

FICHA TÉCNICA

Capacete F2 XR

MSA



Capacete versátil para operações de resgate técnico, combate a incêndios florestais, escalada e salvamento aquático

Os materiais leves e a altura ajustável contribuem para uma distribuição ideal do peso.

Modelo de capacete com dupla ventilação opcional no topo e nos lados para garantir conforto durante períodos de uso prolongado.

Arnês interior acolchoado: Enchimento do Interior inovador moldado numa única peça sem costuras e em material flexível para evitar pontos de pressão.

IMP 237 2022.01.01



FICHA TÉCNICA

Capacete F2 XR

MSA

- Variedade de acessórios fáceis de fixar, como óculos de intervenção, proteção facial e proteção auditiva passiva e ativa, com um sistema de comunicação integrado opcional.
- Acessórios projetados para integração total; por exemplo, lanterna frontal com duplo feixe e luz retaguarda ("sinais luminosos"), visor ocular ajustável integrado e proteção auricular para salvamento aquático.
- Todos os acessórios integrados e modulares são projetados para serem facilmente fixados. Design adaptado para uso com luvas em todos os acessórios e pontos de ajuste do capacete para destros e canhotos.

Partes têxteis flexíveis numa única peça, fáceis de remover. Capacete completo lavável na máquina.

Possível personalização com vinil de identificação para adicionar o logotipo do serviço de bombeiros ou outros designs. Faixas retro-refletivas com opções de impressão personalizadas.

Projetado e testado para atender às últimas normas EN, UK e NFPA em resgate técnico, combate a incêndios florestais, escalada e salvamento aquático.

IMP 237 2022.01.01



FICHA TÉCNICA

Capacete F2 XR

MSA

Destaque para a inovação:

- LANTERNA FRONTAL COM DUPLO FEIXE INTEGRADO

Permite um feixe de proximidade e um feixe direcionado, oferecendo mais de 250 lumens.

Luz retaguarda ("sinais luminosos") com três cores disponíveis para alternância e facilitar a identificação.



- VISOR OCULAR INTEGRADO

Totalmente integrado no capacete e facilmente desdobrável usando luvas

Ajuste personalizado ao rosto através de ajustes individuais de altura e profundidade

Fácil de instalar e remover sem ferramentas (sistema "empurrar e puxar")



IMP 237 2022.01.01

FICHA TÉCNICA

Capacete F2 XR

MSA

- PROTEÇÃO AURICULAR PARA SALVAMENTO AQUÁTICO

Proteções auriculares modulares esquerda e direita para aplicações de salvamento aquático
Pontos de fixação fáceis de conectar e remover conforme a tarefa e a situação.



- PROTEÇÃO AUDITIVA INTEGRADA COM SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO OPCIONAIS

Auriculares eletrónicos de redução de ruído fáceis de fixar e perfeitamente integrados para proteger contra ruídos perigosos sem cortar os sons ao redor. Sistemas de comunicação opcionais com microfone ajustável para comunicações críticas durante missões.



IMP 237 2022.01.01



FICHA TÉCNICA

Capacete F2 XR

MSA

- ÓCULOS DE INTERVENÇÃO APRIMORADOS

Fixação rápida à parte superior do capacete com apenas dois cliques

Segurança garantida para a correia dos óculos de proteção através de um sistema de clipe magnético

Adapta-se a diferentes tamanhos de cabeça com um sistema de fivela ajustável

Transição fácil do modo de espera para o modo de serviço através da fivela de liberação



IMP 237 2022.01.01



(+351) 261 325 968



www.extincendios.pt/



geral@extincendios.pt

FICHA TÉCNICA**Capacete F2 XR****MSA****ESPECIFICAÇÕES DO CAPACETE:**

- O peso do capacete (apenas o capacete): 750 g ± 50 g (dependendo da versão)
- Dimensões:

Comprimento: 299 mm

Largura: 239 mm

Altura: 180 mm

- Tamanho único (adequado para circunferências de cabeça de 52 a 65 cm)
- Parte superior do capacete: ventilada ou não ventilada

Pintada

- Cores:

Padrão: branco, preto, verde, azul, amarelo, vermelho, cinza

Alta visibilidade: amarelo de alta visibilidade / fotoluminescente, laranja de alta visibilidade / fotoluminescente, fotoluminescente

- Correia que passa sob o queixo:

Jugular (correia que passa sob o queixo) de 3 a 4 pontos

Fita de 16 mm de largura, ignífuga, sem ponta solta

Ajustes de altura e profundidade

Fecho de abertura rápida

- Ajuste:

Tamanho da cabeça (com roda ergonômica, posição ajustável)

Altura (3 posições)

Ajuste da altura da cinta da nuca (3 posições)

IMP 237 2022.01.01



FICHA TÉCNICA

Capacete F2 XR

MSA

- Materiais:

Parte Superior e peças plásticas: termoplástico de alta temperatura

Cintas: ignífugas, mistura de modacrílico e poliéster

Interior: material base de poliamida / poliéster / elastano

- Certificações:

Marcação CE de acordo com o regulamento europeu 2016/425

EN 16471:2014 — Capacete para combate a incêndios florestais

EN 16473:2014 — Capacete para operações de resgate técnico

EN 12492:2012 — Capacete para alpinistas (apenas versão ventilada)

- Personalização:

Autocolantes retro-refletores (amarelo, vermelho, prateado, azul, verde) com ou sem marcação. Logotipo pode ser impresso na placa de identificação.



IMP 237 2022.01.01



FICHA TÉCNICA

Capacete F2 XR

MSA

Opções e acessórios adicionais incluem

Óculos de Intervenção:

À prova de poeira: Para proteger os olhos contra partículas e sujeira.

Fixação fácil no capacete com 2 clips: Facilitando a instalação e remoção dos óculos.

Ajuste de aperto com fitas ignífugas: Garantindo um ajuste seguro e confortável.

Sistema de ajuste magnético da fita: Permitindo um ajuste rápido e conveniente da jugular.

- Peso 165 g $\pm$ 10 g
- Certificação:

EN 166:2001 - Protecção dos olhos

Marcação: 2C-1,2 1BT 3459 KN

- Desempenho:

2C-1,2: Filtro UV (EN 170)

1: Classe ótica 1

BT: Partículas de alta velocidade (120 m/s) em temperaturas extremas

3: Gotículas de líquido

4: Poeira

5: Gases e partículas finas de poeira

9: Metais fundidos

K: Resistente a arranhões | N: Anti-embaçamento



IMP 237 2022.01.01



FICHA TÉCNICA

Capacete F2 XR

MSA

Opções e acessórios adicionais incluem

Protecção ocular:

Retrátil sob a parte superior do capacete.

Ajuste de profundidade para personalização.

Instalação rápida para conveniência.

- Peso de 100g $\pm$ 10g.
- Certificação EN 14458:2018 - Telas de alto desempenho.
- Desempenho:

Anti-embaçamento e anti-risco.

2C-1,2: Filtro UV (EN 170).

Classe ótica 1.

Viseira em malha:

Cobertura facial ampla - tela de 21 cm de comprimento.

Excelente visibilidade através da malha.

Instalação rápida e compatibilidade com protetores de ruído montados no capacete.

- Peso de 165 g $\pm$ 10 g.
- Certificação EN14458:2018 - Telas de alto desempenho.
- Certificação EN1731:2006 - Protetores de malha.



IMP 237 2022.01.01



FICHA TÉCNICA

Capacete F2 XR

MSA

Opções e acessórios adicionais incluem

Viseira Incolor:

Oferece proteção completa do rosto contra projeções e riscos de arcos elétricos, com uma extensão de 21 cm.

É resistente a embaçamento e riscos.

Instalação rápida e compatibilidade com protetores auriculares montados em capacetes.



- Peso de 295g $\pm$ 10g.
- Certificado de acordo com a norma EN14458:2018 - Telas de alto desempenho.
- Certificado de acordo com a norma EN166:2001 - Proteção ocular individual.
- Conformidade com a norma GS-ET-29 (classe 1) - Arcos elétricos.
- Desempenho:

Classificação 2C-1,2 e classe óptica 1.

Tapa Nuca:

Cor: Azul escuro.

Material: 100% aramida.

Versão nuca, com comprimento de 15 cm.

Montagem rápida com 3 clips de plástico.



- Peso: 30 g $\pm$ 5 g

IMP 237 2022.01.01



FICHA TÉCNICA

Capacete F2 XR

MSA

Opções e acessórios adicionais incluem

Kit de Resgate Aquático:

Inclui painéis laterais para protecção das orelhas para ampliar a área de cobertura de acordo com os requisitos da norma EN 1385.

- Peso: 50g ± 10g.
- Conformidade com as seguintes normas:

EN 1385:2012 - Capacetes utilizados em canoagem e desporto de água.

PAS 028:2002 - Capacetes de segurança marítima (seção 6).

Conformes para uso em embarcações não motorizadas e pequenas embarcações rápidas.



IMP 237 2022.01.01



FICHA TÉCNICA**Capacete F2 XR****MSA**

Opções e acessórios adicionais incluem

Lanterna Frontal:

Módulo de lanterna frontal com LED integrado.

Possui 2 feixes de luz: proximidade e foco.

Inclui um feixe de retaguarda com 3 cores RGB.

- Certificado com Marcas CE e UKCA.
- Índice de proteção IP67, garantindo resistência à água e poeira.
- Segurança intrínseca ATEX, dependendo da versão.
- Utiliza pilhas descartáveis ou recarregáveis alcalinas/Lítio (Ni-MH).
- Desempenho (a autonomia varia de acordo com o tipo de bateria):

Proximidade: 110 lumens, no mínimo 6 horas.

Foco: 150 lumens, no mínimo 3 horas.

Combinação: 250 lumens, no mínimo 1 hora e 30 minutos.

Modo reserva: 30 lumens, mais de 45 minutos.

Modo SOS: intermitente (foco + feixe retaguarda).



IMP 237 2022.01.01



FICHA TÉCNICA**Capacete F2 XR****MSA**

Opções e acessórios adicionais incluem

Suporte de Lanterna:

Montado no capacete para facilitar a fixação no lado esquerdo ou direito.

- Peso: 15 g $\pm$ 10 g.
- Compatível com todas as lanternas MSA montadas no capacete

(XPS, XP LED, ...).

**Proteção Auditiva Passiva:**

Proteções auditivas passivas com alta atenuação.

Disponível em versões de baixo (verde) e médio (amarelo).

- Dimensões e pesos:

Versão baixa: 16,4 x 10,6 x 12,0 cm - 340 g.

Versão média: 16,4 x 10,6 x 12,0 cm - 403 g.

- Certificação SNR:

Versão baixa: SNR 28 dB.

Versão média: SNR 32 dB.

- Certificação de acordo com as normas:

EN 352-3:2002 - Protetores individuais contra o ruído.

ANSI S3.19-1974.

ANSI S12.6-2008.

AS/NZ S1270:2002.

CSA Classe A.



IMP 237 2022.01.01



FICHA TÉCNICA

Capacete F2 XR

MSA

Opções e acessórios adicionais incluem

Protecção Auditiva Ativa:

- Protecções eletrónicas:

Função de dependência de nível que permite ouvir os sons ambientes enquanto ainda protege contra ruídos perigosos.

Disponível uma versão com meios de comunicação integrados.

- Peso (com pilhas):

Versão sem meios de comunicação: 390 g.

Versão com meios de comunicação: 480 g.

- Certificação SNR: SNR 26dB para ambas as versões.
- Índice de protecção IP67.
- Certificação de acordo com as normas:

EN 352-3:2002 - Protetores auditivos (montados no capacete).

EN 352-4:2001/A1:2005 (função de dependência de nível).

EN 352-6:2002 (apenas para a versão com meios de comunicação).



IMP 237 2022.01.01



FICHA TÉCNICA

Capacete F2 XR

MSA

Opções e acessórios adicionais incluem

Capacete Scorpion:

- Capacete ajustável com microfone orientável.

Interface específica para o capacete F2XR, permitindo uma instalação rápida à direita ou à esquerda.

Conector Nexus 4 encaixável para conexão ao PTT/RSM.

- Peso:

Capacete + adaptador F2XR = 130 g ± 10 g.

Adaptador F2XR = 40 g ± 5 g.

- Índice de proteção IP54.



IMP 237 2022.01.01

