



**A MISSÃO DOS BOMBEIROS É SALVAR VIDAS,
A NOSSA É PROTEGÊ-LOS!**



**EQUIPAMENTOS
PARA SAPADORES FLORESTAIS**

EQUIPAMENTOS

PARA SAPADORES FLORESTAIS



CAPACETE SICOR EOM

- Material termoplástico reforçado com fibras de vidro, malha de aço.
- Possui sistema interior absorvente de impactos.
- Sistema de fixação facilmente ajustável.
- Precinta de fixação ao queixo com sistema de ajuste.
- É equipado com um sistema de ventilação especial protegido por malha de aço que pode ser fechado por um slider na parte superior.
- Todos os seus componentes são removíveis e substituíveis.
- Cinta de queixo ajustável de 4 pontos com fivela de libertação rápida, com bandas refletoras com microesferas disponíveis.
- Pode ser personalizado.

Pode ser usado com os acessórios opcionais: Proteção auricular; Viseira externa em policarbonato; Viseira externa em rede; Lanterna; Sistema de comunicação; Cobre-nuca removível ignífugo



**VISEIRA METÁLICA PARA
CAPACETE SICOR EOM**



**ABAFADORES PARA
CAPACETE SICOR EOM**



**ABAFADORES PARA
CAPACETE SICOR EOM**

ÓCULOS FLORESTAIS 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.





DOLMAN

- Casaco tipo Dólmán; 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

- 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



**T-SHIRT SAPADOR
MANGA CURTA**



**T-SHIRT SAPADOR
MANGA COMPRIDA**



**T-SHIRT SAPADOR
MANGA COMPRIDA**

EQUIPAMENTOS

PARA SAPADORES FLORESTAIS



LUVAS SAPADOR

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

Tamanhos: 8 - 11

LUVAS SAPADOR

Luva de couro de grão de vaca amarelo repelente de água. Corte com pistola, polegar alado, tipo manopla; Yoke de couro de grão repelente de água na base do polegar e do dedo médio; Proteção das veias; Punho de couro rachado; Alça de velcro; Ponto com fio de Kevlar®; Espessura do couro apenas: 1,1/1,3 mm.

Tamanhos: 7 - 11



CINTO SAPADOR



GORRO SAPADOR

BOTA FLORESTAL

Este modelo foi desenvolvido para profissionais que exigem desempenho técnico elevado sem comprometer o conforto durante jornadas intensas. Cada componente garante proteção, durabilidade e adaptação a diferentes ambientes de trabalho. A sola em borracha nitrílica colada oferece elevada aderência, propriedades antiestáticas e ESD, resistente ao desgaste, óleos e hidrocarbonetos, com absorção de impacto. A biqueira de proteção em fibra de vidro suporta até 200 J (EN 22568) e a inserção anti-perfuração em tecido multicamadas oferece proteção PS (EN ISO 22568). A proteção do tornozelo e metatarsiana, com 6 mm de espessura, cumpre EN ISO 20344:2021, protegendo eficazmente zonas críticas.

O corte em camurça repelente à água (2,4–2,6 mm), certificado LWG e Oeko-Tex, combina proteção e respirabilidade. A membrana em PU e malha PL impede a penetração de sangue e fluidos, conforme ISO 16604, sendo 100% livre de PFAS e certificada OEKO-TEX. A gola e inserções de flexão em couro repelente à água (1,0–1,2 mm) são certificadas Blauer Engel. O sistema de fecho ajustável em duas zonas permite ajuste seguro. A palmilha, anatômica, antibacteriana e removível, é compatível com palmilhas ortopédicas (DGUV 112-191). Com 1100 g (EU 42) e altura de 18,5 cm, este modelo combina proteção certificada, ergonomia e durabilidade.

Tamanhos: 35 - 50



BOTA FLORESTAL ANTI-CORTE

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

Tamanhos: 38 - 49



EQUIPAMENTOS

PARA SAPADORES FLORESTAIS



BLUSÃO P/ MOTOSSERRISTA

Jaqueta em 65% poliéster e 35% algodão, 240 g / m², com acolchoamento nos braços e ombros em PET, 155 g / m², 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 P/ MOTOSSERRISTA

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



FERRAMENTAS COM CABO DE MADEIRA

1 cabo para várias ferramentas

(Com cabo, um parafuso M12 sextavado interior cabeça cônica)



FERRAMENTA FLORESTAL MULTIUSOS MAGA

Este artigo é composto por uma ferramenta multiusos compatível com os cabos universais OMNISFERA.

Dados técnicos:

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: $\geq 8 \mu\text{m}$, com Passivação Azul Trivalente

Face de corte: Composta por quatro dentes triangulares de corte com ângulo de afiamento de 45°

Função compatível com o Ancinho florestal

Face de picar: Face de picar com 55° de ângulo de ataque e com ângulo de afiamento de 45°

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 66°

Função compatível com a enxada tradicional e com o McLeod

EQUIPAMENTOS

PARA SAPADORES FLORESTAIS



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.

Descrição

Este artigo é composto por uma ferramenta ancinho florestal compatível com os cabos universais OMNISFERA.

DADOS TÉCNICOS:

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: $\geq 8 \mu\text{m}$ Envernizado



FOIÇÃO ROÇADOR IBERUS

Com desenho sólido e fiável, o IBERUS é produzido em aço temperado, com afiamento nas duas faces da lâmina, apresentando a mesma simplicidade e qualidade de fabricação que as de mais ferramentas OMNISFERA.

Descrição

Este artigo é composto por uma ferramenta foicão roçador compatível com os cabos universais OMNISFERA.

DADOS TÉCNICOS:

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

Acabamento Lâmina: Tratamento anticorrosivo:

Zincagem - Espessura de revestimento: $\geq 8 \mu\text{m}$



MINI MAC / MINI MCLEOD

O MINI-MAC surge do desafio de melhorar uma ferramenta existente e com provas dadas (McLeod), adaptando-a à nossa realidade operacional,

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 altas prestações com 450 HB - dureza de Brinell, recortado a laser

Cada MINI-MAC a têm gravado um número de lote indexado 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: $\geq 8 \mu\text{m}$, com Passivação Azul Trivalente

Face de arraste: Composta por quatro dentes de 90mm de comprimento e com espaçamento entre dentes de 37,5mm



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.

Descrição

Este artigo é composto por um batedor florestal compatível com os cabos universais OMNISFERA.

DADOS TÉCNICOS:

Comprimento lonas: 650mm

Largura lonas: 80mm

Peso: 1285g, 2485g (quando em conjunto cabo 120cm), 2585g (quando em conjunto cabo 130cm)

Materiais

Suporte lonas: Aço FT 37

Lonas: Mangueira branca de lona 25mm

Acabamento Suporte lonas: Tratamento anticorrosivo: Zincagem - Espessura de revestimento: $\geq 8 \mu\text{m}$

EQUIPAMENTOS

PARA SAPADORES FLORESTAIS



ENXADA PORTUGUESA

Este artigo é composto pelo Cabo Universal e pela cabeça da Enxada Portuguesa. Escolha a dimensão do cabo que desejar no momento de adicionar ao carrinho.

A Enxada Portuguesa, compatível com os cabos universais Omnisfera, permite uma grande capacidade de ataque devido ao seu peso e uma capacidade de corte devido ao afiamento da lâmina.

A compatibilidade com os nossos cabos universais Omnisfera deve-se ao nosso sistema de montagem e desmontagem rápido e fácil, que permite uma maior facilidade de transporte.

A Enxada Portuguesa é produzida em Aço CK45 forjado de 3mm de espessura, garantindo uma elevada durabilidade e capacidade de ataque nos diversos tipos de terreno de trabalho.

Resistência e durabilidade são as principais características desta enxada.

A lâmina e encaسته contam com um 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.

DADOS TÉCNICOS:

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