em ambos os lados
- Aba com fita de velcro
- Desenho MOVE+ 3D, com mangas de alto alcance e zonas de alongamento
- Aberturas com fecho zipper em ambas as laterais para ventilação de antebraço
- Fecho zipper na zona lombar da cintura para conectar casaco e calças
- Bainha de manga ajustável
- Faixas refletoras segmentadas
- Tecido de reforço totalmente respirável

Descrição Calça:
- Presilhas para cinto
- Suspensórios removíveis
- Bolso traseiro com fecho zipper
- Bolsos frontais com fecho zipper
- Bolsos de carga dianteiros
- Joelho e zonas de alongamento reforçadas
- Breguilha com fecho zipper
- Fecho zipper na parte traseira da cintura para conectar casaco e calças
- Aberturas com fecho zipper em ambas as laterais para ventilação
- Ajustes para largura da perna da calça
- Faixas refletoras segmentadas
- Tecido de reforço respirável
- Smoke Stopper no final da calça

Utilização frequente: Combate a incêndios Florestais / Resgate / Desencarceramento
Cor: Azul escuro
Tamanhos: XS – 3XL

S-GARD
When it matters most.

Normas:
EN ISO 13688:2013
15384:2020
11612:2015 A1, A2, B1, C1
EN 1149-5:2018

Fato Multiusos Ranger 2.0 Original – Florestal / Resgate / Desencarceramento (sem DRD)

Tecido exterior Tipo 822: (240g/ m²). Composição: 66% DuPontTM Nomex® | 4% DuPontTM Kevlar® | 4% Viscose FR,14% Lã, 2% P140 antiestático.

Tecido Elástico Tipo 864: (260g/ m²). Composição: 50% DuPontTM Nomex®, 50% viscose FR - fio especial com elastano.

Descrição Casaco:
- Colarinho ergonómico
- Bolso de rádio MAXFLEX à esquerda
- Bolso no peito com porta-lanterna integrado
- Bolso-Napoleão com fecho zipper
- Bolsos frontais com fecho zipper
- Tiras de fixação para microfone em ambos os lados
- Aba com fita de velcro
- Desenho MOVE+ 3D, com mangas de alto alcance e zonas de alongamento
- Aberturas com fecho zipper em ambas as laterais para ventilação de antebraço
- Fecho zipper na zona lombar da cintura para conectar casaco e calças
- Bainha de manga ajustável
- Faixas refletoras segmentadas
- Tecido de reforço totalmente respirável

Descrição Calça:
- Presilhas para cinto
- Suspensórios removíveis
- Bolso traseiro com fecho zipper
- Bolsos frontais com fecho zipper
- Bolsos de carga dianteiros
- Joelho e zonas de alongamento reforçadas
- Breguilha com fecho zipper
- Fecho zipper na parte traseira da cintura para conectar casaco e calças
- Aberturas com fecho zipper em ambas as laterais para ventilação
- Ajustes para largura da perna da calça
- Faixas refletoras segmentadas
- Tecido de reforço respirável

Utilização frequente: Combate a incêndios Florestais / Resgate / Desencarceramento
Cor: Azul escuro ou Amarelo
Tamanhos: XS – 3XL

S-GARD
When it matters most.

Normas:
DIN EN ISO 11612: 2009

Versão Alternativa Lite- Fato Multiusos Ranger 2.0 Modacril (sem DRD)

Tecido exterior Tipo 841: (260g/ m^2). Composição: 44% modacril, 30% algodão FR, 20% poliamida FR, 5% para-aramida, 1% fibra anti estática

Tecido Elástico Tipo 840: (220g/ m^2). Composição: 55% meta-aramida, 38% viscose FR, 5% para-aramida, 2% fibra anti estática

Descrição Casaco:
Roupas muito leves e respiráveis, especialmente para combate a incêndios florestais. Colar ergonômico alto, bolso de rádio à esquerda, bolso chanfrado no peito à direita, bolso Napoleão com zíper, bolsos frontais com zíper, suporte de microfone em ambos os lados, capa com velcro, MOVE + 3D liberdade de movimento com construção de manga de alto alcance, parte traseira estendida, zíper para conectar jaqueta e calças, manga da bainha ajustável na largura e tiras reflexivas segmentadas.

Descrição Calça:
- Presilhas para cinto
- Suspensórios removíveis
- Bolso traseiro e bolsos frontais com fecho zipper
- Bolsos de carga dianteiros
- Joelho e zonas de alongamento reforçadas
- Breguilha com fecho zipper
- Fecho zipper na parte traseira da cintura para conectar casaco e calças
- Aberturas com fecho zipper em ambas as laterais para ventilação
- Ajustes para largura da perna da calça
- Faixas refletoras segmentadas
- Tecido de reforço respirável

Utilização frequente: Combate a incêndios Florestais / Resgate / Desencarceramento
Cor: Azul escuro
Tamanhos: XS – 3XL

S-GARD
When it matters most.

Normas:
EN 15614:2007 A1
EN ISO 11612.2009
EN 1149-5: 2008

Fato Multiusos Ranger 2.0 Alta Visibilidade (sem DRD)

Tecido exterior: Revestimento exterior: 240 g/m^2, 66% Nomex®, 4% Kevlar®, 14% viscose FR, 14% lã, 2% fibra antiestática P140

Tecido de contraste: 225g/m^2, 35% Modacril, 33% viscose FR, 30% meta-aramida, 2% fibra antiestática - altamente visível

Tecido elástico: 260g/m^2, 50% Nomex®, 50% viscose FR - fio especial com elastano

Descrição Casaco:
- Liberdade de movimentos MOVE+ 3D Stretch com construção de manga de alto alcance e zonas elásticas.
- Proteção contra a abrasão CeraHex respirável e altamente resistente à abrasão
- Fechos de ventilação nas axilas
- Gola alta ergonómica
- Bolso para rádio MAXFLEX à esquerda; Bolso inclinado no peito com suporte para lâmpada à direita; Bolso Napoleão com fecho e Bolsos frontais com fecho
- Suporte para microfone em ambos os lados
- Painel com fita de velcro
- Parte traseira estendida
- Fecho para conectar casaco e calça
- Faixas refletoras segmentadas

Descrição Calça:
- Liberdade de movimento MOVE+ 3D Stretch com zona de joelho pré-moldada, inserção de degraus e zonas de alongamento
- Proteção contra a abrasão CeraHex respirável e altamente resistente à abrasão
- Fechos de ventilação
- Passadores de cinto; Suspensórios removíveis
- Bolso traseiro com fecho; Bolsos frontais com fecho; Bolsos de carga frontais
- Fecho para conectar casaco e calça
- Bainha ajustável
- Reflexivo segmentado

Utilização frequente: Combate a incêndios Florestais / Resgate / Desencarceramento
Cor: Azul escuro ou Gold
Tamanhos: XS – 3XL

S-GARD
When it matters most.

Normas:
EN 15384:2020
EN 16689:2017
EN ISO 11612.2009
EN 1149-5: 2008

Fato de Resgate Skygard 2.0

Tecido superior tipo 570: GORE-TEX® ATLANTA, 230 g / m², duas camadas, 100% poliamida laminada com membrana PTFE

Forro da parte superior: 85g / m², forro de malha de poliéster

Calça forro: forro de tafetá liso de 55g / m² para facilitar a entrada

Descrição Fato:
Proteção contra intempéries com extenso equipamento e conforto de uso ideal:
O casaco de resgate em altura resistente a abrasão e rasgamento SKYGARD 2.0 feito de laminado de 2 camadas estável GORE-TEX foi desenvolvido com especialistas em unidades de resgate em altura, resgate aéreo e recuperação de serviço de incêndio. O casaco é permanentemente impermeável e à prova de vento, respirável e, graças às suas cores brilhantes e numerosos refletores, particularmente visíveis.

Vantagens Casaco de resgate de altura S-Gard SKYGARD 2.0
- Feito de laminado de 2 camadas GORE-TEX resistente à abrasão e ao rasgo
- Permanentemente à prova d'água, à prova de vento e respirável
- Reforços de DuPont TM Kevlar nos cotovelos
- Colar de largura ajustável com capuz integrado incluindo placa, campo visual e ajuste de volume e punhos ajustáveis.
- 2 bolsos de carga impermeáveis no braço e antebraço com abas de fixação integradas; 2 bolsos para rádios dispostos obliquamente no peito adequados com ângulo de aderência ideal
- Loops para roteamento de cabo ou microfone
- Suporte - fechos compridos debaixo do braço para circulação de ar constante
- Sistema de conexão interna de tamanhos de casaco e calças

Utilização frequente: Resgate
Cor: Vermelho
Tamanhos: XS – 3XL

S-GARD When it matters most.

Normas:
EN 343:2010 Cl. 3/3

Fato de Resgate Skylite

Tecido exterior: DURAGARD Soft (CORDURA®), 200 g /m², 100% poliamida 6.6 com recursos FC

Tecido interior: DURAGARD flex (CORDURA®), 250 g /m², 52% poliamida 6,6, 48% spandex (EME)

Descrição Fato:
- Zonas de alongamento nas costas, mangas, nádegas, joelhos e laterais
- Capuz com pico, campo visual e ajuste de volume integrado no colarinho alto
- Fechos zipper de ventilação sob os braços
- Quatro bolsos de carga na manga com fecho integrado rotações
- Dois bolsos no peito em ângulo; Dois bolsos frontais nas calças
- Suspensórios em Y elásticos removíveis
- Sistema de conexão interna para casaco e calças
- Ganchos de bloqueio de botas nas costuras

Com seu material macio DURAGARD de alta resistência, mas macio, 100% CORDURA TM, ele foi projetado para todas as aplicações onde o ar condicionado muito eficiente e a rápida secagem são mais importantes do que a proteção contra intempéries. O casaco é repelente ao vento e à água, extremamente respirável, de secagem rápida e graças às suas cores vivas e aos numerosos refletores, particularmente visíveis.

Vantagens do casaco de resgate em altura S-Gard SKYLITE
- Feito de material macio DURAGARD de alta resistência, mas macio, feito de 100% CORDURA TM
- Repelente de vento e água, extremamente respirável e de secagem rápida
- Reforços feitos de DuPont TM Kevlar nos cotovelos
- Zonas de alongamento generosas nas costas, braços e lados para ótima liberdade de movimento e punhos ajustáveis
- Gola alta ajustável em largura com capuz integrado incluindo escudo, campo de visão e volume
- 2 bolsos de carga à prova d'água no braço e antebraço com tiras de fixação integradas
- 2 bolsos no peito dispostos diagonalmente adequados para equipamento de rádio com um ângulo de aderência ideal
- Loops para roteamento de cabo ou microfone
- Suporte - fechos compridos debaixo do braço para circulação de ar constante

Utilização frequente: Resgate
Cor: Vermelho
Tamanhos: XS – 3XL

S-GARD When it matters most.

Normas:
EN 343:2010 Cl. 3/3

Fato Técnico Corsair

O nosso novo fato CORSAIR é perfeito para operações técnicas, uma vez que está equipado com uma proteção climática rigorosa. Oferece também a segurança e o conforto necessários para que tenha o melhor desempenho em qualquer situação.

Tecido exterior: GORE-TEX CROSSTECH® Pyrad Stretch

Forro: 80g/m², 93% Nomex®, 5% Kevlar®, 2% antiestático

Descrição Casaco:
- Construção MOVE+ 3D com mangas de alto alcance ergonómicas
- Reflexo segmentado e material de alta visibilidade para resgate técnico
- 2 suportes cobertos para lanterna ou rádio sob o jugo frontal
- 2 bolsos verticais no peito com fecho coberto
- 2 bolsos laterais verticais com fecho coberto e abas de mosquetão, com 1 mosquetão
- Suporte para microfone (PTT) em ambos os lados e velcros para faixas de nome em ambos os lados
- Capuz de tempestade removível e ajustável
- Bolso superior para rádio digital
- Bainha elástica e ajustável
- Bainha ergonómica com secção traseira estendida
- Guia de rotulagem incl. Chip RFID, código de barras e código QR

Descrição Calça:
- Reforço de joelho Stoneplate com bolso para joelheiras
- Suspensórios removíveis
- 2 fechos laterais para fácil colocação, mesmo com botas
- 2 bolsos laterais verticais com fecho coberto
- 2 bolsos na coxa com volume adicional e fecho coberto
- Cunha de degrau para uma elevada liberdade de movimentos, especialmente ao subir escadas
- Cintura com passadores de cinto
- Reflexo segmentado e material de alta visibilidade para resgate técnico
- Bainha elástica e ajustável
- Guia de rotulagem incl. Chip RFID, código de barras e código QR

Utilização frequente: Operações Técnicas
Cor: Azul escuro
Tamanhos: S – 3XL

S-GARD When it matters most.

Normas:
EN ISO 16689:2017
EN ISO 11612:2015
EN ISO 343:2019
EN ISO 1149-5:2018

Calções Ecogard

Tecido: Poliéster/Viscose
Descrição: Calções com cós elástico confortável, bolsos laterias nas pernas, bolso traseiro e bolsos fendidos á frente.
Presilhas e botão na cintura. Área modelada até ao joelho

Utilização frequente: Bombeiros
Cor: Azul escuro
Tamanhos: XS – 3XL

S-GARD When it matters most.

Fato Combate a Incêndio Estrutural Kermel Vulcan A 90 (ETF2044NK / ETF2045NK)

Excelente solidez da cor (lavagem e solidez à luz). Sem pilling.
Conforto de uso ideal. Estabilidade dimensional acima da média – mesmo após lavagens frequentes.
Retardador de chama permanente, sem fusão, sem gotejamento. Sem quebra do tecido após contato com chama.
Sem pós-combustão e pós-brilho após exposição a chama.

Tecido exterior: 99% Meta Aramida Kermel® e 1% Fibra anti estática
Barreira de Humidade: PTFE STEDAIR® 3000E
Forro: 50% Kermel® – 50% Viscose FR

Descrição Casaco:
- Fecho frontal resistente com zíper antipânico
- Mangas com reforço nas axilas para liberdade de movimentos
- Cotovelos ergonômicos com acolchoamento e reforço Kevlar®
- Bolso para rádio e alça para lanterna
- Bolso interno de napoleão com aba tempestade
- Ombros e gola acolchoados Kevlar® para apoiar o arnês do ARICA

Descrição Calça:
- Joelhos ergonômicos com acolchoamento e reforço Kevlar®
- Bainhas e áreas internas do tornozelo resistentes a abrasão
- Suspensório totalmente ajustável e removível

Utilização frequente: Combate a incêndios Urbano / Industriais
Cor: Azul-escuro
Tamanhos: S – XXXL

Normas:
EN 469:2020
EN 1149-5:2008
EN ISO 13688:2013

Camisola Interior Bombeiro Modacril ETF510N

Composição: 60% Modacrílico | 40% algodão

Descrição:
- Camisola interior de manga comprida fabricada num material tolerante ao calor e às chamas.
- Reage a altos níveis de calor para formar uma proteção permanente.
- O tecido altamente elástico oferece um ajuste excecional, conforto e flexibilidade.
- Permite uma proteção anti chama completa da parte superior do corpo.
- Também disponível em modelo de calças interiores.

Utilização frequente: Combate a incêndios Florestais e Urbanos
Cor: Azul
Tamanhos: S – XXL
Peso: 210 g/m2

Normas:
EN ISO 11612

Calça Interior Bombeiro Modacril ETF810MN

Composição: 60% Modacril | 40% algodão

Descrição:
- Reage a altos níveis de calor para formar uma proteção permanente.
- Malha retardadora de chamas.
- O tecido altamente elástico oferece um ajuste excecional, conforto e flexibilidade.
- Oferece uma proteção completa anti chama da cintura para baixo.

Utilização frequente: Combate a incêndios Florestais e Urbanos
Cor: Azul
Tamanhos: S – XXL
Peso: 210 g/m2

Normas:
EN ISO 11612

Dólman para Combate a Incêndios Florestais

Equipamento a ser utilizado no combate a incêndios em espaços naturais que confere proteção ao corpo do utilizador, com exceção da cabeça, mão e pés, compatível com os equipamentos e dispositivos, especialmente a extremidade das mangas com as luvas e a extremidade das calças com as botas, sem reduzir/prejudicar os movimentos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
• O tecido é de construção Ripstop;
• A composição do tecido é de 50% Aramida Kermel com fibra 2.2 dtex (mínimo 80 mm de comprimento) e 50% viscose FR, com uma gramagem 250 gr/m^2 ± 5%;
• Confecionado com fio ignífugo e costuras sobrepostas;
• Todos os bolsos têm aberturas externas, construídos totalmente no mesmo material exterior, cobertos em toda a sua largura com pala de proteção com cantos cortados e com um mínimo de 20 mm ± 5 e apresentam um sistema de fecho através de fita adesiva FR hook and loop;
• Possui material retrorrefletor (cinza) e fotoluminescente de alta visibilidade (amarelo lima), no tronco e braços.
• Todos os componentes são ignífugos.
• Dólman com DRD

Cor: Vermelho – Pantone TPX 18-1663

SINTIMEX DEXIS

Calça para Combate a Incêndios Florestais

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
• O tecido é de construção Ripstop;
• A composição do tecido é de 50% Aramida Kermel com fibra 2.2 dtex (mínimo 80 mm de comprimento) e 50% viscose FR, com uma gramagem 250 gr/m^2 ± 5%;
• Confecionado com fio ignífugo e costuras sobrepostas;
• Todos os bolsos têm aberturas externas, construídos totalmente no mesmo material exterior, com cantos cortados
• Possui material retrorrefletor (cinza) e fotoluminescente de alta visibilidade (amarelo lima),nas pernas.
• Todos os componentes são ignífugos.

Cor: Azul – Pantone TPX 19-4024

SINTIMEX DEXIS

Casaco Softshell c/ Forro Removível Bombeiro

Descrição:
• Casaco Softshell em Poliéster com forro removível através de zipper
• Fecho zipper até ao topo
• Aba frontal com molas para fecho
• Totalmente hermético
• Ajuste de cintura
• Unissexo

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
• Tecido impermeável, transpirável e térmico
• Velcro para colocação de Divisa no lado esquerdo e velcro para colocação de placa com nome no lado direito;
• Forrado a malha polar;
• Revestimento repelente de água;
• 2 bolsos frontais verticais com fecho + 1 bolso horizontal no peito com fecho;
• Punhos ajustáveis;
• Faixa refletora no peito e nas costas do casaco.

Cores: Vermelha
Tamanhos: XS, S, M, L, XL, XXL, 3X

SINTIMEX DEXIS

Calça Tática para Bombeiro

Composição:
240g/m2 65% Poliéster / 35% Algodão

Descrição:
• Calça para trabalhos do dia a dia em tecido leve, de cor azul, resistente ao desbotar e a rugas com uma camada de tecido extra para reforço na zona do cóccix e design na zona da virilha que permite grande amplitude de movimentos;
• Cintura confortável e ajustável com fecho zipper, botão e elástico na zona lombar;
• 2 bolsos de acesso rápido na parte dianteira + 2 bolsos laterais com fecho velcro;
• 2 bolsos na parte traseira também com fecho velcro;
• Elástico de ajuste rápido nas pernas para impedir a entrada de fumo e substâncias nocivas.

Cores: Azul
Tamanhos: 34-62

SINTIMEX DEXIS

T-Shirt Bombeiro Manga Curta Bombeiro

Composição: 100% Algodão / 180gr

Descrição: T-shirt de manga curta vermelha ou azul com inscrição BOMBEIROS nas costas e frente.

Cores: Vermelho e Azul
Tamanhos: S ao 3XL

SINTIMEX DEXIS

T-Shirt Bombeiro Manga Comprida Bombeiro

Composição: 100% Algodão / 190gr

Descrição: T-shirt de manga comprida azul com inscrição BOMBEIROS nas costas e frente.

Cores: Vermelho e Azul
Tamanhos: S ao 3XL

SINTIMEX DEXIS

Polo Pique Manga Curta Bombeiro

Composição: 100% Algodão

Descrição: Pólo de manga curta vermelho com inscrição BOMBEIROS nas costas e frente.

Cores: Vermelho e Azul
Tamanhos: S ao 3XL

SINTIMEX DEXIS

Polo Cardado Manga Comprida Bombeiro

Composição: 80%Algodão +20% Poliéster; 240gr; Malha ponto italiano

Descrição:
- Polo básico de manga comprida em malha ponto italiano;
- Fecho com três botões;
- Manga comprida;
- Colarinho redondo com nervuras;
- Ribe nos punhos e cintura;
- Gramagem: 240 gr;
- Fecho central com 3 botões.

Cores: Vermelho
Tamanhos: S ao 3XL

SINTIMEX DEXIS

Farda Nº 3 para Bombeiros

Composição: 100%Algodão

Descrição:
- Casaco tipo dólman
- Quatro bolsos: dois bolsos no peito com pala e fecho em velcro
- Dois bolsos em baixo com pala e fecho em velcro
- Faixa em velcro na zona superior direita para afixação do nome
- Estampa "Bombeiros" lado superior esquerdo
- Calça com 2 bolsos laterais, 2 traseiros e 2 nas pernas.

Cores: Dólman vermelho – Calças Azuis
Tamanhos Dólman: S – 3 XL
Tamanhos Calças: 32 – 58

SINTIMEX DEXIS

Fato Macaco de Resgate

Composição: Tecido, Xispal Ignifugo refª 830, 50% Algodão, 39% Moda acrílica Tipo F, 10% Viscose, 1% Anti-estático, 300gr +-5%Tribanda refletora, Vermelho com faixas refletoras

Gramagem: 260gr/m2, Fecho central com zipper e aba de proteção

Descrição:
- Fato de macaco de resgate com tribanda refletoras;
- Fato de macaco de resgate com tribanda refletora na cor amarela alta visibilidade e cinza;
- Ajuste na cintura e nos punhos;
- Fecho central oculto por aba de proteção e fecho de velcro;
- Faixa refletora nos braços e pernas;
- Reforço no cós.

Cores: Vermelho
Tamanhos: S ao 3XL

SINTIMEX DEXIS

Cintos para Bombeiros

Descrição:
- Aperto com fivela em PVC com dupla segurança
- Tecido: 100%Poliester PVC
- Ajuste com velcro - Tamanhos: 38 ao 50 - Cor: vermelho - Para manter inalteradas as características do equipamento, devem respeitar-se as indicações na etiqueta e as normas de lavagem.
- EPI de categoria I.
- Desenho simples.
- Protegem contra riscos leves ou menores.

Tamanhos: 38 ao 50

Descrição:
- Aperto com fivela em metal com dupla segurança
- Tecido: 100%Poliester PVC
- Cor: vermelho - Para manter inalteradas as características do equipamento, devem respeitar-se as indicações na etiqueta e as normas de lavagem.
- EPI de categoria I.
- Desenho simples.
- Protegem contra riscos leves ou menores.

Tamanhos: 38 ao 50

SINTIMEX DEXIS

Bonés Bombeiro

Boné de Bombeiro bordado, concebido para proporcionar conforto, respirabilidade e ajuste seguro. Equipado com sistema de ajuste regulável, adapta-se facilmente a diferentes tamanhos. O bordado frontal reforça a identificação profissional e uma imagem cuidada.

Composição: 100% Algodão / 190gr
Cores: Vermelho
Tamanhos: Universal

SINTIMEX DEXIS

Blusão Chuva Contender

Casaco quatro em um em 100% poliéster revestido a PU e enchimento de 180 g/m.

A parte exterior possui:
- Fecho de correr bidirecional, aba à prova de vento com encaixe, botões e velcro
- Capuz dobrável com cordão e forro de gola polar,
- Bolsos muff, bolsos no peito resistentes à água com pala e velcro, terceiro
- Bolso no peito com fecho e porta-crachá oculto, cintura elástica nas laterais
- Punhos elásticos ajustáveis com velcro.
- Casaco interior: mangas destacáveis, bolsos em muff.

Cor: Vermelho
Tamanhos: S ao 3XL

SIR SAFETY SYSTEM

Normas:
EN 343
EN ISO 20471

Calça Trial para Chuva Bombeiros

Calças feitas em tecido swill trecho bilaminei clipper-tex, com revestimento de poliéster. Com cintura elástica com fecho de cordão, aberturas laterais interiores e exteriores, bolso traseiro com aba e velcro, inserções em tecido reflexivo.
O produto foi concebido e fabricado para cumprir com o Regulamento (UE) 2016/425 e as alterações subsequentes.
Tecido esterno principal certificado OEKO-TEX®.

Cor: Preto
Tamanhos: S ao 3XL

SIR SAFETY SYSTEM

Normas:
EN 343

Blusão para Motosserista MC5014SB

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Jaqueta em 65% poliéster e 35% algodão, 240 g / m^2, com acolchoamento nos braços e ombros em PET, 155 g / m^2, para proteção contra cortes. Possui zíper coberto por aba com velcro, fecho de rã na gola com velcro, punhos ajustáveis com botões de pressão, dois bolsos no peito, porta-telefone e bolsos laterais com aba e velcro

Descrição:
- Possui zíper coberto por aba com velcro
- Fecho de rã na gola com velcro
- Punhos ajustáveis com botões de pressão
- Dois bolsos no peito, porta-telefone e bolsos laterais com aba e velcro

Cor: Verde / Laranja
Tamanhos: 44 – 62

Normas:
EN 381-11;1

Calças Jardineiras para Motosserista MC5033S6

Características Técnicas:
- Calças Jardineiras em 65% Poliéster 35% Algodão, 240 g/m2, com enchimento na frente das pernas em PET, 155 g/m2, para proteção contra cortes.

Descrição:
- Possui suspensórios elásticos com fivelas de fecho rápido,
- Bolso frontal no peito com fecho zíper,
- Cós elástico traseiro ajustável,
- Dois bolsos laterais e um bolso traseiro com pala e velcro,
- Bolso para régua e bolso traseiro.

Cor: Verde / Laranja
Tamanhos: 44 – 62

Normas:
EN 381-5 Classe 2

Dolman de Silvicultura Sapador Florestal

Descrição:
- Casaco tipo Dólman;
- Velcro para aperto da gola
- 2 bolsos no peito com pala e velcro;
- 2 bolsos na parte inferior com fole e pala com velcro.
- Nas costas, escapulário com abertura para respiração protegida com rede;
- Manga com ajuste de velcro;
- Personalização nas costas «SAPADOR FLORESTAL»

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
60% poliéster / 40% algodão

Calça de Silvicultura para Sapador Florestal

Descrição:
- Calça de cor verde
- Cintura confortável, expansível e autoajustável;
- Reforçada nos joelhos e no gancho;
- Reforços duplos para os joelhos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
60% poliéster / 40% algodão + reforço em CORDURA

Parka Modelo Regimental 4 em 1

Composição: Tecido Clipper-Tex trilaminado 100% poliéster acolchoado 180g/m^2

Nível de Proteção: Cat. II

Descrição:
• Parka 4 em 1 de alta visibilidade em tecido ClipperTex trilaminado 100% poliéster, acolchoado 180 g / m^2; respirável e à prova d'água.
• Frente com duplo fecho zíper e botões de pressão, capuz desdobrável com cordão elástico.
• Punhos ajustáveis com abas e velcro.
• Bolsos frontais fechados por aba e velcro.
• Bolso extra "napoleão" no peito com fecho zíper resistente à água, bolsos laterais, argola em D para colocação de luvas e dois bolsos internos.
• Inserções de faixas refletoras nos ombros, peito e mangas, também incluídas na jaqueta interna.
• Possui manga destacável com zíper.

Exemplos de Aplicações:
Proteção civil, construção geral e rodoviária, obras de sinalização rodoviária, manutenção de estradas e plantas, serviço e empresas de assistência e resposta de emergência empresas.

Cores: Laranja / Azul
Tamanhos: XS-4XL

Normas:
EN 343 3:3
EN 20471

Saco para Transporte de EPI's BO063

Material exterior: Cordura® 1100 dtex.
Material interior: Nylon 300D com PVC.
Fecho zipper: Num 8 YKK® com refletores amarelos.
Faixas refletoras: Tripartida amarelo, cinza, amarelo, ignífugas.
Grande capacidade. Fácil abertura com dois fechos zipper. Duas pegas de mão e uma alça para transporte ao ombro.
Medida (compartimento central): 50 x 30 x 30 cm.
1 bolsa lateral externa: 30x15x30cm.
Local para colocar cartão de identificação na lateral do saco.
Base com apoios de borracha para evitar contacto direto com o chão.

Saco para Transporte de EPI's BO064

Material exterior: Cordura® 1100 dtex.
Material interior: Nylon 300D com PVC.
Fecho zipper: Num 8 YKK® com pegas amarelas
Faixas refletoras: Tripartida amarelo, cinza, amarelo, ignífugas.
Grande capacidade. Fácil abertura com dois fechos zipper. Duas pegas de mão e uma alça para transporte ao ombro.
Medida (compartimento central): 50 x 30 x 30 cm.
2 bolsas laterais externas: 30x15x30cm.
Local para colocar cartão de identificação na lateral do saco.
Base com apoios de borracha para evitar contacto direto com o chão.
Orifícios para ventilação do interior

Poncho S-Gard

Proteção para roupas externas.
Durante os exercícios de fogo, o poncho é usado sobre o aparelho de respiração e sobre a roupa operacional.
Protege o equipamento da poluição excessiva.
Na zona do peito é fechada com um fecho de velcro largo.
No lado esquerdo do tórax existe uma abertura com uma grande tampa para a realização ou verificação do manômetro de pressão.

Cor: Azul
Tamanho: Universal

Colar de marcação S-Gard

O colar de marcação ignífugo está disponível em várias cores para identificar a função de cada elemento.

Possui:
- Fecho magnético com ajuste automático ao tamanho.
- Alça multifuncional com suporte de antena e velcro para crachá
- Retardador de chama

Composição: Tecido ignífugo.
Cores: Amarelo, Laranja, Vermelho, Azul, Verde, Branco e em Preto.

Colete Multifuncional S-Gard

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
- 2 bolsos laterais costurados
- 2 bolsos costurados para rádio com 1 mosquetão no lado direito
- Correias de fixação de microfone em ambos os lados
- Zíper frontal coberto
- Regulação de largura em ambos os lados
- Opções de fixação de velcros identificativos

Composição: Algodão modacrílico

Tamanho: Único
Cores: Verde, Amarelo, Laranja, Vermelho, Azul e Branco

APARELHOS RESPIRATÓRIOS AUTÓNOMOS

Aparelho Respiração Autónomo Fenzy X-PRO (com máscara OPTI-Pro e válvula de chamada SX PRO)

O X-Pro é um aparelho de proteção respiratória de ar comprimido, de elevado desempenho, desenvolvido pela Honeywell Safety Products.
A sua construção envolve vários elementos de segurança passiva e um design modular, proporcionando uma proteção ideal para o utilizador em todos os tipos de ambientes e aplicações extremas.
Este aparelho tem a certificação EN 137:2006 Tipo 2. Os materiais utilizados no X-Pro combinam conforto e elevado desempenho. Eles podem suportar ambientes hostis, como temperaturas extremas ou salpicos de produtos químicos, proporcionando uma resistência e uma duração sem igual.

Conforto
- Placa posterior ultraleve ajustável, adequada em altura a vários tipos de corpo
- Almofadas em fibra termo comprimida nas correias de ombro, cintura e parte superior das costas, para maior conforto
- Correias de ombro curvas, especialmente concebidas para manter o aparelho sobre os ombros independentemente da posição ou dos movimentos do utilizador
- Arnês lavável
- Fivelas das alças de aperto rápido ajustáveis
- Fivelas de avanço de aperto rápido para cinto
- Cinto rotativo para apoiar melhor todos os movimentos do utilizador
- A máscara facial completa OPTI-PRO, com lente em policarbonato resistente a impactos e revestimento anti risco, proporciona um largo campo de visão sem distorção ótica. A máscara e a meia máscara interna são fabricadas em silicone de alta qualidade, proporcionando maior resistência e conforto
- Válvula de aspiração de pressão positiva SX-PRO de encaixe rápido, ativada pela primeira inspiração. Compacta, ergonómica e robusta, proporciona um conforto respiratório excelente para qualquer nível de trabalho do utilizador, graças a uma resistência mínima à respiração. Equipada com dois pontos de montagem de grandes dimensões, pode ser facilmente colocada ou tirada com luvas.

Design Modular
- Vários anéis de fixação para acessórios
- Correia do cilindro ajustável
- Redutor com segunda saída de usuário embutida, permitindo ligação ao 2º portador ou a um capuz de resgate.
- Graças à manutenção limitada, o X-Pro permite-lhe reduzir o tempo relacionado com as tarefas de manutenção para prontidão, reduzindo o custo do ciclo de vida
- Acessórios opcionais de almofadas refletoras ignífugas disponíveis para os ombros
- Acessórios opcionais de ligação da linha de ar de média pressão disponíveis (ampla oferta de conectores)
- Sistema de arnês de montagem/desmontagem rápida graças às fivelas resistentes em aço inoxidável
- Sistema de ajuste da placa traseira

Segurança
- Suporte móvel e dobrável para proteger o cilindro e o sistema de alta pressão contra impactos
- Mangueiras de alta e média pressão anti estáticas e flexíveis, integradas na placa posterior, para maximizar a segurança e a proteção
- Costuras reforçadas coloridas nos principais elementos de segurança
- Pega de transporte superior fácil de segurar
- Duas pegas de transporte grandes para segurar facilmente em qualquer situação

Garrafa Fenzy Type4 7L 300BAR Compósito

Garrafas disponíveis com válvula de excesso de fluxo de ar (EFV) e manómetro. Compatível com qualquer aparelho, pois a rosca é universal. No entanto, recomenda-se utilização com aparelhos Honeywell.
Material: Forro TERMOFIXOS CARBONO, Fibra de vidro e Revestimento de EPÓXI.

Proteção: Capa de borracha protetora na parte inferior da garrafa com revestimento do verniz transparente
Válvula da garrafa: Válvula em ângulo com rosca de abertura, proteção em borracha.
Abertura da válvula: 2,5 voltas
Instalação de válvula: 55 Nm + /-5 (em 13341-complacente
Dimensões (sem válvula): 526 x D162 **Peso:** 4,5 kg sem válvula; 5 kg com válvula
Temperatura de uso: -40 ° C + 60 ° C
Volume de Água: 7 L **Pressão de serviço:** 300 bar **Pressão de teste:** 450 bar
Período de requalificação: Conformidade com as regulamentações locais. Validade ilimitada

Normas:
EN12245
EN144-1
EN 14

Aparelho Respiração Autónomo Fenzy Aeris Phase II (com máscara OPI-PRO e válvula de chamada ZENITH)

O AERIS PHASE II é um aparelho autónomo de respiração comprimida em conformidade com os requisitos da última versão EN137, projetado para condições extremas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Placa traseira não metálica, ergonômica e flexível
- Quatro alças de transporte e ponto de fixação para linha de vida
- Almofadas de conforto nas alças de ombro, cintura e parte superior das costas
- Excelente distribuição de peso do aparelho nos quadris
- Vários anéis de fixação para acessórios
- Fivelas ajustáveis de alças de ombro de aperto rápido
- Arnês de ombro curvado, especialmente projetado para manter o aparelho nos ombros, independentemente da posição ou movimentos do usuário
- Arnês lavável
- Aperto rápido para a frente puxando as fivelas do cinto
- Correia do cilindro ajustável
- Rápido sistema de arnês de montagem / desmontagem graças às robustas fivelas de aço inoxidável
- Arnês termo comprimido e cintas em fibra de aramida auto extinguível em conformidade com os requisitos da mais recente norma EN 137 Tipo 2
- Redutor com segunda saída de usuário embutida, permitindo ligação ao 2º portador ou a um capuz de resgate.
- Vem equipado com máscara facial PANORAMASQUE ou OPTI-PRO e válvula de chamada Zenith.

Aparelho Respiração Autónomo Fenzy Aeris Confort (com máscara OPI-PRO e válvula ZENITH)

Aparelho de respiração autónomo projetado para combate a incêndios e indústrias. Ele atende aos requisitos da mais recente norma EN 137, classificação tipo 2.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Placa traseira não metálica, ergonômica e flexível
- Quatro alças de transporte e ponto de fixação para linha de vida, almofadas de conforto nas alças de ombro, cintura e parte superior das costas
- Excelente distribuição de peso do aparelho nos quadris
- Vários anéis de fixação para acessórios
- Fivelas ajustáveis de alças de ombro de aperto rápido
- Arnês de ombro curvado, especialmente projetado para manter o aparelho nos ombros, independentemente da posição ou movimentos do usuário, arnês lavável
- Aperto rápido para a frente puxando as fivelas do cinto
- Rápido sistema de arnês de montagem / desmontagem graças às robustas fivelas de aço inoxidável / Correia do cilindro ajustável
- Arnês termo comprimido e cintas em fibra de aramida auto extinguível
- Redutor com segunda saída de usuário embutida, permitindo que um suprimento de ar seja adicionado para uma capa de resgate adicional

Kit CCF com Pressão Negativa para 3, 4, 5 ou 6 Utilizadores

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
• Fácil de instalar
• Simples e rápido de usar

Descrição:
Estação de ar respirável projetada para ser integrada em carros de bombeiros.
O(s) cilindro(s) equipado(s) com um manómetro integrado na válvula fornece ar a vários utilizadores. A pressão média é distribuída por meio de uma unidade de conexão equipada com engates rápidos de saídas.
Equipado com uma meia-máscara Fenzy ou máscara facial completa. As válvulas do cilindro podem integrar um disco de rutura na válvula de segurança para evitar uma explosão no cilindro em caso de incêndio do veículo.
Tem uma duração de 3 a 15 minutos, dependendo do consumo. O kit é composto por meias-máscaras, mangueiras de média pressão, mangueira de alta pressão, unidade de conexão e redutor.

FENZY by Honeywell

Normas:
EN 1823075

Aparelho Respiratório de Fuga Micro K

Aparelho respiratório autónomo de utilização única de auto-resgate com oxigénio químico.

Composição: Cartucho de KO2 (superóxido de potássio)
Duração mínima: 6 minutos
Durabilidade: 10 anos (inspeção visual e recondicionamento aos 5 anos) Peso: 807g
Dimensão: 165x205x100 mm

Utilizado frequentemente em: Incêndio Florestal

FENZY by Honeywell

Normas:
EN EN13794

Capuz Auxiliar de Emergência Honeywell com Ligação CEJN

Capuz auxiliar de emergência com conexão CEJN e mangueira de média pressão. Contém bolsa. Compatível com todos os aparelhos respiratórios Fenzy/Honeywell.

Capuz:
• Aguenta temperaturas de -30°C +60°C
• Fluxo de ar de 40 l/min
• Almofada e máscara (meia) integradas
• Material PVCA
• Válvula de validade
• Peso com o saco: c. 800g
• Dimensões: 380 x 380 mm
• Cor: Amarelo

Saco:
Cor: Preto
Material: Nylon
Mangueira: Comprimento: 2m / Antiestática e anti aquecimento
Utilizado frequentemente em: Incêndio Urbano

FENZY by Honeywell

Capuz de Fuga SR 77 PORTAT.ABEK1-CO-P3 - Sundstrom

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
• Filtros de partículas de alta eficácia (P3)
• Longa armazenagem: 10 anos
• Máscara interior de silicone para máximo efeito protetor e comodidade

Descrição: Capuz para evacuações com combinação de filtros que protege de todos os tipos de gases e partículas. Inclui mala de socorro em nylon que pode segurar-se ao cinto.
Facilidade de colocação e ajuste.

Tamanhos: S/M e M/L

Sundström

Normas:
EN 403:2004
EN 14387:2004

Garrafa de Ar Respirável Worthington

Composição:
- Fibra de carbono - resina epóxi
- Forro de alumínio totalmente envolvido com fibra de carbono
- Peso: 4,2 Kg ±0,15 (sem válvula)

Descrição:
- Fabricado em material compósito, fibras de carbono, dotado de um revestimento interior em alumínio;
- Capacidade 6,8 litros;
- Pressão de trabalho: 300 bar;
- Equipado com válvula de abertura e fecho;
- Tempo de vida útil 30 anos;
- Pintado no topo, com as cores normalizadas;
- Dispositivo de segurança para excesso de fluxo (EFV).

WORTHINGTON ENTERPRISES

Normas:
Dir. 2014/068/EU (PED)
EN12245:2022
EN ISO7866:2012 AC:2014

Aparelho de Respiração Autónomo ProPak-F-EZ-Flo

Desenhado especialmente para satisfazer as necessidades dos bombeiros, este aparelho respiratório oferece um nível inigualável de desempenho e conforto. Possui um espaldar ergonómico, leve e rígido, melhorando a liberdade de movimentos e reduzindo o cansaço. Tem regulação em altura e basculação horizontal.
As alças e o cinto são acolchoados e ajustáveis. Utiliza um sistema pneumático fiável e de alto desempenho, que proporciona uma baixa resistência à respiração e um excelente comportamento dinâmico. Inclui o regulador EZ-FLO, uma das válvulas a pedido más fiáveis e utilizadas, e um sistema de anti embaciamento. Não é necessário substituir a válvula a pedido, pelo que o custo total de utilização é menor e reduz-se o tempo de interrupção da operação, graças a uma manutenção mais simples.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
- Alto desempenho
- Tecnologia de confiança
- Utilização simples
- Incluí máscara SCOTT SIGHT AV3000HT.

Composição: Latão, poliamida (nylon), nitrilo, silicone, EPDM, aço inoxidável, policarbonato, neoprene, PTCFE, TPE, Kevlar e poliolefina.

Peso: 3,55 kg
Dimensões: 630 mm x 285 mm x 220 mm
Utilizado frequentemente em: Incêndio urbano

SCOTT SAFETY

Normas:
EN 137:2006

Máscara Facial Vision 3

As máscaras faciais são de pressão positiva e máscara externa em EPDM com selo reflexo e máscara interna ori-nasal EDME.
A viseira da máscara é multifacetada e feita de um material de policarbonato resistente a arranhões e impactos com um revestimento retardador de chamas e oferece excelente visão panorâmica. A viseira é mantida no lugar por dois grampos em forma de Us.
A máscara permitirá que o usuário use armações de óculos integradas, sem comprometer a vedação da máscara facial. A máscara está disponível com um arnês tipo cinta de neopreno totalmente ajustável de cinco pontos ou um arnês tipo poliéster ajustável de dois pontos ou rede Kevlar.
A máscara facial apresenta uma conexão de baioneta do lado esquerdo para a válvula de chamada. Uma opção de uma porta de encaixe rápido adicional está disponível para uma interface de comunicação, se necessário.

Acessórios:
A Vision 3 foi projetada especificamente para uso com a linha de aparelhos respiratórios 3M Scott Safety, desde o ARICA profissional de combate a incêndios até a linha de aparelhos respiratórios Airline and Escape.
Em conjunto com o aparelho de respiração 3M Scott Safety, é adequado para fornecer proteção respiratória em um ambiente contaminado.

SCOTT SAFETY

Aparelho de Respiração Autónomo ProPak-FX

O ARICA 3M ™ Scott ™ ProPak-FX foi projetado especificamente para atender às solicitações do serviço de bombeiros, oferecendo desempenho e conforto do usuário por meio da placa traseira ajustável.
Toda a linha 3M ™ Scott ™ ProPak foi aprovada pela EN 137: 2006 Tipo 2, incorporando o rigoroso Teste Full Flame Engulfment e MED.

Destaques do produto:
- EN 137: 2006 Tipo 2 MED aprovado aparelho de respiração
- Projetado especificamente para uso pelo serviço de bombeiros
- Estrutura rígida com placa de apoio ajustável
- Nenhuma ferramenta necessária para remover o sistema pneumático
- Arnês acolchoado superior e inferior com uma articulação e almofada de cintura ajustável em altura para o máximo no conforto do usuário.

Opções:
O ProPak-FX pode ser especificado em muitas configurações incluindo (SDC) divisão da válvula de chamada, peça em Y (Y2C) para 2º portador e acessórios para uma segunda linha de ar, que pode ser usada para resgate e descontaminação. Cilindro de conexão rápida e enchimento rápido são opções também estão disponíveis.

Válvula de chamada:
O ProPak-FX está disponível com uma válvula de chamada EZ-FLO, com baixa inspiração, resistência, desempenho dinâmico responsivo, atuação automática da primeira respiração e mãos livres.

Válvula redutora:
Válvula de redução de pressão de primeiro estágio com mecanismo de pistão não ajustável com mola e saída de alimentação protegida por válvula de alívio de pressão.

Comunicações:
3M Scott oferece a unidade de projeção de voz EPIC 3, que aumenta a inteligibilidade ao usar as máscaras Promask, Vison e AV-3000 HT.
A Interface de Rádio EPIC 3 oferece rádio Bluetooth completo integração e projeções de voz, e para usuários que preferem uma interface de rádio tradicional, oferecemos o Interface de comunicação da Sabrecom que se integra totalmente com o seu rádio existente e escolha da máscara.
EPIC 3 RI e Sabrecom são intrinsecamente seguros e aprovados pela EN 136 Classe 3.

Normas:
EN 137: 2006 Tipo 2

Máscara Facial Scott Sight

Máscara com câmara imagem térmica incorporada.
Exibição na máscara, imagem nítida, não afetada por condições externas.

Tela ajustável: configurável para sua linha de visão.
Desligamento automático do sistema: Equipado com um acelerômetro para desligar automaticamente o sistema quando não estiver em uso.
Desligamento com um único botão: Desligue a tela da máscara e a câmara de imagem térmica com um único pressionamento do botão liga / desliga.
Ativação instantânea: Ligue a tela dentro da máscara pressionando um segundo o botão liga / desliga.
Modo de espera: Ative o modo de espera com um único toque no botão liga / desliga da câmara de imagem térmica.
Desempenho aprimorado da bateria: Vida útil da bateria aprimorada durante o uso e no armazenamento.
Vida útil mínima da bateria de quatro horas: Alimentada por baterias AAA simples para uso diário.
Adapta-se a qualquer peça facial AV-3000 HT: Compre como um kit completo ou atualize sua peça facial AV-3000 HT atual.
Aplicativo configurador 3M Scott Sight Mobile: Compatível com iOS e Android; Permite a configuração de configurações individuais.
Rastreador de ponto quente: Identifique imediatamente a parte mais quente da cena e exiba sua temperatura relativa. Ideal para revisão, busca e resgate e avaliação de risco (apenas Pacote Pro).
Rastreador de ponto frio: Identifique imediatamente a parte mais fria da cena e exiba sua temperatura relativa. Ideal para ambientes perigosos (apenas Pacote Pro).
Gravação de vídeo tática (TVR): Grave automaticamente todas as informações mostradas na tela da máscara para revisão posterior (apenas Pacote Pro).

O termovisor 3M ™ Scott ™ Sight In-Mask combina uma pequena câmara térmica montada na lateral da peça facial com uma tela miniaturizada dentro da peça facial, permitindo a operação sem usar as mãos. Isso porque, ao contrário de outros termovisores portáteis, a SCOTT SIGHT permite que os bombeiros vejam a imagem sem a necessidade de se abaixar e manusear um termovisor, ficando com as duas mãos livres para uma comunicação eficaz, extração de vítimas e ferramentas de transporte.

Aparelho de Respiração Autónomo ProPak-F

Como um teste à qualidade da linha 3M Scott Safety ProPak, todos os aparelhos respiratórios ProPak foram aprovados para EN137: 2006 Tipo 2, incorporando o rigoroso Teste Full Flame Engulfment, e para a 9ª alteração do MED que dá a segurança 3M Scott ProPak, a mais recente aprovação para a indústria naval.

Principais Componentes: Válvula de chamada de pressão positiva compacta com mecanismo de diafragma basculante servo-assistido com baixa resistência inspiratória e desempenho dinâmico responsivo, acionamento automático da primeira respiração e recurso de bypass com as mãos livres.

Válvula de Redução: Válvula de redução de pressão de primeiro estágio com mecanismo de pistão não ajustável com mola e alimentação de saída protegida por válvula de alívio de pressão.

Mangueiras:
- Conexões de mangueira giratória de aço inoxidável
- Mangueira de média pressão
- Mangueira de alta pressão
- Média pressão de trabalho 16 bar
- Pressão mínima de rutura 80 bar
- Pressão máxima de trabalho 450 bar
- Pressão mínima de rutura 800 bar

Indicador de Pressão e Assobio de Aviso: Indicador de mostrador tipo tubo Bourdon. Lentes de policarbonato resistentes ao calor e ao impacto

Comunicações: Projetada para ser usada com a linha de máscaras faciais completas de pressão positiva da 3M Scott Safety, a Sabrecom2 é uma interface de comunicação de rádio.
O Sabrecom2 é aprovado para a classe EN136 e atende aos rigorosos requisitos de teste de chama e calor radiante. O Sabrecom2 também está totalmente integrado e pronto para usar.

Opções: O 3M Scott Safety ProPak-F pode ser especificado em várias configurações, incluindo (SDC) divisão da válvula de chamada, peça em Y (Y2C) para 2º portador e acessórios para uma segunda linha de ar, que pode ser usada para resgate e descontaminação. Cilindro de conexão rápida e enchimento rápido são opções também estão disponíveis.

Normas:
EN137: 2006 Tipo 2

Aparelho de Respiração Autónomo ProPak-I

O Aparelho de Respiração para Combate a Incêndios 3M Scott Safety ProPak-I foi desenvolvido para uso nos mercados Industrial, Profissional de Combate a Incêndio ou Petróleo e Gás como um conjunto de combate a incêndio. Características principais • EN137: 2006 Tipo 2 de aparelho respiratório aprovado pelo MED • Conjunto de conformidade para os mercados de Combate a Incêndio Profissional Industrial ou Petróleo e Gás • Construção de backframe rígido

Principais Componentes: Válvula de chamada de pressão positiva compacta com mecanismo de diafragma basculante servo-assistido com baixa resistência inspiratória e desempenho dinâmico responsivo, acionamento automático da primeira respiração e recurso de bypass com as mãos livres.

Válvula de Redução: Válvula redutora de pressão de primeiro estágio com mecanismo de pistão não ajustável com mola e alimentação de saída protegida por válvula de alívio de pressão.

Mangueiras:
- Conexões de mangueira giratória de aço inoxidável
- Mangueira de média pressão
- Mangueira de alta pressão
- Média pressão de trabalho 16 bar
- Pressão mínima de rutura 80 bar
- Pressão máxima de trabalho 450 bar
- Pressão mínima de rutura 800 bar

Normas:
EN137: 2006 Tipo 2

Aparelho de Respiração Autónomo ProPak Sigma

O ProPak-Sigma foi projetado especificamente para uso como um conjunto de conformidade em ambientes de combate a incêndio marítimo ou industrial.
Toda a linha ProPak foi aprovada para EN137: 2006 Tipo 2, incorporando o rigoroso Full Flame Engulfment Test, e para a 9ª alteração do MED, o que significa que tem a aprovação mais recente para o mercado marítimo.

Principais Componentes: Válvula de chamada de pressão positiva compacta, com mecanismo de diafragma basculante servo-assistido com baixa resistência inspiratória e desempenho dinâmico responsivo, acionamento automático da primeira respiração e recurso de bypass com as mãos livres.

Válvula de Redução: Válvula redutora de pressão de primeiro estágio com mecanismo de pistão não ajustável com mola e alimentação de saída protegida por válvula de alívio de pressão.

Mangueiras:
- Conexões de mangueira giratória de aço inoxidável
- Mangueira de média pressão
- Mangueira de alta pressão
- Média pressão de trabalho 16 bar
- Pressão mínima de rutura 80 bar
- Pressão máxima de trabalho 450 bar
- Pressão mínima de rutura 800 bar

Normas:
EN137: 2006 Tipo 2

Máscara Facial Promask

A Promask utiliza um design de vedação facial de perfil em T, que fornece uma vedação altamente eficiente com pressão mínima na face. Canais de passagem de ar projetados por computador fornecem resistência ao fluxo de ar excecionalmente baixa, reduzindo a fadiga mesmo por longos períodos de uso.
Com um amplo visor panorâmico para maximizar o campo de visão e um diafragma de fala montado na frente para facilitar a comunicação. Uma viseira opcional com revestimento rígido está disponível para aumentar a resistência a riscos.

Adequação Profissional e Conforto
- O respirador possui uma borda de vedação de perfil em T exclusiva e contornada para um ajuste superior, enquanto uma porta de suor no bolso do queixo fornece conforto adicional durante longos períodos de uso.
- A máscara interna especial reduz o conteúdo de CO_2 (<0,5%) dentro da máscara ao mínimo, diminuindo assim a fadiga do usuário.
- O design evita que o visor fique embaciado, direcionando o fluxo de ar.
- O posicionamento do filtro reduz a probabilidade de tensão no pescoço e permite uma boa visibilidade para baixo.

Proteção Profissional
- O Promask Sil é moldado em composto de silicone líquido antialérgico, combinando o conforto e a flexibilidade do silicone com durabilidade e longa vida útil.
- O composto halo-butílico do preto Promask oferece resistência incomparável a produtos químicos, envelhecimento por ozônio e ao desgaste diário.
- Todas as válvulas são feitas de silicone flexível e de longa duração.
- O diafragma de fala altamente eficiente fornece comunicação clara, aumentando a segurança.

Garrafas de Ar Respirável Scott Safety

A 3M ™ Scott ™ oferece uma variedade completa de cilindros de ar respirável comprimido para atender às necessidades de todos os usuários de ARICA, desde cilindros de alumínio, para ARICA raramente usado, até cilindros revestidos de carbono para uso diário, incluindo alta pressão.
A variedade de cilindros de ar respirável comprimido da 3M ™ Scott ™ está disponível em várias pressões operacionais e durações nominais. 3M ™ Scott ™ foi o primeiro a introduzir 379 BAR na indústria de serviços de incêndio, fornecendo uma solução leve e de perfil baixo, em comparação com os projetos de cilindro tradicionais. Para ajudar a prevenir danos e melhorar a durabilidade do cilindro, 3M ™ Scott ™ também oferece várias soluções para melhorar a durabilidade do cilindro e ajudar a prevenir danos, incluindo um projeto de cilindro ST7, tampas de proteção e mangas de cilindro de proteção, para proteção adicional contra abrasão. Um projeto de cilindro opcional de 30 anos oferece a oportunidade de estender a vida útil além de um cilindro de carbono tradicional.

Bota Dunlop Hazguard Acifort ESD

As botas de segurança Acifort Hazguard ESD da Dunlop são especificamente concebidas para trabalhos em que é necessária a resistência do calçado a determinados produtos químicos, à abrasão e a substâncias como bases, óleos, gorduras, minerais, desinfetantes e sangue.
Estas botas impermeáveis Dunlop são compostas por PVC nitrilo e polímeros para proteção química profissional na parte superior e apresentam um excelente nível de proteção dos dedos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
- Sola: auto-lavável e antiderrapante (categoria SRA ++)
- Resistência à abrasão para maior durabilidade
- Composição: PVC e polímeros de nitrilo
- Proteção reforçada no tornozelo e nos pés
- Proteção e conforto

Normas:
EN138323: 2006
J K O P Q R
EN ISO 20345: 2011
S5 SRA
EN 61340-4-3, Classe 2

Fato Proteção Química AlphaTec® FLASH – Tipo T

O fato de proteção AlphaTec® FLASH Tipo T é fabricado a partir de uma mistura de borracha de cloropreno num tecido de base de aramida, proporcionando uma excelente resistência à chama e à abrasão

Defesas avançadas: Em conformidade com as normas EN 943-2 (as mais rigorosas da Europa em termos de resistência química), este fato ignífugo protege contra uma vasta gama de riscos químicos
Ergonomia melhorada: O seu design não encapsulante significa que este fato de proteção também é adequado para trabalhar em espaços confinados
Características de design: Modelo não encapsulante com vedante facial e sem corcunda (tipo T), aparelho de respiração usado fora do fato.
Tipo de Tecido: FLASH
Material do produto: Tecido de poliamida exterior revestido com borracha de cloropreno. Borracha de cloropreno interior com laminado de barreira multicamada
Tipo SEAM: Cosidas e cobertas com fita em borracha de cloropreno no exterior e uma fita laminada de barreira no interior
Validade: 7 anos
Viseira e vedação facial: Vedante facial em borracha com design anatómico
Ventilação: Um sistema de ventilação é incluído de série. Para segurança do utilizador, fornece um nível constante de sobrepressão no interior do fato. A válvula de regulação AlphaTec® tem 3 taxas de ventilação (2, 30 e 100 l/min) mais a posição zero/off. Macho CEJN 221 para ligação ao aparelho de respiração autónomo (requer um tubo de ligação separado). Uma válvula de escape AlphaTec® no peito.
ZÍPER: Fecho de correr AlphaTec® HCR, que inclui uma película de barreira para maior resistência a produtos químicos. O fecho de correr aperta para baixo para segurança acrescida e é protegido por uma aba/proteção contra salpicos.
Luvas e anexos: Sistema de 2 partes com luva interior de barreira AlphaTec® 02-100 e luva de borracha AlphaTec® 38-628 Viton®/Butyl. As luvas são fixadas com o sistema de anel de luvas AlphaTec® Bayonet, que permite uma troca rápida e simples das luvas.
Calçados e acessórios: Meias/carapins cosidos produzidos no material do fato. Em alternativa, botas de segurança em borracha nitrílica de cor preta integradas com aprovação europeia como botas de bombeiro. As botas são fixas com um acessório de aro de conceção ergonómica, para uma troca simplificada das botas.
Incluído com cada entrega: 1 unidade de mini-capuz AlphaTec® para proteção contra fugas internas entre a máscara e a vedação facial, em caso de jatos vindos de trás - 1 par de luvas interiores confortáveis - 2 unidades de pinos de bloqueio extra para o sistema de anel de luva tipo baioneta - 1 unidade de lubrificação Molycote para os anéis em O do sistema de anel de luva tipo baioneta - 1 unidade de lubrificante em bastão para lubrificação do fecho de correr - 1 par de meias de silicone confortáveis (apenas para fatos com meias cosidas) - 1 unidade de cabide - 1 unidade de saco de arrumação AlphaTec®.

CARACTERÍSTICAS OPCIONAIS E ACESSÓRIOS
- Cinto de cintura, interno - Anel em D para segurar pequenos instrumentos de medição e ferramentas - Marcação personalizada, por exemplo, dígitos, letras, logótipos - Luva de proteção AlphaTec® #58-800 para maior resistência a cortes e perfurações - Cobertura AlphaTec® SCBA - Outros acessórios disponíveis mediante pedido
Peso: Aprox. 5,0 kg para um fato tamanho L com meias cosidas. As botas anexas acrescentam cerca de 2 kg.
Tamanhos disponíveis: 2XS, XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL
Cor: Laranja, Verde-azeitona

Normas:
EN 943-1:2015 + A1:2019 / EN 943-2/ ET / EN 1073-2:2002 (proteção contra partículas radioactivas)
EN 14126:2003 (proteção contra agentes infecciosos) / EN 1149-5:2008 (material do fato anti-estático) / Aprovado para utilização nas zonas ATEX 2/21, 22 e grupo químico IIA

Fato Proteção Química AlphaTec® VPS – Tipo CV/VP1

O AlphaTec® VPS Tipo CV/VP1 é um fato estanque ao gás com elevada resistência química e à abrasão, concebido para equipas de materiais perigosos e aplicações industriais exigentes.

Proteção avançada: Contra uma vasta gama de produtos químicos, em conformidade com as normas EN 943-1 e EN 943-2. Compatível com as principais marcas de SCBA e diferentes tamanhos de garrafas.
Tipos CV e VP1: Design encapsulado com corcunda e aparelho de respiração interior. **CV com viseira standard; VP1 com viseira maior.**
Viseira e vedação facial: PVC rígido de 2 mm, resistente a impactos e produtos químicos. Disponível nos tamanhos CV e VP1.
Material: Poliamida exterior revestida a borracha de cloropreno. Interior em borracha de cloropreno com laminado de barreira multicamada. | **Tecido:** VPS
Costuras: Cosidas e seladas com fita de borracha de cloropreno no exterior e fita laminada de barreira no interior.
Ventilação: Sistema incluído de série que mantém sobrepressão constante no interior. Válvula AlphaTec® com caudais de 2, 30 e 100 l/min, além da posição desligado. Ligação ao SCBA através de acoplamento CEJN 221 (mangueira vendida separadamente). Duas válvulas de escape AlphaTec® na parte traseira do capuz.
Fecho: AlphaTec® HCR com película de barreira química, fecho descendente para maior segurança e aba de proteção contra salpicos.
Luvas: Sistema de duas camadas com luva interior AlphaTec® 02-100 e luva exterior Viton/Butyl AlphaTec® 38-628. Fixação por anel AlphaTec® Bayonet para substituição rápida.
Calçado: Meias/carapins integrados no material do fato ou, opcionalmente, botas de segurança em borracha nitrílica certificadas para bombeiros. Sistema de aro ergonómico para fácil substituição.
Validade: 7 anos
Incluído: Espuma de proteção para corcunda (1), luvas interiores de conforto (1 par), pinos de bloqueio para anéis de luvas tipo bayoneta (2), lubrificante Molycote para anéis O (1), massa lubrificante para fecho (1), meias de silicone de conforto (1 par, apenas versões com meias cosidas), cabide (1) e saco de arrumação AlphaTec® (1).

CARACTERÍSTICAS OPCIONAIS E ACESSÓRIOS
Válvula de regulação combinada AlphaTec® e passagem de linha aérea / Lente anti-embaciamento / Lente destacável / Sistema de luz para viseira mãos-livres AlphaTec® / Cinto interno / Suporte para manómetro / Bolsos e presilhas interiores para rádio, PTT, etc. / Anel em D para segurar pequenos instrumentos de medição e ferramentas / Marcação personalizada (dígitos, letras, logótipos) / Luva de proteção AlphaTec® 58-800 para maior resistência a cortes e perfurações / Outros acessórios disponíveis
Peso: Aprox. 5,5 kg para um fato tamanho L com meias cosidas. As botas anexas acrescentam cerca de 2 kg.
Tamanhos disponíveis: 2XS, XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL
Cor: Amarelo, Preto

Normas:
EN 943-1:2015 + A1:2019 / EN 943-2/ ET / EN 1073-2:2002 (proteção contra partículas radioactivas) / EN 14126:2003 (proteção contra agentes infecciosos)

Fato Proteção Química AlphaTec 6500 cosido e tapado - Modelo 819

Tecnologia de barreira química multicamada para proteção estanque ao gás de Tipo 1 / Utilização limitada de Nível A - Conector de bota, de passagem e CEJN

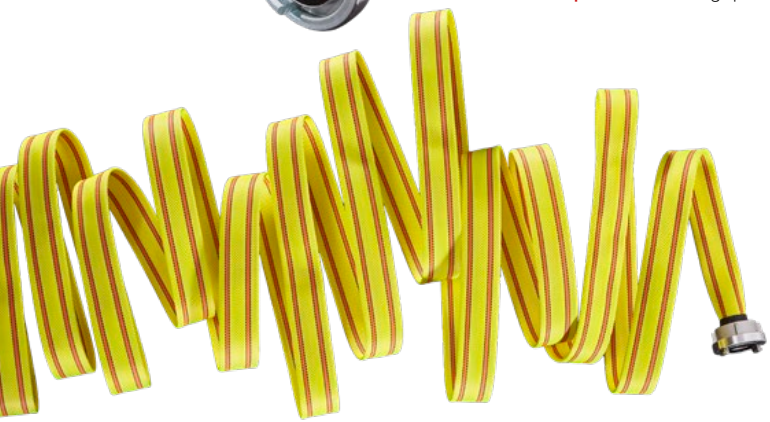
Proteção avançada: Material leve de dupla camada com luva de barreira interior e luva exterior em borracha butílica, garantindo elevada resistência química.
Alta visibilidade: Cor amarela brilhante para maior segurança do utilizador e do local de trabalho.
Conforto e ergonomia: Corcunda para SCBA que favorece a mobilidade e o conforto.
Equipamento integrado: Inclui botas fixas, passagem e conetor CEJN.
Design: Fato estanque de utilização limitada Tipo 1, totalmente encapsulado, com botas integradas e perna exterior direita. Fecho estanque DYNAT G2 CR/PA de entrada lateral, protegido por aba anti-salpicos. Equipado com grande corcunda para SCBA, manga única, punho de bloqueio externo, conjunto de luvas GA2 (AlphaTec® 02-100 + AlphaTec® 38-560), dispositivo de passagem CEJN 342 e válvulas de escape traseiras.
Tecido: 6500 | **Costuras:** Cosidas e coladas | **Fecho:** DYNAT G2 CR/PA
Modelos disponíveis: 803, 809, 819
Material: Filme de barreira multicamada laminado em ambos os lados de tecido não tecido.
Validade: 10 anos
Referência: Y65A819M
Viseira: GAG de grande campo de visão
Punhos: Ligação de bloqueio externa
Luvas: AlphaTec® 02-100 e AlphaTec® 38-560
Calçado: Botas de borracha nitrílica
Peso: 400 g/m2
Tamanhos disponíveis: S, M, L, XL, 2XL
Cor: Amarelo

Normas:
EN 943-1 / EN 14126 (agentes infecciosos) / Testado e em conformidade com a norma EN 943-2 com a exceção do requisito de desempenho prático a baixas temperaturas

EPC
BOMBEIROS

MANGUEIRAS, ADAPTADORES STORZ, AGULHETAS E MONITORES

Mangueira GH Titan Xtreme



Mais leve, mais resistente, solta-se assim que se liga a água graças ao sistema inovador de tecelacem GH 4Z

Descrição: Pressão de rutura acima de 80 bar para reservas de alto desempenho.
Raio de curvatura muito pequeno, resultando em menos torção = maior vida útil.
Resistência à abrasão extremamente alta graças ao sistema especial G&H 4Z.
Design diferenciado para alta visibilidade.
Claramente excede os requisitos de nível 3 (DIN 14811 / A2) para abrasão.
Protetor de mangueira G&H padrão protege contra defeitos de acoplamento
Menos suscetível a emaranhamento e alongamento.
Adequado para todos os tipos de sistemas de lavagem de mangueiras.
Forro de borracha EPDM de alta qualidade, flexível a baixas temperaturas, adequado também para água quente.
Este tipo de borracha garante um revestimento muito liso com baixa perda de fricção.
Muito boa adesão entre a borracha e a jaqueta. A combinação de borracha especial, o sistema G&H 4Z e a vulcanização plana, leva a uma flexibilidade muito maior e ao uso otimizado para cestos de transporte de mangueiras e pacotes de mangueiras.

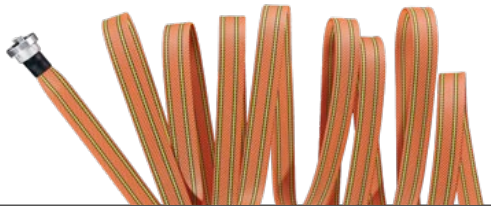
Cores: Amarelo néon com 2 listras laranja / Laranja florescente com 2 listas amarelas
Tamanhos disponíveis: 25mmx20m / 38mm x20m / 42mm x 20m / 45mm x 20m /52mmx20m / 75mmx20m / 110mm x 20m
Outros comprimentos: possíveis outras extensões em metros – até ao máximo de 60m
Peso aproximado: 275gr para mangueira de 42mm

Mangueira GH Titan Flame para Combate a Incêndio Florestal

Mangueira de incêndio florestal auto-umectante

Vantagens: A mangueira realiza auto umedecimento por perfuração, mantendo-se sempre molhada na camada exterior.
Raio de curvatura muito pequeno, resultando em menos dobras = vida útil mais longa
Resistência extremamente alta à abrasão graças ao sistema especial G&H 4Z
Pressão de rutura acima de 100 bar para reservas de alto desempenho.
Design diferenciado com tecido contrastante para alta visibilidade.
G&H HOSE GUARD padrão protege contra defeitos de acoplamento.
Ligação de mangueira de fio de aço inoxidável.
Menos suscetível a emaranhamento e alongamento.
Adequado para todos os tipos de sistemas de lavagem de mangueiras.
Muito boa adesão entre a borracha e a jaqueta.
Perda de água 2 litros por minuto a 6 bar em 100m.

Diâmetro: 25mm
Comprimentos padrão: 60m
Outros comprimentos disponíveis sob consulta (possivelmente com taxa de corte)
Cores: Amarelo néon com 2 listras laranja / Laranja florescente com 2 listas amarelas



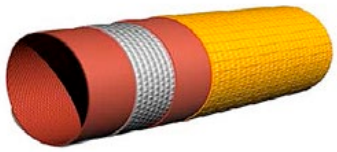
Mangueira GH Progress

NOVIDADE

Forro / Urdidura: Poliéster de alta tenacidade
Trama: Poliamida; tecido circular
A construção especial da camada exterior garante excelente adesão e perda de pressão muito menor em comparação com um forro 100% poliéster. Oferece ótima proteção contra abrasão.
Forro e exterior emborrachados: Composto de borracha NBR/PVC de altíssima qualidade, extrudado através da trama num processo de produção especial em uma só etapa. Aditivos especiais no composto garantem excelente resistência ao envelhecimento e ao ozônio
Vantagens: Muito leve e altamente flexível (também em temperaturas extremamente baixas), pequeno diâmetro da bobina, excelente resistência ao envelhecimento e ao ozônio, revestimento extremamente resistente à água do mar e a uma vasta gama de produtos químicos. Resistente ao mofo e à podridão,
Pressões: As especificações aplicam-se apenas à mangueira (água média, 20°C). A pressão de trabalho potencial pode ser inferior à especificada acima para mangueiras com acoplamentos devido à pressão nominal dos acoplamentos ou ao tipo de montagem. DIN 14811 com acoplamentos STORZ.
Ø 25–75 mm: máx. pressão de trabalho 16 bar
Pressão de teste, mantido por 1 min.:
De acordo com a norma DIN 14811: Ø 25–75: 24 bar

Diametro Interior	Peso (gr)	Espessura (mm) (bar)	Pressão de trabalho (bar)	Máxima pressão de trabalho (bar)	Pressão de rutura (bar)
25	210	2.3	25	30	75
38	310	2.3	16	20	50
40	310	2.3	16	20	50
42	320	2.3	16	20	50
45	340	2.3	16	20	50
52	400	2.5	16	20	50
55	420	2.5	16	20	50
64	570	2.6	16	20	50
70	600	2.8	16	20	50
75	650	2.9	16	20	50

Mangueira Gomdur 4K



Mangueira plana de borracha de 4 camadas com microfilamentos de para-aramida na camada externa. Camada interna e externa: Borracha nitrílica vermelha especialmente formulada, extrudada através do tecido circular. Perda de fluxo mínima graças à sua parede interior lisa. Alta resistência térmica. Têxtil médio reforçado: Camada externa em malha circular feita de fio de poliéster de alta tenacidade. Sem defeitos (fios quebrados, nós, etc.) Camada externa (4ª camada).
Borracha amarela (altamente visível), especialmente formulada com fibras de para-aramida para conferir alta resistência à abrasão, temperatura por contato ou ambiente e produtos químicos. Com ranhuras externas para melhorar a resistência à abrasão e facilitar o uso.

- Muito resistente ao contato e ao calor radiante.
- Excelente resistência à abrasão e uso intensivo por profissionais.
- Altamente resistente a óleo, gasolina e uma ampla gama de produtos químicos.
- Mangueira flexível mesmo em baixas temperaturas (-15°C).
- Altamente resistente à quebra graças ao tecido especial.
- Nenhuma manutenção ou secagem necessária.
- Disponível para conformidade com várias certificações internacionais.

Usos: Combate a incêndios florestais. Combate a incêndios estruturais e urbanos. Refinarias e indústria pesada. Aeroportos.

Diametro Interior	Peso (g/m²)	Espessura (mm) (bar)	Pressão de trabalho (bar)	Máxima pressão de trabalho (bar)	Pressão de rutura (bar)
25	260	2.30	30	60	90
38	385	2.25	21	45	62
45	420	2.10	21	45	62
55	550	2.30	20	40	60
64	680	2.30	17	35	52
70	700	2.30	17	35	50
75	780	2.30	17	35	50

Agulheta Attack 100 PRO

A agulheta Attack 100 Pro foi projetada para uso com mangueiras de alta pressão, proporcionando desempenho e valor para o dinheiro a longo prazo. Fabricada no Reino Unido de acordo com padrões exigentes sob um ISO9001, a Attack 100 Pro representa o que há de melhor em combate a incêndio profissional de linha de frente. Aprimoramentos subtis de design e engenharia de fluxo auxiliada por computador combinados com corrosão de alta qualidade e materiais resistentes, garantem uma longa vida útil com manutenção mínima.
Dentes giratórios de turbina de aço inoxidável produzem um padrão de névoa densa e grande angular com gotículas de água de pequeno diâmetro, aumentando as capacidades de combate a incêndios e melhorando significativamente a segurança dos bombeiros. Um aço inoxidável com perfil especial e válvula de esfera, reduz a reação do jato ao usar técnicas de 'pulsing', e eficiências hidráulicas aprimoradas produzem um poderoso, jato penetrante de longo alcance. Acreditamos que esta é uma agulheta 'Melhor da Classe', uma visão endossada pelo número crescente de devotos dos principais serviços de bombeiros em todo o mundo, incluindo um dos maiores bombeiros do mundo - Autoridades do Corpo de Bombeiros de Londres.

Caudal: 20-40-100-150 L/min ou 50-100-150-230 L/min
Flange Storz: D25
Peso: 1,50Kg
Pressão de trabalho: 5 a 8 BAR

NORMAS:
ISO9001 Quality Controlled
EN15182-2 Tipo 2 & 3
MED

Agulheta Attack 500 PRO

A agulheta Attack 500 Pro foi projetada para uso com mangueiras de linha principal de baixa pressão, proporcionando desempenho e valor para o dinheiro a longo prazo. Fabricado no Reino Unido de acordo com padrões exigentes sob um ISO 9001. A Attack 500 Pro representa o que há de melhor no combate a incêndios profissional na linha de frente.
Dentes giratórios de turbina de aço inoxidável produzem um padrão de névoa densa e grande angular com gotículas de água de pequeno diâmetro aumentando as capacidades de combate a incêndios e melhorando significativamente a segurança dos bombeiros. Um aço inoxidável com perfil especial e válvula de esfera, reduz a reação do jato ao usar técnicas de 'pulsing' e eficiências hidráulicas aprimoradas produzem um jato poderoso, penetrante e de longo alcance.

Caudal: 115-230-360-475 L/min ou 100-250-350-500L/min
Flange Storz: C52
Peso: 1,60Kg
Pressão de trabalho: 6 BAR

NORMAS:
ISO9001 Quality Controlled
EN15182-2 Tipo 2 & 3
MED

Agulheta Attack 750 PRO

A Attack 750 Pro é uma agulheta de linha principal de alto fluxo projetada para cenários de combate a incêndios que necessitam de grandes volumes de água para supressão rápida de incêndio.
A Delta Attack 750 Pro também é a agulheta mais compacta e leve em sua classe, tornando-a fácil de armazenar e operacionalmente fáceis de usar. O punho de pistola ergonomicamente projetado e a alça de controle são adequados para uso com luvas de combate a incêndios.

Caudal: 360-475-550-750 L/min
Flange Storz: C52
Peso: 2,40Kg
Pressão de trabalho: 3 -8 BAR
Pressão de trabalho máxima: 12 BAR

NORMAS:
ISO 9001 Quality Controlled
EN15182-2 Tipo 2 & 3
MED
EN 659: 2003 + A1: 2008 e EN 388: 2003

Adaptador de Espuma Attack PRO

Os adaptadores para produção de espuma LX 100 PRO, LX 500 PRO e LX 750 PRO foram especialmente concebidos para utilização com as agulhetas ATTACK 100 PRO, ATTACK 500 PRO e ATTACK 750 PRO, respetivamente. Fáceis de instalar, permitem uma utilização rápida, eficiente e segura em operações de combate a incêndios que exijam aplicação de espuma.

Integrados na série Delta HV de esguichos para espuma, estes equipamentos foram desenvolvidos para funcionar com todos os tipos de espuma, incluindo espumas resistentes ao álcool. O seu design foi concebido para expandir inicialmente a espuma e, de seguida, acelerá-la a alta velocidade, assegurando uma aplicação eficaz e um excelente desempenho operacional.

Fabricados pela Delta Fire no Reino Unido, possuem um corpo em liga leve com revestimento interno e externo em pó para uma elevada resistência à corrosão. O acabamento em epóxi poliéster reforça a sua durabilidade, mesmo em ambientes exigentes. Para garantir a compatibilidade com diferentes sistemas de combate a incêndios, podem ainda ser fornecidos com uma ampla variedade de adaptadores de entrada adequados às linhas de mangueiras existentes.

MODELO	AGULHETAS COMPATÍVEIS	COMPRIMENTO	DIÂMETRO	PESO
LX-100 Pro	Attack 100 PRO	288mm	92mm	0,85kg
LX-500 Pro	Attack 500 PRO	400 mm	99,5 mm	1,04 kg
LX-750 Pro	Attack 750 PRO	400 mm	99,5 mm	1,10 kg

Agulheta Automática H500

Fornecendo uma combinação de pressão automática e controle de fluxo, A H500 é realmente fácil de manusear ao operar com enroladores de mangueira de alta pressão. A válvula corrediça de aço inoxidável hidrostaticamente assistida permite a facilidade de abertura e fechamento, mesmo em pressões de 40 bar, tornando-a a escolha perfeita para técnicas de "pulsing" ao resfriar gases quentes. A H500 estabiliza pressões variáveis para fornecer pressão de ponta constante, maximizando o uso de água sem a necessidade de ajustes constantes.

Modelo: 7 Bar NFPA
Caudal: 150 a 500L/min
Corpo Principal: Alumínio anodizado
Ponteira: Poliuretano à prova de choque
Peso: 1,3 kg
Entrada: 1 ”Fêmea
Pressão Máxima de Uso: 40 Bar
Testado em fábrica para: 50 Bar
Pressão Máxima Aconselhada: 12 bar
Pressão de entrada recomendada: 3 - 8 Bar
Pressão Mínima de Operação: 3 Bar

Agulheta Sintifire D - 25 mm

A Agulheta SINTIFIRE D é uma solução leve, robusta e de elevado desempenho, concebida para operações de combate a incêndios florestais e outras aplicações de baixo caudal. Fabricada em alumínio anodizado, com componentes em materiais técnicos de elevada resistência, assegura durabilidade, fiabilidade e conforto de utilização em condições exigentes.

Caudal: 20-50-100-150 L/min
Pressão de Serviço: 7 bar
Material do Corpo: em Alumínio Anodizado / Válvula Esfera em Aço Inoxidável
Pega: Ergonómica / Manete de Comando Poliamida – abertura/fecho
Bocal: Ponta em EPDM com Dentes Fixos e Turbina
Rotação: com União Giratória para Mangueira e Regulação de caudal em 4 pontos
Conexão: Storz D25 (1") / Peso ≤ 1,3 kg
Funções: Jato / Leque / Fecho – comutação sem interrupção de fluxo

SINTIMEX DEXIS

NORMAS:
EN 15182-1:2019
EN 15182-2:2019
EN 15182-4:2019

Agulheta Sintifire C - 45 mm

A Agulheta SINTIFIRE C é uma agulheta leve, robusta e de elevada eficiência, projetada para operações de combate a incêndios. Fabricada em alumínio anodizado com componentes em materiais técnicos de elevada resistência, garante durabilidade, fiabilidade e conforto de utilização. Permite ajuste de caudal em múltiplos níveis, operação em jato ou leque sem interrupção.

Caudal: 115-230-360-500 L/min
Pressão de Serviço: 7 bar
Material do Corpo: Alumínio Anodizado / Válvula Esfera em Aço Inoxidável
Pega: Ergonómica / Manete de Comando Poliamida – abertura/fecho
Bocal: Ponta em EPDM com Dentes Fixos e Turbina
Rotação: com União Giratória para Mangueira e Regulação de caudal em 3 pontos
Conexão: Storz C-52
Funções: Jato / Leque / Fecho

SINTIMEX DEXIS

NORMAS:
EN 15182-1:2019
EN 15182-2:2019
EN 15182-4:2019

Agulheta Sintifire CFOAM - 45mm BFOAM

A Agulheta SINTIFIRE C FOAM é uma agulheta multifuncional de caudal ajustável, equipada com camisa retrátil para produção de espuma.
Fabricada em liga de alumínio leve e resistente, permite operação versátil, adaptando-se tanto ao uso com água como com espuma de média expansão. O design ergonómico e a qualidade dos materiais garantem fiabilidade, durabilidade e elevado desempenho em operações de combate a incêndios urbanos e industriais.

Caudal: 100-200-400 L/min | **Funções:** Jato / Leque / Fecho /Espuma
Pressão de Serviço: 7 bar
Material do Corpo em Alumínio Anodizado / Válvula Esfera em Aço Inoxidável
Pega Ergonómica / Manete de Comando Poliamida – abertura/fecho
Bocal com Ponta em EPDM com Dentes Fixos e Turbina
Rotação com União Giratória para Mangueira e Regulação de caudal em 3 pontos
Conexão Storz C-52

SINTIMEX DEXIS

NORMAS:
EN 15182-1:2019
EN 15182-2:2019
EN 15182-4:2019

Agulheta Sintifire B - 70mm

A Agulheta SINTIFIRE B é uma agulheta de grande caudal, de construção robusta e leve, ideal para operações de combate a incêndios de alta intensidade. O seu design permite múltiplos tipos de jato e a produção de espuma de qualidade quando associada a um tubo de expansão. Indicada para sistemas fixos ou veículos de combate a incêndios.

Caudal: 350-450-580-780-1000 L/min
Pressão de Serviço: 7 bar
Material do Corpo em Alumínio Anodizado / Válvula Esfera em Aço Inoxidável
Pega Ergonómica / Manete de Comando Poliamida – abertura/fecho
Bocal com Ponta em EPDM com Dentes Fixos e Turbina
Rotação com União Giratória para Mangueira e Regulação de caudal em 3 pontos
Conexão Storz B-75 /
Funções: Jato / Leque / Fecho

SINTIMEX DEXIS

NORMAS:
EN 15182-1:2019
EN 15182-2:2019
EN 15182-4:2019

Agulheta POK Magilite 150 (20- 60 – 100 – 150 L/min + Flush)

Vazão e purga reguláveis por rotação de um anel seletor (onde os valores das vazões estão gravados). Basta colocá-lo de frente à flecha, situada na parte superior do corpo do esguicho para escolher a vazão a uma pressão de 6 bar, pressão de referência. Um dispositivo táctil permite identificar a posição de ajuste da vazão máximo em ambientes com total escuridão, mesmo se o operador tiver luvas de proteção usadas em brigada de incêndio conforme a EN 659. Este anel seletor de vazão comporta ainda uma outra posição denominada "PURGA" (ou FLUSH) que permite drenar as partículas, gerando assim um bom funcionamento hidráulico do esguicho. Jato regulável: uma rotação contínua do bocal permite passar progressivamente da posição de jato compacto a uma difusão de jato de ataque a 32°, chamada "Flash Over" até uma difusão cônica a 130° formando uma neblina. Conexão de entrada giratória. Filtro de proteção contra cascalhos na conexão de entrada. Funcionamento sob pressão nominal PN 16. Alavanca de abertura e fechamento rápida.

Agulheta: Liga de alumínio AGS T5
Caudal: 20- 60 – 100 – 150 L/min + FLUSH
Flange Storz: D25
Peso: 1,40Kg

Agulheta POK Turbokador 400 (60-130-250-400 + Purga)

As peças de mão Turbokador são feitas de alumínio de alta qualidade, o que as torna extremamente leves. Maior resistência a danos mecânicos e químicos é obtida pela anodização de 50µ com Teflon.
São equipados com proteção de cabeça contra impactos com borracha de poliuretano de alta qualidade. A alça ergonomicamente projetada permite um manuseio fácil e confortável da peça de mão. Todas as fivelas e parafusos são feitos de aço inoxidável. As peças de mão POK possuem um indicador de tipo jato claro ao toque, de acordo com a norma EN 659. O indicador do formato do jato permite ao bombeiro escolher o formato do jato necessário em completa escuridão ou fumo denso e usando luvas. Também tem a opção FLUSH.
O turbo manipulador POK produz um jato totalmente condensado, um jato difuso "Flash Over" ou névoa de água até 130º.
Opcionalmente, pode equipar as alças POK Turbo com um adaptador para fazer espuma média expansão.

Agulheta: Liga de alumínio AGS T5
Caudal: 60-130-250-400 L/min a 6 BAR
Flange Storz: C52
Medidas: 253 x 252 x115 cm
Peso: 2,90Kg

Agulheta POK Debikador 750 ECO (350-500-600-750+Purga)

As agulhetas Debikador são feitas de alumínio de alta qualidade, o que as torna extremamente leves. Maior resistência a danos mecânicos e químicos é obtida pela anodização de 50µ com Teflon.
São equipados com proteção de cabeça contra impactos com borracha de poliuretano de alta qualidade.
A alça ergonomicamente projetada permite um manuseio fácil e confortável da peça de mão. Todas as fivelas e parafusos são feitos de aço inoxidável. As peças de mão POK possuem um indicador de tipo jato claro ao toque. O indicador do formato do jato permite ao bombeiro escolher o formato do jato necessário em completa escuridão ou fumo denso e usando luvas. Todos os turbos alimentadores também têm a opção FLUSH.
O turbo manipulador POK produz um jato totalmente condensado, um jato difuso "Flash Over" ou névoa de água até 130º.

Agulheta: Liga de alumínio AGS T5
Caudal: 350-500-600-750 L/min a 6 BAR + Purga
Flange Storz: B75
Peso: 4,48 Kg
Tamanho: 442 x 272 x 126 mmg

Agulheta POK Debikador (300-500-750-1000+Purga)

As agulhetas Debikador são feitas de alumínio de alta qualidade, o que as torna extremamente leves. Maior resistência a danos mecânicos e químicos é obtida pela anodização de 50µ com Teflon.
São equipados com proteção de cabeça contra impactos com borracha de poliuretano de alta qualidade. A alça ergonomicamente projetada permite um manuseio fácil e confortável da peça de mão.
Todas as fivelas e parafusos são feitos de aço inoxidável.
As peças de mão POK possuem um indicador de tipo jato claro ao toque.
O indicador do formato do jato permite ao bombeiro escolher o formato do jato necessário em completa escuridão ou fumo denso e usando luvas. Todos os turbos alimentadores também têm a opção FLUSH.
O turbo manipulador POK produz um jato totalmente condensado, um jato difuso "Flash Over" ou névoa de água até 130º.

Agulheta: Liga de alumínio AGS T5
Caudal: 300-500-750-1050 L/min a 6 BAR + Purga
Flange Storz: B75
Peso: 4,76 Kg
Tamanho: 365 x 272 x 127 mm

Agulheta POK Automática 500 Autokador

Jato regulável: Uma rotação contínua do bocal permite passar progressivamente da posição de jato compacto a uma difusão de jato de ataque, chamada "Flash Over" e a uma difusão cônica à 110° formando uma neblina, seguida por uma posição purga de partículas. Conexão de entrada giratória. Filtro de proteção contra cascalho na conexão de entrada. Funcionamento em pressão nominal PN 16. Alavanca de abertura e fechamento rápido. Proteção contra agressões mecânicas e químicas por anodização dura 50µ e impregnação Téflon. Proteção contra choques mediante um revestimento no bocal em poliuretano. Estes elastômeros não derretem com o calor, são excelentes isolantes que permitem manobrar sem que haja queimaduras sobre altas temperaturas e não se aderem aos dedos em caso de temperaturas baixas. Elemento de apoio em forma de empunhadura tipo pistola muito ergonômica, antiderrapante (poliuretano). Pinos e parafusos em aço inoxidável.

Agulheta: Liga de alumínio AGS T5
Caudal: 150 a 500 L/min a 6 BAR
Medidas: 267 x 266 x 126cm
Peso: 2,35Kg

Agulheta POK Automática 750 Autokador

Jato regulável: Uma rotação contínua do bocal permite passar progressivamente da posição de jato compacto a uma difusão de jato de ataque, chamada "Flash Over" e a uma difusão cônica à 110° formando uma neblina, seguida por uma posição purga de partículas. Conexão de entrada giratória. Filtro de proteção contra cascalhos na conexão de entrada. Funcionamento em pressão nominal PN 16. Alavanca de abertura e fechamento rápido. Proteção contra agressões mecânicas e químicas por anodização dura 50µ e impregnação Téflon. Proteção contra choques mediante um revestimento no bocal em poliuretano. Estes elastômeros não derretem com o calor, são excelentes isolantes que permitem manobrar sem que haja queimaduras sobre altas temperaturas e não se aderem aos dedos em caso de temperaturas baixas. Elemento de apoio em forma de empunhadura tipo pistola muito ergonômica, antiderrapante (poliuretano). Pinos e parafusos em aço inoxidável.

Agulheta: Liga de alumínio AGS T5
Caudal: 230 a 750 L/min a 7 BAR
Medidas: 248 x 272 x 126cm
Peso: 3,00Kg

Agulheta POK Com Depósito Espumífero Auto Aspirante

Descrição:
- Agulheta de espuma auto aspirante equipada com um tanque reserva
- Espuma concentrada diretamente na agulheta
- Uma válvula de medição ajusta a percentagem de sucção (0 a 2%) durante o uso da agulheta
- É equipada com uma cabeça de difusão que permite mudar da posição do jato direto para a posição de difusão
- Pressão nominal: PN16
- Tratamento de superfície: anodização dura
- Tipo de válvula: válvula de esfera
- Abertura: operando a alça
- Tipo de corpo: perfilado
- Cabeça de difusão: turbina
- Punho de pistola: único
- Válvula de retenção: SIM

Agulheta: Liga de alumínio anodizado e aço inoxidável
Caudal: 75L/m OU 130L/m
Válvula Doseadora: OFF / 0,3% / 1% / 3% / FLUSH
Capacidade do Depósito: 2L

POK FIREFIGHTING EQUIPMENT

Adaptadores Storz

Na KINDSWATER pode encontrar todo o tipo de ligações e adaptadores STORZ, tais como Flanges, Tampões, Reduções, etc...
As medidas são as convencionais como D25, C52, B75 e A110.

KINDSWATER

Bocas Siamesas / Ramais

A KINDSWATER dispõe de toda uma gama de Bocas Siamesas ou Ramais, sem válvula, com válvula de esfera ou válvula volante.

KINDSWATER

Curvas Storz

Curva KINDSWATER para ligação STORZ C52 X C52 ou ligação STORZ B75 X B75

KINDSWATER

Ralos de Sucção Anti-Retorno

Ralos de sucção anti-retorno KINDSWATER:

- C52
- B75
- A110

KINDSWATER

Cestos para Ralos de Sucção

Cestos para ralos de sucção KINDSWATER:

- C52
- B75
- A110

KINDSWATER

Chaves Storz

Chaves Storz KINSWATER com e sem cabo

- C52
- B75
- A110

Chaves Storz KINDSWATER para hidrantes

KINDSWATER

Indutor de Espuma Z2R Light C52

Descrição:
STORZ entrada e saída 2 X C52

Taxa de fluxo: 200L
Peso: 2,8Kg
Dimensões: Comprimento 375mm / Largura 160mm / Altura 170mm

KINDSWATER

NORMAS:
DIN 14384

Indutor de Espuma Z4R Light C52

Descrição:
STORZ entrada e saída 2 X C52

Taxa de fluxo: 400L
Peso: 2,8Kg
Dimensões: Comprimento 375mm / Largura 160mm / Altura 170mm

KINDSWATER

NORMAS:
DIN 14384

Agulheta de Espuma Baixa Expansão S2

Descrição:
Agulheta com válvula de fecho

Storz de entrada: C52
Taxa de fluxo de mistura: 200L/min
Peso: 2,20Kg

KINDSWATER

Agulheta de Espuma Baixa Expansão S4

Descrição:
Agulheta com válvula de fecho

Storz de entrada: C52
Taxa de fluxo de mistura: 400L/min
Peso: 2,67Kg

KINDSWATER

Agulheta de Espuma Média Expansão M2

Descrição:
Agulheta com válvula de fecho

Storz de entrada: C52
Taxa de fluxo de mistura: 200L/min
Peso: 3,40Kg

KINDSWATER

Agulheta de Espuma Média Expansão M4

Descrição:
Agulheta com válvula de fecho

Storz de entrada: C52 ou B75
Taxa de fluxo de mistura: 400L/min
Peso: 4,40Kg

KINDSWATER

Agulheta de Espuma Baixa e Média Expansão S2/M2

Descrição:
Agulheta com válvula de fecho

Storz de entrada: C52
Taxa de fluxo de mistura: 200L/min
Peso: 5,30Kg

KINDSWATER

Agulheta de Espuma Baixa e Média Expansão S4 / M4

Descrição:
Agulheta com válvula de fecho

Storz de entrada: C52 ou B75
Taxa de fluxo de mistura: 400L/min
Peso: 7,40Kg

KINDSWATER

Agulheta Water Shield Storz C52 800 L/min 8 Bar

Descrição:
Agulheta Water Shield para produção de cortina de água

Storz de entrada: C52
Taxa de fluxo de mistura: 800L/min
Peso: 1,30Kg

KINDSWATER

Agulheta Water Shield Storz B75 1700 L/min 8 Bar

Descrição:
Agulheta Water Shield para produção de cortina de água

Storz de entrada: B75
Taxa de fluxo de mistura: 1.700 L/min
Peso: 1,45Kg

KINDSWATER

Agulheta 3 Posições com Storz DM

Posições (Jato, Nevoeiro e Fecho)
Flange Storz D25 X 1"F

Comprimento: 300mm
Largura: 55mm
Altura: 105mm
Peso: 0,550kg

KINDSWATER

NORMAS:
DIN 14365

Agulheta 3 Posições com Storz CM

Posições (Jato, Nevoeiro e Fecho)
Flange Storz C52 X 2"F

Comprimento: 450mm
Largura: 98mm
Altura: 165mm
Peso: 1,250kg

KINDSWATER

NORMAS:
DIN 14365

Agulheta 3 Posições com Storz BM

Posições (Jato, Nevoeiro e Fecho)
Flange Storz B75 X 2½"F

Comprimento: 500mm
Largura: 126mm
Altura: 190mm
Peso: 2,300kg

KINDSWATER

NORMAS:
DIN 14365

Monitor Portátil DPM 1900

Extremamente compacto e leve, o DPM1900 pode ser instalado por uma única pessoa. O seu perfil baixo e design estável permitem funcionar sem operador após o posicionamento, reduzindo a necessidade de mão de obra. As pernas pontiagudas garantem boa aderência na maioria das superfícies e dobram-se para facilitar o armazenamento. Permite elevação entre 30° e 60° em modo não tripulado ou até 20° em modo tripulado, com rotação de 20° para cada lado do centro. Fornecido de série com entrada fêmea BSP de 2½", pode ser equipado com adaptadores de entrada internacionais, garantindo compatibilidade com as linhas de mangueira existentes.

- Compacto, leve e altamente manobrável / Operação Não Tripulada
- Elevação e rotação ajustáveis
- Fechamento de bola com alça de travamento
- Material do corpo de alumínio revestido com pó anodizado duro
- Corpo e pernas revestidos com pó vermelho
- Fluxo Máximo 1900 L/Min / Operação Máxima de Segurança 10 bar
- Elevação 30° a 60° Não tripulado / Baixo para 20° Tripulado
- Rotação 20° de qualquer lado do centro
- Entrada 2½ "BSP Fêmea (qualquer acessório internacional disponível)
- Tomada 2 ½ "BSP Macho
- Peso 7Kgs

Monitor Portátil Oscilante DPOM 1900

Extremamente compacto e leve, pode ser instalado por uma única pessoa. O seu perfil baixo e design estável permitem funcionar sem operador após o posicionamento, reduzindo a necessidade de mão de obra. As pernas pontiagudas garantem boa aderência ao solo e dobram-se para facilitar o armazenamento. Permite uma elevação entre 30° e 60° e está equipado com um motor acionado pela água que oscila automaticamente o bico a 20°, 30° ou 40°, sendo esta função passível de desativação para obter uma varredura mais ampla. É fornecido de série com uma entrada fêmea BSP de 2½", podendo ser equipado com adaptadores de entrada internacionais para garantir a compatibilidade com as linhas de mangueira existentes.

- Oscilação Automática / Operação Não Tripulada
- Compacto, leve e Altamente manobrável / Elevação e rotação ajustáveis
- Fechamento de bola com alça de travamento
- 4 Pernas / Corpo em Alumínio revestido com pó anodizado duro vermelho
- Fluxo Máximo 1900 L/Min
- Operação 10 bar
- Elevação 30 ° a 60 °
- Oscilação automática de 20 °, 30 ° ou 40 ° (mais largo se desengajado)
- Entrada 2½ "BSP Fêmea (Qualquer Adaptação Internacional Disponível)
- Tomada 2 ½ "BSP Macho
- Peso 13Kgs

Monitor Portátil DP 3000

Fabricado em alumínio leve, foi concebido para caudais até 3000 L/min, sendo adequado para utilização com água ou espumas AFFF através de um bico de espuma/jato de água ou canhão de espuma compatível. A base rebatível facilita o armazenamento e integra um sistema de bloqueio rápido com pinos de mola dupla para montagem segura e simples. O movimento vertical é assegurado por um mecanismo de engrenagem totalmente fechado, com bloqueio de segurança a 30° acima da horizontal. Com um flange de montagem superior (vendido separadamente), pode ser convertido para montagem em deck, aumentando o caudal para 4500 L/min e a amplitude de elevação até 60° abaixo da horizontal. Equipado com duas entradas fêmea BSP de 2½", pode receber qualquer ligação de entrada internacional, garantindo compatibilidade com as linhas de mangueira existentes.

Descrição:

- Corpo em alumínio, corpo e pernas com revestimento em pó anodizado duro vermelho
- Fluxo Máximo Portátil - 3000 L/Min / Fixo - 4500 L/Min
- Operação Máxima de Segurança 10 bar (150 PSI)
- Elevação 30 ° a 90 °
- Rotação Portátil - 320 ° / Fixo - 360 °
- Entrada portátil - 2 x 2½ "BSP Fêmea / Fixo - 4" ANSI 150 lb Flange
- Tomada 2 ½ "BSP Macho
- Peso 15Kgs

Monitor Portátil DN 65

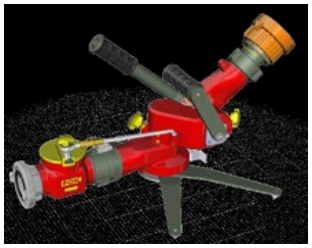
Concebido para uma instalação rápida e intuitiva, o monitor integra pernas estabilizadoras com bloqueio automático, um anel de acoplamento que simplifica a fixação e uma ligação de entrada de água de fácil conexão. Permite ainda um ajuste preciso da orientação, da configuração do jato e da imobilização, sendo compatível com equipamentos de saída através de uma rosca macho BSP de 2 1/2".

Descrição:
- Corpo do monitor - diâmetro 65 mm
- Acoplamento de entrada DSP DN65 com trava.
- Botões de travamento para proteger as posições horizontal e vertical
- Pino de segurança para restringir o ajuste da posição vertical
- Rosca macho BSP de 6 entradas, 2,5"
- Alavanca de operação ajustável para ajuste vertical e horizontal
- Manómetro / Alça de transporte
- Pernas estabilizadoras com alfinetes de segurança
- Pinos de tungsténio / Anel de ancoragem
- Orifício para fixação do oscilador (oscilador opcional)
- Caudal máximo de 1600 l/min a 7 bar
- Pressão máxima de trabalho: 16 bar
- Pressão de teste: 25,5 bar
- Em conformidade com a norma EN 837-1, tipo 1.6 de 0 a 16 bar, Ø 41 mm

Peso: 11,4 kg com difusor "Turbokador 1000."

Notas:
- Está disponível um acoplamento diferente mediante solicitação.
- A taxa de fluxo é determinada pelo difusor; o valor indicado acima corresponde ao caudal máximo que o monitor pode utilizar

Oscilador Hidráulico para Monitor Portátil DN 65



Oscilador hidráulico para colocar em Monitor Portátil DN 65, corpo, Liga de alumínio, revestido com tinta de poliéster

Eixos e parafusos: Aço inoxidável
Engrenagens e junta esférica: Bronze e latão

Características hidráulicas
Passagem de: 65 mm
Pressão nominal: 16 bar
Pressão de teste: 25,5 bar
Ajuste de velocidade: de acordo com a taxa de fluxo
Ajuste de curso angular: ajustando a roda de 0 a 60 °

Agulheta Turbokador 1600 para Monitor Portátil DN 65

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Corpo: Liga de alumínio, anodização dura
Amortecedor de cabeça: Poliuretano
Parafusos e esferas: Aço inoxidável
Bola Ø5: Bronze
Juntas: Nitrilo
Taxa de fluxo: 1600 lpm @ 7 bar
Máxima pressão de trabalho: 16 bar
Pressão de teste: 25,5 bar
Ajuste da taxa de fluxo: Girando o anel de ajuste da taxa de fluxo, 4 posições: 800-1050-1300 e 1600 l/m - Posição "FLUSH" em stop
Ajuste de padrão de fluxo: Girando o anel de ajuste do padrão de fluxo, 3 posições: jato direto, spray estreito (30 °) ou difusão total de névoa spray (130 °).
Tipo de difusão: Dentes giratórios / Difusão de cone oco / Rosca fêmea BSP 2,5 "
Nota: Um acoplamento está disponível mediante solicitação.
Peso: 2,96 Kg

Monitor Kindswater KW-P-6222-2

Caudal: 4000 l / min.
Entrada 2 x Storz B75
Saída 2 1/2 "AG, com agulheta KW-P829
Os pés de apoio podem ser dobrados para economizar espaço

Dimensões: CxLxA aproximadamente 675 x 390 x 435 mm
Peso aproximado: 19,80 kg

KINDSWATER

ACESSÓRIOS

Porta Mangueiras

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Tamanhos: Para 2 mangueiras de 25mm x 25m ou 3 mangueiras de 25mm x 20m

Descrição:
• Malote para transporte dorsal de 2 mangueiras de 25mm x 25m ou 3 mangueiras de 25mm x 20m;
• Com propriedades ignífugas;
• Com sistema de rápida libertação das alças.

SINTIMEX DEXIS

Mochila 4H Proline

A mochila 4H Proline é confecionada em tecido Cordura® impermeável revestido com revestimento PU na parte interna. É equipada com alças largas permitindo ajuste para diferentes alturas de figuras.
O conforto é proporcionado por uma parte traseira acolchoada e suavizada. O forro interno macio, também é colocado na frente da bolsa para proteger as mangueiras. A mochila está equipada com uma alça para facilitar o transporte.
A mangueira Proline D25 destina-se a intervenções em terrenos florestais e montanhosos e onde existe um risco acrescido de danos mecânicos. Esta mangueira consiste em três camadas. A camada externa é um fio PES de alta resistência, o revestimento interno é de borracha EPDM preta e a camada intermediária de conexão é branca. As quatro mangueiras são fornecidas com acoplamentos STORZ de alumínio.

O conjunto Proline contém:
• 1x mochila BAG 4H
• 4x mangueiras Proline D25 no comprimento de 20 m
• 1x disjuntor C x DCD
• 2 agulhetas ajustáveis D 25
• 1x Tajfun - bocal Profi D
• 1x Tajfun – bocal Profi D/C
• 1x Adaptador C/D Al
• 1x lança de ataque de névoa PH ATOMIC
• 1 x alça de mangueira

PAVLÍŠ HARTMANN P&H

Mochila Extintora 20L

A mochila de extinção VILPIN 20 L supõe um avanço aos equipamentos ergonómicos para os incêndios florestais, que proporcionam conforto, segurança e maior desempenho no trabalho com ferramentas manuais.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
- Tanque Flexível em PVC + CORDURA
- Capacidade 20L
- Agulheta de Bronze
- Controle Manual
- Pressão máxima 5 BAR
- Fluxo por aplicação 120 cc
- Temperatura máxima em ambiente 200ºC
- Alcance máximo do jato 8m
- Cone de alcance máximo 3m
- Bico ajustável
- Peso da mochila 1,5 KG
- Peso da agulheta 0,9 KG
- Dimensões 36 x 50 x 63 cm

Mochila de Espuma Titan Bag

Para trabalhar no final de uma linha de 25, independentemente da distância. Inclui agulheta de espuma com boca de 130 mm.
Grande volume e o maior alcance de espuma de todas as mochilas do mercado.

Em opção: Agulheta de longo alcance.

Mantas para Combate a Incêndio em Veículos

O cobertor de incêndio para veículos Padtex foi concebido para conter e isolar incêndios de forma rápida e segura. Disponível em versões reutilizáveis ou de utilização única, é especialmente eficaz na supressão de incêndios em veículos elétricos, respondendo aos desafios específicos associados às baterias de iões de lítio, sem descurar a sua eficácia em veículos híbridos e com motor de combustão. Fabricado com materiais de elevado desempenho, permite controlar e limitar a propagação das chamas e dos fumos em poucos segundos, contribuindo para a proteção de pessoas, infraestruturas e veículos adjacentes.

- Controlo rápido de incêndios em veículos.
- Adequado para veículos elétricos, híbridos e de combustão.
- Compatível com automóveis, SUV e veículos comerciais.
- Disponível em diferentes dimensões.
- Fornecido em saco de transporte ou armário para instalação na parede.

Tamanhos e pesos:
6 x 8m – 28Kg
7 x 10m – 41Kg

NORMAS:
DIN 91489:2024-11

Ferramentas com Cabo Fibra de Vidro

A fibra de vidro Nuplaglas® é um excelente produto para ferramentas utilizadas em incêndios por brigadas de combate. Tem uma resistência muito elevada à temperatura, é auto distinguível, e muito forte e dura "para sempre". Estas são ferramentas que os bombeiros podem confiar. Além das ferramentas manuais padrão, estão disponíveis outro tipo de ferramenta, tais como:

- Croque
- Gancho de Bombeiro
- Gancho para Ventilação de Teto
- Machado Pulaski
- Mcleod
- Rake
- Pá de Bordo Cortante
- Pá de Bordo Redondo, Etc...

Ferramenta Florestal Multiusos Maga

Este artigo é composto por uma ferramenta multiusos compatível com os cabos universais OMNISFERA (Com cabo, um parafuso M12 sextavado interior cabeça cónica).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Dimensões: Comprimento: 330mm Largura: 160mm Espessura lâmina: 4mm
Peso: 980g; 2180g (quando em conjunto cabo 120cm); 2280g (quando em conjunto cabo 130cm).
Material: Aço anti-desgaste de altas prestações com 450 HB - dureza de Brinell, recortado a laser. Cada MAGA tem gravado um número de lote indexado a um certificado de conformidade do aço.
Superfícies de corte: Produzidas com recurso a Fresa CNC, garantindo precisão, uniformidade e a não alteração das propriedades iniciais do aço.
Acabamento: Tratamento anticorrosivo: Zincagem.
Espessura de revestimento: >= 8 µm , com Passivação Azul Trivalente.
Face de corte: Composta por quatro dentes triangulares de corte com ângulo de afiamento de 45º. Função compatível com o Ancinho florestal.
Face de picar: Face de picar com 55º de ângulo de ataque e com ângulo de afiamento de 45º. Função compatível com o Pulaski.
Face de arraste: Composta por quatro dentes de 60mm de comprimento e com espaçamento entre dentes de 40mm. Função compatível com o McLeod.
Face de cavar: Composta por uma lâmina de cavar com 140 mm de largura com ângulo de afiamento de 66º. Função compatível com a enxada tradicional e com o Mcleod.

Ferramenta Florestal Ancinho Rake

O RAKE reinventa o ancinho florestal mantendo os dentes de segadeira como elemento de corte, mas altera o seu ângulo de ataque, tornando a ferramenta menos cansativa, mais equilibrada e resistente.
Este artigo é composto por uma ferramenta ancinho florestal compatível com os cabos universais OMNISFERA.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Dimensões: Comprimento: 304mm Largura: 145mm Espessura: 4mm
Peso: 1026g, 2226g (quando em conjunto cabo 120cm), 2326g (quando em conjunto cabo 130cm)

Material Base suporte
Lâminas corte: Aço anti desgaste de altas prestações com 400 HB - dureza de Brinell, recortado a laser Aço temperado
Acabamento: Tratamento anticorrosivo: Zincagem - Espessura de revestimento: >= 8 µm Envernizado

Ferramenta Florestal Foição Roçador Iberus

Com um desenho sólido e fiável, o IBERUS é fabricado em aço temperado e apresenta lâmina com afiamento em ambas as faces, garantindo robustez e desempenho. Compatível com os cabos universais OMNISFERA, este artigo inclui uma ferramenta foição roçadora.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Dimensões: Comprimento: 288mm Largura max: 165mm Espessura lâmina: 3mm
Peso: 625g; 1825g (quando em conjunto cabo 120cm), 1925g (quando em conjunto cabo 130cm)
Lâmina: Aço anti-desgaste de altas prestações com 400 HB - dureza de Brinell, recorte a laser. Lâmina com tratamento anticorrosivo: Zincagem - Espessura de revestimento: >= 8 µm

Ferramenta Florestal Mini Mac / Mini Mcleod

O MINI-MAC reinventa o tradicional McLeod com um design mais leve, ágil e ergonomicamente equilibrado. Equipado com quatro dentes de arrasto e uma lâmina mais estreita e afiada, oferece elevada eficácia no corte e arrasto, especialmente em combustíveis arbustivos finos e médios. Compatível com os cabos universais OMNISFERA, este artigo inclui uma ferramenta MINI-MAC.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Dimensões: Comprimento: 230mm Largura: 164mm Espessura lâmina: 4mm
Peso: 900g, 2100g (quando em conjunto cabo 120cm), 2200g (quando em conjunto cabo 130cm)
Material: Aço anti-desgaste de alto desempenho, 450 HB, cortado a laser. Cada MINI--MAC tem um número de lote gravado e associado a um certificado de conformidade.
Superfícies de corte: Produzidas com recurso a Fresa CNC, garantindo precisão, uniformidade e a não alteração das propriedades iniciais do aço.
Acabamento: Tratamento anticorrosivo: Zincagem.
Espessura de revestimento: >= 8 µm , com Passivação Azul Trivalente.
Face de arraste: Composta por quatro dentes de 90mm de comprimento e com espaçamento entre dentes de 37,5mm. Função compatível com o McLeod.
Face de cavar: Composta por uma lâmina de cavar com 130 mm de largura com ângulo de afiamento de 66º. Função compatível com a enxada tradicional e com o Mcleod.

Ferramenta Florestal Batedor Arus

Com o ARUS o batedor florestal recupera a durabilidade e a capacidade de intervenção dos batedores ancestrais, utilizando a lona como elemento de ataque. Este artigo é composto por um batedor florestal compatível com os cabos universais OMNISFERA.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Dimensões: Comprimento lonas: 650mm Largura lonas: 80mm
Peso: 1285g, 2485g (quando em conjunto cabo 120cm), 2585g (quando em conjunto cabo 130cm)
Suporte lonas: Aço FT 37
Lonas: Mangueira branca de lona 25mm
Acabamento Suporte lonas: Tratamento anticorrosivo: Zincagem - Espessura de revestimento: >= 8 µm

Enxada Portuguesa

Este artigo inclui o Cabo Universal e a cabeça da Enxada Portuguesa. Escolha a dimensão do cabo pretendida ao adicionar o produto ao carrinho.

Compatível com os Cabos Universais Omnisfera, a Enxada Portuguesa destaca-se pela elevada capacidade de ataque e de corte, graças ao seu peso e à lâmina afiada. O sistema de montagem e desmontagem rápida facilita o transporte e a utilização.

Produzida em aço CK45 forjado com 3 mm de espessura, oferece elevada resistência, durabilidade e excelente desempenho em diferentes tipos de terreno. A lâmina e o encastre apresentam acabamento polido e envernizado.

Acessórios - Cabos

Comprimento: 1,20m. Sugerido para utilizadores com menos de 1,70m de altura. Produzido em eucalipto Português com acabamento envernizado.
Comprimento: 1,30m. Sugerido para utilizadores com mais de 1,70m de altura. Produzido em eucalipto Português com acabamento envernizado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Dimensões
Comprimento Madeira: 120cm ou 130cm
Comprimento Total: 126cm ou 136cm
Diâmetro Max: 45mm
Peso: 1200g (peso médio)
Materiais: Madeira de eucalipto certificada, Alumínio AW6082-T6
Acabamento: Envernizado

Desforradeira e Croque

Desforradeira e Croque com cabo de madeira

Motoserra STHIL MS 261 C-M

Motosserra profissional com tecnologia M-Tronic, muito leve, manejável e potente, ideal para trabalhos exigentes. A dosagem do combustível é regulada eletronicamente e adapta-se automaticamente às condições de trabalho.
Equipada com filtro HD2, sistema de regulação de óleo e vários detalhes práticos, como silenciador em aço inoxidável, porcas imperdíveis na tampa do pinhão da corrente e cobertura com três fechos rápidos.

Permite até 20% menos consumo de combustível e até 50% menos emissões de gases face aos motores STIHL de 2 tempos sem tecnologia 2-MIX. Perfeita para trabalhos de desrame, desbaste e corte de árvores de diâmetro médio.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Cilindrada cm^3: 50,2
Potência kW/CV: 3/4,1
Comprimento da guia da corrente: 40-45cm
Deslocamento: 50,2cm^3
Poder: 3kW
Peso: 4,9kg
Relação potência/peso: 1,6kg/kW
Peso do sistema: 5,81/ 5,92kg2
Nível de pressão sonora: 104dB(A) 3
Nível de potência sonora: 116dB(A) 3
Taxa de vibração do lado esquerdo: 3,5 m/s^2 4
Taxa de vibração do lado direito: 3,5 m/s^2 4
Garras: Garra de aço
Nenhuma cadeia: 0,325"
CO2: 705g/kWh
Conforto de arranque: Botão de paragem / operação de alavanca única / ignição sem recuo / ElastoStart midi / manípulo de aplicação standard / válvula de descompressão
Capacidade depósito Óleo lubrificante cm3: 270

Motoserra STHIL MS 661 C-M

A nova motosserra da STIHL® TIMBERSPORTS® SERIES, para troncos grossos, à altura das aplicações silvícolas mais duras.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Cilindrada cm³: 91,1
Capacidade depósito de gasolina l: 0,85
Comprimento da guia da corrente: 50cm
Vibrações Esq./Dta. m/s²: 6,9/5,6
Nível sonoro equivalente Lpeg 1 BA-informação dB(A): 105
Nivel vibração esquerda/direita m/s² 1): 5,5/5,5
Peso: 7,4kg
Potência kW/CV: 5,4/7,3
Passo da corrente: 3/8"
Correntes tipo: STIHL Oilomatic Rapid Super (RS)
Capacidade do deposito cm³: 850
Comprimento da guia da corrente: 40cm
Pinhão de Corrente / polegadas: 3/8",3/8"
Garras: Stahlkralle
Admissão: CE-EU (Europa)
Material filtro: PET-Gewebe
Bomba de óleo: einstellbar
Tensor de Corrente: Esticador lateral de corrente,seitliche Kettenspannung
Sistema antivibração: Standard AV-System
Fecho do depósito: WTV werkzeugloser Tankverschluss
Capacidade depósito Óleo lubrificante cm3: 400
Nível sonoro Lw1 BA-Valor dB(A): 118

Motosserra a Bateria XGT 40V MAX

Motosserra sem escovas eficiente com alta velocidade da corrente para utilização intensiva. Motosserra a bateria XGT® 40Vmax. Excelente combinação de elevada eficiência e design compacto. Grande capacidade de arranque e aceleração com uma grande sensação de resistência.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
Peso: 3,4 Kg
Motor: BL
Velocidade da corrente: 0-25,5 m/seg
Passo corrente: 0,325 "
Capacidade de corte: 350 mm com lubrificação automática da corrente
Dimensões (CxLxA) 430 x 219 x 271mm
Comprimento de corte: 40 cm
Elos: 64
Passo da corrente: 1,1 / 0,043 mm
Depósito de óleo: 0,2 L
Tensão nominal da bateria: 40Vmax.
Tipo de bateria: XGT
Velocidade variável (interruptor)
Travão elétrico
Incerteza da vibração: 1,5 m/seg²
Pressão sonora: 93 dB(A)

Moto Disco K 1270 RAIL

Para cortar um trilho ferroviário e preciso muita potencia, precisão e velocidade. O K 1260 Rail é o moto disco mais potente do mercado, personalizado para vias-férreas, trilhos de elétrico e de metro. Faz um corte rápido e perpendicular, o suporte ajusta-se rapidamente ao trilho e o acessório de fixação dupla significa que pode cortar de qualquer direção.

Profundidade de corte, max: 118 mm
Diâmetro do disco, máx.: 350 mm
Potência de saída: 5.8 kW

Ferramentas Anti Chispa

A linha de ferramentas isoladas EGA Master Non-sparking 1000 V fornece ferramentas isoladas seguras, certificadas de acordo com o padrão internacional IEC EN 60900, ao mesmo tempo que garante propriedades totais de anti faísca para áreas classificadas ATEX. As ferramentas têm exatamente o mesmo formato e design que as ferramentas anti faiscantes EGA Master de alta qualidade, mas com o isolamento necessário e adequado para trabalhos sob tensão. Fabricadas em Al-Br ou Cu-Be, ambas as ligas são certificadas pela German Federal BAM Institution, credenciada pela União Europeia para a aprovação de produtos a serem usados em ambientes com risco de explosão.

Mala Dielétrica CZ 53 MR

CATU CZ-53-MR é um kit salva-vidas de subestação portátil compacto que pode ser utilizado em caso de incidente elétrico ou acidente em subestações MV-HV - adequado para intervenção elétrica em subestações de 11kV e 25kV e para atendimento de vítimas em caso de um perigo elétrico ou eletrocussão.
O kit salva-vidas CZ-53-MR possui duas partes de material moldado incluindo a tampa da caixa vermelha que atua como uma plataforma isolante - adequada para intervenção elétrica em subestações de média / alta tensão até 25kV.

O kit de segurança elétrica CATU Electrical CZ-53-MR compreende o seguinte conteúdo:
- Cabo de corte isolado
- Fita adesiva (preta e amarela). L = 100 m
- Vara isolante telescópica. L = 1,5 m
- Pó de talco lata
- Par de botas isolantes
- Detetor de tensão com autoteste. Gancho de resgate. (Alternativa 127V - 90kV)
- Par de luvas isolantes com bolsa de transporte reforçada
- Instruções de segurança e cartazes de primeiros socorros de segurança
- Plataforma de isolamento
- Instruções em inglês / árabe

Dimensões: 710 x 570 x 240 mm.
Peso: 18,5 kg.

Panoplia de Salvamento Dielétrica CZ 55

- Cortador de cabos isolado CZ-60.
- Bastão telescópico de resgate comprimento alargado 1,65 m M-952160.
- Detetor de tensão com antena de contacto flexível e equipado com gancho de resgate metálico (3 kV - 40 kV) M-952170.
- Par de luvas isolantes classe 3 CG-3-10-NR (modelos CZ-54), CG-4-10-NR (modelos CZ-55)
- Par de botas isolantes MV-135-45 (CZ-54 e CZ-55), sobre botas de classe 3 MV-139-L (CZ-54-FM e CZ-55-FM)
- Plataforma isolante.
- Cartaz *"Primeiros socorros para vítimas de choque elétrico"* em francês na porta do armário.

Dimensões: 840 x 750 x 270mm
Peso: 27 kg

EXTRATOS ESPUMÍFEROS

Extrato Espumífero Prosintex (3% a 6%)

O concentrado de espuma PROSINTEX é baseado em uma formulação particular de surfactantes sinérgicos e estabilizadores de espuma. Produz espuma altamente plástica e extremamente fluida, capaz de cobrir grandes áreas rapidamente, mesmo na presença de obstáculos.
A espuma produzida pela PROSINTEX em geradores Hi-Ex pode ser utilizada para alagamento total de grandes áreas. É mais adequado para proteção de hangares, porões de navios e armazéns.
Usado com geradores de média expansão, é melhor para proteção de salas de máquinas, locais de bombas, incêndios em derramamentos ou áreas com diques.
O PROSINTEX é altamente adequado, quando usado em média ou alta expansão, para controle ou supressão da liberação de vapor de gás criogênico (GNL, GLP) e substâncias químicas como ácido amoniacal e ácido clorídrico.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
PROSINTEX é um extrato espumífero multi expansão (baixa, média e alta) F3 padrão (espuma livre de flúor).

Dosagem:: 3% a 6%
Recipientes: 25L -200L – 1.000L

NORMAS:
EN 1568-1, 2 e 3.

Extrato Espumífero Prosintex (0,5% a 1%)

O concentrado de espuma PROSINTEX-A é baseado em uma formulação particular de tensoativos sinérgicos, agentes umectantes e estabilizadores de espuma, capazes de dar importante efeito umectante e resfriador para fogos de classe A (madeira, tecido, borracha, etc.).

O PROSINTEX-A extingue os fogos de classe A, também chamados de fogos secos, por tripla ação:
• resfriar a zona do fogo
• asfixia por fogo envolvendo a área e aumentando o vapor de água da atmosfera
• força de umedecimento por penetração de água no coração do combustível
PROSINTEX-A é muito econômico, pois é projetado para uso em concentração muito baixa. Melhora consideravelmente o corpo docente da água para extinção de incêndios.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
O extrato espumífero Prosintex A é uma espuma Sintética para Incêndios Classe "A" baixa e média expansão.

Dosagem:: 0,5% a 1%
Recipientes: 25L -200L – 1.000L

NORMAS:
EN 1568-1, 2 e 3.

Extrato Espumífero Profilm AR AFFF (3% a 6%)

Esta formulação contém apenas fluorosurfactantes baseados em telômero com uma cadeia curta (C6 ou abaixo) que não pode se degradar no ambiente em PFOA ou outros PFCAs.

IMPORTANTE: Fluoresurfactantes baseados em telômero C6 também não são bioacumuláveis ou tóxicos para o meio ambiente. PROFILM AR é composto de surfactantes de fluorocarbono, surfactantes eficazes de hidrocarbonetos, inibidores de corrosão e polímeros solúveis naturais especiais, que conferem à espuma a capacidade particular de formar um filme aquoso na superfície dos hidrocarbonetos e uma camada espessa que se interpõe entre os solventes polares (álcoois, éteres, acetonas) e a manta de espuma interrompendo a emissão de vapores, destrutivos para as espumas tradicionais.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Extrato espumífero (AR-AFFF) para uso no combate a incêndio em hidrocarbonetos, incêndios de carbono e solventes polares. Expansão baixa, média, alta.

Dosagem:: 3% a 6%
Recipientes: 25L -200L – 1.000L

NORMAS:
EN 1568:1 A 4

Desengordurante para Lavagem de Estradas e Pavimentos

Super desengordurante enérgico para massas consistentes, gorduras, óleos, etc. Especialmente indicado para lavagem de estradas (asfalto, acimentado, pavimentos industriais, parques de estacionamento e passadeiras para peões).
* Elimina rapidamente sujidades de natureza orgânica, mineral e vegetal
* Biodegradável
* Elevado poder desengordurante
* Contém inibidores de corrosão
* pH alcalino

Propriedades: Ideal para a utilização por equipas de proteção civil e bombeiros para a lavagem de estradas após
acidentes para a remoção de óleos derramados.
Modo de emprego: Para limpeza de estradas diluir de 3 a 5%.
Embalagens: 10, 25, 220 e 1000 Lts

EQUIPAMENTOS PRODUTORES DE ESPUMA

Aparelho Produtor de Espuma Handy Foam

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
Composição exterior: Reservatório em polietileno
Regulador Espuma: 0,4%, 1%, 3% e 6%
Agulheta Espuma incluídas: Baixa e Média expansão
Acessório Opcional: Suporte em alumínio vermelho

Descrição:
• Prático, Compacto, Leve e Versátil
• Pega para transporte
• Ótimo desempenho mesmo com baixa pressão
• Design Ergonômico para máximo conforto
• Reservatório com capacidade de 10 Litros - Vazão: 75L/h
• Agulhetas de Espuma para baixa e média expansão

Peso: 5,90Kg
Cores: Amarela

Aparelho Produtor de Espuma PRO Pak

O PRO/pak foi concebido para ser compacto, robusto e fiável. O corpo amarelo da unidade é feito de plástico de engenharia de alto impacto. Os componentes metálicos são fabricados em alumínio e aço inoxidável e anodizados com um revestimento rígido para máxima durabilidade. O sistema vem também com uma prática alça de ombro para facilitar o transporte da unidade.
A quantidade de espuma final que obterá dependerá da quantidade de proporção, da taxa de expansão e do tipo de espuma utilizada.
Com um depósito de 1% de concentrado, o PRO/pak pode produzir 56.775 l de espuma acabada, utilizando 946 l de água em 21 minutos. Este baseia-se numa expansão de 60:1 do bico de expansão média.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
• Reservatório de espuma de 9,5 l com uma porta de enchimento grande e fácil de abrir
• Indutor integrado que pode ser ajustado para a proporção necessária
• Taxas de injeção de 0,1% a 6%
• Três bicos de ligação rápida incluídos
• Fluxo reto, baixa expansão e média expansão
• Produz espuma acabada de baixa ou média expansão

Gerador de Espuma Mini Excel

Gerador portátil de espuma de alta expansão, extremamente leve e operado por uma pessoa. Funciona com água pressurizada e concentrado de espuma sintética, através de indutor ou sistema de auto-indução a partir do tambor. A roda Pelton de bronze permite produzir grandes volumes de espuma Hi-Ex de forma rápida e eficiente.

Fabricado no Reino Unido, possui caixa em fibra de vidro Hi-Viz, tubagem resistente à corrosão, roda Pelton metálica e rede de espuma em nylon. Disponível com manga de espuma de 30 m, versão dupla com extração de fumo de 6 m e modelos em aço inoxidável para ambientes agressivos. Inclui várias opções de ligações de entrada para compatibilidade com diferentes linhas de mangueiras.

OPÇÕES:
Modelo: Mini Excel
Construção do corpo: GRP (laranja ou amarelo)
Indução de espuma: 225 L/Min., indutor em linha (vendido separadamente)

Modelo: Mini Excel SI (auto-indutor)
Construção do corpo: GRP (laranja ou amarelo)
Indução de espuma: autoinduzida

Modelo: Mini Excel SE (extração de fumo)
Construção do corpo: GRP (laranja ou amarelo)
Indução de espuma: 225 L/Min., indutor em linha (vendido separadamente)

Modelo: Mini Excel SI / SE (autoindução / extração de fumo)
Construção do corpo: GRP (laranja ou amarelo)
Indução de espuma: autoinduzida

Modelo: Mini Excel SI (autoindução)
Construção do Corpo: Aço Inoxidável
Indução de espuma: autoinduzida

Modelo: Mini Excel SI / SE (autoindução / extração de fumo)
Construção do Corpo: Aço Inoxidável
Indução de espuma: autoinduzida

Nota: As seguintes especificações são comuns a todas as opções de modelo: entrada de 1 1/2" BSP macho (entradas alternativas disponíveis) e expansão de espuma a 7 bar de 450.

Gerador de Espuma Excel

O Excel tem seu próprio sistema de indução de espuma embutido e simplesmente requer um suprimento de água pressurizada e um concentrado de espuma sintética para operar. Um recurso adicional é o sistema de desvio de água que permite o controle da taxa de expansão, permitindo que o desempenho seja mantido em altas contrapressões. O Excel é capaz de canalizar espuma até uma altura de 15 metros.
fabricado no Reino Unido, o Excel está disponível com caixa reforçada com fibra de vidro Hi-Viz Yellow ou International Orange, tubulação resistente à corrosão, turbina de bronze e rede de espuma de nylon. Cada unidade é fornecida com 30 m de polietileno expansível para uma conduta de espuma eficaz. Um modelo de duplo propósito está disponível com a capacidade adicional de extrair fumo a 285m^3/min por meio de uma manga de extração de fumo de 7,5 metros. Redes opcionais com revestimento em pó de poliéster de aço carbono ou aço inoxidável estão disponíveis, bem como uma ampla escolha de conexões de entrada para compatibilidade com as linhas de mangueiras existentes.

OPÇÕES:
Modelo: Excel Standard
Entrada: 2 "BSP macho (entradas alternativas disponíveis)
Expansão de espuma a 7 Bar (By-Pass aberto): 750 a 1200
Expansão de espuma a 7 Bar (By-Pass fechado): 450 a 850

Modelo: Excel SE (Extração de Fumaça)
Entrada: 2 "BSP Macho (entradas alternativas disponíveis)
Expansão de espuma a 7 Bar (By-Pass aberto): 750 a 1200
Expansão de espuma a 7 Bar (By-Pass fechado): 450 a 850

Carro Produtor de Espuma DF 130

A unidade de espuma móvel Delta DF130 é uma estação de espuma de alta capacidade, altamente móvel e implantável por um homem, projetada principalmente para a proteção de terminais de armazenamento e carregamento de óleo, depósitos de solventes, salas de caldeiras, compartimentos de motores e muitas outras áreas de alto risco.
Ergonómico, projetado e fabricado de acordo com padrões exigentes, o DF130 simplesmente requer conexão com qualquer fonte de água pressurizada adequada e é capaz de funcionar em mais de 20 minutos, produzindo uma saída de mais de 34.000 litros de espuma acabada de baixa expansão. Adequado para uso com todos os tipos de espuma, o DF130 é equipado com um indutor de espuma Delta Z-Series para uma dosagem precisa entre 1% e 6%. A descarga da espuma é feita através de um ramal de espuma Delta HV-Series projetado para primeiro expandir a espuma e depois acelerá-la para alta velocidade, produzindo longos lances além da capacidade de muitos projetos mais antigos. As mangueiras de conexão são arrumadas e implantadas com facilidade a partir do DF130. A mangueira especial Delta Nova Ultraflex usada no DF130 foi projetada para minimizar torções em baixas pressões, permitindo maior manobrabilidade em espaços confinados.

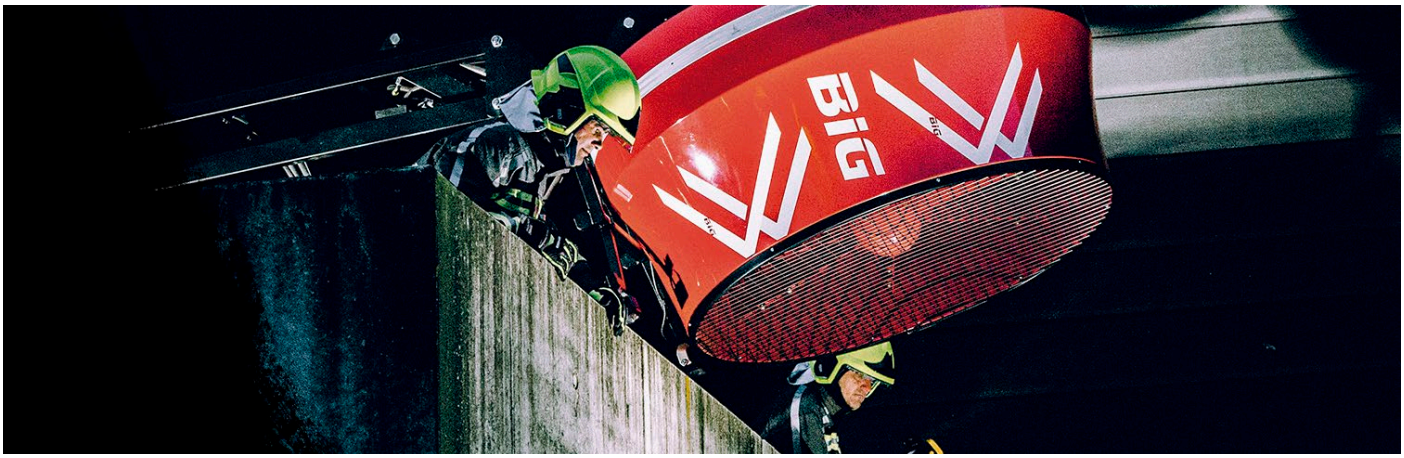
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- Controle de Qualidade ISO9001 / Certificado Lloyds
- Capacidade de 130 litros / Saída de espuma de 34.000 litros
- Longos tempos de execução / Adequado para todos os tipos de espuma
- Configuração de fluxo: 225 L/m ou 450 L/m

VENTILADORES

Ventilador a Bateria HP18 iB (Autonomia Até 9 Horas)

O HP18 iB + pode ser posicionado de forma rápida e fácil por um bombeiro e permite a ventilação imediata e eficaz sem perder tempo com a instalação de uma fonte de alimentação.
A potente bateria permite a ventilação por 85 minutos em velocidade total, ou até 9 horas em potência reduzida.
Graças à tecnologia de bateria inteligente, o tempo restante de funcionamento é exibido a todo o tempo e a saída pode ser ajustada de acordo com os requisitos.
Substituir a bateria ou estabelecer uma fonte de alimentação geralmente não é necessário. Se o ventilador estiver conectado a uma fonte de alimentação de qualquer maneira, o ventilador muda automaticamente para operação de rede.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
Tipo: HP18 IB+
Bateria: Li-Ion
Vida útil da bateria: 9 horas
Capacidade: 38.000 m3/h
Conexão de energia: 230 V / 50 Hz
Dimensões: 51 X 52,5 X 28,5 cm
Peso: 22,6Kg
Ciclos de carga: 500
Tempo de carregamento: aprox. 270 min (100%)
Ajuste de inclinação: 0 ° - 180



Ventilador Pressão Positiva Combustão HP18 – H1 Azul

Concebidos para operações profissionais de combate a incêndios, estes ventiladores combinam elevada capacidade de ventilação, alta pressão e operação autónoma. O motor de combustão permite uma rápida entrada em funcionamento, sem necessidade de alimentação elétrica ou de água, tornando-os ideais para a ventilação inicial durante o ataque.

O conceito de alta pressão, aliado à entrada de ar e aos defletores otimizados, assegura um fluxo de ar compacto e eficiente, com menor perda de potência. O rotor de conceção otimizada aumenta a eficiência, enquanto a ampla faixa de inclinação permite um direcionamento preciso do fluxo para a abertura de ventilação.

As dimensões compactas e a seleção otimizada de materiais reduzem o espaço necessário e o peso total, facilitando o transporte, posicionamento e armazenamento.

PRINCIPAIS VANTAGENS:
- Motor de combustão para operação autónoma;
- Elevada pressão e capacidade de ventilação;
- Fluxo de ar otimizado e direcionado;
- Rotor de elevada eficiência;
- Ampla faixa de inclinação;
- Construção compacta e leve;
- Sem necessidade de alimentação elétrica ou água.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
Tipo: HP18-H160-B1
Tipo de Motor: Honda GX 160 Combustão
Potência: 3,6 Kw
Capacidade: 49.000 m3/h
Dimensões: 51 X 55 X 48 cm
Peso: 29Kg

Ventilador Pressão Positiva Elétrico HP18 – EST Azul

Os ventiladores de alto desempenho melhoram rapidamente a visibilidade e as condições térmicas no interior de edifícios afetados por incêndios, facilitando as operações de resgate e combate a incêndios. A remoção eficaz de fumo e calor da zona de intervenção permite uma aproximação mais rápida e segura às áreas afetadas.

O acionamento elétrico sem emissões permite a utilização no interior de edifícios. O ventilador pode funcionar em qualquer posição, incluindo na horizontal, possibilitando aplicações específicas como a ventilação vertical através de poços de luz.

A velocidade regulável permite adaptar o fluxo de ar às necessidades de cada intervenção. Em velocidades reduzidas, o nível de ruído diminui significativamente, com uma redução de até 80%. Os acionamentos de frequência variável cumprem os requisitos de compatibilidade eletromagnética (EMC) e permitem uma utilização segura com geradores. O filtro de rede integrado possibilita também a ligação à rede elétrica pública.

PRINCIPAIS VANTAGENS:
- Elevada capacidade de ventilação;
- Operação sem emissões;
- Velocidade regulável;
- Redução de ruído até 80%;
- Funcionamento em qualquer posição;
- Compatibilidade com geradores e rede elétrica pública;
- Excelente ergonomia e qualidade de construção;
- Dimensões compactas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
Tipo: HP18-HS1,5-B1
Tipo de Motor: 230V / 50Hz
Potência: 1,5 Kw
Capacidade: 38.000 m3/h
Dimensões: 51 X 55 X 48 cm
Peso: 28Kg

Ventilador Pressão Positiva Combustão HP18 – H2 Preto

Equipado com motor de combustão, este ventilador oferece elevada capacidade de ventilação e rápida entrada em funcionamento, sem necessidade de alimentação elétrica ou de água. A operação autónoma torna-o particularmente adequado para a ventilação inicial durante o ataque.

Desenvolvido para responder às exigências das brigadas de incêndio, combina elevada ergonomia e desempenho de ventilação. A entrada de ar otimizada e as aletas de conceção inovadora reduzem as perdas de potência, enquanto o conceito de alta pressão assegura uma acumulação eficiente de pressão no interior do edifício.

A elevada velocidade do fluxo permite posicionar o ventilador até 6 metros da entrada, mantendo um desempenho eficaz. Esta característica é particularmente relevante em edifícios multifamiliares e de vários pisos. Os acessórios opcionais ampliam ainda mais o leque de aplicações. As dimensões compactas e a combinação otimizada de materiais reduzem o espaço necessário para transporte e armazenamento, bem como o peso total do equipamento.

PRINCIPAIS VANTAGENS:
- Motor de combustão para operação autónoma;
- Elevada capacidade e pressão de ventilação;
- Posicionamento até 6 m da entrada;
- Fluxo de ar otimizado;
- Excelente ergonomia, dimensões compactas e peso reduzido;
- Adequado para edifícios de vários pisos;

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
Tipo: HP18-H200-B1
Tipo de Motor: Honda GX 200 Combustão
Potência: 4,3 Kw
Capacidade: 59.000 m3/h
Dimensões: 51 X 55 X 48 cm
Peso: 30Kg

Ventilador Pressão Positiva Elétrico HP18 – ES2

O ventilador elétrico de alto desempenho oferece uma ventilação eficiente, segura e versátil. Sem emissão de gases de escape, pode ser utilizado no interior de edifícios e em diferentes posições, incluindo na horizontal, para aplicações como a ventilação de poços de inspeção. O conceito de alta pressão garante um fluxo de ar compacto e uma elevada capacidade de pressão. A entrada de ar otimizada, os novos defletores e o design do rotor contribuem para um fluxo de ar mais eficiente, menores perdas de potência e maior rendimento.

O design compacto e a utilização de materiais leves reduzem o espaço necessário para armazenamento e facilitam o transporte. O acionamento elétrico com controlo de frequência, o filtro de interferência integrado e a conformidade com os requisitos EMC e VDE permitem uma utilização segura e fiável na rede elétrica pública.

PRINCIPAIS VANTAGENS:
- Elevado desempenho de ventilação
- Fluxo de ar otimizado
- Alta eficiência energética
- Design compacto e leve
- Utilização versátil em diferentes posições
- Funcionamento seguro no interior de edifícios

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
Tipo: HP18-HS 2,2B1
Tipo de Motor: 230V / 50Hz
Potência: 2,2 Kw
Capacidade: 48.000 m3/h
Dimensões: 51 X 55 X 48 cm
Peso: 32Kg

Ventilador Pressão Positiva Combustão HP21 – H3 Preto

O novo BIG HP21 é indispensável para corporações de bombeiros que atuam em edifícios de grandes dimensões ou com vários pisos. Incorpora as principais inovações do BIG HP18, como a nova pega ergonómica, o ajuste otimizado da inclinação, com maior amplitude, e várias possibilidades de pega.

Dispõe de modo de injeção TURBO, com cone de ar centrado de velocidade média-alta e tecnologia patenteada exclusiva. A inclinação regulável entre -18° e +20° permite um ajuste preciso do ângulo de ataque. Os 6 pontos de fixação garantem um posicionamento fácil e seguro através do pé, sem necessidade de se baixar.

Pode ser posicionado entre 2 e 6 metros, mantendo um funcionamento eficaz a distâncias superiores. As rodas de 195 mm / 8", com rolamentos internos largos, proporcionam elevada manobrabilidade e facilitam a deslocação em terrenos irregulares. A estrutura de proteção inclui elementos frontais verticais em laranja para maior visibilidade e o acabamento com pintura de elevada resistência garante durabilidade.

O BIG HP21 está disponível com kit de iluminação, tubo de chapa metálica, sistema de mangueira de ventilação e sistema de nebulização de água. Uma das novidades é o sistema de nebulização de elevado caudal, com 200 l/min.

PRINCIPAIS VANTAGENS:
- Mais compacto, leve e eficiente;
- Maior pressão;
- Arranque mais fácil;
- Maior estabilidade;
- Manuseamento otimizado;
- Dimensões reduzidas e maior desempenho face a ventiladores comparáveis.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
Tipo: HP18-HS270 B1
Tipo de Motor: HONDA GX 270
Potência: 4,3 Kw
Capacidade: 105.000 m3/h
Dimensões: L62x A65xP55cm.
Peso: 45 kg.
Garantia: 2 anos (para falhas de produção)

Grande Ventilador MGV L80 II SPEED

Na versão MGV L80 II SPEED, o grande ventilador móvel, equipado de série com um sistema elétrico de inclinação, está montado num reboque de eixo único, extremamente compacto e manobrável.

Está também disponível, como opção, um sistema de rotação.

Além disso, o sistema de tubos em espiral pode ser transportado no reboque através do adaptador de aspiração patenteado. Este adaptador permite maximizar a área de cobertura da grelha de proteção traseira do potente ventilador, assegurando uma extração altamente eficaz de fumos e gases, mesmo a longas distâncias.

As pegas posicionadas em ambos os lados do reboque facilitam o manuseamento ergonómico.

O novo MGV L80 II está também disponível na versão CITY, montada num prático e versátil carrinho de transporte.

Para a ventilação de áreas sensíveis, como hospitais ou instalações da indústria alimentar, o MGV L80 II E é o único grande ventilador móvel disponível de série com dois acionamentos elétricos distintos, de 11 kW e 16 kW. Esta configuração permite ventilar edifícios de grandes dimensões sem introduzir no seu interior gases de escape provenientes de motores de combustão.

Ventilador / Exaustor Elétrico RamFan UB20

O sistema RamFan UB20 da Euramco foi concebido para a ventilação de valas e outros espaços verticais confinados, assegurando um fluxo de ar eficiente e contínuo. Disponível nas versões 230 VAC e 12 VDC, permite uma entrada e saída fácil e segura do espaço confinado. O cotovelo de 90° assegura um fluxo de ar desobstruído do soprador para a zona inferior através da entrada vertical. Inclui duas mangas de ventilação de 8". A configuração do sistema permite manter a ventilação durante a entrada e saída dos trabalhadores, reduzindo interrupções e contribuindo para uma maior eficiência operacional.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
Tipo de Motor: 0,25Kw
Capacidade: 1.392 m3/h
Dimensões: 35x31x33cm
Peso: 8 kg

ACESSÓRIOS:
• Manga de 4,6m ou 7,6m. Feito de material de polímero reforçado não dobrável com fio helicoidal de aço integrado.
• Retardante de chama.
• Bolsa de transporte incluída para armazenamento e transporte.

Ventilador / Exaustor Elétrico RamFan UB 20XX ATEX

Ventilador/exaustor compacto e leve, concebido para trabalhos em locais com atmosferas potencialmente explosivas. Oferece um elevado caudal de ar, com um dos mais altos valores de CFM da sua categoria, aliado a um funcionamento ultrassilencioso de apenas 74 dB. Equipado com cabo de alimentação de 7,6 m, proporciona maior alcance e flexibilidade de utilização. Os adaptadores de manga integrados permitem uma ligação rápida e fácil a mangas antiestáticas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
Tipo de Motor: 0,25Kw
Capacidade: 2.366 m3/h
Dimensões: 35x35x39cm.
Peso: 12 kg

ACESSÓRIOS:
• Manga de 4,6m ou 7,6m. Feito de material de polímero reforçado não dobrável com fio helicoidal de aço integrado.
• Retardante de chama.
• Com manga de 4,6 metros: 360 X 320 X 560 mm
• Com manga de 7,6 metros: 360 X 320 X 810 mm
• Revestimento exterior em polietileno de eleva resistência.

ATEX

Ventilador / Exaustor RamFan a Bateria UB20-18Vdc

O RAMFAN UB20-18Vdc é um ventilador turbo portátil e robusto, concebido para ventilação exigente em locais de trabalho e espaços confinados. Fabricado com polímeros de elevada resistência e tecnologia avançada de turboventilação, oferece um caudal de ar líder na indústria, aliado à fiabilidade e robustez exigidas por profissionais. Compatível com a plataforma de baterias Milwaukee M18, proporciona funcionamento sem fios e maior autonomia. Inclui tecnologia PRO//connect para melhor conectividade e controlo no terreno, além de proteções contra subtensão, sobrecorrente, sobreaquecimento, inversão de polaridade e bloqueio do motor. Com uma bateria 18 V / 12 Ah, oferece até 60 minutos de autonomia no modo Alto e até 2 horas no modo Baixo. Tem compatibilidade com Bluetooth.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
Motor: 0,27 HP / 0,20 kW | **Alimentação elétrica:** 18 V CC (VDC)
Corrente (arranque/funcionamento): 16 A / 12 A
Dimensões (A x L x P)* sem bateria instalada: 36 × 31 × 33 cm
Peso: aprox. 7,7 kg
Nível de ruído: 68 dBA a 1 m (3 pés) no modo Baixo e 74 dBA a 1 m (3 pés) no modo Alto
Autonomia*: Modo Alto: até 60 minutos / Modo Baixo: até 120 minutos
* Quando utilizado com uma bateria Milwaukee M18 REDLITHIUM™ HD12.0 (18 VCC / 12 Ah).

Ventilador / Exaustor Elétrico RamFan EFI 75XX ATEX

Com a certificação de unidade inteira, EFi75xx deve ser usado em Atmosferas Adversas de acordo com as limitações da classificação. A certificação de toda a unidade não só oferece proteção e tranquilidade ao usuário, mas também evita que os fornecedores fiquem vinculados à cadeia de responsabilidade.
Ventilador axial de alta pressão. Durável, o invólucro antiestático de PC / ABS é à prova de intempéries, resistente a entalhes, retardador de chamas v0 e resistente a produtos químicos. Starter protegido em invólucro do motor à prova de chamas para evitar risco de ignição quando ligado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
Modelo: EFi75xx
Partes: EB7201XX-230
Peso: 20 kg
Dimensões: 41x38x41 cm
Impulsor: Lâmina 17
Invólucro: Liga de policarbonato ABS antiestático
Adaptadores: manga 2
Frequência: 89 dB
Motor: 0.75 Hp 0.56 kW
Tipo de Motor: TEAO elétrico 230V, 1ø, 50/60Hz
Amperagem – Inicial: 3ª Em trabalho: 27A
Cabo para ligação: 7.6 m, 2.5 mm2
Limite de temperatura ambiente: -30°C to +40°C
Normas: II 2 G Ex de IIB T6 Gb
Invólucro do interruptor de chuva IP55
Volume de ar: 4,250 m3/hr
Manga 4,6m com 1 curva de 90º: 2,829 m3/hr
Manga 4.6 m com 2 curvas de 90º: 2,599 m3/hr

ACESSÓRIOS:
• Adaptador para manga de 20cm e 30cm

ATEX

NORMAS:
II 2 G EX DE IIB T6 GB

Ventilador Elétrico RamFan XP520 ATEX

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
Modelo: XP500
Volume de ar: 22,702 m^3/hr
Partes: EB90600X-230
Peso: 33 kg
Dimensões: 60 x 53 x 47 cm
Impulsor: Lâmina 5
Frequência: 97 dB@3' (1 m) / 95 dB@10' (3 m)
Motor: 1.5 Hp 1.1 kW
Tipo de Motor: Elétrico 115V, 1ø, 15ª, 50/60Hz
Cabo para ligação: 7.6 m, 2.5 mm2
Limite de temperatura ambiente: -30°C to +40°C

Descrição:
• Ventilador ATEX
• Os ventiladores elétricos XP520 são fabricados com certificação UL / IECEx / ATEX
• Motor à prova de explosão para uso em áreas onde gases potencialmente explosivos são improváveis de estarem presentes
• Estabelece e garante um ambiente de trabalho mais seguro
• Conveniência e desempenho combinados
• Equipado com endireitadores de ar PowerSteam® que produzem um feixe de ar poderoso, direto e focalizado

ACESSÓRIOS:
• Manga anti estática com saco de transporte
• Diâmetros disponíveis: 40cm
• Medidas disponíveis: 4,6m e 7,6m
• Adaptador para manga 40cm

ATEX

Ventilador Elétrico RamFan EV420

Conveniência e desempenho numa só solução. O EV420 é um ventilador PPV elétrico de dupla alimentação, concebido para proporcionar flexibilidade e precisão na ventilação de emergência. Durante as operações de PPV na entrada de um edifício, pode ser alimentado diretamente pelo circuito do veículo de combate a incêndios e, com um simples toque no interruptor, passar para a alimentação elétrica do edifício, permitindo uma ventilação contínua e a remoção de fumos do ambiente interior.

Os controlos de velocidade variável IntelliSense™ resistentes à água permitem ajustar continuamente o caudal de ar, desde zero até à velocidade máxima, garantindo um controlo preciso do desempenho. A hélice TurboForce™ equilibrada com precisão oferece maior resistência à fragmentação e um desempenho otimizado em PPV.

A estrutura em aço com acabamento por pintura eletrostática, os pneus WIDE-Trac semipneumáticos em uretano e a pega retrátil de largura total garantem resistência, facilidade de transporte e estabilidade em terrenos irregulares. A pega permite a operação por empurrar/puxar e, quando recolhida, facilita o armazenamento.

A inclinação ajustável de 0° a 20° permite um posicionamento preciso, enquanto os pneus facilitam a deslocação em lama e terrenos acidentados. Está ainda disponível com nebulizador integrado como opção.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
Fluxo de ar: 30.039m3/h
Peso: 31 kg
Impulsor: de 7 pás
Dimensões (a/l/p): 57 x 44 x 47 cm
Motor: 1,5 Hp (1,1 kW)
Ruído: 88 dB a 3' (1 m) / 84 dB @10' (3 m)
Amperes (funcionamento): 15A ou 20A
Elétrico: 230V, 1ø, 10 Ah, 60Hz

NORMAS:
AMCA

Ventiladores a Baterias Brushless PPV

A RAMFAN desenvolveu um conjunto de ventiladores com motores PPV sem escova alimentados a baterias

18V
- 1hp sem escova PPV
- 17.195m3/h
- Autonomia 40m vel. máx.
- 2 x baterias 12Ah

40V
- 1hp sem escova PPV
- 17.195m3/h
- Autonomia 45m vel. máx.
- 2 x baterias 6Ah

52V
- 2hp sem escova PPV
- 21.000m3/h
- Autonomia 45m vel. máx.
- 2 x baterias 8Ah

Ventilador a Bateria RamFan EX50Li

O RAMFAN EX50Li de 2.ª geração combina desempenho, segurança e gestão inteligente de energia numa solução robusta para ventilação profissional.

Equipado com o controlador Intellisense E3, permite uma gestão de energia mais eficiente e inteligente. O sistema ROPS (proteção contra capotamento) integra desligamento automático, reforçando a segurança durante a utilização. Os focos LED incluem um aviso visual de baixa tensão, permitindo uma monitorização rápida do estado de energia.

O carregamento das baterias é efectuado em menos de 4 horas, sem necessidade de as retirar do ventilador, garantindo maior disponibilidade e facilidade de utilização.

As baterias 40V PRO //connect apresentam uma construção robusta com proteção IP66, gestão térmica optimizada e diagnóstico sem fios, proporcionando um controlo mais avançado dos activos e do estado das baterias.

A estrutura do EX50Li é fabricada em tubo de alumínio de elevada resistência, do tipo utilizado na indústria aeronáutica. O equipamento inclui ainda um suporte de cabo moldado de nova geração e um posicionamento optimizado dos pés de borracha, contribuindo para maior estabilidade, resistência e facilidade de utilização.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
Caudal: 17.194 m^3/h
Motor: 0,8 CV /700 W BrushlessPPV
Baterias: 2 baterias 40V Lithium-ion, com autonomia de 45 minutos à velocidade máxima, com 500 ciclos de vida
Consumo a 100%: 748 W
Ruído: <87 dB

NORMAS:
CE AMCA

Ventilador a Bateria RamFan EX150Li

Mais potência onde é preciso. O RAMFAN EX150Li é o ventilador de bateria mais potente do mundo e o único PPV alimentado por bateria com 1,4 kW (1,9 cv), superando completamente todos os elétricos de ligação e muito além de todos os outros ventiladores PPV alimentados por bateria do mercado.
Isto é possível com o controlador de energia Intellisense E3, com inteligência para fornecer uma elevada potência sustentada em segurança, controlo preciso do motor, carregamento simultâneo de bateria dupla e muito mais.
Este nível de potência requer projetos especiais de baterias para compensar o tempo de funcionamento sustentado em correntes de descarga elevadas. O EX150Li é alimentado por dois conjuntos de baterias inteligentes RAMFAN 52V, num total de 832 Wh. Este é o sistema de baterias mais potente do serviço de bombeiros, para além das próprias baterias dos camiões.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
Modelo: EX150Li 18" (46 cm)
Motor: 1,9 Cv (1,4 kW)
Opcional: com kit de rodas montado,
Baterias: bateria de 52 V 8 Ah (2) e cabo de alimentação
Tempo de funcionamento à velocidade máxima DC: 45 min / DC Vel. Máx.: 30 min / AC: ilimitada. Várias opções de ficha disponíveis
Sistema de bateria: 52 V iões de lítio, 832 Wh, 16 Ah
Classificação IP: (motor/sistema de bateria /controlador) IP66 / IP66 / IP66
Peso: sem bateria 26 kg. Com pack baterias 32 kg
Dimensões: (a x l x p) 58 x 53 x 48 cm
Aprovações: Fluxo de ar verificado pela AMCA com fonte de alimentação a bateria: 21.029 m3/h
Caudal de ar: verificado pela AMCA em fonte de alimentação AC: 20.211 m3/h

NORMAS:
CE AMCA CE 2006/42 – Diretiva Máquinas / EU2014/35 – Diretiva Baixa Tensão / EU2014/30 – Diretiva EMC EU2011/65 – RoHS – Redução de Substâncias Perigosas / UN 3481 – Baterias de Iões de Lítio quando Embaladas com Equipamentos

CORTINAS PORTÁTEIS BLOQUEADORAS DE FUMO

Bloqueador de Fumo Portátil

Em caso de incêndio, escadas e corredores cheios de fumo podem se tornar rapidamente uma armadilha para fugas de pessoas!
O bloqueador de fumo portátil feito de tecido especial resistente ao calor pode ser instalado rapidamente em uma porta ou abertura de entrada. A porta da área afetada pelo incêndio agora pode ser aberta e os bombeiros podem entrar na sala atrás sem o fumo e calor se espalhando no prédio. As rotas de fuga dos moradores e as vias de retirada dos bombeiros continuam livres de fumo. É possível que o backup de segurança fique mais perto dos bombeiros que estão atacando. O tempo para a operação de resgate em caso de emergência de proteção respiratória é consideravelmente reduzido.
Os danos causados pelo fumo nas áreas não afetadas pelo fogo são claramente reduzidos. O bloqueador de fumo portátil também pode ser usado para controlar a entrada de ar na sala de incêndio, a fim de controlar as medidas de ventilação de forma direcionada.

Modelos	F70-115/ F70 PRO	F80–140 / F80 PRO	F90-150 / F90 PRO
Largura da Porta	70-115 cm	80-140 cm	90-150 cm
M. de transporte	73x54x4 cm	83x54x4 cm	93x54x4 cm
Peso	4,8Kg	5,4Kg	5,8Kg

COMPRESSORES

Compressor Portátil Elétrico Nardi Pacific P30

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
• Compressor de alta pressão
• 3 Estágios ou 4 Estágios
• Motor elétrico trifásico 400V /50Hz
• Sistema de lubrificação por respingo e bomba de óleo
• Sistema de filtragem PAC1 (21 m3/h)
• Pressão máxima em trabalho 330 BAR
• Até 4 rampas (200 ou 300BAR) de enchimento com mangueira de 1m com DIN300
Capacidade: 300 l/m – 18 m3/h
Peso: 127 Kg
Dimensões: 118x54x69 cm
Rotações: 1450 Rpm

DESCRIÇÃO:
• Painel de controle eletrônico,
• Dreno de condensado automático
• Pressão ajustável através do display,
• Monitorização automática do filtro (para verificar o estado do filtro, disparando um alarme quando for necessário a sua substituição)
• Permite gestão quando em serviço, disparando alarme se detetada qualquer anomalia
• Tempo de enchimento garrafa 7L 300BAR em cerca de 6 minutos e 44 segundos

INCLUÍ:
• Sistema de controle eletrônico (nível de pressão de controle e drenagem automática de condensado)
• Controle de qualidade do ar integrado ao sistema de controle eletrônico (SISTEMA DE CONTROLE DO AR)
• Mangueiras de enchimento adicionais (até 4 rampas de enchimento - máximo)
• Pressão dupla com redutor de pressão
• Sistema de filtragem do ar PAC FILTER 1
• Tanque de recolha do condensado "ECO Friendly"

MODELOS DISPONÍVEIS DA GAMA PACIFIC P

Modelo Tipo	Enchimento l/min.	m3/h	Filtro Mod.	Tempo 10 L / 200 bar	Estágios Nº	RPM Rpm	Força HP	Kw	Ruído dB	Peso Kg	Dimensões cm (L x C x A)
P 16	160	9,6	PAC1	12 min 30 sec	3	1350	4	3	74	127	118 x 54 x 69
P 23	230	13,8	PAC1	8 min 46 sec	3	1350	5,5	4	77	127	118 x 54 x 69
P 27	270	16,2	PAC1	7 min 26 sec	3	1550	7,5	5,5	80	137	118 x 54 x 69
P 35	350	21	PAC1	5 min 47 sec	4	1550	10	7,5	82	142	118 x 54 x 69

NORMAS:
DIN EN 12021

Compressor Portátil Combustão Nardi Pacific D30

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
Pressão de trabalho: 225 Bar (3250psi)
Taxa de carregamento (FAD): 300 lpm / 18m^3 h
Tempo de enchimento: 6 minutos e 44 segundos (10 litros / 200 bar)
Filtração de ar: ATL (Para UNI EN 12021: 2014 e AS / NZS1715: 2009)
Nº de fases: 3
Motor: 10 HP / 7,4 Kw / 1450 rpm
Dimensões da unidade: 1090 mm (C) x 580 mm (L) x 650 mm (A)
Peso unitário: 172,0 kg
Ruído: 87 dB
Altitude operacional máxima: 2.000 m
Classificação do gabinete: IP54
Tipo de óleo do compressor: Mineral 150 Viscosidade
Mangueira de enchimento: 2 x 1,8 m fornecido (conexão para duas mangueiras adicionais)
Conexão de enchimento: DIN (conexão de garfo disponível)

DESCRIÇÃO:
• 2 válvulas de enchimento com medidor e padrão de despressurização
• Estrutura de aço inoxidável e alumínio revestido a pó
• Separador de condensado interestadual diminui a condensação entre os estágios em uma posição bem arejada para manter a temperatura baixa
• Virabrequim perfeitamente equilibrado
• Rolamentos do virabrequim de rolo
• Lubrificação da bomba de óleo
• Filtro de óleo e ímã
• Materiais de alta qualidade resistentes a tensões térmicas e dinâmicas
• Transportador de ar projetado para alta eficiência de troca de calor
• Válvulas de aço para maior vida útil e maior desempenho
• Cartucho de filtro de tamanho adequado para alta qualidade do ar
• Baixo ruído e vibração devido ao equilíbrio perfeito da unidade da bomba

OPÇÕES DISPONÍVEIS
• Sistema de controle eletrônico (Auto-stop, partida com chave elétrica e drenagem automática de condensado)
• 2 mangueiras de enchimento adicionais (2 padrão / máximo de 4)
• Kit de alças (duas alças)
• Kit de carrinho (rodas e alça)
• Tanque de coleta de condensado "ecologicamente correto"
• Alerta de óleo
• Atualização do filtro para PAC 2 ou PAC 3 (PAC 1 padrão)

MODELOS DISPONÍVEIS DA GAMA PACIFIC D

Modelo Tipo	Enchimento l/min.	Enchimento m3/h	Filtro Mod.	Tempo 10 L / 200 bar	Estágios Nº	RPM Rpm	Força HP	Força Kw	Ruído dB	Peso Kg	Dimensões cm (L x C x A)
D 16	160	9,6	PAC1	12 min 30 sec	3	1350	6,7	4,9	85	151	109 x 58 x 65
D 23	230	13,8	PAC1	8 min 46 sec	3	1350	10	7,4	85	165	109 x 58 x 65
D 27	270	16,2	PAC1	7 min 26 sec	3	1550	10	7,4	89	165	109 x 58 x 65
D 34	340	20,4	PAC1	5 min 55 sec	4	1400	10	7,4	89	172	109 x 58 x 65

Compressor Estacionário Pacific M 30

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
Compressor estacionário trifásico 400V – 50Hz, motor 10HP – 7,5kW, com capacidade de 300L/min (18m3/h), 3 etapas de compressão, pressão máxima de trabalho 330BAR, cor cinza, 2 rampas de enchimento a 300 BAR + 2 rampas de enchimento a 200 BAR com sistema de despressurização automático, pressão máxima de carga 330 BAR protegida com válvula de segurança.
Dimensões: 80 x110 x140 cm
Peso: 227Kg
Ruído: 68 dB

DESCRIÇÃO:
• Compressor com lubrificação forçada via bomba de óleo
• Painel eletrónico para controle de todos os parâmetros do compressor tais como, tempo de carga, períodos de manutenção, alarmes, vida útil do filtro, etc...
• Manómetro digital no painel eletrónico e outro analógico na parte frontal de compressor
• Regulação de pressão na última etapa de compressão
• Sensor de temperatura na última etapa de compressão
• Sensor de temperatura exterior
• Sistema de paragem automática à pressão final e purga automática de condensados

Compressor Estacionário Pacific MX 68 Silencioso

O silêncio aliado ao desempenho dos compressores Nardi, para que o carregamento termine num fôlego. A estrutura foi projetada para minimizar o ruído e manter a temperatura interna do compressor baixa, mesmo em condições de temperaturas elevadas. Fácil de instalar e utilizar, este equipamento foi desenvolvido para tornar o trabalho mais simples, seguro e confortável.

O filtro, facilmente acessível na parte frontal, permite uma substituição rápida dos cartuchos. O sistema de controlo eletrónico, a drenagem automática de condensados e as quatro saídas de série completam o equipamento.

Os motores elétricos, desenvolvidos pela Nardi Compressori especificamente para cada modelo, garantem um funcionamento fiável e consistente. O compressor cumpre as diretivas DIN EN 12021 e PED.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
Pressão de trabalho: 330 Bar (4800 psi)
Taxa de carregamento (FAD): 680 lpm / 41m^3 h / 24,0 cfm
Sistema de filtragem: PAC3 + PAC3
Filtragem de ar: ATL (para UNI EN 12021: 2014 e AS / NZS1715: 2009)
Nº de etapas: 4
Fonte de alimentação: 415v / 50hz / trifásico
Conexão de energia: cabo de 1,8 m / ficha trifásica
Motor: 20 HP / 15 Kw / 1100 rpm
Dimensões da unidade: 860 mm (C) x 1500 mm (L) x 1740 mm (A)
Peso: 520 kg
Ruído: 75 dB
Altitude operacional máxima: 2.000 m
Classificação do gabinete: IP54
Óleo do compressor: Mineral, 150 Viscosidade
Mangueira de enchimento: 2 x 1,8 m incluídas (conexão para duas mangueiras adicionais)
Conexão de enchimento: DIN (conexão de garfo disponível)

OPÇÕES DISPONÍVEIS
- Soft Start
- Tanque de coleta de condensado "ecologicamente correto"

MODELOS DISPONÍVEIS MX

Modelo Tipo	Enchimento l/min.	Enchimento m3/h	Filtro Mod.	Estágios Nº	RPM Rpm	Força HP	Força Kw	Ruído dB	Peso Kg	Dimensões cm (L x C x A)
MX 48 Aberto	480	29	PAC3	3	1100	15	11	82	430	86 x 130 x 174
MX 68 Aberto	680	41	PAC3 + PAC3	4	1100	20	15	85	490	86 x 130 x 174
MX 48 Silencioso	480	29	PAC3	3	1100	15	11	72	460	86 x 150 x 174
MX 68 Silencioso	680	41	PAC3 + PAC3	4	1100	20	15	75	520	86 x 150 x 174

NORMAS:
DIN EN 12021

GERADORES

Gerador Honda EU 22i

NOVIDADE

A tecnologia INVERTER Honda garante uma corrente elétrica estável e de elevada qualidade, ajustando a velocidade do motor à necessidade de energia. Reduz o consumo de combustível, aumenta a autonomia e adapta o nível de ruído à carga.

Ideal para equipamentos eletrónicos sensíveis, como computadores, televisores, iluminação, instrumentos de precisão e pequenas ferramentas elétrica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
Saída máxima / constante monofásica (W): 2200 / 1800
Voltagem / Frequência (V): 230 / 50 Hz
Intensidade nominal (A): 7,8
Corrente contínua: 12 V / 8 A
Modelo / tipo de motor: GXR120 / 4 tempos, OHV, 1 cilindro
Cilindrada / potência (cm^3 / HP): 121 / 3,6
Rotações do motor (rpm): 4500
Sistema de arrefecimento / arranque: Ar / Manual
Capacidade óleo / combustível (L): 0,4 / 3,6
Autonomia mínima: 3h35
Alerta por falta de óleo: Sim
Nível de ruído a 7 m (dB): 53–59
Pressão sonora / potência sonora (dB(A)): 72 / 90
Dimensões C x L x A (mm): 509 x 290 x 425
Peso seco (kg): 20,7

Gerador Honda EU 10i

HONDA

Os geradores do tipo Inverter EU10i, dos quais a Honda foi pioneira em 1987, fornecem uma energia limpa e de elevada qualidade e não são dependentes da rotação do motor. Esta tecnologia avançada permite obter um produto excecionalmente compacto, com um alternador com apenas quase metade do tamanho dos geradores mais tradicionais. Ideais para alimentar equipamentos eletrónicos de elevada sensibilidade, tais como computadores, os geradores do tipo Inverter fornecem eletricidade otimizada para cargas reativas e eletrónicas, assegurando a melhor aplicação, performance e longevidade. Os geradores inverter oferecem diversos outros benefícios, incluindo menos ruído, menor peso e maior economia de combustível quando comparados com os modelos tradicionais.

Sistema Inverter
Inverter é o sistema eletrônico que corrige as flutuações na corrente elétrica produzida pelo gerador, beneficiando o funcionamento de equipamentos sensíveis, como computadores, radiotransmissores e iluminações para filmagens. É possível conectar dois geradores em paralelo e duplicar a potência de saída sem alterar a voltagem normal.
Motor 4 Tempos / Económicos / Leves e compactos / Práticos e duráveis / Potentes e silenciosos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
Saída máxima monofásica (W): 1000
Saída constante monofásica / trifásica (W): 900
Voltagem / Frequência (V): 230
Intensidade Nominal (A): 3,9
Corrente continua: 12V, 8A
Modelo do motor: GXH50
Tipo de motor: 4 tempos, OHV, 1 cilindro
Rotações do motor (rpm): 4500
Cilindrada (cm3): 49.4
Potência (HP): 2.2
Vela: NGK CR5HSB - DENSO U16FSR-UB
Sistema de arrefecimento: Ar
Sistema de arranque: Manual
Capacidade de óleo do motor (L): 0.25
Capacidade do depósito combustível (L): 2.1
Autonomia mínima: 3h 30
Alerta por falta de óleo: Sim
Nível de pressão sonora - dB(A) (98/37/EC, 2006/45/EC): 70
Nível garantido de potência sonora - dB(A) (2000/14/EC, 2005/88/EC): 87
Nível de ruído (a 7 m) (dB): 57
Comprimento x Largura x Altura (mm): 451x242x379
Peso seco (Kg): 13

Gerador Honda EU 30i

HONDA

DESCRIÇÃO
• Sistema Inverter garante energia de alta qualidade
• 3.000W
• Sistema Eco-Throttle regula a aceleração com a demanda de energia, gerando economia de combustível
• Ideal para uso em equipamentos sensíveis a oscilações de energia
• Carregador de bateria 12V
• Fácil acionamento em qualquer temperatura, permite uso contínuo

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
Características: 4 Tempos/ OHV/ Monocilíndrico
Potência líquida/ rotação: 5,6 CV/ 3600 rpm
Cilindrada: 196 cm3
Sistema de Partida: Elétrica e manual
Combustível Recomendado: Gasolina Comum
Capacidade do Tanque Combustível: 13 l
Capacidade de óleo do Cárter: 550 ml
Alerta de Óleo: Sim
Consumo de Combustível: 1,62 l/h
Nível de ruído: 58 dB a 7m
Potência máxima: 3000 W
Potência nominal: 2800 W
Voltagem C.A. (Corrente Alternada): Modelo 220V (sem rodas)
Corrente nominal CA: 12,8A
Voltagem C.C. (Corrente Contínua): 12V/ 12A
Frequência: 60Hz
Fase: Monofásico

Gerador Honda EC 3600

A gama EC foi projetada para fornecer uma fonte de energia extremamente confiável onde quer que você precise. O super resistente motor Honda da série GX, está alojado dentro de uma estrutura tubular de alta qualidade para um manuseamento fácil. Os motores GX vêm equipados com alerta de óleo parando o motor quando o nível de óleo desce, evitando graves danos no motor. Gerador de tecnologia Japonesa pensado para o mundo da construção e indústria.
Tecnologia de saída - Indução / Condensador Os geradores de indução e condensador estão entre os mais comuns da indústria. A simplicidade desta tecnologia torna este tipo de geradores muito fiáveis para aplicações onde a
estabilidade da frequência e da voltagem não é um fator determinante. Este tipo de gerador depende da rotação do motor e alterações na carga provocam quedas ou picos de voltagem.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
Saída máxima monofásica (W): 3600
Saída constante monofásica / trifásica (W): 3400
Voltagem / Frequência (V): 230
Intensidade Nominal (A): 15
Corrente continua: -
Modelo do motor: GX270
Tipo de motor: 4 tempos, OHV, 1 cilindro
Rotações do motor (rpm): 3000
Cilindrada (cm3): 270
Potência (HP): 9
Sistema de arrefecimento: Ar
Sistema de arranque: Manual
Capacidade de óleo do motor (L): 1,2
Capacidade do depósito combustível (L): 5,3
Autonomia mínima: 3h
Alerta por falta de óleo : Sim
Nível de pressão sonora - dB(A) (98/37/EC, 2006/45/EC): 89
Nível garantido de potência sonora - dB(A) (2000/14/EC, 2005/88/EC): 95
Comprimento x Largura x Altura (mm): 800x550x540
Peso seco (Kg): 58

HONDA

Gerador Honda EC 5000

A tecnologia de condensador destaca-se pela sua simplicidade, robustez e fiabilidade, sendo uma solução adequada para diversas aplicações industriais. O seu funcionamento está associado à rotação do motor, podendo ocorrer pequenas oscilações de tensão perante alterações de carga. Equipada com gerador de alta resistência, alerta de óleo e sistema antivibração melhorado, proporciona maior durabilidade, proteção do motor e conforto durante a utilização. Uma solução prática e resistente, concebida para responder de forma eficiente a diferentes necessidades de utilização.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
Saída máxima monofásica (W): 5000
Saída constante monofásica / trifásica (W): 4500
Voltagem / Frequência (V): 230
Intensidade Nominal (A): 19,5
Corrente continua: -
Modelo do motor: GX390
Tipo de motor: 4 tempos, OHV, 1 cilindro
Rotações do motor (rpm): 3000
Cilindrada (cm3): 389
Potência (HP): 13
Sistema de arrefecimento: Ar
Sistema de arranque: Manual
Capacidade de óleo do motor (L): 1,2
Capacidade do depósito combustível (L): 6,2
Autonomia mínima: 2h 50
Alerta por falta de óleo : Sim
Nível de pressão sonora - dB(A) (98/37/EC, 2006/45/EC): 86
Nível garantido de potência sonora - dB(A) (2000/14/EC, 2005/88/EC): 97
Comprimento x Largura x Altura (mm): 800x550x540
Peso seco (Kg): 77

HONDA

Gerador Honda ECMT 7000

A gama EC foi projetada para fornecer uma fonte de energia extremamente confiável. O super resistente motor Honda da série GX, está alojado dentro de uma estrutura tubular de alta qualidade para um manuseamento fácil. Os motores GX vêm equipados com alerta de óleo parando o motor quando o nível de óleo desce, evitando graves danos no motor. Gerador de tecnologia Japonesa pensado para o mundo da construção e indústria.
Tecnologia de saída - Indução / Condensador
Os geradores de indução e condensador estão entre os mais comuns da indústria. A simplicidade desta tecnologia torna este tipo de geradores muito fiáveis para aplicações onde a estabilidade da frequência e da voltagem não é um fator determinante. Este tipo de gerador depende da rotação do motor e alterações na carga provocam quedas ou picos de voltagem.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
Saída máxima monofásica / trifásica (W): 4000 / 7000
Saída constante monofásica / trifásica (W): 3600 / 6500
Voltagem / Frequência (V): 230 / 400
Intensidade Nominal (A): 16 / 9.5
Corrente continua: -
Modelo do motor: GX390
Tipo de motor: 4 tempos, OHV, 1 cilindro
Rotações do motor (rpm): 3000
Cilindrada (cm3): 389
Potência (HP): 13
Sistema de arrefecimento: Ar
Sistema de arranque: Manual
Capacidade de óleo do motor (L): 1.1
Capacidade do depósito combustível (L): 22.8
Autonomia mínima: 8h10
Alerta por falta de óleo: Sim
Autonomia mínima: 28
Nível de pressão sonora - dB(A) (98/37/EC, 2006/45/EC): 86
Nível garantido de potência sonora - dB(A) (2000/14/EC, 2005/88/EC): 97
Rodas de Transporte: Incluídas
Comprimento x Largura x Altura (mm): 800x550x540
Peso seco (Kg): 104

HONDA

Gerador Mosa GE S-8000 HBT

DESCRIÇÃO:
- Arranque manual
- Paragem de motor por baixo nível de óleo
- Tomadas: 1x 400V 16A 3P+N+T CEE 1x 230V 16A 2P+T CEE
- Disjuntor
- Medidor de nível do combustível
- Quadro de proteção e parcialmente coberto
- Portátil
- Versão AVR a pedido
- Predisposição para arranque automático EAS (Vers. iGX)
- De acordo com normas diretivas EC para ruído e segurança
- Stand-By Potência Trifásica (LTP) 8 kVA (6.4 kW) / 400V /11.5A
- PRP Potência Trifásica 7 kVA (5.6 kW) / 400 V / 10.1A
- PRP Potência Monofásica 4 kW / 230 V / 17.4A
- COP Potência Monofásica /
- Frequência 50 Hz
- Cos j 0.8

Motor
- Modelo HONDA GX 390 (mecânico) ou HONDA iGX390 (electrónico)
- Potência em Stand-By 8.2 kWm (11.1 hp)
- Potência PRP 6.4 kWm (8.7 hp)
- Cilindros / Deslocamento 1 / 389 cm^3 (0.39 lt.)
- Diâmetro / Curso 88 / 64 (mm)
- Rácio de Compressão 8.2 : 1

Consumo de Combustível
- 110 % (Potência Stand-by) 3.5 lt./h
- 100 % to PRP 3.2 lt./h
- 75 % to PRP 2.4 lt./h
- 50 % to PRP 1.6 lt./h
- Sistema De Refrigeração Ar

MOSA

NORMAS:
ISO 8528-1

Gerador Mosa GE 17000 HBT

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- Motor Honda iGX com controle eletrônico de velocidade
- Injeção eletrônica
- Partida Automática (Afogamento Automático)
- Função de marcha lenta automática (opcional)
- Instrumento digital multifuncional: V-Hz-h
- Regulação eletrônica de tensão "AVR"
- Chave magnetérmica
- Chaves diferenciais
- Em conformidade com as diretivas CE

DESCRIÇÃO:
Peso: 155Kg
Dimensões (C x L x A): 935 x 600 x 645 cm

Potências Nominais de Saída
- Alimentação trifásica em espera (LTP) 16,5 kVA (13,2 kW) / 400 V /23,8 A
- Potência trifásica PRP 14,5 kVA (11,6 kW) / 400 V /20,5 A
- Potência PRP monofásica 7,5 kVA/kW /230 V / 32,6A
- Frequência 50Hz
- Cos 0,8

Motor
- MOTOR 3000 rpm / 4 TEMPOS, OHV, ASPIRAÇÃO NATURAL
- Modelo: HONDA iGX 800
- Potência líquida em espera: 16,8 kWm (22,8 hp)
- Potência líquida PRP: 13,3 kWm (18 cv)
- Cilindrada: 2 a V / 779 cm^3 (0,779 lt.)
- Curso: 83 / 72 (mm)
- Taxa de compressão: 9,1:1
- Regulador eletrônico de velocidade

Consumo de Combustível
- 110 % (potência em stand-by): 6,9 lt./h
- 100% de PRP: 6,3 lt./h
- 75% de PRP: 4,7 lt./h
- 50% de PRP: 3,2 lt./h

Sistema de Refrigeração
- Capacidade de óleo no cárter: 2 lt.

Alternador
- Síncrono, Trifásico, Auto-Regulado
- Potência contínua: 15 kVA
- Potência em espera: 16,5 kVA
- Tensão monofásica: 380 - 415 Vac
- Frequência: 50Hz
- Cos: 0,8
- Modelo A.V.R.: AVR960
- Precisão de regulação de tensão: ± 1,5%
- Corrente de curto-circuito sustentada: 3 In
- Cdt transiente (carga de 100%): < 15%
- Eficiência a 100% de carga: 85,5% (400V - Cos φ 0,8)
- Isolamento: Classe H
- Conexão – Terminais: em estrela (com N) - N°6
- Distorção Harmônica – THD: < 5%

Especificações Gerais
- Capacidade do tanque: 18 litros.
- Autonomia (75% do PRP): 3,8 h
- Bateria de partida: 12 Vdc -37Ah / 330A CCA(EN)
- Grau de Proteção IP: IP 23
- Potência acústica LwA (pressão LpA): 99dB(A) (74dB(A) @ 7m)
- Classe de desempenho: G2

Quadro de Comando
- Chave de partida
- Luz de alarme (led) ou alerta
- Relógio
- Torneira de combustível
- Interruptor Auto-Idle (somente para versão com Auto Idle)
- Instrumento digital multifuncional: voltímetro / medidor de frequência / medidor de horas totais / medidor de horas parcial (reiniciavel)
- Chave Magnetérmica
- Interruptor diferencial
- Interruptor magneto térmico para tomadas 230V 16A
- Soquetes de saída: 1x 400V 32A 3P+N+T CEE 2x 230V 16A 2P+E CEE
- Terminal de terra (PE)

Gerador ESSE 1304 DBG ES DIN

Equipamento com funções abrangentes, operação simples e segura, que alia a qualidade DUPLEX a equipamentos e acessórios especiais para diferentes requisitos. Está ajustado à DIN 14685-1 e equipado com o display multifuncional E-MCS 4.0, para um controlo claro e intuitivo. O grande tanque garante uma longa autonomia, com possibilidade de reabastecimento, enquanto a função de arranque de emergência através do motor de arranque de recuo assegura maior fiabilidade em situações de necessidade.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
Alternador Tipo Duplex; potência contínua 3~: 13,2 kVA / 10,6 kW; potência contínua 1~: 7,2 kVA / 6,5 kW
Saída elétrica: Tensão nominal: 400/230 V; corrente nominal: 19,1 / 31,3 A; fator de potência: cos φ 0,8; frequência: 50 Hz; classe de proteção: IP54
Motor: B&S Vanguard 23 HP; 2 cilindros, OHV, 4 tempos; cilindrada: 627 cc; saída a 3000 rpm: 15,0
Emissões: CO_2: 901,18 g/kWh; procedimento de teste: CO_2 G1
Combustível: Gasolina; depósito: 12 l; consumo a 75% PRP: 3,4 l/h; autonomia a 75% PRP: 3,5 h
Arranque: Sistema de arranque elétrico
Ruído e dimensões: LWA: 98 dB(A); peso: 148 kg; dimensões (C×L×A): 820×440×580 mm
Tomadas: 3 × 230 V / 16 A à prova de choque; 2 × 400 V CEE / 16 A à prova de choque

EQUIPAMENTO DE SÉRIE
Monitorização e proteção: Monitorização de isolamento sem desligamento; desligamento automático por falta de óleo; proteção contra sobrecarga do alternador
Abastecimento: Torneira de combustível de 3 vias para reabastecimento externo; indicador de nível de combustível no E-MCS 4.0
Controlo: Display de controlo multifuncional E-MCS 4.0
Arranque e transporte: Bateria de arranque 12 V / 20 A; alças dobráveis
Acessórios incluídos: Kit de ferramentas para veículo

EQUIPAMENTO ESPECIAL - NÃO INCLUÍDO
• Tomadas NATO, DIN 14690 e MagCode, sistema ECOtronic e monitorização de isolamento com desligamento automático.
• Tomada de corrente de carregamento BEOS; FireCAN; dispositivo de arranque remoto; cor vermelha RAL 3000.

ACESSÓRIOS
Mangueira de exaustão: 1,5 m ou 2,5 m; adaptador de 90° para mangueira de exaustão.
Abastecimento: mangueira para reabastecimento sem vasilha.
Transporte: carro de transporte para estrutura DIN série 8; kit de rodas para estrutura DIN das séries 5 e 8.

Gerador ESSE 1506 DHG-GT ES ISO DUPLEX

DUPLEXPLUS – vantagens à primeira vista: gerador profissional concebido para reduzir os custos operacionais, com até 30% menos consumo de combustível, menores emissões de poluentes e emissões de ruído significativamente reduzidas. Em conformidade com os requisitos da Informação DGUV 203-032, dispõe de classe de proteção IP54, garantindo proteção contra poeiras e projeções de água. Uma solução eficiente, segura e económica para aplicações exigentes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
• Alternador síncrono sem escovas, com regulação eletrónica, estabilidade de tensão de ±1% (3~) e até 20 000 h de funcionamento; suporta 200% de carga balanceada.
• Combina as vantagens dos geradores assíncronos e síncronos, permitindo a utilização simultânea de equipamentos eletrónicos e cargas indutivas.
• Sistema ECOtronic com display 4 em 1: V / Hz / h / falta de óleo.
• Indicador de combustível, desligamento automático por falta de óleo e proteção contra sobrecarga do alternador.
• Terminal para carregamento por guindaste e alças dobráveis para facilitar o transporte.
• Monitorização de isolamento integrada, conforme VDE 0100-551:2017-02.

POSSÍVEIS ÁREAS DE APLICAÇÃO
• Alimentação 400V ou 230V, para consumidores eletrónicos até 10 400W / 6 300W, ferramentas elétricas até 10 300W / 6 200W, equipamentos de jardinagem e construção até 7 000W / 4 200W e compressores ou bombas até 5 200W / 3 100W (400V / 230V).
• Soldadura com inversor até 6,50 mm e equipamentos especiais (não incluídos); controlo remoto por cabo (50 m) ou sem fios.
• Sistema de comutação IT-TN com tomada de alimentação (ECOtronic não aplicável).
• E-ATS 400/230 com E-RMA SIM ou E-RMA LAN (apenas em ligação com ATS).
• Taxa anual do E-RMA Websupervisor.

ACESSÓRIOS
• Kit de manutenção / Kit de roda
• Mangueira de exaustão (1,5 m) / Adaptador 90 ° para mangueira de exaustão

Gerador 110 IW RS

DESCRIÇÃO:
• Capô à prova de som - extra silencioso
• Motor de estágio 3A
• Painel de controle manual / automático em IP 54
• Quadro de base com alças de empilhadeira contínuas e proteção de aríete
• Capuz galvanizado para maior proteção contra corrosão
• Grande tanque de aço para longos períodos de funcionamento
• Saída para reabastecimento externo, incluindo torneira de combustível de três vias
• Bandeja de coleta de líquido para proteger o meio ambiente
• Uso sem problemas, mesmo no inverno, graças ao motor padrão e ao pré-aquecimento do líquido de arrefecimento
• Conectividade via smartphone, PC e tablet. Chave geral da bateria, bomba de sucção de óleo manual, conexão de início remoto e filtro diesel com separador de água.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
• Máx. Potência (LTP) [kVA / kW] 110/88
• Potência contínua (PRP) [kVA / kW] 100/80
• Tipo de gerador síncrono
• Tensão nominal [V] 400V / 230V
• Corrente nominal 3 ~ (PRP) [A] 144,3
• Fator de potência [cos φ] 0,8
• Frequência [Hz] 50
• Regulação de tensão MeccAlte
• Motor modelo NEF45TE2F.S551
• Sistema de refrigeração - refrigerado a água
• Deslocamento [cm^3] 4500
• Potência do motor (PRP) [kW] 91
• Velocidade [rpm] 1500
• Controle de velocidade eletronicamente
• Combustível diesel
• Capacidade do tanque [l] 430
• Consumo com 75% de carga [l / h] 18,5
• Tempo de execução com 75% de carga PRP [h] 23,2
l • niciando sistema: Partida elétrica
• Tensão de bordo [V] 12º
• Nível de potência sonora LWA [db (A)] 94
• Nível de pressão sonora LPA (7 m) [db (A)] 69
• Tomadas: CEE 400V / 63A CEE 400V / 32A CEE 400V / 16A CEE 230V / 16A 230V / 16A régua de terminais de tomada de segurança

ENDRESS Power Generators

MOTO BOMBAS

Moto Bomba Honda WX 10

As Motobombas Honda aliam leveza, portabilidade e autonomia, com a qualidade que só uma Honda tem. Graças à tecnologia dos motores 4 Tempos, as Motobombas Honda dão uma resposta rápida para suas necessidades, com potência e economia. São utilizadas para a transferência de grandes volumes de água, o que inclui o abastecimento de camiões e caixas d'água, principalmente em locais de difícil acesso e sem disponibilidade de energia elétrica. Foram projetadas especialmente para a utilização diária.
Auto ferrantes de alta performance / Grande vazão com baixa pressão / Baixo nível de ruído e vibração / Fácil manuseio e baixa manutenção / Baixo consumo de combustível / Confiáveis e de alta resistência /Leves e portáteis

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
Caudal máximo (l/m): 140
Diâmetro de saída/entrada (mm/"): 25 / 1"
Altura elevação máxima (m): 36
Aspiração máxima (m): 8
Dimensão máxima de partículas (mm): 5,7
Motor: GX25
Potência do motor (cv): 0,98
Capacidade depósito combustível / óleo motor (l): 0,55 / 0,1
Autonomia: 1h20m
Sistema de arranque: Manual
Sistema de arrefecimento: Ar
Dimensões (CxLxA mm): 325x220x300
Peso a seco (kg): 6,1
Nivel de pressão sonora db(A): 86
Nível garantia de potência sonora db(A): 102
Vela: NGK CR5HSB, DENSO U16FSR-U

HONDA

Moto Bomba Honda WX 15

Motor 4 tempos OHV com descompressão automática para um arranque fácil e menor esforço. Design compacto e leve, com pega integrada para facilitar o transporte. O Alerta de Óleo™ protege o motor contra níveis insuficientes de óleo. Cuba e impulsor em ferro fundido garantem elevada resistência e durabilidade.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
Caudal máximo (l/m): 240
Diâmetro de saída/entrada (mm/"): 40 / 11/2"
Altura elevação máxima (m): 40
Aspiração máxima (m): 8
Dimensão máxima de partículas (mm): 7
Motor: GXH50 / 2,18 cv / Arranque manual / Arrefecimento a ar
Combustível e óleo: Depósito 0,77 l / Óleo 0,25 l / Autonomia 1 h 30 min
Dimensões e peso: 325 × 275 × 375 mm / 9 kg
Ruído: Pressão sonora 88 dB(A) / Potência sonora garantida 103 dB(A)
Vela: NGK CR5HSB / DENSO U16FSR-UB

HONDA

Moto Bomba Honda WB 20 XT

A motobomba Honda WB 20 XT é considerada uma motobomba de alto caudal, para todas as necessidades gerais ao bombear água.
A gama WB oferece as melhores características ao melhor preço, com componentes de qualidade comercial tais como apoios anti-vibração, retentores em carboneto de silicone e cuba e impulsor em ferro fundido de montagem fixa.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
Caudal máximo (l/m): 600
Diâmetro de saída/entrada (mm/"): 50 / 2"
Altura elevação máxima (m): 32
Aspiração máxima (m): 8
Dimensão máxima de partículas (mm): 6
Motor: Honda GX120 / Cilindrada: 118 cc / Rotação: 3.600 rpm / Potência: 3,53 cv
Capacidade depósito combustível (l): 1,9
Capacidade óleo motor (l): 0,6
Autonomia: 2h50m
Funcionamento: Arranque: Manual · Arrefecimento: Ar
Dimensões e Peso: Dimensões (CxLxA): 455 × 365 × 420 mm · Peso a seco: 21 kg
Ruído: Nível de pressão sonora: 85 dB(A) · Nível de potência sonora garantido: 101 dB(A)
Vela: NGK BPR5ES / BPR6ES

HONDA

Moto Bomba Honda WB 30 XT

Motobomba de alto caudal. Para todas as necessidades gerais ao bombear água, a gama WB oferece as melhores características ao melhor preço, com componentes de qualidade comercial tais como apoios anti vibração, retentores em carboneto de silicone e cuba e impulsor em ferro fundido de montagem fixa.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
Caudal máximo (l/m): 1100
Diâmetro de saída/entrada (mm/"): 75 / 3"
Altura elevação máxima (m): 28
Aspiração máxima (m): 8
Dimensão máxima de partículas (mm): 6
Motor: GX160
Cilindrada (cc): 163
Rotação (rpm): 3600
Potência do motor (cv): 4,9
Capacidade depósito combustível (l): 3,6
Capacidade óleo motor (l): 0,6
Autonomia: 2h50m
Sistema de arranque: Manual
Sistema de arrefecimento: Ar
Dimensões (CxLxA mm): 455x385x510
Peso a seco (kg): 27
Nivel de pressão sonora db(A): 88
Nível garantia de potência sonora db(A): 103
Vela: NGK BPR5ES, BPR6ES

HONDA

Moto Bomba Honda QP T205 S (Arranque Manual) / QP T205 SE (Arranque Elétrico)

QP-205 S, Motobomba de pressão usada em sistemas de incêndio.
A QP-205 S é mais um modelo da série de motobombas de alta pressão.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
Capacidade de saída máxima: 400L/min
Bocais de saída (mm/pol): 40 (11/2") X 1 / 25 (1") X 2
Elevação máxima: 75m
Aspiração: 7m
Pressão: 7,5bar
Dimensão máxima das partículas: 3mm
Modelo do motor: HONDA GX160
Tipo de motor: 4 tempos OHV (válvulas à cabeça), 1 cilindro
Cilindrada (cm3): 160c.c
Potência do motor: 4,8CV
Sistema de arrefecimento: ar
Sistema de arranque: manual (QP-205S), elétrico (QP-205SE, bateria não incluída)
Combustível e óleo: Depósito 3,1L / Óleo 1,1L
Autonomia: 2h20
Nível de pressão sonora dB(A) – (EN809:1998/AC:2001): 89dB(A)
Dimensões e Peso: 545X410X490 mm / 42 kg

HONDA

Moto Bomba Honda QP T205 SLT (Arranque Manual) / QP T205 SLTE (Arranque Elétrico)

Motobomba de alta pressão equipada com motor Honda, desenvolvida para aplicações exigentes, nomeadamente em sistemas de combate a incêndios. Integrada na gama de motobombas de alta pressão, combina a potência e fiabilidade do motor Honda com um sistema de bombagem concebido para assegurar um elevado desempenho e uma resposta eficaz em situações que exigem pressão e caudal consistentes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
Desempenho: Caudal máximo: 480 L/min / Elevação máxima: 75 m
Aspiração e Pressão máxima: 7 m / 7,5 bar
Saída: Bocais de saída: 40 mm (1 1/2") × 1 / 25 mm (1") × 2
Dimensão máxima das partículas: 3mm
Motor: HONDA GX160 / 4 tempos OHV (válvulas à cabeça), 1 cilindro
Cilindrada e potência: 160 cc / 4,8 CV
Sistema: ar (arrefecimento)
Arranque: manual (QP-205S), elétrico (QP-205SE, bateria não incluída)
Combustível e óleo: Depósito 3,1L / Óleo 1,1L
Autonomia: 2h20
Nível de pressão sonora dB(A) – (EN809:1998/AC:2001): 89dB(A)
Dimensões e Peso: 545X410X490 mm / 42 kg

HONDA

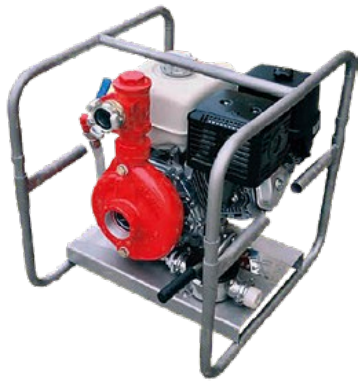
Moto Bomba Libra 3 RD-50/23 Briggs&Stratton Vang. 23CV (Arranque Elétrico ou Manual)

Bomba centrífuga robusta, com corpo triplo e tampa em alumínio L-2653 termicamente endurecido. Equipada com impulsores em latão estampado e vedação mecânica Roten 3 Ø24 em cerâmica, grafite e NBR. Construção monobloco com eixo de acionamento em aço inoxidável, suporte com rolamentos selados e parafusos em aço inoxidável. Ligações ASP. 1 1/2" R.I. GÁS-BSP e IMP. 1 1/4" R.I. GÁS-BSP, garantindo resistência, fiabilidade e durabilidade.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
• Motor BRIGGS & STRATTON - VANGUARD 23HP.
• Bomba 3RD 50/23 VILPIN
• Motor a gasolina de 4 tempos tipo duplo cilindro, válvulas na cabeça (OHV), saída horizontal. Design V-TWIN 90º.
• Cilindrada 625 cm3.
• Potência máxima 17,16 KW (23 HP) / 3.600 RPM.
• Capacidade do tanque de combustível - 7 L.
• Consumo específico 408 g/kW.h - 305 g/HP.h.
• Capacidade do tanque de óleo - 1,7 L.
• Pressão máxima 25 BAR (25 kg/cm2)
• Caudal máximo 265 l/min (16.000 l/h)
• Prof. de 8 a 9 metros
• Peso 65 kg

BOMBAS VILPIN

Moto Bomba Libra 2RD-50/13 Honda GX390 AM



DESCRIÇÃO:
- Bomba de alumínio
- 1 Turbina de alumínio duro
- Selo mecânico
- Válvula automática no arranque
- Motor de arranque manual em aço inoxidável
- Chassi inoxidável com cabos dobráveis

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
Bomba P60/179 E V ILPIN
- Motor HONDA GX 390 com alerta de óleo
- Início manual
- HP 13 HP 3,600 rpm
- Pressão máxima 70 m (7 kg/cm2)
- Caudal máximo 50 m3/h (830 l/min)
- Profundidade de 8 metros
- Peso 47 kg

Moto Bomba PH-ALFA 2

O modelo de bomba motorizada PH-ALFA 2 apresenta um peso muito baixo, apenas 88 kg com a bateria e tanques cheios, e um design compacto. Devido ao seu peso e tamanho, pode ser facilmente transferido por apenas dois bombeiros para as proximidades do incêndio, mesmo em áreas estreitas e irregulares.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
Máximo fluxo: 2.055 l/min
- Fluxo a 0,5 MPa 1 003 l/min
- Fluxo a 0,6 MPa 795 l/min

Máxima profundidade de sucção: 8 m
Conexão de sucção: Storz A110 (4 ")
Conexão de descarga: 2x Storz B75 (2,5 ")
Motor: Honda GX 630
Potência do motor: 15,5 kW / 20,8 HP
Capacidade do tanque de combustível integrado: 13 l
Capacidade do tanque de combustível separado: 12 l
Combustível: gasolina sem chumbo (BA 95)
Tanque separado de dimensões do dispositivo (C x L x A): 750 x 560 x 670 mm
Tanque integrado de dimensões do dispositivo (C x L x A:): 750 x 560 x 700 mm
Peso seco do tanque separado: 1,6 kg
Peso seco (vazio): 88 kg
Peso (com tanques cheios): 103 kg

MOTO BOMBAS FLUTUANTES

Moto Bomba Flutuante PH - Poseidon 1 GVC 200

A carcaça da bomba, em liga de alumínio, está aparafusada ao flange do motor e ao flutuador. A base inclui uma grade de aço inoxidável que impede a entrada de detritos superiores a 20 mm. A saída de descarga dispõe de acoplamento Storz B75 (2,5"). O novo flutuador, em polietileno, integra um tanque de combustível removível que prolonga o funcionamento da bomba por várias horas sem reabastecimento. As pegas integradas facilitam o transporte e permitem fixar uma corda para manter a bomba no local.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
Máximo fluxo: 1 365 l / min
Conexão de descarga: Storz B75 (2,5 ")
Motores: Honda GCVx 200
Potência do motor: 4,2 kW (5,6 HP) a 3600 rpm
Capacidade do tanque de combustível: 0,9 l
Capacidade de combustível do tanque adicional: 3,8 l
Combustível gasolina sem chumbo: (BA 95)
Dimensões do flutuador (C x L x A): 710 x 610 x 375 mm
Dimensões do dispositivo (C x L x A): 710 x 610 x 400 mm
Peso seco (vazio): 24,7 kg

Moto Bomba Flutuante Mod. Geyser

DESCRIÇÃO:
•Tipo bomba: centrífuga tipo AI
•Bloco: flutuante de polietileno com alças
•Corredor: AlMg5Si1Mn
•Tampa de sucção: AlMg5Si1Mn

CACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
Máx. fluxo: 480 l/min
Altura total: 95 m
Conexão de descarga Acoplamento: Storz C52 (2")
Motor: Motor a gasolina de 2 tempos com capacidade de 124 cc
Potência do motor: 6,1 kW / 8 HP
Capacidade do tanque de combustível: 5 l
Combustível: gasolina sem chumbo (BA 95)+ óleo para motores 2t
Dimensões do dispositivo (C x L x A): 830 x 515 x 425 mm
Peso seco (vazio): 21,2 kg

Moto Bomba Flutuante PH – 800 BS

O dispositivo pode ser usado por brigadas de incêndio para reabastecer os tanques dos veículos com água de fontes naturais. Pode também bombear água de áreas e salas inundadas, bem como ser utilizado em agricultura, obras e outras aplicações. A carcaça da bomba, em liga de alumínio, é aparafusada ao flange do motor e ao flutuador. A parte inferior possui uma tela de plástico que impede a entrada de sujidade e detritos com mais de 20 mm. A saída de descarga está equipada com um acoplamento de mangueira C52. O flutuador é produzido em polietileno por injeção centrífuga e possui uma camada interna de espuma rígida de poliuretano de 20 mm, que aumenta a resistência e garante que o dispositivo não afunde. O seu design proporciona elevada estabilidade na água. Duas alças integradas facilitam o transporte e permitem fixar uma corda para manter o dispositivo na posição desejada.

CACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
Máximo fluxo: 1 080 l / min
Conexão de descarga: Storz C52 (2 ")
Motor: Briggs & Stratton 850 Series
Potência do motor: 4,1 kW / 5,5 HP
Capacidade do tanque de combustível: 1 l
Combustível: gasolina sem chumbo (BA 95)
Dimensões do flutuador (C x L x A): 730 x 610 x 200 mm
Dimensões do dispositivo (C x L x A): 780 x 610 x 395 mm
Peso seco (vazio): 24,1 kg

Moto Bomba Flutuante PH-Poseidon 1 BS Supra

A carcaça da bomba de liga de alumínio é aparafusada ao flange do motor e à boia. A parte inferior da carcaça é equipada com uma grade de aço inoxidável para impedir o acesso de sujidade e detritos superiores a 10 mm de diâmetro. A saída de saída do PH–POSEIDON 1 BS Supra é equipada com um acoplamento de mangueira Storz B75.
O novo corpo flutuante é feito de polietileno por injeção centrífuga como um bloco. As alças integradas facilitam o manuseio e o transporte da bomba e também podem ser usadas para prender uma corda para evitar que a bomba flutue.
O design da bomba permite o funcionamento a seco sem danos.

CACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
Máx. fluxo: 1 258 l/min
Cabeça total: 44 m
Conexão de descarga: Storz B75 (2,5")
Motor: Briggs & Stratton Série 950
Potência do motor: 5,1 kW / 6,6 HP
Tanque adicional de capacidade de combustível: 3,8 l
Combustível: gasolina sem chumbo (BA 95)
Dimensões do flutuador (C x L x A): 710 x 610 x 380 mm
Dimensões do dispositivo (C x L x A): 710 x 610 x 410 mm
Peso seco: 29,4 kg

Filtros de Sucção Flutuantes

MODELO A110

MODELO B75

O filtro de sucção flutuante foi projetado para bombear água de recursos naturais - lagos, rios. A sua principal vantagem é o bombeamento de água vários centímetros abaixo da superfície da água, o que evita o entupimento do filtro e das bombas por águas superficiais poluídas, ou como no caso dos filtros tradicionais, lamas do fundo da fonte de água.

PRINCIPAIS VANTAGENS:
- Captação de água abaixo da superfície;
- Redução da entrada de impurezas e materiais flutuantes;
- Menor acumulação de lamas e sedimentos no sistema;
- Proteção do filtro e das bombas contra entupimentos;
- Maior eficiência e fiabilidade na bombagem de água;
- Adequado para utilização em lagos, rios e outras fontes de água naturais.

ESPECIFICAÇÃO	Modelo A110	Modelo B75
Conexão	A110	B75
Peso	5,4 kg	5,1 kg
Comprimento	555 mm	555 mm
Largura	250 mm	250 mm
Altura	510 mm	510 mm

Filtro Flutuante Anfíbio

Projetado para permitir a coleta de água da superfície em vez de abaixo da linha d'água, o Filtro Flutuante Compact Amphibi protege as bombas de transferência e coleta contra danos causados pelo aprisionamento de água contaminada por lodo, cascalho ou outro material potencialmente prejudicial.
Este desenvolvimento, de uma nova dimensão de bombeamento de fontes de água, foi devido a muitas solicitações de Corpos de Bombeiros em todo o mundo.
Em vez de contar com um filtro grosseiro na ponta da mangueira coletora, o Amphibio fica na superfície da água e atinge total eficiência operacional quando usado em fontes de água de até 1,5 cm de profundidade.
Projetado com uma câmara de sucção rotativa que compensa o peso e o arrasto da mangueira de sucção, o Amphibio permanece sempre na vertical e estável.
Uma válvula de borracha evita o refluxo da água das mangueiras de sucção quando a bomba para de funcionar. Esse recurso significa que o bombeamento pode recomeçar imediatamente e até significa que as bombas sem auto escorva possam ser mais fáceis de reiniciar.
A válvula de borracha pode ser libertada manualmente puxando a linha de libertação, permitindo uma limpeza rápida e fácil.
O filtro coletor do Amphibio foi especialmente projetado para evitar bloqueios devido a detritos flutuantes. Graças ao fato de o filtro ser 2,5 vezes maior que a saída do filtro, o risco de bloqueio total é mínimo.
A unidade flutuante da Amphibio é construída com plástico polietileno resistente a impactos de alta resistência. É resistente a impactos e riscos.
Se desejado, o filtro coletor pode ser facilmente desconectado da unidade flutuante para uso como um filtro coletor convencional.
O novo filtro flutuante oferece mais espaço no local de armazenamento, peso reduzido, design aprimorado e muito mais, tudo com as propriedades acima descritas.

Tamanhos:
Amphibio mini: 604 x 454 x 171mm / 8Kg
Amphibio maxi: 790 x 550 x 200mm / 10Kg

DETEÇÃO

CÂMARAS DE IMAGEM TÉRMICA

Câmara de Imagem Térmica Táctica Flir Mod. C5

Câmara de Imagem Térmica com tecnologia que permite captação de imagem via raios infravermelhos.
Possibilidade de utilizar Câmara de imagem normal e a Câmara de imagem térmica em simultâneo, que utilize tecnologia que sobrepõe as imagens para criar uma imagem mais nítida fazendo que qualquer objeto seja reconhecível e com maiores detalhes. Possibilidade de captação de imagens (fotos) para poderem ser descarregadas através de ligação USB para um dispositivo PC ou Tablet. Ecrã sensível ao toque.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
Encontre rapidamente falhas ocultas e reduza o tempo de diagnóstico graças à tecnologia MSX®, geração de imagens + imagens térmicas via infravermelhos.
Pode realizar upload de imagens usando um qualquer dispositivo via cabo USB ou através da conectividade em nuvem FLIR Ignite onde poderá criar relatórios profissionais.

DESCRIÇÃO:
- Tamanho da câmara (C x L x A) 138 x 84 x 24 mm
- Sensor IR 160 x 120 (19.200 pixels)
- Leitura de temperatura do objeto: -20 a 400°C
- Tempo de operação da bateria: 4 horas
- Tipo de bateria: Bateria de íon de lítio embutida recarregável
- Rotação do ecrã para maior amplitude de imagem captada
- Faixa de temperatura operacional: -10 a 50 ° C (14 a 122 ° F)
- Faixa de temperatura de armazenamento: -40 a 70 ° C (-40 a 158 ° F)
- Operação de alimentação externa: 5 V, USB-C
- Sensibilidade Térmica: <70 mK
- Caixa da câmara e lente: IP54 (IEC 60529)
- Teste de queda: Projetado para 2 m
- Peso (incluindo bateria): 0,19 kg

Câmara de Imagem Térmica Flir K2

A FLIR tem a missão de fazer câmaras de imagem térmica de alta qualidade equipamento padrão para cada membro de uma equipe de bombeiros. O FLIR K2 torna isso possível, fornecendo capacidade, robustez e confiabilidade a um preço acessível. Com recursos como Multi-Spectral Dynamic Imaging (MSX®), botões fáceis de usar e operabilidade em temperaturas de até 500 ° F, o K2 é um pequeno investimento que paga grandes dividendos - salvando vidas, protegendo propriedades e garantindo segurança do bombeiro.

Poderosa, mas acessível
O K2 torna a imagem térmica de alta qualidade mais acessível para que mais socorristas possam ajudar a salvar vidas e proteger propriedades.

Compacta e fácil de usar
Essa câmara leve conecta-se facilmente e oferece controles simplificados de um único botão que podem ser usados com luvas grossas.

Robusta e confiável
A K2 resiste a uma queda de 2 metros no cimento, é resistente à água (IP67) e está totalmente operacional até 260°C (3 minutos).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- Tamanho da câmara: (C x L x A) 250 mm x 105 mm x 90 mm
- Peso da câmara incluindo bateria: 0,7 kg
- Compatível com o software: FLIR Tools®
- Tipo de detetor matriz de plano focal: microbolômetro não resfriado
- Tela LCD de 3 pol.: 320 × 240 pixels, retroiluminação
- Multi Spectral Dynamic Imaging (MSX): Sim
- Tamanho da embalagem: 323 × 325 × 110 mm

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS::
- Carregador de bateria | Bateria extra | Correia | Correia de pescoço
- Corda retrátil
- Cabo USB
- Carregador para carro

Câmara de Imagem Térmica Flir K75

A FLIR K75 é a câmara de imagem térmica avançada e rica em recursos de que você precisa.

Principais características

• Imagem térmica de alta resolução de até 320 × 240, proporcionando qualidade de imagem superior para identificação precisa de alvos e maior consciencialização situacional, desde o primeiro alarme até à extinção completa do fogo.
• Interface de alcance único e contínuo que garante foco ininterrupto, com visualização de imagem em tempo real simplificada e interação mínima com menus.
• Conectividade sem fios integrada, permitindo configuração simplificada, transmissão em direto e gestão eficiente de media para apoio a missões e formação.
Principais Aplicações
• Concebida para combate a incêndios na linha da frente, com construção robusta classificada IP67, resistência a quedas de 2 metros e desempenho excecional em altas temperaturas.
• Suporta formação e análise pós-incidente através de extração intuitiva de media e transmissão sem fios para feedback e análise em tempo real.
• Otimizada para visibilidade térmica fiável em ambientes com pouca luz e encoberts por fumo.

Imagem nítida e cristalina

O sensor sem manutenção produz imagens térmicas de 320 x 240 pixels ricas em detalhes para ajudá-lo a navegar com mais facilidade em condições de fumaça.

Armazenamento de vídeo na câmera

Armazene até 200 fotos ou arquivos de vídeo que podem ser reproduzidos na câmara ou de um computador para análise posterior.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

• Tamanho da câmara (C x L x A): 120 x 125 x 280 mm (4,7 x 4,9 x 11 pol.)
• Peso da câmara incluindo bateria: 1,1 ± 0,05 kg (2,4 ± 0,1 lb.)
• Compatível com o software FLIR: FLIR Tools®
• Tipo de detetor matriz de plano focal: Matriz de plano focal (FPA), microbolómetro sem arrefecimento
• Display LCD de 4 pol.: 640 × 480 pixels, retroiluminação
• Tamanho da embalagem: 500 × 190 × 370 mm
• Software separado para geração de relatórios (FLIR Tools)
• Zoom 2 × zoom digital

DESCRIÇÃO:

A K75 também possui FSX® proprietário da FLIR, tecnologia de aprimoramento de cena flexível para imagens ultra-nítidas e de textura mais fina que mostram detalhes mais sutis. Com o FLIR K75 TIC, os bombeiros podem ver mais claramente nas áreas e ambientes mais difíceis, manobra mais estrategicamente, fica melhor orientado e encontrar vítimas mais rapidamente.
Grava até 200 imagens ou vídeos com um simples puxão de gatilho.
Totalmente operacional em temperaturas de até 500 ° F / 260 ° C (máx. 5 minutos).

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS:

• Bateria (2 unidades)
• Carregador de baterias
• Correia com mosquetão
• Fonte de alimentação
• Documentação impressa
• Cordão retráctil, 16 N (58 oz)
• Cabo USB

ACESSÓRIOS OPCIONAIS:

• Carregador para carro

Câmara de Imagem Térmica Flir K85

A FLIR K85 é uma câmara de imagem térmica avançada, concebida para apoiar equipas de combate a incêndios com imagens nítidas e elevada fiabilidade, desde o primeiro alarme até à extinção do fogo.

Principais características

• Imagem térmica até 640 × 480 para identificação de alvos e maior consciência situacional.
• Tecnologia FSX® da FLIR, que reforça detalhes e textura da imagem para maior clareza em ambientes difíceis e localização rápida de vítimas.
• Foco contínuo de alcance único, com imagem em tempo real e operação simplificada.
• Wi-Fi integrado para configuração, transmissão em direto e gestão de conteúdos.
• Sensor sem manutenção, com imagem térmica de 320 × 240 px para maior visibilidade em fumo e pouca luz.
• Gravação até 200 fotografias ou vídeos com um simples puxar do gatilho, para reprodução na câmara ou análise posterior.

Concebida para ambientes exigentes

• Construção robusta com classificação IP67 e resistência a quedas até 2 metros.
• Totalmente operacional até 260 °C, durante um máximo de 5 minutos.
• Desempenho fiável em ambientes com altas temperaturas, fumo e baixa visibilidade.
• Indicada para combate a incêndios, formação e análise pós-incidente, com transmissão sem fios para feedback e análise em tempo real.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

• Dimensões e peso: 120 × 125 × 280 mm; 1,1 ± 0,05 kg com bateria.
• Detetor: matriz de plano focal (FPA), microbolómetro sem arrefecimento.
• Ecrã LCD de 4", 640 × 480 px, com retroiluminação e zoom digital 2×.
• Software e embalagem: compatível com FLIR Tools® para geração de relatórios; embalagem de 500 × 190 × 370 mm.

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS:

• Bateria (2 unidades); Carregador de baterias; Correia com mosquetão; Fonte de alimentação; Documentação impressa; Cordão retráctil, 16 N (58 oz); Cabo USB

ACESSÓRIOS OPCIONAIS:

• Carregador para carro

Câmara de Imagem Térmica Flir K85 - N

A FLIR K85-N é uma câmara de imagem térmica avançada, concebida para equipas de combate a incêndios, proporcionando imagens nítidas e elevada fiabilidade em ambientes com fumo denso e temperaturas extremas.

Principais características

• Resolução térmica de 640 × 480 pixels, para maior detalhe e consciência situacional.
• Tecnologia FSX® para melhoria do contraste e dos detalhes da imagem.
• Gama única de temperatura, sem necessidade de alternar entre diferentes gamas.
• Modos de imagem específicos para combate a incêndios.
• Ecrã LCD de 4" com resolução de 640 × 480 pixels.
• Conectividade Wi-Fi e Bluetooth® com aplicação FLIR Responder.
• Zoom digital 2× e armazenamento até 200 ficheiros.

Concebida para ambientes exigentes

• Construção robusta IP67 e resistência a quedas até 2 metros.
• Operação de -20 °C a 60 °C, suportando até 260 °C durante 5 minutos.
• Autonomia de aproximadamente 4 horas.
• Indicada para combate a incêndios, formação e análise pós-incidente.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

• Resolução IR: 640 × 480 pixels
• Frequência da imagem: 30 Hz
• Campo de visão: 53° × 40°
• Intervalo de temperatura: -20 °C a 650 °C
• Detetor: FPA, microbolómetro não refrigerado
• Zoom: 2× digital
• Alimentação: bateria Li-Ion, 3,7 V, 5,8 Ah com autonomia: ~4 horas

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS:

• 2 baterias; Carregador; Correia com mosquetão; Fonte de alimentação; Cabo USB; Cordão retráctil; Documentação

ACESSÓRIOS OPCIONAIS:

• Carregador para viatura

Normas:
NFPA 1930:2025

Câmara de Imagem Térmica Flir K95

A FLIR K95 é uma câmara termográfica profissional concebida para apoiar equipas de bombeiros em operações de combate a incêndios, busca e salvamento e avaliação pós-incidente. Com uma resolução térmica de 640 × 480 píxeis e um amplo campo de visão de 95°, permite obter uma visão detalhada e abrangente do cenário, facilitando a identificação rápida de vítimas, portas, obstáculos e potenciais perigos.

A interface de alcance único proporciona uma utilização simples e intuitiva, com uma visualização térmica contínua e reduzida necessidade de interação com menus. A conectividade sem fios integrada permite configurar o equipamento, transmitir imagens em direto e gerir conteúdos de forma eficiente, tanto durante operações como em ações de formação.

Graças à sua construção robusta, com proteção IP67, resistência a quedas até 2 metros e elevado desempenho em ambientes de alta temperatura, a FLIR K95 foi desenvolvida para responder às exigências das operações de primeira linha.

Concebida para ambientes exigentes
- Construção robusta com classificação IP67, resistente a água e poeiras.
- Resistência a quedas até 2 metros, adequada a ambientes operacionais exigentes.
- Elevado desempenho em condições de calor intenso.
- Campo de visão amplo de 95°, para uma cobertura mais abrangente da área.
- Resolução térmica de 640 × 480 píxeis, para imagens de elevada definição.
- Otimizada para ambientes com fumo e baixa visibilidade.
- Modos de imagem adaptados à pesquisa, deteção e temperaturas elevadas.
- Interface simples e intuitiva, com alcance único e reduzida interação com menus.
- Wi-Fi integrado para transmissão de imagem e apoio à missão.
- Compatível com a aplicação FLIR Responder para formação e análise pós-incidente.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- Resolução IR: 640 × 480 píxeis
- Campo de visão: 95° × 74°
- Sensibilidade térmica (NETD): < 70 mK
- Frequência de imagem: 30 Hz
- Faixa espectral: 7,5–14 µm
- Ecrã: LCD de 4", 640 × 480, retroiluminado
- Medição de temperatura: -20 °C a 650 °C
- Modos de imagem: Básico, Pesquisa, Deteção, Alta Temperatura e Branco Quente
- Zoom: Digital 2×
- Armazenamento: Memória Flash interna, até 200 ficheiros

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS:
- Câmara termográfica FLIR K95
- 2 × baterias
- Carregador de baterias
- Fonte de alimentação
- Correia com mosquetão (carabiner strap)
- Correia retrátil (retractable lanyard)
- Cabo USB
- Documentação impressa

ACESSÓRIOS OPCIONAIS:
- Carregador para carro

Câmara de Imagem Térmica Táctica Flir Mod. Cx5 (ATEX)

Em tudo semelhante à câmara C5, este modelo destina-se a ser usado em atmosferas potencialmente explosivas.
Para tal usa um encapsulamento especial.

DESCRIÇÃO:
- Tamanho da câmara (C x L x A) 235 x 100 x 95 mm
- Tamanho de ecrã: 3,5 pol.
- Sensor IR: 160 x 120 (19.200 pixels)
- Leitura de temperatura do objeto: -20 a 400°C
- Tempo de operação da bateria: 4 horas
- Tipo de bateria: Bateria de íon de lítio embutida recarregável
- Rotação do ecrã para maior amplitude de imagem captada
- Encapsulamento Caixa e lente da câmara: IP54 (IEC 60529)
- Faixa de temperatura operacional: -10 a 50 ° C
- Faixa de temperatura de armazenamento: -40 a 70 ° C
- Operação de alimentação externa 5 V, USB-C
- Sensibilidade Térmica: <70 mK

Normas:
EN EIC 60079-0: 2018
EN EIC 60079-31: 2014
EN EIC 60079-15: 2019
IEC 60079-15: 2017
IEC 60079-0: 2017
IEC 60079-31: 2013

Câmara de Imagem Térmica Flir Scout Pro

FLIR Scout Pro™
Concebido para as forças de segurança, este dispositivo resistente, com classificação IP67, deteta assinaturas térmicas humanas até 500 metros de distância, mesmo na mais completa escuridão. Com uma lente de focagem fixa, campo de visão de 32°, controlos intuitivos e até 6 horas de autonomia, é ideal para operações de busca e salvamento, vigilância e recolha de provas.

FLIR Scout Pro II
O FLIR Scout Pro II oferece-lhe uma vantagem poderosa no terreno, com um alcance de deteção de até 1000 metros, um campo de visão de 18° e uma lente de focagem manual de 35 mm. Quer esteja a seguir assinaturas térmicas em terrenos acidentados, a patrulhar zonas rurais remotas ou a monitorizar águas abertas, o Scout Pro II proporciona a clareza e o alcance de que necessita para agir com confiança. Com um design equilibrado e ergonómico, está preparado para se adaptar aos ambientes mais exigentes — oferecendo às forças de segurança, equipas de emergência e unidades marítimas uma ferramenta fiável em que podem confiar quando cada segundo conta.

FLIR Scout Pro III
O FLIR Scout Pro III foi desenvolvido para profissionais que necessitam de alcance e nitidez nos ambientes mais exigentes. Com um alcance de deteção de até 1500 metros, um campo de visão de 12° e uma lente de focagem manual de 50 mm, oferece imagens térmicas de elevada precisão para vigilância de fronteiras, patrulhas marítimas e monitorização de grandes áreas. Quer esteja a observar terrenos remotos ou a seguir movimentos em mar aberto, o Scout Pro III proporciona um detalhe de imagem excecional e visibilidade de longo alcance — permitindo-lhe detetar, monitorizar e atuar com confiança. Robusto, fiável e fácil de operar em situações de elevada pressão, é a ferramenta térmica ideal para operações críticas.

DETETORES MAN DOWN

Detetor Man Down TWIG One

O TWIG One é um dispositivo de alarme pessoal desenvolvido para a proteção de trabalhadores isolados em ambientes industriais exigentes, incluindo áreas ruidosas e perigosas. Combina um design robusto com funções avançadas de segurança, comunicação e localização, garantindo uma resposta rápida em situações de emergência. Inclui deteção automática ManDown em caso de queda, inclinação ou impacto, alerta Amber, tecla SOS dedicada, chamadas de voz bidirecionais mãos-livres e ciclo SOS com até 10 números pré-programados. Permite ainda rastreio e localização em interiores e exteriores, monitorização de presença através de NFC, mensagens de estado com um só toque, chamadas rápidas, 2G/3G/4G, Wi-Fi e VoIP. A interface configurável, as teclas programáveis e os acessórios compatíveis facilitam a adaptação a diferentes necessidades industriais e sistemas de monitorização.

Detetor Man Down TWIG One Ex

O TWIG One Ex é um dispositivo de alarme pessoal intrinsecamente seguro, concebido para proteger trabalhadores isolados em áreas potencialmente explosivas. Combina funções de segurança, comunicação e localização num equipamento compacto, robusto e fácil de utilizar. Permite deteção automática de queda, imobilidade e inclinação (ManDown), alerta Amber, tecla SOS dedicada, chamadas de voz mãos-livres, rastreio e localização em interiores e exteriores e monitorização de presença através de NFC.

Através do TWIG Integrator Kit, pode ser integrado com Centrais Recetoras de Alarmes (ARC). O serviço cloud opcional TWIG Point Monitor permite a monitorização e localização de alarmes, com possibilidade de receção de alertas por SMS e ligação para mapa web.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Certificação ATEX/IECEx
- ATEX: II 2 G Ex ib IIC T4 Gb
- ATEX: II 2 D Ex ib IIIC T130°C Db
- Normas ATEX: 60079-0:2018 / 60079-11:2012
- Normas IECEx: 60079-0:2017 / 60079-11:2011
- Certificação: EESF 20 ATEX 045X / IECEx EESF 19.0020X
- Temperatura ambiente: -20 °C a +60 °C**

Segurança e comunicação
- Deteção ManDown: queda, imobilidade e inclinação
- Alerta Amber
- Tecla SOS dedicada
- Chamadas de voz bidirecionais mãos-livres
- Ciclo SOS com números pré-programados
- 2G/3G/4G*, Wi-Fi* e VoIP
- 4 teclas de marcação rápida
- Altifalante e vibrador de elevada potência

Localização e monitorização
- GNSS de 3 constelações
- TWIG Point AGNSS
- Localização híbrida com TWIG SRD, Wi-Fi e BLE
- Monitorização de presença através de NFC
- Integração com ARC através do TWIG Integrator Kit
- TWIG Point Monitor para monitorização e localização de alarmes
- SMS com ligação para mapa web

DETETORES DE GÁS

Detetor Gás (4 Sensores) BW MAX XT II com Bomba

H2S, CO, O2, %LEL
O GasAlertMax XT II é adequado a uma grande variedade de aplicações e clientes, incluindo as necessidades das indústrias de petróleo e gás, setor marítimo e naval, empresas prestadoras de serviços públicos, estações de tratamento de águas servidas, geração de energia, municipalidades e entrada em espaço confinado.
Simplicidade e contenção de custos se encontram no GasAlertMax XT II. A calibração é necessária apenas duas vezes ao ano com um procedimento automático de um único botão. Opções ajustáveis pelo usuário à prova de adulteração permitem que o usuário personalize o instrumento para adequar à sua aplicação específica. Eliminando a navegação no menu de botões, o GasAlertMax XT II conecta-se a um computador usandoo Kit de Conectividade por Infravermelho para acesso a opções definidas pelo usuário. Nunca foi tão fácil estar seguro, em conformidade e manter baixos os custos gerais de operação.
Multigás com bomba simples e fácil de usar.
Como membro da família GasAlert de detetores de gás de operação simples com um único botão, o GasAlertMax XT II combina a operação simples em campo com uma bomba de amostragem integrada. Equipada com a tecnologia SmartSample, a bomba de diafragma potente do GasAlertMax XT II economiza tempo com uma deteção de bloco de bomba confiável; água e outros líquidos não podem ser sugados para dentro da bomba.

Detetor Gás (4 Sensores) BW X3 Microclip

H2S, CO, O2, %LEL
O fino e compacto GasAlertMicroClip XL fornece proteção económica contra os perigos atmosféricos. Com a adição do IntelliFlashTM, este detetor multigás oferece uma confirmação visual contínua da operação e conformidade do detetor. A operação simples com um único botão oferece uma facilidade de utilização excelente e reduz significativamente o tempo dispensado com a formação do utilizador.
Expectativa de vida útil de cinco anos — além de uma garantia de três anos NO sensor de oxigênio totalmente novo que opera consistentemente — com manutenção minimizada e tempo de atividade maximizado

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
• LCD mostra continuamente as concentrações de gás em tempo real
• Design compacto e leve faz com que ele seja confortável
• Resistente à água
• Autoteste completo de todas as funções do sensor, status da bateria, integridade do circuito e alarmes sonoros/visuais na inicialização
• Barras luminosas de alarme visual de ângulo aberto
• Proteção interna contra impacto

DETETOR DE GÁS BW ICON+ (LIE(IR), O2, H2S, CO)

Detetor de quatro gases - Honeywell BW ™ Icon +. Ele permite maximizar a vida útil de seus detetores de quatro gases, otimizar o custo de propriedade a longo prazo e selecionar vários sensores de gás para aplicações flexíveis.
Como o ícone Honeywell BW ™ de vida fixa, o Honeywell BW ™ Icon + foi nomeado por sua primeira exibição no setor de ícones simples para níveis de gás e status do dispositivo. Isso significa que não há leituras de gás ao vivo para os trabalhadores interpretarem e nenhuma formação demorada. Em vez disso, quando há um alarme de gás, o ícone de sinal no visor acenderá, junto com um indicador próximo ao sensor em alarme, para que os trabalhadores possam limpar a área rapidamente.

Sensores Inteligentes Para Manutenção Preditiva
Quanta vida resta no sensor de H2S, com base em sua idade e exposição ao gás? Quando o sensor de O2 precisa ser calibrado? O Honeywell BW ™ Icon + tem sensores inteligentes da série i que respondem a esses tipos de perguntas, para que você possa agir e evitar tempos de inatividade inesperados.

Relatório E Análise de seu Smartphone
Quer ver a concentração total de um gás ou outras informações não baseadas no ícone exibição? Precisa relatar um alarme de gás? Basta baixar o aplicativo Honeywell Safety Suite Device Configurator, usar o Bluetooth® para emparelhar seu smartphone com o detetor e abrir o aplicativo para ver os dados - tudo organizado em um relatório pronto para enviar.

Detetor Watchgas Poli 4 Gases (O2+LEL+CO+H2S) com Bomba

O WatchGas POLI em versão bombeada é um instrumento avançado com uma bomba integrada que permite uma gama completa de sensores para uma variedade de aplicações, incluindo entrada em espaços confinados.
O POLI na versão de deteção difusa é um detetor multigás ideal para monitoramento da segurança do trabalhador em locais perigosos.

• Disponível em versão por difusão ou bombeada;
• Alarme de homem caído com notificação remota sem fio em tempo real;
• IP-65 (versões bombeadas) e IP-67 (versões difusivas);
• Com proteção resistente à água e poeira.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
• Leituras de concentração de gás em tempo real e status de alarme habilitados por tecnologia sem fio de última geração;
• Grande interface de usuário baseada em ícones com display gráfico por meio de uma interface de usuário intuitiva e simples de operar com dois botões;
• Fácil acesso à bomba, sensor, filtro e bateria;
• Mais de 30 opções de sensores intercambiáveis, incluindo PID para VOC, NDIR e catalítico para combustíveis e NDIR para CO2;
• Sensores inteligentes armazenam dados de calibração para que possam ser trocados em campo.

ILUMINAÇÃO & SINALIZAÇÃO

LANTERNAS DE MÃO

Lanterna Mactronic M-Fire SL112 EX Zone 0

A M-FIRE SL112 EX Zona 0 é uma lanterna de iluminação intrinsecamente segura para trabalhos exigentes. Com 222 lm e alcance até 432 m, oferece até 4h15 de autonomia em potência máxima e 82h em modo Eco. Com certificação IP64 e EX--ATEX, é resistente à sujidade e à água e segura para utilização em zonas de explosão. Inclui alça de ombro retardante de chamas com fivela de libertação rápida e base de carregamento com montagem vertical.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- **Autonomia: 100%** 4h15min/222lm/432m / **50%** 14h/69lm/270m / **10%** 82h10min/11lm/110m
- **Iluminação:** 222lm LED CreeTM XP G LED; alcance 432m
- **Tipo de fonte de alimentação**: 2 x bateria de íon-lítio 1960 mAh
- **Dimensões e peso:** 25,6 x 13,6 x 17 cm / Peso com bateria - 750 gr
- **Indice de Proteção:** IP64

Normas:
ATEX GÁS - Ex II 1G EX IA OP IS IIC T4GA (Zona 0)
MINERAÇÃO - Ex I M1 EX IA I MA Sira 17 ATEX 2195X

Lanterna Mactronic Vanguard JML

A lanterna portátil com LED Cree XHP 50 de 20 W produz uns impressionantes 1600 lúmenes, proporcionando até 3 horas e 30 minutos de autonomia para realizar as suas tarefas. Está equipada com uma alça de ombro e um punho tipo pistola, que garantem um manuseamento fácil e confortável. A luz de advertência traseira foi concebida para aumentar a visibilidade do operador e proporcionar maior segurança, independentemente do local de trabalho.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- **Autonomia:** 3 h 30 min (100%); 240 h (LED laranja 100% a piscar)
- **Iluminação:** 1600 lm; LED Cree™ XHP50 20 W; alcance 800 m; foco não regulável
- **Tipo de fonte de alimentação**: Carregadores 230 V e 12 V
- **Bateria:** Lítio recarregável 7,4 V / 6600 mAh;
- **Dimensões e peso:** 226 × 165 × 179 mm; 967 gr
- **Indice de Proteção:** IPX4

Lanterna de Mão Recarregável Antideflagrante Goaltek

A ExMP51R é uma lanterna de mão recarregável, intrinsecamente segura e antideflagrante, concebida para utilização nas Zonas 1/2 e 21/22. A cabeça da lanterna pode ser inclinada até 90°. Permite alternar rapidamente entre quatro cores de luz através da rotação do seletor.
A estrutura é fabricada em nylon de elevado desempenho, com propriedades antiestáticas permanentes, sendo leve, fácil de transportar, resistente à corrosão e aos óleos.
Dispõe ainda de um grau de proteção IP66/IP67, garantindo segurança e fiabilidade mesmo em ambientes severos. Trata-se de um equipamento de iluminação antideflagrante em que pode confiar para utilização em áreas perigosas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- **Autonomia:** 3 h 30 min (100%); 240 h (LED laranja 100% a piscar)
- **Utilização:** Zona II (1 e 2) e Zona III (21 e 22)
- **Temperatura de Funcionamento:** -20 °C a +55 °C
- **Grau de Proteção:** IP66/IP67
- **Fluxo Luminoso:** ≥ 410 lm (Máximo) | ≥ 210 lm (Trabalho/SOS)
- **Autonomia:** ≥ 14 h (Máximo) | ≥ 25 h (Trabalho)
- **Bateria:** Lítio (IEC 61233, IEC 61960)
- **Carregamento:** Base dedicada 1000/01-B51 | Tempo ≤ 12 h
- **Dimensões:** 22,8 × 12,7 × 9,5 cm

Normas:
IECEx, ATEX, EAC

Lanterna Mactronic M-Fire Guardian XR 12/230V ATEX

A lanterna angular Guardian XR Led Atex, com bateria recarregável, tem um Flood de luz vermelha constante ou intermitente.
Foi concebida para a Zona 0 e operações de emergência.
A lanterna é alimentada por uma bateria recarregável Li-Ion de 2600 mAh, proporcionando 6 horas de funcionamento contínuo no modo Alto (240 lumens). Até 224 horas de operação no modo sobrevivência. O carregamento é realizado através de uma estação de ancoragem dedicada, compatível com fonte de alimentação CA (230V AC) e fontes de alimentação de veículos (12V/24V).

Opções: base de carregamento, carregador CA 230V, carregador de isqueiro 12V/24V (PHH0231).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- **Autonomia:** 6h
- **Tempo de carregamento:** 4 h
- **Intensidade luminosa (spot alto):** 240lm
- **Alcance do Feixe (spot alto):** 205m
- **Spot de sobrevivência:** 6lm – 224h
- **Bateria:** Bateria recarregável Li-Ion 3,6V 2600 mAh
- **Resistência ao impacto:** 1 m
- **Dimensões e peso:** 177 x 64 x 67 mm / 305 gr
- **Índice de Proteção:** IP67

Normas:
ATEX I M1 Ex ia I Ma, II 1G Ex ia IIC T4 Ga

Lanterna Mactronic M-Fire Guardian XW Led ATEX

A lanterna angular Guardian XW Led Atex, com bateria recarregável, tem um Flood de luz branca constante ou intermitente.
Foi concebida para a Zona 0 e operações de emergência.
A lanterna é alimentada por uma bateria recarregável Li-Ion de 2600 mAh, proporcionando 6 horas de funcionamento contínuo no modo Alto (240 lumens). Até 224 horas de operação no modo sobrevivência.
O carregamento é realizado através de uma estação de ancoragem dedicada, compatível com fonte de alimentação CA (230V AC) e fontes de alimentação de veículos (12V/24V).

Opções: base de carregamento, carregador CA 230V, carregador de isqueiro 12V/24V (PHH0231).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- **Autonomia:** 6h
- **Tempo de carregamento:** 4 h
- **Intensidade luminosa (spot alto):** 240lm
- **Alcance do Feixe (spot alto):** 205m
- **Spot de sobrevivência:** 6lm – 224h
- **Tipo de fonte de alimentação:** Bateria recarregável Li-Ion 3,6V 2600 mAh
- **Resistência ao impacto:** 1 m
- **Dimensões e peso:** 177 x 64 x 67 mm / 305 gr
- **Índice de Proteção:** IP67

Normas:
ATEX I M1 Ex ia I Ma, II 1G Ex ia IIC T4 Ga

Lanterna M-FIRE AG

M-Fire AG em ângulo reto, ideal para bombeiros e equipas EMS. Fixa-se facilmente ao uniforme ou cinto, proporcionando iluminação sem ocupar as mãos. O design compacto evita emaranhados e quedas. LED Cree™ de 323 lm ilumina até 288 m, com autonomia de 13 h graças a 4 pilhas AA. Certificação Ex-ATEX e proteção IP54 para ambientes exigentes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- **Autonomia:** 100% - 6 h 30 min / 50% - 13 h
- **Iluminação:** Saída de luz (lm) – 323 LED Cree ™ XP-G LED; foco não regulável
- **Distância do feixe:** 288m
- **Intensidade de luz:** 13 340 candele
- **Bateria:** Baterias Compatíveis 4 × AA (incluidas)
- **Dimensões e peso:** 183 × 69 × 63 mm / 354 gr
- **Índice de Proteção:** IP54 (resistência à água)
- Grampo

Normas:
ATEX No .: I M1 Ex ia I Ma / II 1G Ex ia IIC T4 Ga Sira 15ATEX 2166Xg

Lanterna ângulo GOALTEK ATEX EXMP32R-EN

A ExMP32R é uma lanterna antideflagrante, recarregável e intrinsecamente segura, desenvolvida para utilização em ambientes potencialmente explosivos: Zonas 1/2 e 21/22.
Dispõe de cabeça de iluminação rotativa a 90° e modos de iluminação foco (Spotlight), difusa (Floodlight) e combinado, permitindo adaptar a iluminação às diferentes necessidades operacionais.
Fabricada em nylon de elevado desempenho e permanentemente antiestático, apresenta elevada resistência a quedas, corrosão e óleos. O grau de proteção IP66/IP67 assegura robustez e fiabilidade em ambientes industriais exigentes.
Inclui base de carregamento dedicada com indicador de estado de carga.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- **Utilização:** Zona II (1 e 2) e Zona III (21 e 22)
- **Proteção:** IP66/67
- **Fluxo luminoso:** até ≥ 220 lm
- **Autonomia:** até ≥ 27 h
- **Bateria:** Lítio
- **Carregamento:** Base dedicada 1000/01-A32
- **Tempo de carregamento:** ≤ 9 h
- **Carregador rail:** opcional, até 10 unidades em simultâneo

Normas:
EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012 and EN 50303:2000 ; IECEx, ATEX

LANTERNAS PORTÁTEIS

LANTERNA GOALTEK C/ MASTRO 2,15M INMP81R

A INMP81R é uma torre de iluminação móvel e recarregável, concebida para proporcionar uma iluminação potente, versátil e rápida em contextos profissionais exigentes, como operações de socorro, resposta a emergências, gestão de incidentes e trabalhos em zonas de difícil acesso.

Equipada com uma cabeça de iluminação articulada, permite ajustar a direção do feixe na horizontal e na vertical, garantindo maior precisão na iluminação da área de intervenção. A torre pode atingir uma altura máxima de 2150 mm, permitindo ampliar a área iluminada e melhorar a visibilidade em espaços de maiores dimensões.

A instalação é rápida e prática: os estabilizadores abrem e bloqueiam em poucos segundos, permitindo colocar o equipamento em funcionamento sem demora.
A INMP81R pode também ser utilizada para iluminar o percurso até ao local da operação, proporcionando uma solução de iluminação autónoma onde o acesso à rede elétrica não está disponível.

Com proteção IP66/67, resistência a condições ambientais entre -20 °C e +55 °C e uma autonomia que pode atingir 18 horas, a INMP81R foi desenvolvida para responder às exigências de utilização profissional em ambientes exteriores e situações de emergência.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- **Temperatura de Funcionamento:** -20 °C a +55 °C
- **Grau de Proteção:** IP66/IP67 (imersão até 1 m/30 min)
- **Fluxo Luminoso:** 2.500 lm (amplo/concentrado) | 5.500 lm (Alto) | 1.500 lm (Baixo)
- **Autonomia:** 10 h (amplo/concentrado) | 6 h (Alto) | 18 h (Baixo)
- **Bateria:** 12 × lítio 21700
- **Carregamento:** Adaptador compatível | Tempo < 7 h
- **Tamanho:** Mastro recolhido – (C x L x A) 627mm x 157mm x 277

Normas:
EN IEC 55015: 2019+A11:2020 / EN 61000-3-2:2014 / EN 61000-3-3:2013 +A1:2019+A2:2021 / EN 61547:2009

Sinalizador Luminoso Mactronic O-FLARE PSD0113

Conjunto profissional de seis discos de sinalização luminosa para delimitação rápida de zonas de perigo, acidentes, obras e áreas de intervenção. Com alcance até 300 m durante o dia e 1000 m à noite, garante elevada visibilidade em diferentes condições. Dispõe de 11 modos de sinalização, com funcionamento independente ou sincronizado, permitindo criar uma sinalização coordenada. Os três ímanes de neodímio asseguram uma fixação rápida e resistente, sem ferramentas, em veículos, barreiras e outras superfícies metálicas. Com proteção IPX7, resistência a impactos até 1 m e bateria de 2200 mAh, oferece até 50 horas de autonomia. Fornecido com mala de transporte e carregamento, carregador 230 V e carregador 12 V para utilização em veículos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- **Alimentação:** 6 × Li-Ion 3,7 V / 2200 mAh
- **Tempo de carregamento:** 6–7 h
- **Modos/Autonomia:** Sincronizado: pisca simples 20 h, pisca simples sincronizado 15 h, pisca rápido 50 h, pisca duplo 12 h, pisca pulsante (onda) 8 h. Individual: flash rotativo 7 h, pisca duplo 17 h, pisca simples 11 h, flash sequencial 5 h, SOS 3 h 30 min, luz fixa 3 h.
- **Dimensões:** Disco 173 × 173 × 43 mm | Mala 389 × 79 × 440 mm
- **Peso:** Disco 200 g | Mala 3,8 kg
- **Proteção:** IPX7
- **Impacto:** Resistente a quedas até 1 m

Corda de Luz LED LumiLine Mactronic

LumiLine 25 é uma corda de luz LED profissional que oferece 25 metros de iluminação flexível, alimentada por corrente alternada de 230 V. Um conector de rosca localizado no final do cabo LED permite a extensão por mais 25 metros. Com 180 LEDs por metro e uma temperatura de cor de 4000K, a LumiLine 25 proporciona uma iluminação potente e uniforme, com um índice de reprodução cromática (CRI) superior a 90.
É ideal para iluminação de emergência. O design cumpre a norma IP65, garantindo resistência ao pó e à água. A corda LED é enrolada num carretel manual, facilitando o transporte e a instalação em condições difíceis.
Pode ser utilizada como corda guia para bombeiros (também chamada linha de guia, corda de segurança ou lifeline) sendo um equipamento fundamental nas operações de busca, salvamento e progressão em ambientes de baixa visibilidade, como incêndios estruturais, túneis, caves, armazéns ou espaços confinados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- **Tipo de fonte de alimentação:** 230 v ac
- **Potência:** 300 w
- **Fluxo luminoso:** 32 000 lm
- **Temperatura de cor:** 4000 k
- **Dimensões e peso:** 305 × 200 × 390 mm / 5 kg
- **Comprimento da corda de luz LED:** 25 m

Mactronic since 1989

BALÕES COM TRIPÉ

Balão Auto Insuflável Endurance Led 500W

O Endurance LED 500W foi desenvolvido para garantir elevada resistência e fiabilidade nos ambientes mais exigentes. A sua construção robusta suporta impactos, vibrações e condições adversas, permitindo ainda o funcionamento com os geradores de menor potência disponíveis. Com um invólucro de 110 cm de diâmetro, o balão é insuflado através de uma bomba de ar interna, que mantém uma pressão de 600 Pa. A parte superior é construída em tela de Kevlar espelhado, um material de elevada resistência que assegura excelente durabilidade sem comprometer a projeção da luz. A sua forma elíptica melhora a estabilidade e permite resistir a ventos até 100 km/h, tornando o Endurance LED 500W uma solução especialmente indicada para operações em ambientes hostis e condições exigentes..

Fiabilidade e Segurança:
Resistente à água: Classificação IP54; o tecido do invólucro não é inflamável; não é necessário arrefecer para guardar; o balão enche em 30seg. após ser ligado; a luz acende de imediato; instalação total em 1min.

Transporte e armazenamento:
- Caixa em nylon: 90cm x 30cm x 30cm;
- Peso total do equipamento: 10,5 kg.

Opções para suporte:
- **Coluna telescópica com tripé em aço lacado:** altura máxima: 3,20m, peso: 11,5 kg.
- **Coluna telescópica com tripé em aço inox:** altura máximo: 5,20m, peso: 22 kg

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- Área iluminada: até 1.500 m2
- Área iluminada com um mínimo de 10Lux: 1.000 m2
- Fluxo Luminoso total: 65.000 Lm
- Temperatura da cor: 5.000º k
- CRI (Restituição Cromática): 80%
- Lâmpadas: 5 X 100W
- Tipo de Lâmpadas: LED
- Voltagem: 110 – 240V
- Cabos de alimentação: 3G1,5
- Tempo de vida médio das lâmpadas: 50.000h
- Rendimento: 130 Lm/W
- Potência: 500W

STARLIGHT BALLOONS HIGH PERFORMANCE LIGHTING SYSTEMS

Balão Auto Insuflável Endurance Led 1000W

DESCRIÇÃO:
• Involucro: 110cm de diâmetro;
• Insuflado com bomba de ar interna (pressão: 600Pa);
• A parte superior do balão construída em tela de Kevlar espelhado, garante máxima resistência sem desperdício de luz;
• A forma elíptica proporciona uma resistência a ventos de até 100Km/h.

Fiabilidade e Segurança:
Resistente à água: Classificação IP54; o tecido do invólucro não é inflamável; não é necessário arrefecer para guardar; o balão enche em 30seg. após ser ligado; a luz acende de imediato; instalação total em 1min.

Transporte e armazenamento:
• Caixa em nylon: 90cm x 30cm x 30cm;
• Peso total do equipamento: 12,5 kg

Opções para suporte
• Coluna telescópica com tripé em aço lacado, altura máximo: 3,20m, peso: 11,5 kg.
• Coluna telescópica com tripé em aço inox, altura máximo: 5,20m. Peso: 22 kg.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
• Área iluminada até 1.950 m2
• Área iluminada com um mínimo de 10Lux: 1.250 m2
• Fluxo Luminoso total: 130.000 Lm
• Temperatura da cor: 5.000º k
• CRI (Restituição Cromática): 80%
• Lâmpadas: 10 X 100W
• Tipo de Lâmpadas: LED
• Voltagem: 110 – 240V
• Cabos de alimentação: 3G1,5
• Tempo de vida Médio das lâmpadas: 50.000h
• Eficiência: 130 Lm/W
• Potência: 1000W

STARLIGHT BALLOONS
HIGH PERFORMANCE LIGHTING SYSTEMS

TRIPÉS PARA BALÕES DE ILUMINAÇÃO

Tripés

TR 1

TR 2

Tripés robustos e versáteis, concebidos para diferentes necessidades de suporte e instalação. Ambos os modelos apresentam uma construção robusta e incluem bolsa em lona reforçada, garantindo resistência, estabilidade e facilidade de transporte. O TR 1, em aço inoxidável, destaca-se pela elevada resistência e durabilidade, enquanto o TR 2 oferece uma solução mais leve e compacta.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
TR 1 - Tripé em aço inoxidável (Stainless Steel)
• **Peso:** 22 kg
• **Altura regulável:** de 1,70 m a 5,20 m
• **Transporte:** Bolsa em lona reforçada para transporte e acondicionamento

TR 2 - Tripé em aço lacado
• **Peso:** 11,5 kg
• **Altura regulável:** de 1,70 m a 3,20 m
• **Transporte:** Bolsa em lona reforçada para transporte e acondicionamento

STARLIGHT BALLOONS
HIGH PERFORMANCE LIGHTING SYSTEMS

PROJETORES

Projetor Aldebaran® XLD-C

Muita leveza e tempo de montagem mais rápido são as principais características do novo ALDEBARAN® XLD (-C) COMPACT.
Extremamente robusto, extremamente flexível e extremamente brilhante, ele pode ser extremamente versátil e principalmente se desdobrar rapidamente.
Graças às suas dimensões compactas, pode ser um transporte particularmente eficiente. O invólucro extremamente robusto feito de um composto de alumínio-nylon, protege o interior, garantindo um peso extremamente leve. A montagem e desmontagem são rápidas, simples e confiáveis.
O novo design também permite rodar o XLD C COMPACT – tanto em um tripé como na operação suspensa.
Graças ao circuito de segmento opcional a quantidade de luz pode ser ajustada para o necessário.
Através dos discos especiais Vorsteck, os valores de brilho podem ser reduzidos ainda mais, sendo o XLD C COMPACT também ideal para uso em espaços confinados.
Se necessário, a luz também pode girar em qualquer direção e em qualquer ângulo.
Cabo de conexão intercambiável / Tecnologia de resfriamento passiva e sem desgaste / Manuseio ideal graças ao baixo peso e dimensões compactas / Operação aérea possível graças aos parafusos intercambiáveis integrados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- Inclui bolsa de transporte e lente
- Fluxo luminoso (real): 40.000 lm
- Classe IP: IP65
- Plug: Schuko IP68
- Características técnicas:
- Luminosidade: 4 x Módulos LED Xpect2
- Fluxo luminoso: 45.000 lm
- Fluxo luminoso (real): 40.000 lm
- Temperatura de cor: 5.000 K
- CRI (Restituição Cromática): > 70
- Durabilidade: 50.000 h

Projetor Aldebaran® 360 GRAD FLEX-C LED 360 IP65 2.0

A ALDEBARAN® 360 GRAD FLEX-C 2.0 SERIES combina elevada potência luminosa, máxima flexibilidade e segurança numa solução concebida para iluminar grandes áreas de trabalho com precisão e eficiência. O sistema de ajuste patenteado permite direcionar o feixe de luz LED de elevada intensidade para a área pretendida, reduzindo a dispersão e o consumo de energia. Assim, a luz concentra-se onde é realmente necessária.

A proteção anti-torção integrada permite a instalação suspensa sem acessórios adicionais. Os segmentos de luz podem ser controlados em pares, com cobertura de 180° ou 360°, através da caixa de controlo. Equipada com LED de alto desempenho, a luminária proporciona um fluxo luminoso de até 145.000 lúmens, capaz de iluminar áreas de até 15.000 m², dependendo da altura de montagem. A intensidade luminosa é regulável de forma contínua e, opcionalmente, pode ser controlada sem fios através de uma aplicação.

A série 2.0 integra ainda o sistema SETO "CONNECT Connector". Os conectores de libertação rápida permitem uma instalação e desmontagem simples, sem necessidade de pessoal especializado. Uma única pessoa consegue montar ou desmontar a luminária em apenas alguns segundos.

Principais vantagens
- Até 145.000 lúmens e iluminação de áreas até 15.000 m².
- Feixe de luz direcionável e intensidade regulável de forma contínua.
- Segmentos de luz comutáveis a 180° / 360°.
- Proteção anti-torção e instalação suspensa sem acessórios especiais.
- Sistema SETO CONNECT para montagem e desmontagem rápidas e simples.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- Luminosidade: 4 x Módulo LED a 125W
- Fluxo luminoso: 66.000 lm
- Fluxo luminoso (real): 60.000 lm
- Temperatura de cor: 5.000 K
- Durabilidade: 50.000 h
- CRI (Restituição Cromática): > 80

TRIPÉS PARA PROJETORES

Tripod Aço 4,58M

Tripé telescópico robusto, sem amortecimento, com tirantes de aço e capacidade de carga superior a 25 kg. Altura regulável de 1,12 m a 4,58 m, com secções fixadas por anéis de aperto.
Os pés extensíveis, com pontas de aço, garantem estabilidade e permitem o nivelamento do tripé. Inclui parafuso DIN de 30 mm na primeira haste de pressão. Indicado para proteção civil, polícia e bombeiros. Para transporte, pode ser fechado e fixado com uma tira tensora integrada.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- Adequado, com suportes para todos os veículos comuns
- Pés ajustáveis para ajuste de nível
- Entrada standard de acordo com DIN 14640
- Dimensões: Altura: 4,58 m | Peso: 13,3 kg
- Máx. Carga útil: 25 kg
- Adaptação: parafuso DIN

Tripod Aço Inoxidável 4,58M

O tripé telescópico profissional de aço inoxidável possui amortecimento de ar, de modo deslizar suavemente quando um projetor é montado. O risco de danos, ou mesmo ferimentos, durante a retração do tripé está precavido.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- Aço inoxidável | Pés ajustáveis para ajuste de nível
- Almofada de ar para operação segura e confortável
- Adequado para todos os suportes de veículos comuns
- Torneira padrão de acordo com DIN 14640 para faróis de montagem, pontes etc.
- Dimensões: Altura: 4,75 m | Peso: 15,4 kg
- Máx. Carga útil: 25 kg
- Adaptação: parafuso DIN

Tripé Elevador MF de 3 Pernas 3,70M

Extensão segura acionando a manivela. Aço inoxidável.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- Dimensões (Transporte): 1810x200x200 mm
- Dimensões: Altura: 3,70 m | Peso: 21,40 kg
- Máx. Carga útil: 30 kg
- Recetor de parafuso de adaptação
- Material: Aço Inoxidável

ILUMINAÇÃO COM FONTES DE ENERGIA MÓVEIS

E-Power Mobility Pack EP3000

Fonte de energia portátil e autónoma, concebida para fornecer alimentação elétrica em aplicações móveis. Disponível em capacidades de 1.000, 2.000 e 3.000 Wh, combina elevada autonomia, formato compacto e peso reduzido. A recarga à capacidade total é efetuada em cerca de 8 horas com o carregador fornecido, garantindo uma solução prática e fiável para utilização fora de uma fonte de alimentação fixa.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- **Capacidade da bateria:** 3.000 Wh | Tipo: Li-Ion | Tensão: 48 V
- **Potência:** 1.800 W nominal / 3.600 W de pico
- **Entrada:** 100–240 V AC | 50/60 Hz | Classe de proteção: II
- **Saída:** 220–240 V AC, 50 Hz, onda sinusoidal pura | DC 5 V / 2 A e 12 V / 3 A
- **Autonomia:** 6–8 horas | Tempo de recarga: aprox. 8 horas

Sistema de Iluminação Mactronic LED HALO 100k

O Mactronic HALO 100K é um sistema de iluminação portátil de 100.000 lm com 24 painéis LED, IP65, ideal para resgates, operações militares e construção. Durável e fácil de transportar.
O sistema de iluminação HALO 100K oferece controlo de intensidade de luz de duplo canal através de um dimmer remoto, permitindo ajustes de 10% a 100%. Além disso, os segmentos de luz podem ser ligados em pares (180°/360°), permitindo uma personalização precisa da iluminação para atender às necessidades específicas de qualquer situação. O ajuste angular de múltiplos estágios dos painéis de luz (até 45°) permite uma direção precisa da luz, o que é particularmente útil em terrenos acidentados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- Fonte de alimentação:100-240V CA
- Potência: 660 W
- Saída de luz: 100 000 lm
- Índice reprodução de cor: (CRI) > 80
- Temperatura de cor:5000 K
- Temperatura de Operação: -15°C – +40°C
- Vida útil: 70 000 h (a 25°C)
- Carcaça: Policarbonato, alumínio, aço
- Índice de Proteção (IP): IP65
- Dimensões: 685 x 493,2 x 493,2 mm
- Peso: 2,7 kg (cabeça + cabo de alimentação 230V CA com controlo remoto por fio)
- O conjunto inclui: Cabo de alimentação 230V CA com controlo remoto por fio

Acessórios adicionais (vendidos separadamente):
- Tripé de 4 m com manivela e Mala de transporte

Sistema Iluminação SKYLUX 200

O Skylux 200 eleva-se até 12 metros e fornece uma iluminação uniforme a 360 graus, com uma potente intensidade luminosa de 20.000 lúmenes. Alimentado a partir do solo e operado por uma única pessoa, fica pronto a utilizar em menos de 5 minutos, sem as limitações dos mastros tradicionais, do equipamento pesado ou das autorizações de voo de UAV (drones).

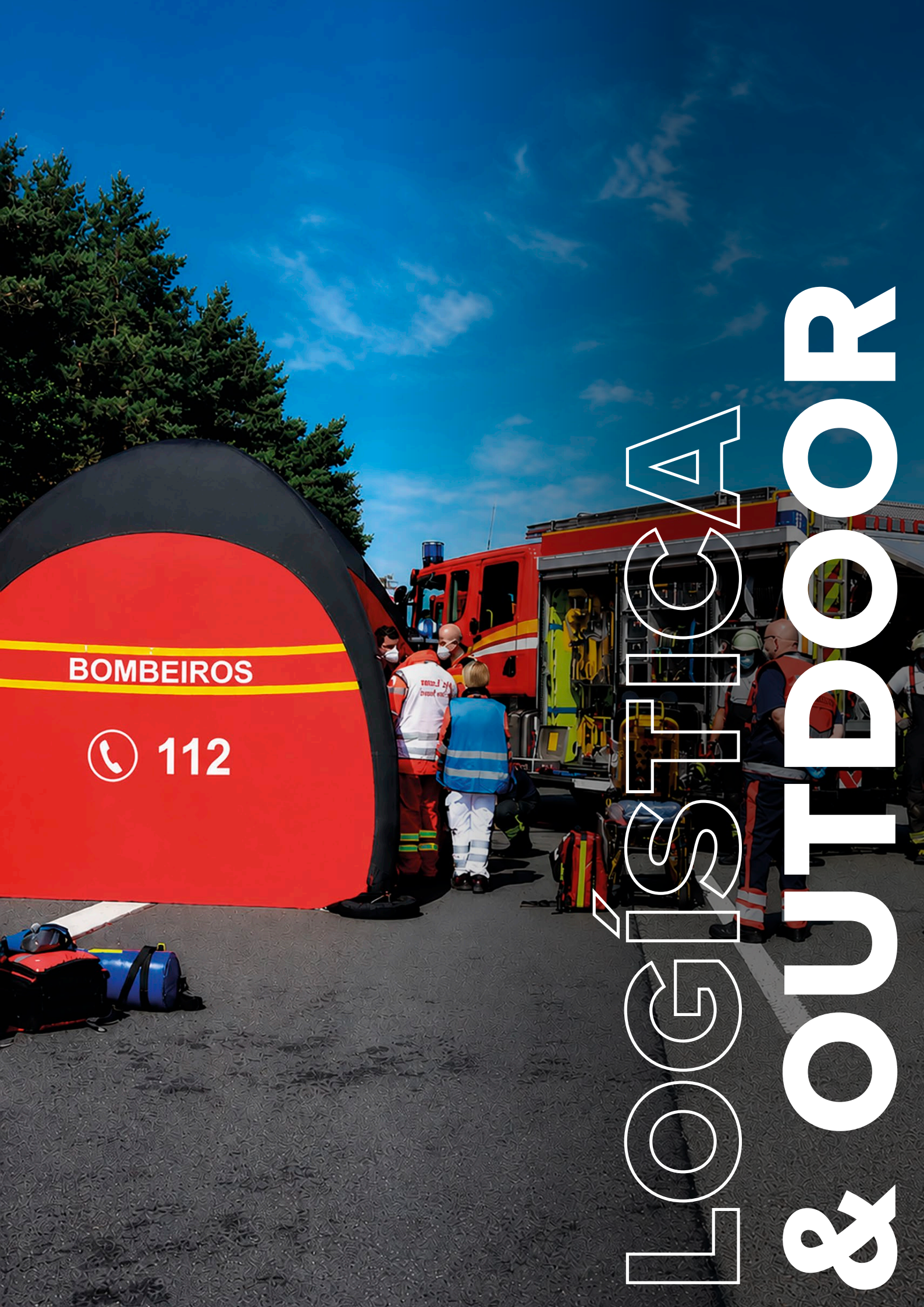
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Desempenho de iluminação
- Fluxo luminoso máximo: 20.000 lm
- Área efetiva iluminada: 315 m^2
- Potência: 200 W
- Intervalo de temperatura de funcionamento: de -20°C a +60°C
- Altitude máxima de operação: 4.500 m acima do nível do mar

Alimentação do sistema
- Tensão de entrada: AC 230 V, 50 Hz
- Potência nominal: 350 W

Drone de iluminação
- Dimensões (sem hélices): 185 × 185 × 85 mm
- Peso: < 250 g
- Distância entre eixos: 230 mm
- Altitude máxima de voo: 12 m
- Modo de controlo: comando manual
- Ligação: com fios
- Resistência ao vento: até classe 4 (vento até aprox. 33 km/h)
- Resistência à chuva: classe 10

Caixa de transporte
- Peso: < 10 kg (com drone e acessórios)
- Dimensões: aprox. 500 × 380 × 240 mm



LOGÍSTICA & OUTDOOR

RÁDIOS

Rádio Motorola ICOM F1000 / F2000

A série IC-F1000/F2000 oferece alto desempenho de 1500 mW, líder na categoria e áudio nítido com capacidade de processamento de alta potência personalizada da Icom. Ele oferece um design compacto, durável, à prova d'água e é completo de ótimos recursos, como sensor de deteção de movimento/estacionário, homem morto, funções de encriptador de voz e anúncio de voz. O rádio é ideal para usuários que exigem economia valor e confiabilidade em um rádio.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- Capacidade personalizada de alta potência da Icom, alto-falante para áudio potente de 1500 mW, design compacto, impermeável e durável (IP67 e MIL-STD-810-G).
- Capacidade de 128 canais com oito zonas (Tipo simples e tipo de dez teclas)
- 2 tons, 5 tons, CTCSS e DTCS integrados.
- Compatível com MDC e BIIS.
- Encriptador de voz com inversão de 16 códigos
- Anúncio do canal.
- Até 14 horas de tempo de operação com bateria BP-279 fornecida.
- Potência de saída RF de 5 W (VHF), 4 W (UHF).

Rádio Escolta PMR 466

Os walkie talkies SCOLTA ALFA estão desenhados com um rendimento estável. Estes dispositivos foram desenvolvidos para serem portáteis, além de serem fáceis de funcionar, com uma grande variedade de funções sofisticadas que usam a tecnologia mais avançada. São walkie talkies que se destacam pela sua qualidade e funcionalidade.
É um walkie talkie programado com 16 canais PMR. Potência TX 500 mX. Largura de banda 12,5 Khz. Não necessita licença nem pagamentos de taxas. Está em conformidade com a respetiva norma europeia, só podem ser programados os canais 1-8 ou 1-16.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- Alcance de frequências PMR446: 446.00625 ~ 446.09375 MHz
- 16 canais
- Potência: 0.5 W
- Ecrã oculto
- Função SCAN
- Função VOX / CTCSS / DCS
- Indicações de voz
- Advertência de baixa potência
- Alarme de emergência
- Bloqueio do canal de ocupado
- Limitador tempo transmissão (TOT)
- Teclas laterais programáveis
- 9 níveis de squelch
- Função ANI e DTMF
- Remote kill, remote stun
- Radio FM (87-108MHz.)

Rádio Hytera PT790 ATEX

PT790 Ex é o primeiro rádio bidirecional portátil TETRA do mundo com o mais alto nível de segurança intrínseca "IA". A construção robusta e os recursos de segurança integrados melhoram a segurança dos usuários Atex, em setores como petróleo e gás, mineração e resgate de incêndio.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- Alcance de frequência: 320-380MHz; 380-430MHz; 405-475 MHz; 806-870MHz
- Dimensões (A×L×P) mm: 144,8 mm × 55 mm × 40,7 mm
- Peso: 515 g (com bateria padrão de 1800 mAh e antena)
- Tensão operacional: 7,4V
- Bateria: Bateria Li-Ion de 1800mAh
- Vida útil da bateria (ciclo de trabalho TMO 5/5/90): >19 horas

Rádio Sepura STP 9000 - SIRESP

Radio portátil marca SEPURA para trabalhar na rede SIRESP. Resistente, resiliente e repleto de recursos, o STP9000 ajuda a enfrentar os desafios mais árduos do dia de trabalho.
Com proteção ambiental IP67 - continuando a trabalhar após submersão em até 1m de água por até 30 minutos - o teclado completo STP9000 possui áudio potente, excecional vida útil da bateria e recursos de melhoria de segurança, como Wake-on-Alarm, que liga o liga o rádio e inicia uma chamada de emergência com o toque de um botão.
A tecnologia tátil, ao pressionar uma tecla e o recurso 'Twist and Zoom', permite que as imagens sejam visualizadas em tela inteira quando a orientação do rádio é alterada.
Projetado para uso de missão crítica, o STP9000 suporta criptografia de interface aérea recomendada por ETSI e SFPG e criptografia de ponta a ponta

Vasta Gama de Acessórios
Vasta gama de acessórios para áudio, alimentação, controle e instalação. Acessórios também compatíveis com rádios da série SC

Visível à Exibição da Luz Solar
A tecnologia de iluminação dupla garante clareza em todas as condições de luz

DMO Repeater
Use como um DMO-Repetidor para aumentar a cobertura DMO para os usuários

Recursos Avançados de Segurança
Proteção e segurança para trabalhadores solitários ou remotos. Man-Down oferece monitorização de movimento e inclinação, alarme local e alertas over-the-air

Capacidade de Posicionamento Avançada
Posicionamento GNSS altamente sensível, incluindo compatibilidade com GPS

Wake-On Alarm
Permite que os usuários ativem uma chamada de emergência, mesmo quando o rádio portátil está desligado

Limpeza Audioclear Áudio
O processamento de ruído avançado e um alto-falante grande fornecem um áudio excelente, mesmo em ambientes barulhentos.

Capacidade de Apps
Conexão com dispositivos externos, como impressoras conectadas por Bluetooth, leitores de código de barras e leitores RFID através de SDA e WAP. SDA permite que um usuário de rádio Sepura envie e receba dados em um ambiente baseado em formulário amigável.

GPS

GPS Portatil Garmin Mod. GPSMAP64S

Dispositivo portátil robusto e completo com gps e glonass, sensores avançados e conetividade sem fios. Ecrã a cores de 2,6" legível sob luz solar. Recetor de gps e glonass de alta sensibilidade com antena quad helix. Altímetro barométrico e bússola de 3 eixos. Sistema de bateria dupla otimizado para utilização exterior. Conetividade sem fios através de tecnologia bluetooth®[1] ou ant+®.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- Dimensões físicas: 6,1 x 16,0 x 3,6 cm
- Tamanho do ecrã, (LxA): 3,6 x 5,5 cm; 6,6 cm diagonal
- Resolução do ecrã, (LxA): 160 x 240 pixéis
- Tipo de ecrã: TFT transfletivo de 65 mil cores
- Peso: 260,1 g com pilhas
- Bateria: 2 pilhas aa (não incluídas); são recomendadas pilhas de lítio ou NiMH
- Vida útil da bateria - 16 horas
- Classificação na água: IPX7
- Receptor de alta sensibilidade
- Interface: compatível com mini USB de alta velocidade e NMEA 0183
- Memória/historial: 4 Gb

QUADROS DE MONITORIZAÇÃO

Mala de Comando Móvel GOC

O posto de comando móvel GOC é o suporte adequado para todos os chefes de operações. Ele pode conter todas as ferramentas necessárias para a gestão operacional e de comando.
Solução eficiente para uma reação imediata a um evento repentino: incêndio, gestão de desastres, ataque, avalanches...

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS
- Caixa à prova d'água padrão IP 67
- Proteção total contra água e poeira (1m de imersão)
- Cor: Preto - Peso: 13 Kg
- Material: polipropileno resistente a impactos, paredes espessas
- Dimensões internas: 800 x 370 x 140 (H) mm
- Resiste a temperaturas extremas: -30 a 90 ° C
- Altura da caixa / tampa: 95 + 45 mm

Iluminação (para intervenções noturnas):
- LED confortável para os olhos, não interfere com o campo de visão, embutidos em silicone translúcido.
- Alimentação por bateria externa armazenada sob a bancada.
- Tripé robusto para todo o terreno
- Material: Perfil de alumínio
- Peso: 4,5 kg
- Dimensões: Altura do tripé 93 a 143 cm
- Alça de transporte
- Correia de aperto de clipe rápido
- Os quadros desejáveis são escolhidos antecipadamente para impressão no fabricante.

Courant

Pasta Posto de Comando Magnético com Cronómetro

Este sistema portátil de controlo e acompanhamento da equipa de bombeiros durante uma operação, permite o agrupamento das placas de controle e a monitorização do tempo de atuação dos portadores de A.R.I., bem como do número de bombeiros atuantes na zona de risco.
Todos os elementos do kit estão agrupados numa única capa. Está equipado com um segundo quadro branco para anotações e diagramas.
Placa de controle A.R.I Checkpoint sem temporizador 10 pads + 4 marcadores + 1 relógio digital + 1 quadro branco + 1 capa protetora + 6 ímãs

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS
- Fixação da capa por cordão ou alça
- Capa magnética para pendurar em suporte magnético
- Placa de controle magnético
- Placa magnética
- Alça
- Relógio digital
- Uma tampa de armazenamento compartimentada
- Caneta de feltro apagável a seco

Courant

FITAS DE SINALIZAÇÃO

Fitas de sinalização personalizadas

SINTIMEX
DEXIS

MALAS DE TRANSPORTE

Malas Explorer

As malas Explorer estão sujeitas a análises laboratoriais rigorosas para garantir a sua fiabilidade e a sua resistência face as condições mais extremas de uso, e para testar o seu cumprimento em plena conformidade com as especificações IP67 Dustproof – Waterproof, Defence Standard 81-41 Level J – STANAG 4280 (ed. 2) – cumprimento das diretivas 2002/95 / CE – MIL-STD 810F / 810G (dependendo do modelo) – Nato Stock Numbers (NSN) disponíveis sob pedido.
Mais de 35 modelos diferentes à escolha – para satisfazer plenamente todas as necessidades de transporte.
Todas as malas Explorer têm características superiores e de excelência: herméticas, à prova de água e ao choque, elas protegem na perfeição todo tipo de equipamentos sensíveis.

VESTUÁRIOS PARA BOMBEIROS

Armários para Vestuários

Vestiário simples modelo bombeiros (
(1 porta / utilizador) com 2080x500x550 (altura x largura x profundidade), sendo o corpo com 1900 mm altura + pés, corpo e portas metálicos pintados a epoxy, interior com prateleira superior, varão, divisória vertical assimétrica, prateleira inferior e pequena prateleira, fundo perfurado, abertura lateral para colocação de correspondência, portas com fechadura mestrada de 3 pontos com 2 chaves ou com fechadura para cadeado (cadeado não incluído), pés em inox com nivelador.

Vestiário duplo modelo bombeiros
(2 portas / utilizadores) com 2080x1000x550 (altura x largura x profundidade), sendo o corpo com 1900 mm altura + pés, corpo e portas metálicos pintados a epoxy, interior de cada cacifo com prateleira superior, varão, divisória vertical assimétrica, prateleira inferior e pequena prateleira, fundo perfurado, abertura lateral para colocação de correspondência, portas com fechadura mestrad de 3 pontos com 2 chaves ou com fechadura para cadeado (cadeado não incluído), pés em inox com nivelador.

Vestiário modelo bombeiros, duplo de utilização individual
Com 2080x1000x550 (altura x largura x profundidade), sendo o corpo com 1900 mm altura + pés, com porta chapa + porta rede, corpo e portas metálicos pintados a epoxy, interior do cacifo lado esquerdo (lado da porta de chapa) com prateleira superior, varão, divisória vertical assimétrica, prateleira inferior e pequena prateleira, fundo perfurado, abertura lateral para colocação de correspondência, interior do lado direito (porta de rede), com prateleira superior e varão, fundo perfurado, portas com fechadura mestrada de 3 pontos com 2 chaves ou com fechadura para cadeado (cadeado não incluído), pés em inox com nivelador.

TENDAS

Tendas Insufláveis

Tenda insuflável modular, impermeável e resistente ao fogo, fabricada com fibras sintéticas certificadas B1. De transporte fácil, permite a montagem de várias unidades acopladas e pode ser totalmente personalizada através de impressão a quente. O enchimento demora apenas 4 a 5 minutos e pode ser realizado manualmente ou com bomba elétrica, compressor ou garrafa de ar respirável a 300 BAR. Inclui 4 sacos para água ou areia, kit de reparação, kit de cordas e saco de transporte. Os apoios são reforçados com PU e a tenda dispõe de válvula de controlo de pressão.

CARACTERÍSTICAS:
- **Tamanhos:** 4 × 4 m / 5 × 5 m
- **Cores:** Vermelha/Preta ou Branca/Azul
- **Material:** fibras sintéticas certificadas B1, impermeáveis e ignífugas
- **Insuflação:** manual, bomba elétrica, compressor ou garrafa de ar respirável 300 BAR
- Válvula de controlo de pressão e apoios reforçados com PU
- Estrutura modular e personalização disponível mediante pedido

Tendas Lanco AZF

Pronta a utilizar em poucos minutos, a tenda insuflável AZF de baixa pressão e serviço médio é a solução ideal para todas as situações de emergência. Duráveis, podem ser implantados com eficiência em qualquer tipo de terreno. A sua rapidez e facilidade de implantação tornam as tendas LANCO AZF adequadas para cuidados de emergência, postos de comando, hospitais de campanha e tendas de emergência. A sua resistência e construção robusta, juntamente com um amplo conjunto de acessórios, torna-as adequadas para todas as necessidades de implantação rápida. Todas as tendas podem ser transportadas manualmente até ao local de utilização. Uma ou duas pessoas que utilizem um insuflador elétrico, instalam a tenda AZF em menos de 4 a 7 minutos, dependendo do tamanho da tenda. Graças ao seu design modular, as tendas podem ser ligadas entre si em qualquer direção (utilizando as portas de empena ou as portas laterais). Está também disponível uma versão de parede vertical, que maximiza o espaço interior.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Exterior

A estrutura da tenda consiste num arco insuflável combinado com um espaçador de cumeeira insuflável, o que a torna auto-montável. A estrutura é modular, podendo ser trocados elementos individuais. No beirado, são colocados postes de alumínio como espaçadores entre os arcos. As vigas insufláveis principais e as vigas de cumeeira são fabricadas em tecido de poliéster revestido de PVC hermético de dupla face (1,10 kg/m^2), fixado à cobertura e ao pavimento. Este sistema de fixação específico torna a substituição da estrutura da tenda sem esforço. Uma válvula de alívio de pressão evita a pressão excessiva no quadro. A tampa e a estrutura podem ser facilmente substituídas. Dependendo do tamanho da tenda, podem ser montadas em 4 a 7 minutos.

Superfície da tenda

A superfície da tenda é feita de tecido de poliéster revestido a PVC de dupla face (0,75 kg/m^2). O tecido é resistente às chamas, impermeável e resistente ao bolor. O revestimento do pavimento é fabricado em tecido de poliéster revestido a PVC de dupla face (0,75 kg/m^2), também disponível com relevo antiderrapante como opção (0,85 kg/m^2). Tem uma janela em cada campo em ambos os lados, bem como 8 passagens para aquecimento e 2+2 condutas de cabos para cada frontão.

Série AZF	AZF 29	AZF 42	AZF 56	AZF 6-33	AZF 6-48	AZF 6-63	AZF CT 33
Área	29m^2	42m^2	56m^2	32m^2	48m^2	63m^2	33m^2
Largura	5,60m	5,60m	5,60m	6,30m	6,30m	6,30m	6,00m
Comprimento	5,15m	7,55m	9,95m	5,15m	7,55m	9,95m	6,00m
Altura máxima	2,80m	2,80m	2,80m	3,15m	3,15m	3,15m	3,40m
Altura arcos	2,20m	2,20m	2,20m	2,40m	2,40m	2,40m	2,15m
Diâmetro arcos	35cm	35cm	35cm	35cm	35cm	35cm	35cm
Pressão	0,30 BAR	0,30 BAR	0,30 BAR	0,30 BAR	0,30 BAR	0,30 BAR	0,30 BAR
Peso	126Kg	180Kg	234Kg	160Kg	229Kg	298Kg	223Kg

Tendas Lanco Rapid

Tendas pneumáticas profissionais, robustas, adequadas para as condições mais adversas. Arcos pressurizados até ao máximo de 8 barras, tempo de montagem médio 15 minutos, embalagem compacta, disponível em vários modelos e tamanhos de 20 m² a 60 m² em 5 ou 6 m de largura e insensível a variações de temperaturas fortes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- Cobertura em Poliéster/PVC de alta qualidade, 600/750 g/m².
- Pavimento em Poliéster/PVC, 700 g/m², antiderrapante, cinzento.
- Tendas rápidas de alta pressão, até 10 janelas, em PVC transparente, com rede mosquiteira e persiana exterior.
- Portas: 1,6 × 1,95 m, com fecho removível.
- RIS – folha isolante interna para tendas RAPID (opcional): dupla face branca/aluminizada, para refletir o calor e isolar a tenda; reação ao fogo Bs1d0 (PT ISO 13501).
- Elevado isolamento térmico, maior conforto e fácil instalação; adequada a condições climáticas extremas; reduz em mais de 50% o consumo de energia para aquecimento/arrefecimento.
- Possibilidade de ligação entre várias tendas ou a contentores.

ACESSÓRIOS:
Chão extra protetor; Paredes divisórias; Divisórias interiores; Rede de proteção solar; Porta lateral adicional; Módulo de ligação; Módulo de entrada; Frontão removível; Pavimento rígido modular; Forro extra com isolamento CBRN; Compressor; Sistema de iluminação; Kit elétrico; Climatização; Personalização

	RAPID SÉRIE 500			RAPID SÉRIE 600		
CARACTERÍSTICAS	504	506	508	606	608	610
Comprimento / Largura	4m / 5m	6m / 5m	8m / 5m	6m / 6m	8m / 6m	10m / 6m
Altura no centro	2,70m	2,70m	2,70m	3 m	3 m	3 m
Janelas / Portas	4 / 2*	6 / 2*	8 / 2*	6 / 2*	8 / 2*	10 / 2*
Peso tenda / equipamento	158kg / 24kg	188kg / 26kg	210Kg/28kg	260kg/26kg	336Kg/28kg	354Kg/29kg
Pontos ancoragem	16	18	20	18	20	22
Pegas transporte	6	8	10	8	10	12
Volume	160x80x95 cm	120x80x110 cm	160x80x100 cm	150x100x110 cm	200x80x115 cm	200x80x115 cm
Espaço para camas	10	12	14	12	14	16

Tendas Exoesqueleto RDT

As tendas RDT e RDT S de rápida implantação, são concebidas para condições meteorológicas extremas. A estrutura de exoesqueleto em perfis de alumínio anodizado preto, com conectores em alumínio fundido, proporciona elevada estabilidade e resistência ao vento. A série RDT S, com paredes laterais verticais e estrutura reforçada, suporta rajadas até 130 km/h e cargas de neve até 50 kg/m². A montagem é feita em menos de 10 minutos por 2 a 5 pessoas, com preparação mínima do terreno. Durante a montagem, o interior permanece protegido da chuva e da neve, graças à pele da tenda, que é elevada e fixada numa única peça sob a estrutura. A cobertura e o piso integrado em poliéster revestido a PVC, hermético e de dupla face (1,10 kg/m²), com costuras soldadas por alta frequência para garantir estanquidade. O revestimento é retardante de chamas por defeito e podem ser fornecidos tecidos segundo outros padrões, mediante pedido. A estrutura, cobertura e piso formam uma unidade totalmente integrada e resistente às intempéries. As tendas incluem portas dianteiras e traseiras, janelas, passagens para climatização e cabos, ganchos e cordas exteriores, pontos de suspensão interiores para revestimento, teto e iluminação, além de um rodapé largo para utilização de sacos de areia. O fornecimento inclui estrutura completa, revestimento com piso integrado, estacas de ancoragem, martelo e sacos de transporte para estrutura, cobertura e acessórios. São adequadas para aplicações militares, hospitais de campanha, postos de primeiros socorros, alojamento, postos de comando e armazenamento.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- Área base: 17 - 74 m²
- Medidas do quadro: comprimento 2,90 - 12,00 m / largura: 5,80 - 6,20 m
- Altura: Beirado da estrutura: 2,20 - 2,40 m / Beirado da tenda: 2,15 - 2,30 m
- Máx. altura do quadro: 3,40 - 3,66 m
- Tenda máx. altura: 3,15 - 3,40 m
- Resistência: à carga de neve: 50 km/m³ / vento: 100 km/h

OPÇÕES E ACESSÓRIOS
Tecido de acordo com as normas militares; Entradas laterais ou janelas adicionais; Adaptador para ligar tendas; Forro interior feito de algodão, poliéster revestido a PU ou tecido isolante; Paredes divisórias; Teto solar; Folha de proteção; Piso de plástico rígido; Iluminação; Ar condicionado; Aquecimento; Módulo de ligação tenda a tenda; Módulo de ligação tenda para veículo-contentor; Módulo de entrada; Personalização

Painel de Privacidade Portátil Varioscreen

DESCRIÇÃO:
- Medidas: 7,2m x 1,8m (4 segmentos de 1,8m x 1,8m)
- Tela PVC e barras estabilizadoras em fibra de vídeo com juntas esféricas em alumínio
- Bolsa de transporte: 1,3m x 0,3m x 0,3m
- Peso: 16Kg

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
A barreira de privacidade móvel eficaz para serviços de ambulância, bombeiros, polícia e muitas outras aplicações!
Devido às juntas flexíveis das quatro secções de parede do VarioScreen, equipadas com um tecido de poliéster
contínuo e facilmente lavável, esta parede pode ser instalada em qualquer situação, de forma variável e conforme
necessário. Esta versão do VarioScreen é divisível ao meio.

- Cores: vermelho e branco / azul e branco / amarelo e branco / branco

TROTEC

EQUIPAMENTOS INSUFLÁVEIS

Reservatórios de Água Resqsimulator

DESCRIÇÃO:
Reservatórios para acesso a água em locais remotos.

- Embalagem para transporte
- Kit de reparação
- Fita Refletiva Solas
- Ponto de Drenagem x 1
- Pontos de ancoragem x 8
- Bomba manual de inflação
- Acoplamento de mangueira padrão

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
Modelo 4.000 L
- Peso: 35kg
- Dimensões: 2m x 2m
- Dimensões embaladas 50cm x 40cm x 40cm
- Volume de ar 150L

Modelo 6.000 L
- Peso: 40kg
- Dimensões: 2,5 m x 2,5 m
- Dimensões embaladas 60cm x 50cm x 50cm
- Volume de ar 200L

SIT

RESGATE & SALVAMENTO

FERRAMENTAS DE ENTRADA FORÇADA

Machado Mod. Pry-Axe

O Pry-Axe é uma ferramenta leve e multifuncional 'Slam & Ram' projetada para erguer, ampliar aberturas, cortar chapas de metal e torcer travas. Esta ferramenta eficiente permite que cada força de bombeiro entre, resgate e ventile sem esperar por ajuda. O Pry-Axe é pequeno o suficiente para carregar e robusto o suficiente para a maioria dos trabalhos. A cabeça Pry-Axe e os conjuntos de garras são seções separadas forjadas em aço de alta liga e tratadas termicamente para obter resistência máxima. Uma luva de borracha moldada sobre a alça fornece uma aderência antiderrapante. O Pry-Axe é banhado a níquel químico para uma boa aparência e fácil manutenção.

PARATECH.

Machado Mod. Biel Tool

A ferramenta Biel incorpora muitas das características encontradas no mundialmente famoso Paratech 'Pry-Axe', mas é muito menor e leve o suficiente para ser usada em um cinto ou no bolso de um casaco bunker. Esta é a ferramenta de resgate e entrada forçada multifuncional de tamanho pessoal perfeito, projetada para forçar portas e janelas, erguer e torcer ferrolhos e fechaduras, revisão leve, remoção de unhas, corte de gás, corte e corte de metal.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- Feito de aço inoxidável eletropolido tratado termicamente
- Cabo antiderrapante em borracha moldada
- Lâmina de machado
- Função chave inglesa
- Recurso de puxar as unhas
- Cinzel e superfície curiosa
- Garra de corte de chapa
- Recurso de corte de gás
- Pique quadrado para evitar congestionamentos

PARATECH.

Alavanca Mod. Hooligan

A cabeça e a garra são forjadas em aço de alta liga, com tratamento térmico para resistência máxima e, em seguida, encaixadas em uma barra à prova de tensão de 2,5 cm. A barra possui garras antiderrapantes ranhuradas à máquina. A ferramenta Hooligan apresenta uma garra que é suavemente curvada para alavancagem máxima. A abertura da garra é paralela e se encaixa em fechaduras, ferrolhos e muitas barras de portas. Ele também pode ser usado como um puxador de pregos e um cortador de gás em emergências. A "Highway Hooligan Tool" apresenta uma garra de corte de metal com um cortador de metal afiado por máquina que usa o princípio do abridor de latas para cortar metais pesados e compostos.
Existe o modelo com unha cortadora ou arrombadora.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- Medidas Hooligan cortadora: 76,2cm, 91,4cm e 106,7cm
- Medidas Hooligan arrombadora: 61cm, 76,2cm, 91,4cm e 106,7cm

PARATECH.

Kit Ferramentas Paratech PRT

O PRT é uma poderosa ferramenta de resgate portátil que pode ser colocada para trabalhar com um mínimo de treino. Projetado principalmente para uma entrada rápida e forçada, uma pessoa pode abrir rapidamente fechaduras e portas em segundos e facilmente quebrar paredes de tijolos e blocos de betão em poucos minutos. A ação 'Slam & Ram' do PRT direciona toda a sua força diretamente no ponto de impacto - sem deflexão, tornando-o mais seguro e eficaz. Esta ferramenta de resgate de serviço pesado é facilmente armazenada e transportada, então sempre pode ser ... a primeira ferramenta para o resgate.

PARATECH.

KIT RESGATE A BATERIA

Kit Resgate a Bateria

Kit de resgate de ferramentas a bateria composto por serra sabre, chave de impacto com conjunto de 9 peças, aparafusadora com conjunto de ponteiras, rebarbadora e fonte de alimentação com 2 baterias de 4Ah
Serra Sabre 40V C/ 5 Serras.

- Chave Impacto 40V 1/2" c/ conjunto 9 Pcs
- Aparafusadora 40V c/ conjunto de Ponteiras
- Rebarbadora 40V 125Mm
- Kit Fonte Alimentação Xgt 2 X 4Ah

CORTADOR DE ASFALTO

Cortador de Asfalto a Bateria

Cortador de asfalto a bateria com disco de diamante de 355mm, 80v com 2 baterias de 40v. Com uma profundidade de corte de 127 mm e uma elevada velocidade de corte.
Pode-se cortar 8-10 barras de reforço de 16 mm de diâmetro.
Equipado com carcaça anti-vibração.
Compatível com WetGuard IPX4, a elevada resistência à água permite trabalhar com a máquina inclusivamente se estiver com água.
A tecnologia de proteção extrema (XPT) foi criada para melhorar a resistência ao pó e à água para operar em condições adversas no lugar de trabalho.
A tecnologia de deteção de retro-alimentação ativa (AFT) desliga o motor se a velocidade de rotação diminui repentinamente ou a roda pára.
Travão elétrico. Luz de trabalho LED que pode ligar-se e apagar-se com um botão localizado ni punho traseiro, desliga-se automaticamente quando não se aperta o interruptor durante 60 segundos.
O botão de bloqueio minimiza o arranque acidental.
O kit de fornecimento de água pode conectar-se à mangueira, criada para funcionar dentro da carcaça da ferramenta para evitar que fique presa.
O circuito de proteção da bateria protege contra a sobrecarga, a sobre-descarga e o sobre-aquecimento.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- Tensão nominal da bateria: 40V /
- Tipo de bateria: XGT /
- Rotações por minuto. (R.p.m): 5.300 Rpm
- Diâmetro interior do disco: 25,4 mm /
- Diâmetro exterior do disco: 355 mm /
- Pressão sonora: 109,00 dB(A)
- Potência sonora: 120,00 dB(A) /
- Incerteza (k) sonora: 3,00 dB(A) /
- Emissão de vibração: 2,50 m/seg^2
- Incerteza da vibração: 1,50 m/seg^2 /
- Peso: 14,1 Kg /
- Dimensões (CxLxA): 786 x 272 x 433 mm
- Espessura máxima do disco: 5 mm / Máx. capacidade de corte: 127 mm

Discos de diamante de qualidade padrão
Pro Segment / Laser Welding: reduz o sobreaquecimento e oferece uma vida útil mais longa.
- Para cortar betão, betão armado, tijolo, pedra calcária e arenito.
- Kit Carregador Duplo + 2 Baterias 40Vmax 8.0Ah Makita 191Y97-1 – Carregador Duplo DC40RB, duas baterias 40Vmax 8.0Ah BL4080F e mala MakPac Tipo 3.

MOTO DISCO

Moto Disco K 970 Rescue

O cortador de resgate mais potente foi desenvolvido especialmente para operações de resgate e desbloqueio. A proteção cromada do disco de corte foi desenhada para permitir a visibilidade em ambientes com fumo e água pulverizada, e o sistema de ignição digital permite um arranque rápido e fiável em quaisquer situações de emergência. Utilizada e aprovada por serviços de resgate em todo o mundo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- Motor: Potência de saída 4.8 kW, 93.6cc, 1 cilindro, motor a 2 tempos
- Intervalo do elétrodo: 0.5 mm
- Exhaust emissions (CO2 EU V)736 g/kWh
- Profundidade de corte, máximo: 100 mm
- Diâmetro do disco, máximo: 300 mm
- Diâmetro da ferramenta de centragem: 20/25,4 mm
- Espessura do disco, máximo: 5 mm
- Velocidade periférica, máxima: 80 m/s
- Medidas: comprimento: 965 mm, largura214 mm, altura444 mm
- Peso: 10.8 kg
- Nível de potência sonora, garantido: (LWA)115 dB(A)
- Nível de pressão sonora no ouvido do operador: 104 dB(A)
- Vibração no punho esquerdo: 4.6 m/s^2
- Vibração no punho direito: 4 m/s^2

Moto Disco Mod. TS 800

Potente cortador de 5 kW / 6,8 Cv.
Cortador de ferro e pedra STIHL para instalação de discos de 400 mm. Profundidade de corte: 145 mm. Perfeitamente adequada para cortes efetuados sobre o carro de guia FW 20. Equipada com válvula de descompressão e sistema STIHL ElastoStart para um arranque preservador das suas energias, e um sistema de filtro de ar de longa duração para uma vida útil longa do filtro. Motor 2-MIX económico e ecológico.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- Diâmetro do disco de corte mm: 400
- Cilindrada cm3: 98,5
- Peso total máquina, com conector para água (kg): 12,70
- Potência kW/CV: 5,0/6,8
- Profundidade máxima de corte mm: 145
- Nível sonoro equivalente Lpeg 1 BA-informação dB(A): 101
- Nível sonoro Lw1 BA-Valor dB(A): 114
- Vibracão esquerda/direita m/s^2: 6,5/3,9
- Profundidade de corte mm: 145
- Capacidade depósito de gasolina l: 1,20

SERRAS E APARAFUSADORAS

Serra Sabre Bosch GSA 5 Ah 18V-32 Profissional

A serra sabre de 18 V combina elevada potência e manuseamento confortável. O punho exclusivo com formato ergonómico e interruptor extralongo permitem maior controlo para trabalhar acima do nível da cabeça ou em locais apertados. O motor sem escovas oferece a mesma potência de uma ferramenta com fio, mas com a liberdade sem fio. O nível mínimo de vibração durante a utilização assegura um trabalho sem fadiga.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- Comprimentos de curso: 32 mm
- Profundidade de corte em madeira: 230 mm
- Peso sem bateria: 3,5 kg
- Tensão da bateria: 18 V
- Número de cursos (1.ª velocidade / 2.ª velocidade): 0 - 2.500 c.p.m.
- Prof. corte em perfis de met. e tub. de met.: 175 mm

Serra Sabre Bosch GSA 18 V-LI C Profissional

Serra sabre compacta de 18 V com baixo nível de vibração. Design prático e redução das vibrações para uma operação mais suave. O motor potente permite um avanço rápido ao serrar. O sistema SDS da Bosch sem chave torna a troca das lâminas de serra rápida e simples.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- Comprimentos de curso: 21 mm
- Profundidade de corte em madeira: 200 mm
- Tensão da bateria: 18 V
- Número de cursos (1.ª velocidade / 2.ª velocidade): 0 - 3.050 c.p.m.
- Prof. corte em perfis de met. e tub. de met.: 100 mm

Aparafusadora Bosch GDX 18V-200 C Profissional

A aparafusadora de impacto de 18 V mais potente da Bosch com porta-pontas 2 em 1 - com motor sem escovas. Extremamente potente para elevado desempenho no trabalho graças aos 200 Nm de binário. O porta-pontas 2 em 1 com acionamento sextavado interno de 1/4" e quadrado de 1/2" assegura a flexibilidade para a mais vasta variedade de tarefas. Opção Bluetooth Connectivity para feedback ativo da ferramenta, informações de serviço e controlo adicional.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- N.º de rotações em vazio (1.º nível): 0-1.100 r.p.m.
- Nº de rotações em vazio: 0-3.400 U/min
- Peso sem bateria: 1,2 kg
- Porta-ferramentas: 1/4" Sextavado Uni, 1/2" Quadrado
- Tensão da bateria: 18 V
- N.º de rotações em vazio (2.º nível): 0-2.300 r.p.m.
- N.º de rotações em vazio (3.º nível): 0-3.400 r.p.m.
- Número de impactos nominal: 0-4.000 ipm
- Número de impactos (1.º nível): 0-2.300 ipm
- Número de impactos (2.º nível): 0-3.400 ipm
- Número de impactos (3.º nível): 0-4.000 ipm
- Escalões do binário: 3
- Binário máximo: 200 Nm

Kit de Pontas da Aparafusadora Extra Hard, 32 Peças

O conjunto de pontas Extra Hard da Bosch é uma solução versátil e prática para trabalhos de aparafusamento em diferentes materiais, como madeira e metal. Com 32 pontas de vários perfis e dimensões, permite responder a uma ampla variedade de aplicações, tanto em contexto profissional como de bricolage. O estojo compacto, com código de cores, facilita a organização e a identificação rápida da ponta adequada, contribuindo para um trabalho mais eficiente.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- **Comprimento das pontas:** 25 mm
- **Suporte:** Universal magnético Quick Change, para troca rápida das pontas
- **Perfis incluídos:** Phillips, Pozidriv, Torx, Hexagonal, Fenda e Torx com furo
- **Estojo:** Compacto, com tampa transparente, com código de cores para identificação rápida dos diferentes perfis
- **Compatibilidade:** Aparafusadoras e berbequins com encaixe de 1/4”
- **Aplicações:** Aparafusamento em madeira, metal e outros materiais
- **Conteúdo do conjunto: Phillips:** PH1, PH2 e PH3; **Pozidriv:** PZ1, PZ2 e PZ3; **Torx:** T10 a T40; **Hexagonal:** 3 a 6 mm; **Fenda:** SL3 a SL6; **Torx com furo:** TH; 1 × suporte universal magnético

ESCADAS

Escada Fibra Modelo F-Assalt e F-Assalt-P

Escada de assalto para bombeiros, fabricada em poliéster reforçado com fibra de vidro, de acordo com a norma UNE-EN 1147. O modelo F-ASALT-P dispõe de sistema dobrável com dobradiça de aço, facilitando o transporte e armazenamento. Os materiais utilizados conferem isolamento elétrico e térmico, resistência à humidade, corrosão, ácidos e radiação ultravioleta, além de propriedades antimagnéticas. Os ganchos e ferragens são fabricados em aço inoxidável.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- **Material:** Poliéster reforçado com fibra de vidro; degraus em fibra de vidro antiderrapante de 30 mm.
- **Dimensões:** 12 degraus; mais de 3 m de altura; 280 mm de largura.
- **Ganchos:** Aço inoxidável, com diâmetros internos de 160, 200, 250, 305, 350 ou 500 mm.
- **Construção:** Sistema dobrável com dobradiça de aço; longarinas fechadas com tampas e degraus selados com tampões.
- **Resistência:** Isolamento elétrico e térmico; resistente à humidade, corrosão, ácidos e radiação UV; antimagnética.
- **Normas e ensaios:** Fabricada segundo UNE-EN 1147 e ensaiada para isolamento a 100 kV, de acordo com a UNE-EN 61478.

Modelos:
- F-ASSALT: 12 degraus / 3.820mm de altura / largura 288mm / peso 12,5Kg
- F-ASSALT-P: 12 degraus / 2024 – 3820 de altura / largura 288mm / peso: 13Kg

Normas:
UNE-EN 1147

Escada Fibra de Corda Extensível com Duas Secções

As escadas de emergência portáteis são adequadas para situações de incêndio e outros tipos de evacuação de emergência, tanto em ambientes interiores como exteriores. Fabricadas em fibra de vidro, incluem ganchos em aço inoxidável e degraus com superfície antiderrapante, que ajudam a reduzir o risco de quedas.

As escadas de combate a incêndio cumprem a norma UNE-EN 1147, aplicável a escadas portáteis para uso em serviços de incêndio, e dispõem de testes de isolamento de acordo com a norma UNE-EN 61478.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
Os modelos nesta categoria variam entre 10 e 17 degraus, adaptando-se especificamente às necessidades que possa ter no momento. Esta escada possui 2 lanços que podem ser estendidos por meio de uma corda e é feita de fibra de vidro, com o objetivo de reduzir suas chances de desgaste no futuro.

Modelo	Nº Degraus	Altura Recolhida (mm)	Altura Estendida (mm)	Largura (mm)	Peso (kg)
F7210C 10	10	3000	4960	450	24
F7211C 11	11	3280	5520	450	25,5
F8215C 15	15	4400	7760	500	38
F8216C 16	16	4680	8320	500	40
F8217C 17	17	4960	8880	500	42

Normas:
UNE-EN 1147
UNE-EN 61478

Plataforma em Fibra

Plataforma de trabalho construída inteiramente em poliéster reforçado com fibra de vidro. As seções de subida são fabricadas de acordo com a norma UNE-EN 131, 30 degraus de fibra mm de pegada com superfície antiderrapante.
A plataforma é feita de fibra de vidro tramex com uma superfície antiderrapante côncava. As dobradiças são feitas de aço inoxidável e possuem duas posições de travamento, na posição de trabalho e fechado para transporte. As placas de contato com o solo são feitas de borracha antiderrapante.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- Acessórios opcionais (montados de fábrica): guarda corpo e travessa da base.
- Garantia de 10 anos.
- Capacidade de carga: 150 kg.

Normas:
UNE-EN 131

Escada de Corda Extensível de Alumínio

Escada de alumínio com 2 seções de corda elástica com perfis de grandes dimensões para suportar o peso de duas pessoas.
Em conformidade com a norma UNE-EN 1147 para escadas portáteis para uso em bombeiros.
Esta escada só pode ser usada contra a parede.

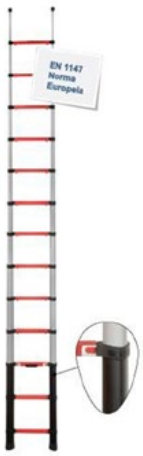
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- Degraus de alumínio de 28 x 25,5 mm.
- Distância entre degraus: 280 mm
- Perfis de grandes dimensões para suportar o peso de duas pessoas.
- Corda com tratamento anti-UV.
- Sapatos de base larga.
- Sistema de travamento da seção de aço ultra-reforçado.
- Bloqueio automático por gravidade.
- Testado em 575 kg

Modelos:
- Mod. AC10 / 2 X 10 degraus / Altura recolhida 3050mm / Altura estendida 5300mm / Largura 430mm / Peso 18 Kg
- Mod. AC16 /2 X 16 degraus / Altura recolhida 4750mm / Altura estendida 8100mm / largura 430mm / Peso 28 Kg

EQUIPLEVA

Normas:
UNE-EN 1147

Escada Telescópica Rescue



A primeira Escada Telescópica de Salvamento para Bombeiros, que pode ser utilizada em simultâneo por 3 pessoas, em locais de difícil acesso envolvendo operações de salvamento. Com sistema rebatível patenteado, pode ser transportada por uma única pessoa. Produto certificado por entidade independente, de acordo com a Norma EN 1147. Dotada de perfis triangulares, oferece maior robustez e resistência à torção.
Suporta cargas até 500 kg ou 3 pessoas em utilização simultânea.A escada é estendida ao nível de altura desejado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Simples de Utilizar
A escada telescópica PRIME é fácil de estender até à altura desejada com a simples utilização de dois botões laterais. Após ouvir um clique, a escada está segura e pronta a ser utilizada.

Flexível
A escada pode ser utilizada em qualquer dos níveis intermédios, sem ser necessário estendê-la totalmente. Quando rebatida, pode ser facilmente transportada e armazenada em espaços pequenos.

Qualidade & Segurança
Com a escada telescópica PRIME, a segurança dos utilizadores é garantida. Especialmente concebida como Escada de Salvamento, obteve a certificação pela Norma EN 1147, uma das certificações mais exigentes para uma Escada Telescópica.

Perfis Triangulares
A PRIME foi a primeira escada telescópica concebida com perfis triangulares, os quais criam rigidez e resistência à sua torção, tornando-a mais sólida e segura.

Sistemas de Fecho Exclusivo por Telesteps
O sofisticado sistema de fecho em silicone, desenvolvido e patenteado pela Telesteps, permite um fecho gradual e controlado para evitar o esmagamento dos dedos do utilizador. Adicionalmente possui 2 fechos de segurança.

Inclinação e Aderência dos Degraus
Os pés foram concebidos para que a escada fosse utilizada com uma inclinação de 75º. Os seus degraus longos e estriados também contribuem para uma utilização segura e confortável.

Artigo Nº	Descrição						
70735-521	Rescue (degraus vermelhos)	4,30 m	3,50 m	1,12 m	0,47m	11	15,0 kg
70735-521B	Rescue (degraus pretos)	4,30 m	3,50 m	1,12 m	0,47m	11	15,0 kg
70741-501	Rescue (degraus vermelhos)	5,00 m	4,10 m	1,17 m	0,47m	13	19,2 kg
70741-501B	Rescue (degraus pretos)	5,00 m	4,10 m	1,17 m	0,47m	13	19,2 kg

EQUIPLEVA

Normas:
EN 1147

Escada Simples Rebatível

Escada de acesso rebatível. Compacta para armazenamento e transporte. Necessita de apoio em muro ou parede. Não é uma escada de salvamento, pois só pode ser utilizada por 1 pessoa. Produto certificado por entidade independente, de acordo com a Norma EN 1147. Ganchos fabricados em tubo resistente com 40 mm de diâmetro.
Possui sistema de afastamento à parede, para facilitar a colocação das mãos e dos pés.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- Ganchos fabricados em tubo resistente de 40 mm.
- Montantes retangulares com distância entre degraus de 280 mm.
- Sistema de afastamento da parede, para facilitar a colocação das mãos e dos pés.
- Altura estendida: 5,25m
- Altura recolhida: 2,32m
- 14 degraus
- Peso: 10,5 Kg

EQUIPLEVA

Normas:
EN 1147

Escadas Duplas Extensíveis

Escadas de Salvamento com montantes reforçados, que incrementam a sua resistência e segurança. Pode ser utilizada, no máximo por 3 pessoas. Produto certificado por entidade independente, de acordo com a Norma EN 1147.

- Versão com e sem corda
- Gancho de segurança na secção extensível

EQUIPLEVA

Artigo Nº (sem corda)								
2622/008	4,90 m	3,25 m	4,02 m	3,34 m	8+8	0,42 m	66 mm	8,4 kg
Artigo Nº (com corda)								
2632/012	6,95 m	4,45 m	6,05 m	3,53 m	17+17	0,44m	76 mm	17 kg
2632/017	9,50 m	5,85 m	8,57 m	4,93 m	17+17	0,44m	101 mm	32 kg

Normas:
EN 1147

Plataforma em Alumínio

Escadas de Salvamento com montantes reforçados, que incrementam a sua resistência e segurança. Pode ser utilizada, no máximo por 3 pessoas. Produto certificado por entidade independente, de acordo com a Norma EN 1147.

- Versão com e sem corda
- Gancho de segurança na secção extensível

EQUIPLEVA

Artigo Nº (sem corda)						
116050	2,40m - 2,90m	0,88m - 1,40m	0,83m x 1,72m	0,28m	1,05m	51 kg

Normas:
EN 1147

Maca de Resgate Sked®Basic Rescue System SK 200 OR

A original continua a ser a melhor maca de resgate para espaços confinados, alto ângulo, resgate técnico e aplicações tradicionais em terra. A maca Sked apresenta um design revolucionário que oferece excelente proteção e segurança ao paciente. A Sked está equipada para içamento horizontal por helicóptero ou içamento vertical em cavernas e espaços confinados industriais. Quando o paciente é embalado, a maca torna-se rígida. O plástico durável protege o paciente, permitindo o acesso e desembaraço nos espaços confinados mais exigentes. A maca enrola-se para armazenamento numa mochila de Cordura incluída no sistema. O sistema pesa 9 kg e vem completo para a maioria das aplicações. O SK200C-OR está equipado com fivelas Cobra.

Inclui: SK-201-GR Maca Sked® verde; Mochila de cordura SK-202; Cintas de elevação horizontal SK-203 (par); Cinta de reboque SK-204 Sked®; Pegas de correia amovíveis SK-205; Mosquetão em aço com fecho em "D" SK-206-B; Linga de elevação vertical Sked® SK-207

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- **Medidas**: 91x244cm / **Peso**: 9 kg / **Material**: E-Z Glide de baixa densidade polietileno
- **Faixa de temperatura**: derreter 260C utilizável até -84C
- Hor. Eslingas: Pontuação: 45KN / Vert. Eslingas: avaliadas 31KN

Normas:
DIN EN 1865: 1995
DIN EN 1498: 2007
DIN EN 354: 2002

Dispositivo de Extração Sked® Half-Sked®Patient Drag

O Half-Sked é uma maca de evacuação compacta, fabricada no mesmo material durável da Sked®, com metade do comprimento. Permite a remoção de pacientes em espaços confinados, incluindo zonas com curvas e acessos estreitos. Ao contrário da Sked®, permite a flexão do paciente ao nível das ancas, facilitando a passagem por cantos. Dispõe de arnês integrado e é indicada para arrasto horizontal e transporte manual. Não deve ser utilizada para içamento ou imobilização.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- Material durável; comprimento reduzido para espaços confinados.
- Arnês integrado com correias de 2" (5,1 cm) e fivelas ajustáveis de conexão rápida.
- Pegas laterais, superior e inferior para posicionamento e transporte.
- Secção traseira acolchoada e correias das pernas para maior conforto.
- Correias codificadas por cores para facilitar a fixação do paciente.
- Pontos de fixação para içamento vertical com sistema de elevação/barra espaçadora.
- Folha de arrasto Skedco E-Z, substituível, para proteção do paciente e do arnês.
- Fivelas AustriAlpin Cobra® e ferragens resistentes à corrosão.
- Radiotranslúcida e fácil de limpar.
- Compatível com o sistema OSS e outros dispositivos de imobilização da coluna.
- Inclui bolsa de armazenamento em Cordura®, resistente à água.
- Classificação UL segundo NFPA 1983 (edição 2012), Victim Class III.

Maca de Resgate HMH Sked® Rescue System

A HMH Sked foi desenvolvida para operações de emergência que exigem rapidez, mobilidade e elevada resistência, nomeadamente em incidentes com múltiplas vítimas, evacuações hospitalares e operações Haz-Mat com proteção de nível A. O seu design flexível permite transportar vítimas em diferentes tipos de terreno, incluindo escadas e zonas de acesso condicionado. A possibilidade de rolar ou arrastar a vítima diretamente para a maca reduz a necessidade de elevação manual, contribuindo para uma evacuação mais rápida e para menor esforço físico das equipas de socorro. Fabricada em polietileno flexível de média densidade, a HMH Sked combina robustez, resistência química e facilidade de descontaminação, tornando-a particularmente adequada para operações em ambientes contaminados ou de elevada exigência operacional.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
Dimensões: 244 × 91 cm | **Peso:** 5 kg
Material: polietileno flexível de média densidade
Resistência térmica: até −120 °C
Alças: 4 alças integradas em plástico
Fivelas: plástico de libertação lateral de 2", de especificação militar
Eslingas: polipropileno
Compatibilidade: WMD Skyhook (SK-2520)
Descontaminação: material não absorvente e resistente a produtos químicos

Imobilizador Espinhal / Desencarceramento Sked® Oregon Spine Splint II

Dispositivo de imobilização e extracção da coluna, escolhido pelo Exército dos EUA e concebido para a imobilização e remoção segura de pacientes em posição sentada. O sistema de alças de ombro cruzadas proporciona uma imobilização eficaz sem restringir a respiração e pode ser reconfigurado para retrair e imobilizar os ombros em caso de fracturas da clavícula. Ideal para utilização com o Sistema Stretcher Sked®, permite a extracção segura do paciente, reduzindo o risco de agravamento de lesões da coluna vertebral. Inclui: Correia de colar SK-301; SK-302 Limitação da mão anterior; SK-302A Skedco Dispos-A-Pads, pacote de 10; SK-303 Shoulder Board; SK-304 Head Pads (conjunto); Estojo de transporte SK-305 OSS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- Acesso fácil ao tórax e região abdominal para tratamento e diagnóstico.
- Pode substituir uma tábua curta convencional.
- Pode ser utilizado como tala de anca ou perna.
- Inclui Shoulder Board para evitar a compressão dos ombros quando utilizado com uma maca flexível.
- Adequado para imobilização de pacientes sentados.

Sistema Básico de Flutuação em Espuma Sked ® SK-600

O sistema de flutuação para Sked® mantém o equipamento numa posição quase vertical na água e dispõe de um sistema autocorretivo que mantém a cabeça do paciente completamente fora de água, mesmo em condições de mar agitado. Os flutuadores laterais e a almofada de peito proporcionam aproximadamente 35 kg de flutuabilidade, suficiente para suportar o paciente e dois socorristas na água. O sistema de lastro mantém a extremidade dos pés abaixada, contribuindo para manter a cabeça do paciente elevada e fora de água. Está disponível em várias configurações, incluindo uma opção com bolsas de flutuação laterais insufláveis por CO_2 e um saco de lastro vazio com fecho de Velcro®, que pode ser preenchido antes da utilização.
Inclui: Peso do lastro SK-601; Almofada de tórax inflável SK-602; SK-603 Ethafoam Floats (par); Cabos extra longos SK-604; Correia de retenção SK-209

Sistema de Resgate em Água de Implantação Rápida Sked ® SK-650-OR

O SK-650 Sked® é um sistema exclusivo que inclui uma maca Sked® pré-montada, concebida para uma implantação extremamente rápida na água. Equipado com bolsas de flutuação insufláveis por CO_2, permite colocar o sistema na água e deixá-lo pronto para utilização em menos de 30 segundos. O paciente pode também ser colocado na maca e ficar pronto para recuperação em menos de 30 segundos.

O sistema inclui uma maca laranja, um par de bolsas de flutuação de CO_2, uma almofada de tórax insuflável, um peso de lastro, um par de alças extralongas SK-604 e um estojo de transporte para implantação rápida.

Sistema de Resgate em Água de Implantação Rápida Sked ® SK-800-OR

O Sked® SK-800-OR combina, num único sistema, o Sked® Basic Rescue System – International Orange (SK-200-OR), o Oregon Spine Splint II (SK-300) e o Sked® Sistema de Flutuação de Espuma (SK-600), proporcionando uma solução completa e compacta para operações de resgate e uma redução de custos face à aquisição dos sistemas em separado. Todo o equipamento integra-se numa única unidade, concebida para ser acondicionada numa mochila, permitindo uma resposta preparada para situações de resgate de emergência, em terra, na água ou no ar. O sistema é acondicionado num saco para maca com 23 cm de diâmetro e 91 cm de comprimento, o mesmo utilizado no SK-200, com o Oregon Spine Splint II armazenado no interior. Os restantes acessórios são organizados em dois bolsos exteriores, permitindo transportar de forma compacta e organizada todos os componentes necessários.

Tripé Sked ®Evac

O tripé SKED-EVAC® atinge 3,0 m de altura e dispõe de três pontos de ancoragem para fixação de equipamentos. Cada ponto de ancoragem é anodizado a vermelho para fácil identificação e está igualmente centrado para assegurar uma distribuição adequada da carga. Os pontos de ancoragem, o cabeçalho e as pernas estão interligados por parafusos de aço inoxidável, proporcionando elevada resistência estrutural. O cabeçalho limita a abertura das pernas e, quando o tripé está totalmente estendido, permite elevar o paciente numa maca completamente para fora do orifício. O equipamento está classificado para suportar uma carga de resgate de acordo com a NFPA. A corrente incluída, que passa pelos pés do tripé, proporciona maior resistência e estabilidade e não se degrada em contacto com ácidos ou produtos químicos, ao contrário de tiras ou cordas de nylon. As pernas são ajustáveis em incrementos de 12,5 cm e a Skedco especifica a carga de trabalho segura do equipamento.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- Tamanho: 183x305cm
- Peso: 30kg
- Material: Alumínio e Aço inoxidável
- ProofLoad: 2400Kg @ 305cm
- Teste de carga: 4300Kg @ 244cm
- Máximo: 2 pessoas

ACESSÓRIOS:
- Saco de transporte em vinil
- Conversores de fivela de libertação lateral de alumínio

O guincho UB171 está equipado de série com um mosquetão giratório Twistlock com indicador de queda e com um sistema de Recuperação de Emergência, concebido para a recuperação segura de uma vítima. Os blocos ISC possuem caixas em alumínio sólido, com elevada durabilidade em diferentes tipos de ambientes. Os mecanismos internos apresentam uma construção simples, facilitando a manutenção do equipamento.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- Número de pessoas: 1
- Gate Lock: Twist Lock
- Comprimento: 15m
- Linha: Cabo
- Peso: 8,8 kg

GRB150 é um resistente suporte de tripé, para uso com o Tripé, bloco anti queda ou Sistema de guincho. O antiderrapante GRB150 é um suporte rápido e fácil de instalar, com tampa articulada e desenho de parafuso.

Normas:
CE-EN: EN795
CE EN360
EN1496 Classe B

Kit de Resgate Sked ® Haulerbiner Rescue

O HaulerBiner é um micro sistema de redução de esforço, composto por conectores automáticos de alumínio com 3 pequenas roldanas incorporadas e cordeletes de 6 mm capaz de atuar como um sistema de redução de 6:1 ou 7:1 com bloqueio automático. Elaborado após extensas pesquisas de mercado, o produto foi feito para corrigir todas as falhas apresentadas por sistemas de polias convencionais. Mais leve, fácil de usar, sempre pronto, de pequenas dimensões e com grande poder de redução de esforço, o HaulerBiner é uma ferramenta inovadora para resgates, acesso por corda e trabalhos com macas.

O HaulerBiner pode ser utilizado de varia maneiras:
- Ancorado em estruturas, o sistema oferece redução de 6:1 (puxando para baixo).
- Quando preso ao cinturão ou às conexões do usuário, o sistema oferece redução de 7:1 (puxando para cima).
- Com um descensor (D4 ou D5) em um sistema de captura progressiva.
- Como um sistema de tensão para linhas de vida temporárias.
- Como um dispositivo que atua na suspensão de macas (STR II, Block e outras) oferecendo variação de ângulo em operações de resgate.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- Diâmetro da corda: 6 mm
- Tamanho máximo do sistema: 300 cm - HB-300
- Número de usuários: 1 pessoa
- Carga de trabalho segura: 140 kg
- Resistência: 16 kN
- Dimensões: 37 - 300 cm
- Material construtivo: Alumínio.
- Acabamento: Anodizado
- Peso: a partir de 575 g

Gama de Equipamentos Petzl

A Petzl disponibiliza uma gama completa de equipamentos para operações de resgate e trabalhos em altura, desenvolvida para responder às diferentes necessidades e exigências dos profissionais.

Luvas para Resgate Juba - H273k Mcx Driver

Luva de resgate leve e ergonómica, concebida para atividades em que o equilíbrio entre proteção, aderência e sensibilidade tátil é essencial. O seu design híbrido, em couro sintético com zonas abertas, proporciona maior mobilidade e liberdade de movimentos dos dedos, mantendo uma boa aderência para tarefas técnicas. A palma possui reforços adicionais em PVC para maior proteção e resistência ao desgaste, enquanto os três dedos abertos favorecem a sensibilidade e a precisão durante a utilização.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- Fecho com fita no punho ajustável.
- Dedos polegar, indicador e médio abertos para maior destreza.
- Palma em pele sintética que proporciona transpirabilidade.
- Dorso em elastano que proporciona uma maior flexibilidade.
- Reforços em PVC na palma para uma durabilidade adicional.
- Cor: Castanho / Preto
- Tamanhos: 8, 9 e 10

Tripé

Tripé para acesso a espaços confinados, equipado com duas polias montadas na cabeça do tripé, na extensão da perna principal, para passagem do cabo. Possui cabeça fundida em liga de alumínio e pernas em alumínio, com sapatas de apoio em aço e sola de borracha, que proporcionam maior atrito e estabilidade. Dispõe de um dispositivo integrado para acoplamento dos guinchos FA 60 003 00 (20 m) ou FA 60 023 00 (30 m). Inclui saco de transporte.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- Altura máxima: 2,90 m
- Dois olhais auxiliares como pontos de fixação
- Força do ponto de ancoragem superior a 12kN
- Composição: Alumínio | Aço
- Peso: 13 kg
- Dimensões: Min.: 87 x 78 x 105 cm | Max.: 117 x 101 x 135 cm
- Capacidade de carga: 500 kg
- Utilizado frequentemente em: Resgate e Salvamento em espaços confinados

Guincho 20m para Tripé

Guincho de resgate e trabalho, comprimento 20 metros, para Tripé e MultiSafeWay. Para ser usado para elevar ou baixar pessoal ou material em espaços confinados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- Carga mínima de trabalho: 60 kg.
- Carga de trabalho segura (conforme EN1496): 135 kg.
- Carga máxima de trabalho (conforme Diretiva de Máquinas): 250 kg.
- Comprimento: 20 metros
- Diâmetro do cabo galvanizado: 4,8 mm
- Em conformidade com: Diretiva de máquinas 2006/42 / CE, EN 1496: 2017 Classe A, EN 13157: 2004, Diretiva ATEX 2014/34 / EU

Normas:
EN 795:2012

Saco e Mochilas Kratos

Consulte toda a gama disponível da kratos safety de mochilas e sacos para transporte de equipamento

Arneses Kratos Safety

A KRATOS SAFETY disponibiliza uma gama alargada de arneses para trabalhos em altura e operações de grande ângulo, desenvolvida para responder às diferentes exigências de retenção de quedas, posicionamento, suspensão e resgate. A gama inclui modelos com diferentes configurações e pontos de engate, permitindo selecionar a solução adequada a cada aplicação profissional, desde trabalhos em altura e acesso por cordas até operações de manutenção e resgate. Os arneses estão disponíveis em várias versões e tamanhos, com opções que incluem cintos de posicionamento, pontos de engate dorsais, esternais, laterais e ventrais, de acordo com o modelo.

Mosquetões Kratos

A KRATOS SAFETY disponibiliza uma gama completa de mosquetões para trabalhos em altura e operações de grande ângulo, com diferentes sistemas de fecho e configurações para responder às necessidades de segurança e conexão dos profissionais.

Capacete para Trabalhos em Altura Kratos

O Capacete de Segurança FOX é certificado segundo a norma EN 12492 e foi concebido para trabalhos em altura, manutenção, montanhismo e operações de resgate, nomeadamente em situações com risco de queda. Oferece elevada resistência a impactos e dispõe de um sistema de absorção de energia para maior proteção

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Concha interna termoformada, faixa ajustável para o queixo, 10 fendas de ventilação para maior conforto.
- Fita de catraca, adequada para circunferências cefálicas de 52 a 61 cm.
- Ranhuras para fixação da viseira (viseira n.º HP 10 200 01), pequenos ganchos para farol, orifícios laterais para fixação da protecção auditiva (acessórios não incluídos).
- Resistência à ruptura do queixo: 50 daN.
- Cor preta. Também disponível em vermelho, laranja, branco.

Normas:
EN 12492: 2012.

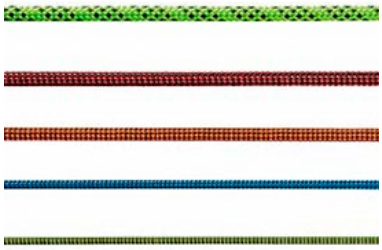
Cordas de Posicionamento Kratos

A KRATOS SAFETY disponibiliza uma gama de cordas de posicionamento para trabalhos em altura, concebidas para proporcionar apoio, estabilidade e liberdade de movimento durante a execução de tarefas em posição de trabalho. A gama inclui soluções com corda de poliamida e sistemas de ajuste que permitem regular o comprimento de forma prática e precisa, adaptando-se às diferentes necessidades de posicionamento. Dependendo do modelo, as cordas podem incluir ajustadores metálicos, conectores de segurança e elementos de proteção contra a abrasão, sendo concebidas para utilização em sistemas de posicionamento.

Cordas de Segurança Kratos

A KRATOS SAFETY disponibiliza uma gama de cordas de segurança para trabalhos em altura, desenvolvidas para utilização em sistemas de proteção contra quedas e acesso por cordas. A gama inclui diferentes tipos e configurações, com vários diâmetros e comprimentos disponíveis, permitindo selecionar a solução adequada às necessidades de cada aplicação profissional.

Cordas Auxiliares



A COURANT disponibiliza uma gama de cordas auxiliares concebidas para diferentes aplicações em trabalhos verticais, acesso e resgate. Fabricadas para proporcionar flexibilidade, resistência ao desgaste e facilidade de utilização, estão disponíveis em vários diâmetros e comprimentos, incluindo versões de 100 m. A gama permite selecionar a corda adequada às necessidades de cada operação, oferecendo soluções versáteis para tarefas que requerem linhas auxiliares, passagem de equipamentos, posicionamento ou apoio durante operações técnicas.

Corda Guia para Bombeiros

Esta linha-guia apresenta elevada visibilidade em condições de fumo, durante o dia e à noite, graças à sua marcação retrorrefletora. Proporciona uma boa aderência mesmo com luvas e apresenta elevada resistência à abrasão. O mosquetão do elo pessoal desliza suavemente ao longo da linha, enquanto os nós não impedem o deslizamento dos elos pessoais.

O sistema permite aos socorristas manter as mãos livres durante a intervenção, assegurando simultaneamente uma ligação contínua à saída. Desta forma, facilita a progressão e o trabalho em condições exigentes, contribuindo para uma intervenção mais segura, controlada e precisa.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- Comprimento de 50 metros (possibilidades de grande comprimento até 800 metros)
- Marcadores de progresso: combinação de 1 m a cada 2,5 m
- Diâmetro do marcador: 12 mm
- Diâmetro da linha guia: 6 mm
- Contramarca retro refletiva de corpo inteiro
- Sem degradação da trança a 500 ° C
- Manga de segurança coberta com uma bainha protetora
- Mosquetões de liga leve em cada extremidade com uma resistência de 500 daN

Mochila Cross Evo Rope

A CROSS EVO ROPE é uma mochila concebida para o transporte e acondicionamento de cordas em operações de acesso por corda, resgate e trabalhos verticais. O sistema permite adaptar a configuração da mochila às necessidades da operação, dispondo de várias opções de abertura e de um fundo reforçado e ventilado que favorece a secagem rápida da corda e facilita a sua manutenção.

As alças ajustáveis proporcionam um transporte confortável e permitem adaptar a mochila ao utilizador. O sistema de suporte de equipamento com 10 pontos permite organizar e transportar diferentes acessórios, mantendo o material acessível durante a operação. A mochila pode ainda ser acoplada à CROSS PRO, permitindo equilibrar a distribuição das cargas e melhorar o transporte de conjuntos de equipamento mais volumosos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- Várias opções de abertura
- Fundo reforçado e ventilado, para favorecer a secagem rápida da corda
- Possibilidade de acoplamento à CROSS PRO para equilibrar a distribuição das cargas
- Alças ajustáveis
- Suporte de equipamento com 10 pontos
- Concebida para transporte e acondicionamento de cordas em trabalhos verticais, acesso por corda e resgate

Mochila Cross Pro

A mochila CROSS PRO é uma solução de transporte e organização de equipamentos que se transforma numa verdadeira estação de equipamento, permitindo visualizar, organizar e aceder rapidamente ao material transportado. O seu interior foi concebido para manter os equipamentos devidamente organizados e acessíveis, com vários compartimentos, pontos de fixação e sistemas de retenção para mosquetões, acessórios, cordas e arnês de escalada.

A organização e acessibilidade do equipamento contribuem para poupar tempo, reduzir a perda de material e proteger os equipamentos durante o transporte e a utilização, mantendo uma solução confortável e robusta.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- Capacidade: 54 L
- Tecido de alta resistência 1680 D

Layout Interior
- 6 compartimentos de malha modular nas laterais
- Identificação de bolsos por etiquetas de logotipo
- 1 bolso acessível do exterior sem abrir a bolsa
- 20 pontos de fixação para mosquetões
- 2 correias transversais para segurar a corda e o arnês de escalada
- 1 espaço de armazenamento feito de faixas elásticas cruzadas
- 2 bolsos semitransparentes para documentos

Equipamento exterior
- 6 pontos de fixação para mosquetões
- 4 anéis de engate de alta resistência (dois dos quais nas alças).
- Zipper YKK
- 1 bolsa transparente para identificação
- 1 kit de fixação para o capacete
- Costas e alças confortáveis e ajustáveis

Portabilidade
- Costas e alças confortáveis e ajustáveis
- Duas alças laterais (200 kg garantidos)
- Duas alças centrais (200 kg garantidos)
- Uma alça traseira (200 kg garantidos)
- 1 cinta de heli-içamento e guincho (300 kg garantidos)

Courant

EMERGÊNCIA MÉDICA

Maca Cesto Toboga com Flutuadores e Arnês de Elevação

Maca de emergência com estrutura em alumínio de elevada resistência e revestimento exterior em polímero ABS modificado, concebida para garantir robustez, durabilidade e facilidade de utilização em ambientes exigentes.

Dispõe de 12 pegas de transporte, que permitem uma manipulação segura e facilitam o transporte do paciente. O material apresenta elevada resistência a produtos químicos, radiação UV, ferrugem e corrosão, assegurando uma longa vida útil.

Os ilhós laterais em latão reforçado permitem elevar a maca com recurso ao artigo 16100-005. Para maior conforto do paciente, a superfície está equipada com uma camada de espuma EVA. Inclui 4 cintos de segurança e apoio de pés ajustável, proporcionando maior estabilidade e conforto durante o transporte.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- Flutuadores: Fornecem 20Kk de flutuabilidade para manter a parte superior do corpo de paciente flutuando para condições de resgate na água. Fixado facilmente na maca por fechos de velcro. Pode ser armazenado dentro da maca.
- Arnês: Arnês de elevação certificado para maca Toboga.
- Cores: Laranja
- Tamanho Adulto
- Altura (cm): 17
- Largura (cm): 61
- Comprimento (cm): 216
- Peso (kg): 15

MEBER IN CASE OF EMERGENCY

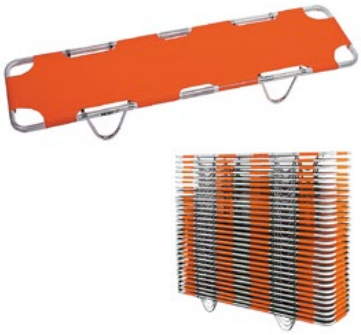
Maca Dobrável de Resgate 643

Maca de emergência com estrutura tubular em alumínio anodizado, concebida para garantir resistência, durabilidade e facilidade de armazenamento. A lona é fabricada em nylon revestido a PVC, com propriedades ignífugas, impermeáveis e resistentes a rasgos, assegurando uma elevada resistência mesmo em condições de utilização exigentes. Equipada com pegas fixas, apresenta um formato prático e compacto, sendo ideal para armazenamento no interior de veículos de emergência.

Nota: os cintos de segurança não estão incluídos. - Referência 604/meb (venda em separado)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- Maca para transporte de adultos, em nylon e alumínio anodizado
- Facilmente transportável, dobra ao meio e enrola-se,
- Suporta até 170Kg de peso
- Altura mínima do solo 12cm
- Cores: Laranja
- Tamanho: 195cm extensão | Peso: 5Kg

Maca Pluma 644



Maca rígida e não dobrável, concebida para utilização em situações de emergência e para armazenamento eficiente. O seu formato permite empilhar facilmente várias macas do mesmo modelo, optimizando o espaço disponível.

Dispõe de uma estrutura robusta em alumínio e de uma lona em nylon laranja, resistente ao fogo, impermeável, resistente a rasgos e fácil de limpar. Apesar da sua robustez, apresenta um design leve e prático, facilitando o transporte e a utilização. É fornecida com 2 cintos de libertação rápida para imobilização do paciente (art. 604/MEB).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- **Tamanho:** Adulto
- **Dimensões:** Altura 17 cm | Largura 48 cm | Comprimento máximo 186 cm
- **Peso:** 4,9 kg
- **Capacidade de carga:** 170 kg
- **Material:** Alumínio anodizado e Nylon

Maca Vácuo Snake Plus 895

Colchão de imobilização com imobilizador de cabeça integrado, concebido para permitir uma estabilização rápida e segura do paciente. Fabricado em poliuretano com tratamento ignífugo, em conformidade com a norma UNI EN 1865.

Equipado com 14 câmaras independentes, permite uma contenção eficaz e uniforme do corpo, proporcionando uma imobilização segura e um elevado nível de conforto. A sua construção combina elevada resistência com um peso reduzido, facilitando o transporte e a utilização em situações de emergência.

Dispõe de 8 pegas ergonómicas, acolchoadas e reforçadas, bem como de cintos de segurança que asseguram uma adequada contenção do paciente durante o transporte.

Pode ser utilizado em temperaturas entre -30 °C e +70 °C e é compatível com raios-X, TAC e RM, permitindo a realização de exames de diagnóstico sem necessidade de retirar o paciente do colchão.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- **Dimensões:** Comprimento (cm): 210 cm | Largura 100 cm
- **Tamanho:** Adulto
- **Uso:** Imobilização / Trauma
- **Peso:** 8,3 kg
- **Capacidade de carga:** 150 kg
- **Material:** Poliuretano

Normas:
UNI EN 1865

Maca Ergon

A ERGON foi desenvolvida por socorristas e técnicos especializados em equipamentos de emergência médica, com um objectivo claro: proporcionar um nível de desempenho e conforto até agora difícil de alcançar. A sua concepção garante elevado conforto ao paciente, sobretudo nas zonas de maior contacto e pressão durante o decúbito. Este desempenho resulta da utilização do exclusivo Me.Ber. HC3 – High Comfort Composite Cell, um material especialmente desenvolvido que combina uma camada de material macio, co-moldada sobre um polímero plástico de elevada resistência. O resultado é uma solução que alia conforto, resistência e fiabilidade, respondendo às exigências dos profissionais de emergência e às necessidades do paciente em situações críticas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- **Tamanho:** Adulto
- **Uso:** Resgate / Imobilização / Transporte
- **Medidas:** Altura 7,5 cm | Largura 43 cm | Comprimento 165 cm
- **Comprimento:** máximo: 201 cm | Dobrado: 120 cm
- **Espessura:** dobrada: 9 cm
- **Peso:** 10,5 kg
- **Capacidade de carga:** 170 kg
- **Materiais:** HC3 - Célula composta de alto conforto, liga de alumínio

Maca Maxima 631

Concebida para responder às exigências das operações de emergência e resgate, combina uma construção robusta com uma configuração optimizada para uma mobilização segura e eficiente do paciente. A sua estrutura integra as zonas da cabeça e do tronco numa única peça, proporcionando continuidade estrutural e estabilidade durante o manuseamento. Fabricada em alumínio anodizado, alia resistência e durabilidade a uma construção preparada para uma utilização profissional exigente. O design anti-trauma foi desenvolvido para proporcionar maior segurança durante as operações de mobilização e transporte, contribuindo para um manuseamento controlado em situações de emergência. É um dispositivo certificado de acordo com as normas europeias harmonizadas UNI EN 1865 e UNI EN 1789, assegurando o cumprimento dos requisitos aplicáveis aos equipamentos destinados à emergência médica e ao transporte de pacientes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
- **Tamanho:** Adulto
- **Uso:** Resgate
- **Medidas:** Altura: 7 cm | Largura: 42 cm | Comprimento: 167 cm
- **Comprimento:** Máximo: 202 cm | Dobrado: 120 cm
- **Espessura:** 9 cm (dobrada)
- **Peso:** 10 kg
- **Capacidade de carga:** 170 kg
- **Certificação:** 10G

Normas:
UNI EN 1865
UNI EN 1789

Imobilizador de Coluna Med 9124b

O imobilizador de coluna Me.Ber. 9124/B é um dispositivo concebido para a imobilização e extração segura de pacientes em situações de emergência e trauma. A sua estrutura envolvente permite estabilizar a cabeça e a coluna vertebral, limitando os movimentos verticais e laterais durante a mobilização e o transporte do paciente. Fabricado em nylon revestido a vinil, combina resistência e facilidade de utilização em operações de emergência.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
- **Tamanho:** adulto
- **Material:** nylon revestido a vinil
- **Dimensões:** 85 × 83 cm
- **Comprimento dos cintos:** 120 cm
- **Circunferência máxima:** 180 cm
- **Peso:** 2,9 kg
- **Carga máxima:** 230 kg
- **Inclui:** almofada acolchoada, 2 cintos para a cabeça e saco de transporte

Colar Cervical Antares

O colar cervical profissional ANTARES, concebido para assegurar a imobilização eficaz da coluna cervical. Composto por duas peças para aplicação anterior e posterior do pescoço, garante um suporte estável e adequado à região cervical. Dispõe de orifício central para traqueotomia e sistema de fecho rip-off, que permite um posicionamento rápido e fácil. As diferentes cores identificam os seis tamanhos disponíveis, facilitando a selecção do modelo adequado. Fabricada em polietileno transparente, possui revestimento interior em E.V.A. lavável, fixado por rebites de plástico, garantindo facilidade de higienização e manutenção.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
- Tamanho: Adultos
- Uso: Imobilização / Trauma
- Comprimento (cm): 29 Altura máxima (cm): 19 Altura mínima (cm): 15

Imobilizador Cabeça Universal X-LOCK

Imobilizador de cabeça com design inovador, constituído por um único elemento, com cinta de fixação integrada, que permite a imobilização da cabeça diretamente na maca em muito pouco tempo. Produzido com poliéster acoplado e poliuretano expandido em bi-densidade.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
- **Tamanho:** Adulto
- **Uso:** Imobilização / Trauma
- **Medidas:** Comprimento: 43 cm | Largura: 27 cm | Altura: 140 cm

Imobilizador de Cabeça Mod. Jelly 629

Compatível com diferentes modelos de pranchas de imobilização, este acessório adapta-se de forma prática às necessidades de cada equipamento. É fabricado em material expandido de células fechadas, revestido a vinil, proporcionando uma solução resistente, duradoura e adequada à utilização em operações de emergência e imobilização.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
- **Uso:** Trauma
- **Medidas:** Largura: 40,5 cm | Profundidade: 25,5 cm | Altura: 16,5 cm

Mochila de Emergência EB02.017

Mochila táctico-sanitária concebida para profissionais de emergência e resgate, proporcionando mobilidade, organização e acesso rápido ao equipamento, mesmo em ambientes exigentes e zonas de difícil acesso.

Fabricada em poliéster 1000D de elevada resistência, oferece 32,7 L de capacidade. A abertura integral transforma-a numa prática estação de trabalho, enquanto o sistema MOLLE frontal e lateral permite adicionar bolsas e material complementar.

A organização interna inclui ampolário isotérmico para 44 ampolas, cinco compartimentos extraíveis com janela transparente e código de cores internacional, além de uma aba central com elásticos e bolsos transparentes. Inclui ainda compartimento para bolsa de hidratação, capa impermeável integrada e cintas para fixar uma garrafa de oxigénio ou respirador manual.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Dimensões: 31 × 47 × 22,5 cm
Peso: 3,2 kg
Carga máxima recomendada: 15 kg
Impermeabilidade: Capa integrada na base
Conforto: Painel traseiro acolchoado com rede respirável

Mochila de Emergência EB02.039

Concebida para profissionais de emergência e resgate que necessitam de transportar uma maior quantidade de equipamento sem comprometer a mobilidade. O seu formato XL, com 48 L de capacidade, permite uma organização eficiente do material e um acesso rápido em zonas de difícil acesso.

Fabricada em poliéster 1000D de elevada resistência, integra sistema MOLLE frontal e lateral, painel dianteiro acolchoado para transporte de desfibrilhador, compartimento para bolsa de hidratação e capa impermeável integrada. A organização interna inclui ampolário isotérmico para 65 ampolas e cinco compartimentos extraíveis com janelas transparentes e código de cores internacional.

Quatro cintas internas permitem fixar a garrafa de oxigénio em diferentes posições, enquanto as alças ergonómicas acolchoadas, o painel traseiro respirável, o fecho peitoral ajustável com apito e o sistema de solta rápida aumentam o conforto e a segurança durante o transporte. Inclui ainda bolsa extraível para a cintura, elementos reflectores e cintas de compressão para equipamento adicional

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
- **Material:** Poliéster 1000D
- **Capacidade:** 48 L
- **Dimensões:** 32 × 54 × 28 cm
- **Peso:** 3,5 kg
- **Carga máxima recomendada:** 15 kg
- **Ampolário isotérmico:** 65 ampolas
- **Sistema:** MOLLE frontal e lateral
- **Compatível com:** Desfibrilhador e garrafa de oxigénio
- **Cores:** Vermelho, preto e azul

Mochila de Emergência EB02.010

A Bolsa de emergência para Suporte Vital Avançado foi desenvolvida para equipas de emergência que necessitam de transportar e organizar de forma eficiente o equipamento essencial para o Suporte Vital Avançado (SVA). A sua estrutura interna tipo colmeia permite acomodar a garrafa de oxigénio e o material sanitário necessário à assistência de pacientes em estado crítico.

O interior totalmente configurável, através de divisores acolchoados extraíveis com velcro, permite adaptar o espaço ao equipamento transportado. Inclui cinco compartimentos extraíveis com frente transparente e código de cores internacional, ampolário isotérmico para 56 ampolas, dois bolsos exteriores de grande capacidade e espaço específico para aspirador de secreções.

A asa acolchoada, as alças de mochila extraíveis, a base reforçada e as bandas de alta visibilidade garantem conforto, resistência e segurança no transporte. Os puxadores reflectores, a argola para descidas em transporte aéreo e o sistema de identificação com Cruz da Vida reforçam a sua funcionalidade em operações de emergência.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
- **Material:** Poliéster 1000D e Tarpaulin
- **Capacidade:** 59,5 L
- **Dimensões:** 62 × 31 × 31 cm
- **Peso:** 4,12 kg
- **Carga máxima recomendada:** 15 kg
- **Ampolário isotérmico:** 56 ampolas
- **Organização:** 5 compartimentos extraíveis + divisores internos ajustáveis
- **Transporte:** Asa acolchoada e alças de mochila extraíveis
- **Segurança:** Bandas e puxadores reflectores, argola para transporte aéreo
- **Cores:** Vermelho, verde e Tarpaulin vermelho

PROTEÇÃO AMBIENTAL

MÁQUINAS PARA LIMPEZA E DESINFEÇÃO

Cabines de Limpeza CDDC-H2, CDDC-HM8/HMP8

As cabines CDDC são sistemas automáticos concebidos para a limpeza, desinfeção e secagem de equipamentos de proteção e emergência, assegurando um processo eficiente, uniforme e controlado, com intervenção mínima dos operadores.

Através de um ciclo totalmente automatizado, o equipamento combina limpeza, desinfeção e secagem num único processo, contribuindo para uma higienização consistente e para a redução do tempo e dos recursos necessários à preparação dos equipamentos para uma nova utilização.

O sistema utiliza um processo de circulação de água e produtos de limpeza e desinfeção com menor impacto ambiental. Durante a fase de limpeza e desinfeção, os equipamentos são submetidos a uma cortina de água que assegura uma distribuição uniforme dos produtos. Na fase de secagem, o ar é direcionado diretamente para os equipamentos, permitindo uma secagem rápida e eficaz.

PRINCIPAIS VANTAGENS:

- **Processo totalmente automático:** sequência de limpeza, desinfeção e secagem controlada por PLC (Controlador Lógico Programável).
- **Maior proteção dos equipamentos:** o processo foi concebido para preservar a integridade dos materiais durante a higienização.
- **Menor intervenção dos operadores:** o funcionamento automático reduz a necessidade de intervenção manual e a exposição dos profissionais durante o processo.
- **Parâmetros ajustáveis:** os tempos de cada etapa podem ser configurados individualmente de acordo com as necessidades de utilização.
- **Gestão automática das águas residuais:** sistema preparado para descarga para a rede de saneamento ou para um tanque externo de águas residuais.
- **Ventilação durante a desinfeção:** a cabine é continuamente ventilada durante o processo, contribuindo para a remoção de vapores e gases produzidos.
- **Eficiência ambiental:** o sistema de circulação e a utilização de produtos de limpeza e desinfeção adequados permitem reduzir o consumo de recursos.
- **Desinfeção eficaz:** compatível com Rescueclean e outros produtos específicos destinados à higienização dos equipamentos.
- **Segurança operacional:** desligamento automático em caso de avaria ou funcionamento anómalo.
- **Redução dos custos de operação:** a automatização diminui a necessidade de mão de obra associada às tarefas de limpeza e desinfeção.

CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS:

A gama CDDC está disponível em diferentes configurações, permitindo adaptar a capacidade da cabine ao tipo e volume de equipamentos a higienizar.

CDDC H2: Até 12 capacetes
CDDC HM8: Até 8 capacetes, 16 máscaras e 16 válvulas de chamada
CDDC HMP8: Até 8 capacetes, 16 máscaras, 4 espaldares e 16 válvulas de chamada

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E FUNCIONAIS:

- **Sistema de controlo:** PLC (Controlador Lógico Programável)
- **Processos:** limpeza, desinfeção e secagem automáticas
- **Sistema de lavagem:** cortina de água com circulação
- **Sistema de secagem:** insuflação de ar diretamente sobre os equipamentos
- **Gestão dos ciclos:** tempos de processo configuráveis individualmente
- **Gestão de águas residuais:** descarga para saneamento ou tanque externo
- **Ventilação:** ventilação contínua durante a fase de desinfeção
- **Segurança:** desligamento automático em caso de mau funcionamento
- **Produtos de desinfeção:** compatível com Rescueclean e produtos específicos
- **Capacidade:** disponível em diferentes configurações para capacetes, máscaras, espaldares e válvulas de chamada

Uma solução integrada para a higienização profissional

As cabines CDDC permitem standardizar e automatizar todo o processo de higienização, desde a limpeza até à secagem, assegurando maior consistência entre ciclos e reduzindo a dependência de operações manuais.

A combinação entre automação, controlo do processo, proteção dos equipamentos e eficiência operacional torna esta solução particularmente adequada para ambientes onde a disponibilidade e a correta higienização dos equipamentos são essenciais.

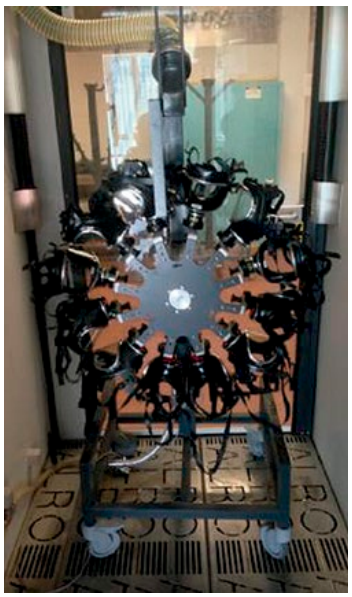
Modelo	Comprimento	Largura	Altura	Uso de Água	Detergente e Desinfetante	Peso
CDDC-H2	+/- 1400 mm	+/- 800 mm	+/- 1990 mm	+/- 90 l	+/- 130 ml	200 kg
CDDC-HM8/HMP8	+/- 1400 mm	+/- 800 mm	+/- 1990 mm	+/- 90 l	+/- 130 ml	250 kg

Lavagem, Desinfeção e Secagem – Tudo num único dispositivo

Cabines de lavagem, desinfeção e secagem
Lavagem, desinfeção e secagem – tudo num único dispositivo
Secagem perfeita com baixo consumo de energia
Limpeza altamente eficiente graças ao sistema de pulverização móvel
Qualidade – made in germany
ALRO Engineering., oferece cabines de limpeza, desinfeção e secagem para roupas de proteção química e equipamentos associados.
Especialistas em limpeza de EPI e limpeza de EPI de brigadas de incêndio com equipamentos desenvolvidos e produzidos pela empresa.
O sistema móvel das cabines de limpeza desenvolvido pela ARLO Engineering garante que toda a superfície do EPI do corpo de bombeiros seja limpa. Também é caracterizado por um manuseio suave dos materiais a serem limpos. Isso minimiza o desgaste durante o processo de limpeza e desinfeção e ainda conduz a um resultado de limpeza de primeira classe. Graças aos perfis de câmara oca de alumínio, as cabines garantem um isolamento ideal durante o processo de secagem.
Todos os tempos de processamento são livremente ajustáveis. Além disso, as cabines impressionam com seus baixos requisitos de manutenção. Os nossos conselhos especializados terão todo o prazer em mostrar-lhe qual o modelo da gama mais adequado para a respetiva aplicação.

- Rack para 4 aricas's
- Rack para 24 peças faciais
- Rack com adaptadores para 12 válvulas de chamada
- Rack para 12 capacetes
- Quadro para fato de proteção química
- Quadro para fato de mergulho

Nota: 2 rack possíveis de colocar simultâneamente na cabine



ABSORVENTES

Brady Cansorb CS-CB18

O Brady Cansorb CS-CB18 é um absorvente orgânico granular comprimido, desenvolvido para a resposta rápida a derrames de óleos, combustíveis e outros líquidos à base de petróleo, em terra ou águas abertas. Fabricado em musgo de turfa (sphagnum peat moss) de elevada porosidade, absorve e encapsula rapidamente os hidrocarbonetos, sem absorver água. O seu formato compacto facilita o transporte, armazenamento e aplicação em situações de emergência, sendo adequado para ambientes industriais, oficinas, áreas logísticas e zonas de abastecimento. A capacidade de absorção de 67 L por embalagem permite uma intervenção eficaz, ajudando a limitar a dispersão do contaminante e a facilitar a sua recolha.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- **Material:** musgo de turfa (sphagnum peat moss)
- **Capacidade de absorção:** 67 L
- **Aplicação:** derrames de óleos e hidrocarbonetos, em terra e água
- **Armazenamento:** local seco, protegido da luz solar directa e da humidade; vida útil até 5 anos em condições adequadas.

Kit Derramento Óleo 115 L

Os kits de derramamento SPC® da Brady® combinam absorventes, acessórios, PPE e diretrizes de instrução para que você esteja preparado para emergências quando ocorrer um derramamento.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
O tambor de 115 litros é aprovado pela ONU, resistente, seguro e com tampa de rosca que é reutilizável e ideal para respostas de pequeno a médio porte.
Os kits de derramamento são ideais para uma resposta rápida a acidentes críticos.
Dimensões do kit: 21,125 "Diâmetro x 28,5" H

Conteúdo:
- 6 almofadas universais (15 pol. X 19 pol.)
- 6 almofadas somente de óleo (15 pol. X 19 pol.)
- 1 almofada universal (18 pol. X 18 pol.)
- 1 travesseiro somente óleo (18 pol. X 18 pol.)
- 3 sacos de descarte
- 1 par de óculos
- 1 par de luvas de nitrilo
- Guia de Resposta a Emergências

Kit Derramento Óleo 35 L

Os kits de derramamento SPC® da Brady® combinam absorventes, acessórios, PPE e diretrizes de instrução para que você esteja preparado para emergências quando ocorrer um derramamento.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
Os absorventes brancos absorvem fluidos à base de petróleo, tintas e produtos químicos não solúveis em água enquanto repelem a água - ótimo para uso interno e externo.
O balde de 35 L é ideal para resposta a pequenos derramamentos, é facilmente acessível e reutilizável.
Os kits de derramamento são ideais para uma resposta rápida a acidentes críticos.

Conteúdo:
- 1 Folha de Instruções,
- 1 Par de Luvas de Nitrilo,
- 10 Almofadas de 15 pol. X 19 pol.,
- 2 Sacos de Descarte,
- 3 Meias de 3 pol. X 4 pés.

Kit Absorventes Universal SPC 813857

SPC é um kit de derramamento portátil que vem em uma bolsa de PVC amarela com alças. Projetado para pequenos derramamentos de líquidos industriais, incluindo óleos, água, solventes, refrigerantes, etc. Fácil de colocar em pequenas áreas de armazenamento, atrás ou sob o assento de um caminhão, graças ao seu tamanho compacto. Cor amarela para alta visibilidade. O saco resistente à água e leve mantém os produtos secos. Ideal para transportadores que ocasionalmente transportam pequenas quantidades de líquidos.

Conteúdo:
- 10 almofadas (41 cm x 51 cm)
- 2 meias (7,6 cm x 122 cm)
- 1 par de luvas
- 1 saco de eliminação.

Bacia de Retenção SC-SD2

SC-SD2 é uma plataforma de derramamento de perfil baixo de 2 tambores projetada para conter vazamentos potencialmente perigosos em áreas de distribuição e armazenamento de tambores. Com sua capacidade de 80 litros, essas plataformas de vazamento de dois tambores são um meio de baixo custo para conter vazamentos potencialmente perigosos. Cada deck modular possui clipes integrados para conectar vários decks de forma fácil e segura para criar uma plataforma de armazenamento de tambor personalizada. Pode ser aninhado para minimizar o espaço de estoque e reduzir os custos de transporte. Os pinos de grade evitam paredes salientes e a substituição prematura da unidade. Fácil de reposicionar usando uma empilhadeira.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- Classe: Contenção de Derramamento
- Cor: Amarelo, Azul
- Capacidade de carga (Kg): 500 kg
- Tamanho - Altura (mm) 150 mm
- Tamanho - Largura (mm) 660 mm
- Capacidade do reservatório (Ltr): 80 L
- Uso: Para conter vazamentos potencialmente perigosos em tambores e áreas de dispensação.
- Peso (kg): 14

DESINFEÇÃO

Sistema de Desinfeção Sanimeb Plus 16510

O SANIMEB PLUS é um nebulizador de aerossóis desenvolvido para a sanitização e desinfeção de ambientes e veículos, permitindo uma utilização simples, autónoma e segura. Graças ao sistema de eletroventilação de elevada potência, produz microgotículas de 20 a 60 µm, assegurando uma dispersão uniforme do produto em todo o espaço. A válvula de dosagem permite ajustar a densidade da nebulização de acordo com as necessidades do tratamento. Leve, compacto e fácil de manusear, o SANIMEB PLUS permite realizar tratamentos regulares sem necessidade de intervenções externas. É particularmente indicado para utilização entre pacientes ou utilizadores e no início de cada turno, de acordo com o protocolo de higienização aplicável.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
Dimensões: 290 × 260 × 430 mm
Peso: 3,5 kg
Depósito: 5 litros
Capacidade máxima: 30 l/h
Partículas: 20–60 µm
Potência: 1000 W
Motor: 200 V – 18 000 rpm
Absorção: 4,5 Ah

Desinfetante liquido para Sistema de Desinfeção Sanimeb Plus 16508

Um detergente desinfetante de tecnologia triamina, desenvolvido para uma ação eficaz contra um amplo espectro de microrganismos. A sua formulação não contém álcool nem compostos de amónio quaternário, proporcionando uma solução adequada para diferentes aplicações de higienização e desinfeção.

Com elevado desempenho microbicida, apresenta eficácia testada contra diversos agentes patogénicos, incluindo os microrganismos responsáveis pela tuberculose.

É indicado para múltiplas aplicações em consultórios médicos, hospitais e outros espaços de saúde, podendo ser utilizado no tratamento de superfícies, pavimentos e equipamentos, de acordo com as indicações de utilização do produto.

MEBER IN CASE OF EMERGENCY

Gerador de Ozono Dino Mod. DNA 1000g

O gerador de ozono com tubo de quartzo de 1g / h com tomada de 12/230 volts é adequado para desinfeção de pequenos espaços, removendo todas as bactérias e vírus e por consequência todos os poluentes e maus odores. Durante a aplicação de Ozono o espaço não pode ser ocupado por pessoas. Após a aplicação deve-se aguardar 10-15 minutos e arejar o compartimento. Todas as áreas e materiais expostos ao Ozono ficarão desinfetados (abrir gavetas, armários e outros compartimentos) bem como o sistema de ar condicionado (deve ficar ligado durante a aplicação de Ozono). O aparelho não tem consumíveis, não necessitando de manutenção periódica. O tempo de vida útil do aparelho situa-se entre 7 e dez anos. Facilmente transportável (pega em inox). Através de mangueira pode-se ozonizar água num recipiente e desinfetar, por exemplo, máscaras faciais de ARICA's.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- Construção do invólucro: INOX
- Potência: 18W
- Produção de ozono: 1gr por hora
- Temporizador: 0-60 minutos
- Dimensões: 61x25x20,5 cm
- Tempo médio para desinfeção por exemplo de uma ambulância: aprox. 3 minutos

1. Como é produzido o Ozono?
Existem duas formas de produzir ozono, por descarga elétrica ou por radiação Ultravioleta. A primeira é a forma mais comum de produção de ozono comercial. O ozono é formado por uma descarga elétrica que é difundida numa área utilizando um dielétrico para criar uma descarga corona. O oxigénio que atravessa a descarga corona é transformado em ozono.

2. Como funciona o Ozono?
O ozono é uma agente oxidante antimicrobiano de largo espectro, que é eficaz contra bactérias, fungos, bactérias,
protozoários, esporos e odores. Inativação por ozono é um processo complexo que ataca vários constituintes da membrana e parede celulares, como por exemplo ácidos gordos insaturados, e vários componentes do interior celular, como por exemplo enzimas e ácidos nucleicos. Os microrganismos são destruídos por lise celular e extravasamento do respetivo conteúdo celular. A lise celular é um mecanismo de inativação mais rápido comparado com outros desinfetantes, como o Cloro que necessita de permear pela membrana.

3. Qual o tempo de ação do Ozono?
Assim que o ozono é produzido e dispersado pela sala, este vai imediatamente revertendo em oxigénio, porque o ozono é um composto instável com um tempo de meia-vida baixo. O ozono é consumido através da oxidação de microrganismos, de odores e fumos. Por outro lado, o ozono presente na sala reverte naturalmente em oxigénio, sendo que o tempo de meia vida do ozono é de 30 minutos. É aconselhável arejar a sala ou o espaço após a aplicação do ozono.

4. Quais são os perigos do Ozono para o ser-humano?
De acordo com a classificação fornecida pelas empresas à ECHA nos registos REACH, esta substância é fatal se inalada, causa queimaduras graves na pele e lesão ocular, causa danos aos órgãos por exposição prolongada e é tóxica para a vida aquática. Por conseguinte, devem ser seguidas as instruções de utilização e segurança.

5. Quanto tempo devo aguardar até entrar no local em segurança?
Pode entrar em segurança novamente na sala após esperar o mesmo tempo que o gerador de ozono esteve em funcionamento. Também é aconselhável arejar o espaço depois da utilização.

SINTIMEX
DEXIS

FORMAÇÃO

MANEQUINS DE TREINO

Manequim Resusci Anne QCPR

Manequim de treino de RCP de elevado desempenho com feedback objetivo e avaliação em tempo real. O Resusci Anne QCPR é uma solução avançada de simulação para o treino de reanimação cardiopulmonar (RCP) em adultos, desenvolvida para proporcionar uma experiência de aprendizagem realista, mensurável e orientada para a melhoria das competências.

Através de sensores integrados e de diferentes opções de feedback, permite avaliar em tempo real a qualidade das compressões e ventilações, incluindo profundidade, frequência, descompressão, posicionamento das mãos e volume das ventilações. O sistema disponibiliza ainda indicações para melhoria e ferramentas de análise que apoiam o debriefing e a avaliação do desempenho.

O Resusci Anne QCPR reproduz características anatómicas relevantes para uma prática realista, incluindo resistência torácica ajustável, elevação do tórax durante a ventilação e manipulação das vias aéreas. A utilização de diferentes níveis de rigidez torácica permite adaptar o treino a diferentes cenários e níveis de competência.

A solução foi concebida tanto para o desenvolvimento de competências individuais como para o treino de equipas de reanimação, permitindo praticar comunicação, coordenação e execução de protocolos num ambiente seguro e controlado.

O Resusci Anne QCPR pode ainda ser expandido através de acessórios e módulos opcionais para treino de desfibrilhação, gestão das vias aéreas, acesso intravenoso e situações de trauma e resgate, transformando-o numa plataforma modular de simulação de reanimação.

Aplicações: formação e avaliação de profissionais de saúde, equipas de emergência, instituições de ensino, centros de simulação clínica e programas de treino em RCP.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:
- Feedback em tempo real sobre a qualidade da RCP;
- Avaliação de compressões, ventilações e posicionamento das mãos;
- Anatomia e resistência torácica realistas e ajustáveis;
- Treino de ventilação e gestão das vias aéreas;
- Compatibilidade com QCPR App, SkillGuide e SimPad PLUS com SkillReporter, conforme a configuração;
- Treino de equipa e debriefing baseado em dados;
- Compatibilidade com ShockLink para treino de desfibrilhação;
- Plataforma modular, com acessórios para desfibrilhação, vias aéreas, acesso intravenoso, trauma e resgate.

Manequim Little Baby QCPR

Manequim pediátrico para treino de RCP em bebés, com feedback objetivo e em tempo real. O Little Baby QCPR simula um bebé de 3 meses e proporciona um treino realista de reanimação cardiopulmonar (RCP). A tecnologia QCPR permite avaliar compressões e ventilações, incluindo frequência, profundidade, descompressão e número de ventilações, com feedback através da aplicação QCPR ou do SkillGuide.

O manequim apresenta elevação visível do tórax, sensação realista durante compressões e ventilações e permite praticar a inclinação da cabeça, elevação da mandíbula e gestão das vias aéreas. Inclui ainda treino de desobstrução das vias aéreas por corpo estranho, com feedback sonoro de choro através da aplicação QCPR.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:
- Simulação realista de um bebé de 3 meses;
- Feedback QCPR sobre compressões e ventilações;
- Avaliação da frequência, profundidade e descompressão das compressões;
- Elevação visível do tórax durante a ventilação;
- Treino de abertura e gestão das vias aéreas;
- Treino de golpes nas costas para desobstrução das vias aéreas;
- Compatibilidade Bluetooth com a QCPR App e ligação ao SkillGuide;
- Construção resistente e formato compacto;
- Inclui manequim, via aérea, toalhetes, roupa, mala de transporte e 2 pilhas AA.
- Dimensões: 65 × 26 × 14 cm | Peso: 1,8 kg.

SIMULADORES PARA FORMAÇÃO

Simuladores de Incêndio

Simulador de incêndio compacto, simples e económico, concebido para formação prática em combate a incêndios e segurança. A solução permite criar uma situação de fogo controlada, proporcionando aos formandos uma experiência prática na utilização de diferentes tipos de extintores.

O equipamento foi desenvolvido para uma utilização simples e eficaz, com controlo ajustável da intensidade da chama através do sistema de alimentação de gás. O regulador de pressão, equipado com manómetro de 0 a 16 bar, permite ajustar a pressão de forma precisa às necessidades da formação.

A intensidade do fogo pode também ser condicionada pela quantidade de água presente no tanque: quanto maior o nível de água, menor a intensidade da chama. O simulador integra ainda uma válvula de segurança contra o contra-ataque da chama, reforçando a segurança durante os exercícios.

UTILIZAÇÃO EM FORMAÇÃO

O simulador permite criar exercícios práticos de combate a incêndios, possibilitando aos formandos experimentar diferentes técnicas de extinção num ambiente controlado. A intensidade da chama pode ser ajustada de acordo com o nível e o tipo de exercício.
A preparação, ignição, regulação e utilização do equipamento devem ser realizadas exclusivamente de acordo com o manual de instruções e os procedimentos de segurança aplicáveis.
Uma solução prática e acessível para centros de formação, empresas, equipas de emergência e profissionais que necessitam de treino prático no combate a incêndios.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:
- Controlo regulável da chama através da válvula do cilindro de gás.
- Regulador de pressão com manómetro de 0–16 bar.
- Intensidade da chama ajustável em função da quantidade de água no tanque.
- Válvula de segurança contra o contra-ataque da chama.
- Sistema de ignição através de detonador e líquido de ignição.
- Adequado para exercícios com extintores de CO_2, pó químico e espuma.
- Bobina de cobre e orifícios de combustão posicionados debaixo de água, reduzindo o risco de obstrução durante a utilização de extintores de pó.
- Estrutura concebida para permitir uma limpeza simples após cada utilização.
- O tanque de álcool/gasolina é arrefecido pela água presente no equipamento.

MÁQUINAS DE FUMO

Máquina de Fumo Stairville AF-150 DMX

Potente máquina de fumo com excelentes recursos, como tempo de aquecimento muito curto e emissão de fumo ajustável. A emissão de fumo e o intervalo do temporizador podem ser ajustados facilmente através do controle remoto multifuncional (incluído).
Os vários fluidos de fumo Stairville permitem a criação de quase qualquer densidade de fumo. Inclui controle remoto multifuncional (temporizador, intervalo, volume) e suporte para montagem em vigas ou tetos.
Controle remoto via rádio adequado: Artigo no. 464052 (não incluído na entrega)
Caixa adequada: Artigo no. 375115 (não incluído na entrega)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- Elemento de aquecimento: Vaporizador eletrônico com 800 W
- Tempo de aquecimento: Aproximadamente 8 min
- Consumo de líquidos: Aproximadamente 33 ml/min
- Volume de emissão: Aproximadamente 110 m^3/min
- Distância de ejeção: aprox. 3 - 4 metros
- Capacidade do tanque: 1,2 l
- DMX-512 (1 canal)
- Entrada e saída DMX: XLR de 3 pinos
- Fonte de alimentação: CA 230 V, 50 Hz
- Consumo máximo de energia: 800 watts
- Dimensões: (CxLxA): 450 x 290 x 265 mm
- Peso: 5,5kg

Nota: Esta máquina destina-se exclusivamente ao uso com fluidos originais Stairville.

Líquido para Máquina de Fumo 5Lts

O Stairville Fast Fog Fluid 5L – CO_2 Effect é um líquido profissional para máquinas de fumo, desenvolvido para criar efeitos de nevoeiro rápidos, intensos e de curta duração. A sua formulação foi concebida para aplicações em que se pretende obter um impacto visual imediato, seguido de uma rápida dissipação do fumo.

Ao contrário dos líquidos concebidos para produzir um nevoeiro persistente, o Fast Fog caracteriza-se pela sua rápida evaporação, tornando-o adequado para efeitos pontuais em que é importante que o espaço volte rapidamente à sua visibilidade habitual.

O Stairville Fast Fog Fluid é um fluido à base de água, não sendo à base de óleo. Apresenta uma formulação praticamente sem odor e foi classificado como toxicologicamente seguro e não prejudicial para a saúde, nas condições de utilização previstas. Biodegradável, não inflamável e não contém glicerina.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- Pronto para uso
- Para uso profissional
- Densidade ultra-alta
- Cor líquida: Transparente
- Inodoro
- Biologicamente degradável
- Não é perigoso para a saúde
- Conteúdo: 5 Litros

Máquina Fumo Beamz com Controlador S1200

A S1200 é uma máquina de fumo compacta de alto rendimento de 1200W de alta saída de fumo para usos diversos. Fornece-se com comando à distância. Equipada com uma resistência de alta qualidade e um recetáculo para o liquido de fumo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- Controlo remoto com função de temporizador
- Controlo térmico de temperatura
- Curto tempo de aquecimento
- Comando à distância com cabo de 3 mts
- Resistência aquecimento: 1200W
- Volume fumo por minuto: 215m3
- Tempo aquecimento: (minutos) 5
- Capacidade tanque: 900ml
- Alimentação: 220-240Vac / 50Hz
- Dimensões: 420 x 260 x 180mm
- Peso: 5 Kg

Líquido para Máquina de Fumo 5Lts

Líquido de fumo profissional, pronto a utilizar, desenvolvido para máquinas de fumo compatíveis. A sua fórmula proporciona uma elevada densidade de fumo, excelente estabilidade e boa visibilidade, assegurando um efeito uniforme e consistente durante a utilização.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- Elevada densidade de fumo;
- Produção intensa e consistente;
- Fórmula profissional pronta a usar;
- Inodoro;
- Indicado para demonstrações e formação técnica;
- Embalagem de 5 litros.

PROJETOS ESPECIAIS

KIT'S PARA VEÍCULOS DE ALTA E BAIXA PRESSÃO

MEGAFOC. Simples de operar. Robustos por natureza

Os MEGAFOC foram desenvolvidos especificamente para o combate a incêndios florestais e urbanos, combinando elevado desempenho, simplicidade de utilização e fiabilidade.

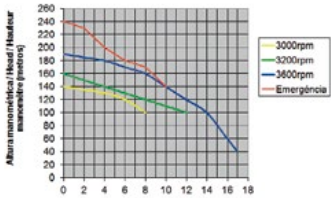
Cada equipamento reúne componentes de referência e uma configuração pensada para garantir um caudal e uma pressão adequados à operação, reduzindo os problemas associados a soluções sobredimensionadas ou pouco eficientes.

Máxima qualidade
Equipados com motores HONDA ou BRIGGS & STRATTON, bombas VILPIN e acessórios criteriosamente selecionados, os MEGAFOC integram componentes de elevada qualidade para assegurar um funcionamento eficiente e fiável.

Utilização simples e imediata
Concebidos para uma utilização intuitiva, mesmo por operadores sem conhecimentos técnicos especializados. Ligar o motor e abrir a torneira — o equipamento está pronto a fornecer água. A sua configuração elimina a necessidade de reguladores, válvulas de alívio ou sistemas de retorno, tornando a operação rápida e descomplicada.

Fiabilidade com baixa necessidade de manutenção
Os MEGAFOC foram concebidos para permanecerem prontos a utilizar mesmo após longos períodos de inatividade. A manutenção concentra-se essencialmente no motor, enquanto a bomba e os restantes componentes são selecionados para garantir elevada durabilidade e disponibilidade quando são necessários.

Kit Megafoc 250-600



Concebido para reforçar redes de combate a incêndios, aproveitando a pressão do hidrante e somando-a à pressão gerada pela bomba. Com uma pressão total máxima de 25–28 bar ligado a um hidrante, oferece uma solução robusta e de elevada capacidade para garantir o caudal e a pressão necessários no combate ao fogo.

Bomba:
• 3Rd 50/20
Bomba de manutenção sem manutenção

Motores a escolher:
• **Honda Gx-630 20Cv 3.600Rpm**
(Dois Cilindros) Partida Elétrica
• **Vanguard 23Hp 23Cv 3.600Rpm**
(Dois Cilindros) Partida Manual E Elétrica

• Pressão Máxima de 25 Bar (25 Kg / Cm)
• Fluxo máximo de 16.000 l / h (265 l / min)
• 1 conexão de alimentação BCN 45 | 1 conexão de descarga BCN 25
• Filtro na entrada da bomba
• Bateria opcional
• Tanque de poliéster
• Capacidade 600 litros / 450 litros | Peso (vazio) 180 kg
• Chassi totalmente INOX de uma peça

Kit Megafoc 180-600

Bomba:
• **2RD 50/13** Bomba de manutenção SEM manutenção

Motores a escolher:
• **Honda GX-390 13cv 3.600rpm** (Início manual)

• **Briggs & Stratton Xr-2100 13Cv 3.600Rpm** (Partida manual e elétrica)

• Pressão máxima 16-18 BAR (18 kg / cm2) dependendo do motor
• Fluxo máximo de 18.000 l / h (280 l / min)
• 1 conexão de alimentação BCN 45 | • 1 conexão de descarga BCN 25
• Filtro na entrada da bomba
• Bateria opcional
• Tanque de poliéster com dois quebra-mares
• Capacidade 600 litros / 450 litros | • Peso (vazio) 150 kg
• Chassi totalmente INOX de uma peça

Kit Megafoc 130-600

Bomba:
- **2RD 30/6** - Bomba de manutenção SEM manutenção

Motores a escolher:
- **Honda GX-160 5,5cv 3.600rpm** (Início manual)
- **Briggs & Stratton XR-950 6,5cv 3.600rpm** (Início manual)

- Partida elétrica em ambos os casos, a pedido
- Pressão máxima 12 BAR (12 kg / cm2)
- Fluxo máximo de 14.000 l / h (230 l / min)
- 1 conexão de alimentação BCN 45 | 1 conexão de descarga BCN 25
- Filtro na entrada da bomba
- Tanque de poliéster com dois quebra-mares
- Capacidade 600 litros / 450 litros | Peso (vazio) 125 kg
- Chassi totalmente INOX de uma peça

Kit Megafoc 90-600

Bomba auto aspirante automática VILPIN
Sem necessidade de manutenção em paragens longas

- Motor HONDA GX-160 5,5 HP 3.600 rpm
- Pressão máxima de 9 BAR (9 kg / cm2)
- Fluxo máximo de 20.000 l / h (320 l / min)
- 1 conexão de alimentação BCN 45 | • 1 conexão de descarga BCN 25
- Tanque de poliéster com dois quebra-mares
- Capacidade 600 litros / 450 litros | • Peso (vazio) 90 kg
- Chassi totalmente INOX de uma peça

Kit Megafoc 250 Camel Água + Espuma

Rendimento só com a água não varia, com o kit de espuma.

Tanque
Duplo 580 litros de água e 35 de espuma, cada um com sua tampa de grande diâmetro para inspeção e limpeza com filtro de cesta. Peso Do Tanque: Apenas 43 Kg

ACESSÓRIOS:
- **Doseador Mix 45**

Pronto para ser conectado na saída 45 do MEGAFOC, regula a mistura em várias proporções para escolher o mais adequado para cada líquido.
- **Mangueira 20 Metros 45Mm**

Intervalo em 40 BAR. Resistente ao calor. 4 camadas.
- **Agulheta de Água / Espuma BCN 45**

Só com água:
- Regula o fluxo: 40 - 75 - 100 - 150 litros / minuto
- Regula o tipo de jato: longo alcance, pulverização, ventilador 130º
- **Agulheta de Espuma**

Para fixar na boca da agulheta; Grande caudal 1m3 em 40 segundos, alcance 10 metros; Largo alcance 25 metros.

REBOQUES E ATRELADOS

Reboque e Atrelados

Construímos reboques e atrelados à medida de cada cliente, desde a configuração e dimensões aos equipamentos e acessórios. Cada projeto é adaptado à utilização, capacidade de carga e condições de trabalho, garantindo uma solução robusta, funcional e preparada para uso profissional.

SINTIMEX
DEXIS

S-GARD®

SERVIÇOS TÉCNICOS

INSTALAÇÕES & MANUTENÇÕES

PROLONGAMOS A VIDA
DOS SEUS EQUIPAMENTOS

- EQUIPAMENTOS BOMBEIROS
- ARICA'S
- DETETORES GASES ALCOOLÍMETROS
- COMPRESSORES MOTOBOMBAS
- GERADORES
- VENTILADORES
- EXTINTORES SCIE
- ILUMINAÇÃO
- EQUIPAMENTOS ANTIQUEDA

A SINTIMEX DEXIS disponibiliza aos seus clientes um serviço de pós-venda, reparação e manutenção de equipamentos.

CERTIFICAÇÃO

Os nossos técnicos são certificados pelos fabricantes para efectuar manutenção e reparação dos equipamentos que comercializamos

3M Honeywell KRATOS SAFETY
HONDA NARDI COMPRESSORI PETZL

CERTIFIED ISO 9001

OTIMIZE A SUA SEGURANÇA
COM SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Na SINTIMEX DEXIS asseguramos a manutenção e o controlo de EPI de categoria 3, de diversas marcas e sem restrições quanto ao local de compra. A nossa equipa segue rigorosamente as normas dos fabricantes parceiros, garantindo equipamentos em total conformidade com a legislação e normativa vigentes.

SISTEMA DE ALERTAS AUTOMÁTICOS
Garantimos que os seus equipamentos estão sempre em conformidade com a legislação.
- Receba um alerta enviado aproximadamente 30 dias antes da próxima revisão obrigatória
- Evite falhas de conformidade ou paragens inesperadas
- Gestão proativa dos seus EPI de categoria 3 e outros equipamentos críticos
- Serviço incluído na manutenção

Tranquilidade garantida!

MANUTENÇÃO MULTIMARCAS
A manutenção regular dos EPI é essencial para garantir que funcionam quando precisamos deles. Equipamentos como sistemas antiqueda, detetores de gás e máscaras respiratórias devem ser submetidos a verificações periódicas para assegurar a sua fiabilidade e bom funcionamento.

REPARAÇÃO & MANUTENÇÃO

- Compressores Nardi
- Equipamentos de proteção química
- Equipamentos de proteção respiratória
- Equipamentos antiqueda
- Ventiladores, geradores, motobombas e eletrobombas
- Aparelhos de respiração autónoma (ARICA)
- Equipamentos de iluminação
- Detetores de gás
- Alcoolímetros
- Máquinas de uso geral
- Garrafas de ar respirável (provas hidráulicas)

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

- Deteção Gás portátil/fixa e alcoolémia
- Sistemas anti queda
- Sistemas de homem morto
- Sistemas de SCIE

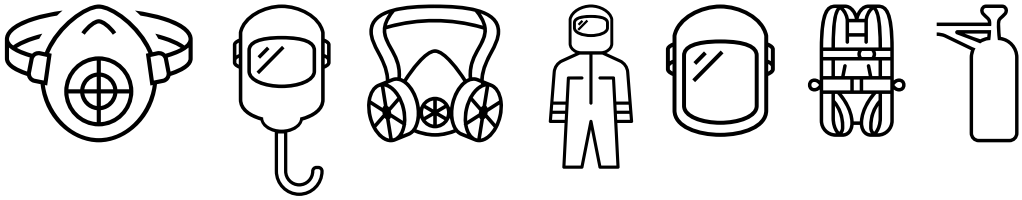
ALUGUER DE EQUIPAMENTOS

- Aricas
- Equipamentos de deteção de gases
- Meios de 1.ª e 2.ª Intervenção
- Equipamentos de Resgate
- Dispositivos antiqueda
- Sistemas de Homem Morto
- Plataformas elevatórias interior até 4,5 metros

*Dependendo da disponibilidade

TRAINING ACADEMY

- Primeiros socorros
- Brigadas de 1.ª Intervenção
- Resgate e Salvamento
- Trabalhos em Altura
- Plataformas Elevatórias
- Espaços Confinados
- Sensibilização ATEX
- Formação à sua medida



SINTIMEX
DEXIS

PROTEGEMOS
QUEM PROTEGE

Desde **1960**

A SUA LOJA ONLINE DE PROTEÇÃO
www.sintimex.pt

/sintimexdexis

LISBOA | SEDE
Avenida Infante
Dom Henrique 9 B,
1849-034 Lisboa
(+351) 217 577 212*

PORTO**
Rua Engº. Frederico
Ulrich 2025, Moreira
4470-605 Maia
(+351) 229 419 084*

sintimex@sintimex.pt

* Chamada para rede fixa nacional
** Fora do âmbito da ISO 9001

CERTIFIED ISO 9001

AS MARCAS EM QUE OS PROFISSIONAIS CONFIAM