



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



EQUIPAMENTOS PARA SAPADORES FLORESTAIS  
JANEIRO 2025

## 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**



**LANTERNA 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 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

- 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**



**SWEATSHIRT**

## 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

Bota à prova de água; corte pele flor bovino 2,0 a 2,2 mm espessura; cor negra, hidrofugada; inserções laterais retrorrefletoras 3M cor cinza; cano 30cm; forro barreira anti humidade CAMBRELLE com combinação de membrana impermeável THINSULATE e HYDRATEC, garante um bom isolamento térmico e 100% de resistência à água, garante ao mesmo tempo, uma boa respirabilidade; almofadadas interiores; biqueira revestida a borracha antiabrasiva; costuras em fio KEVLAR tratado para repelência da água; cordões aperto 6mm Meta Aramida repelentes à água; ilhós inoxidáveis 5mm; passadores em plástico; rasto nitrílico núcleo PU para absorção de vibrações e conforto, resistente a hidrocarbonetos e óleos com perfil 5mm profundidade anti- deslizante resistente a temperaturas até 300°C; aperto por cordões para pré-ajustamento ao pé; palmilha com 8mm anti perfurante a 1100N de acordo com EN12568:2010. Planta de Comfort com pontos antiestático, garante maior conforto e estabilidade do pé. Nível de Proteção: O3 | SRC | HRO | WR. Sola de borracha nitrílica SKOVSON resistente até 300°C.

**Tamanhos: 36 - 47**

## 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 / m<sup>2</sup>, com acolchoamento nos braços e ombros em PET, 155 g / m<sup>2</sup>, 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/m<sup>2</sup>, com enchimento na frente das pernas em PET 155 g/m<sup>2</sup>, 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  $45^\circ$

Função compatível com o Ancinho florestal

**Face de picar:** Face de picar com  $55^\circ$  de ângulo de ataque e com ângulo de afiamento de  $45^\circ$

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  $66^\circ$

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 foição 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

Função compatível com o McLeod

**Face de cavar:** Composta por uma lâmina de cavar com 130 mm de largura com ângulo de afiamento de  $66^\circ$



### 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)

Material

**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 encaste 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