

FICHA TÉCNICA

Botas HARVIK FIREFIGHTER 9687



extincêndios

Equipamentos de Protecção e Segurança, S.A.

FICHA TÉCNICA

Botas HARVIK FIREFIGHTER 9687

DESCRIÇÃO:

Bota de borracha vulcanizada, com agentes retardante a chamas, forrada internamente com tecido, com biqueira e palmilha de aço, na cor preta com detalhes em amarelo, faixa reflectiva no cano e uma alça na parte superior do cano em borracha.

CARACTERÍSTICAS:

- Interior: conforto extra com tela de tecido de algodão
- Construção superior:
 - Retardador de chama com isolamento térmico;
 - Reforço de borracha;
 - Prova de água;
 - Alta visibilidade com contraste preto e amarelo.
- Sola:
 - Sola de borracha retardante (chama);
 - Resistente a óleos e combustíveis, adequada a ambiente hostil);
 - Sola de borracha vulcanizada resistente ao deslizamento;
 - Excelente resistência à abrasão para maior durabilidade;
 - Sistema de absorção de energia no calcanhar para minimizar o impacto.
- Palmilha e biqueira de aço.

FICHA TÉCNICA

Botas HARVIK FIREFIGHTER 9687

RECOMENDAÇÕES:

Combate a incêndio estrutural / Resgate em incêndios

ESPECIFICAÇÕES:

Ref.	Características	Tamanhos	Cor
<u>8697L</u>	Bota de combate a incêndios urbanos.	36-47	Preto/amarelo

EN 15090:2006 (F2 IS HI3 P T CI).

EN ISO 20345:2004 (SB P E CI SRA).

Certificação SOLAS

Tested to comply :



FICHA TÉCNICA



EN 50321:2018



AS/NZS 4821:2014
P HI2 CI SRC



ASTM F2413-24
I/C EH PR



2821/YY*



0843/YY*

Certificações e Conformidade

Normas Europeias – Certificação CE e UKCA

- **EN 15090:2012** (F2 HI3 P CI SRA)
- **EN ISO 20345:2022** (SB P E FO CI HI HRO)
- **EN 50321-1:2018 Classe 0** (para utilização em instalações com tensão nominal até **1000 V CA** e **1500 V CC**)

Normas Australianas e Neozelandesas

- **AS/NZS 4821:2014** (P HI2 CI SRC)

Classificações de Desempenho

- **F2I** – Calçado de Tipo 2 para bombeiros, adequado para operações de salvamento, combate a incêndios, proteção de bens e outras intervenções, com isolamento elétrico.
- **SB** – Proteção básica, de acordo com a norma EN ISO 20345.
- **HI3** – Nível 3 de isolamento térmico (EN 15090:2012).
- **HI2** – Nível 2 de isolamento térmico (AS/NZS 4821:2014).
- **CI** – Isolamento contra o frio.
- **SRA** – Resistência ao escorregamento sobre piso cerâmico com solução de lauril sulfato de sódio.
- **SRC** – Resistência ao escorregamento conforme SRA e adicionalmente sobre superfície de aço com glicerina.
- **FO** – Sola resistente a hidrocarbonetos (óleo combustível).
- **E** – Absorção de energia na zona do calcanhar.
- **P** – Resistência à perfuração da sola.
- **HRO** – Resistência da sola ao contacto com superfícies quentes.

Normas Norte-Americanas

CSA Z195-14 / ASTM F2413-24

- Biqueira de proteção **Classe 1**
- Resistência à compressão de **11 kN**
- Resistência à perfuração por pregos
- Proteção contra choque elétrico (**ESR**) até **18 kV**

Equipamentos Marítimos

Diretiva 2014/90/UE relativa aos Equipamentos Marítimos (MED)

- Em conformidade com os requisitos dos **Módulos B e D**.

*YY – O ano de fabrico encontra-se marcado na bota.

Regulamentação Marítima do Reino Unido

Merchant Shipping (Marine Equipment) Regulations 2016

- Em conformidade com os requisitos dos **Módulos B e D**.

*YY – O ano de fabrico encontra-se marcado na bota.