

## FICHA TÉCNICA

### Par de Luvas Florestal Firemaster Wildland Ref SB02417A



Projetada especificamente para combater incêndios em terrenos abertos e em áreas florestais, esta luva é leve mas oferece proteção e cumpre a norma EN659, edição de 2003, para luvas de combate a incêndios. O nosso modelo tem tecido Nomex® Delta TA no dorso e pele PYROHIDE® na palma, com punho de malha e um forro sem costuras em mistura de Kevlar®. A nossa luva de entrada, acreditada pela EN659, oferece proteção superior a um preço acessível.

PALMA EXTERIOR: 100% pele bovina PYROHIDE® DORSO EXTERIOR: 100% Nomex® Delta TA FORRO: 100% Kevlar® com fibra de vidro PUNHO: 54% Kevlar®, 44% Nomex®, 2% Elastano LINHA: 100% Nomex®

IMP 237 2022.01.01



**FICHA TÉCNICA****Descrição e Utilização**

O modelo Firemaster Wildland é uma luva de entrada, certificada pela norma EN659, que proporciona protecção superior a um preço acessível. A luva tem a palma em couro PYROHIDE® e dorso em tecido NOMEX® Delta TA, composto por 75% Nomex (aramida meta), 23% Kevlar (aramida para) e 2% de fibras antiestáticas. O revestimento exterior é finalizado com punho em malha de NOMEX®/KEVLAR®. No interior, possui uma protecção de Kevlar® sem costuras, resistente a cortes, localizada sobre os nós dos dedos para protecção adicional contra cortes e calor radiante. A luva é forrada com um material de Kevlar® com núcleo em fibra de vidro, que proporciona alta resistência a cortes e tecnologia de absorção de suor com fio Viloft. Oferece destreza elevada e protecção ideal para combate a incêndios florestais e estruturais.

**Especificações do Couro**

O PYROHIDE é um couro bovino de alta qualidade, desenvolvido no Reino Unido para bombeiros. Oferece resistência ao fogo, calor, água, água salgada e produtos químicos líquidos (ácido sulfúrico, ácido clorídrico, soda cáustica, etanol, etc.), além de fibras minerais artificiais (MMMFs). Possui excelente sensibilidade tátil em condições molhadas e secas e mantém a suavidade após molhado.

IMP 237 2022.01.01



# FICHA TÉCNICA

**Forro**

Forro em Kevlar® com núcleo em fibra de vidro, garantindo resistência elevada a abrasão e cortes (Nível 5 conforme EN388). Este forro é revestido com fio Viloft™, que absorve a humidade da mão.

**Punho**

Punho em malha de NOMEX®/KEVLAR® (44%/54%) com 2% de elastano, e reforço em PYROHIDE na palma.

**Costura**

Costurado com linha NOMEX®.

**Manutenção e Cuidados**

As luvas que não possam ser reparadas devem ser descartadas se estiverem danificadas. Para limpeza, recomenda-se uma solução de detergente suave e neutro em água morna, seguido de secagem à sombra. Evite o uso de produtos solventes.

**Níveis de Conformidade em Testes**

- Resistência à abrasão: Nível 3 (máx. 4)
- Resistência ao corte (palma e dorso): Palma - Nível 3, Dorso - Nível 5
- Resistência ao rasgo: Nível 4 (máx. 4)
- Comportamento à combustão: Nível 4 (máx. 4)
- Resistência ao calor convectivo: Nível 4 (máx. 4)
- Resistência ao calor radiante: Aprovado (Nível 2)
- Resistência ao calor por contacto (seco e molhado): Aprovado (Nível 2)
- Destreza: Nível 4 (máx. 5)

IMP 237 2022.01.01



## FICHA TÉCNICA

- Fabricada de acordo com a norma EN659:2003 + A1:2008 para Luvas de Protecção em Combate a Incêndios Estruturais
- Couro PYROHIDE bovino resistente à água, ao fogo e a produtos químicos
- Dorso em tecido NOMEX® Delta T com protecção interna de KEVLAR® sobre os nós dos dedos
- Forro sem costuras, resistente a cortes, feito de KEVLAR® com núcleo em fibra de vidro e fio Viloft para absorção de humidade das mãos
- Destreza de nível 4
- Construção em 2 camadas para melhorar a destreza e reduzir o stress térmico
  
- Tamanhos: XXS/6, XS/7, S/8, M/9, L/10, XL/11, XXL/12, XXXL/13

IMP 237 2022.01.01



## FICHA TÉCNICA

CLÁUSULA	PROPRIEDADE	MÉTODO DE TESTE	NÍVEL MÍNIMO EXIGIDO	NÍVEL ALCANÇADO
3.1	Geral	EN420	Aprovado	Aprovado
3.2	Tamanhos	EN420 & EN659	Aprovado	Aprovado
3.3	Resistência à Abrasão	EN388	Nível 3	Nível 3 (máx 4)
3.4	Resistência ao Corte — Palma & Dorso	EN388	Nível 2	Palma — Nível 3 (máx 5) Dorso — Nível 5 (máx 5)
3.5	Resistência ao Rasgo	EN388	Nível 3	Nível 4 (máx 4)
3.6	Resistência à Perfuração	EN388	Nível 3	Nível 3 (máx 4)
3.7	Comportamento à Combustão	EN407	Nível 4	Nível 4 (máx 4)
3.8	Calor Convectivo — Palma & Dorso	EN367	Nível 3	Nível 4 (máx 4)
3.9	Calor Radiante	EN6942	Aprovado	Aprovado (Nível 2)
3.10	Calor por Contato — Seco & Molhado	EN702	Aprovado	Aprovado (Nível 2)
3.11	Resistência ao Calor do Material do Forro	ISO 17493	Aprovado	Aprovado
3.12	Encolhimento pelo Calor	ISO 17493	Aprovado	Aprovado
3.13	Destreza	EN420	Nível 1	Nível 4 (máx 5)
3.14	Resistência à Ruptura das Costuras	EN 139535-2	Aprovado	Aprovado
3.15	Tempo para Retirar as Luvas — Seco & Molhado	ISO 15383	Aprovado	Aprovado
3.16	Resistência à Penetração de Água	EN 20344	Opcional	Nível 4
3.17	Integridade Completa da Luva	ISO 15383	Opcional	N/D
3.18	Resistência à Penetração de Produtos Químicos Líquidos	EN 6530	Aprovado	Aprovado

IMP 237 2022.01.01

