

Ficha Técnica

Sapatilha Freedom

Ref^a.: 53189

Mod.: FREEDOM SIPS LOW
SI PS SR SC ESD HI CI FO HRO

Revisão 00



Especificações Técnicas

- Sapatilha de protecção inovadora e ultra-confortável com biqueira anatómica para um movimento natural. Liberte os seus dedos dos pés com este sapato de segurança baixo, concebido para apoiar o movimento natural e a biomecânica dos seus pés.
- Esta sapatilha oferece o máximo conforto e protecção graças a uma biqueira de segurança com forma anatómica, absorção de choques, certificação ESD e resistência à perfuração. Leve, respirável e totalmente isento de metais.
- Sapato com gáspea têxtil.
- Palmilha amovível SJ Foam, confortável e antiestática, que proporciona um bom ajuste, uma boa orientação e um sistema de amortecimento de impactos otimizado, na zona do calcanhar e da parte anterior do pé. Respirável e absorvente de humidade.
- Sola em ETPU e borracha, com resistência ao escorregamento SR. Sola exterior resistente ao calor (HRO) A sola exterior resiste a altas temperaturas até 300°C.
- Biqueira de Protecção não metálica, em nanocarbono, resistente ao impacto até 200J.
- Palmilha de Protecção não metálica, em tecido anti perfurante, resistente a perfurações até 1100N (P).
- Sapato anti estático (A). O calçado antiestático evita a acumulação de cargas eletroestáticas e garante a descarga eficaz das mesmas. Resistência volumétrica Thinsulate entre 100 quilo-óhmio e 1 gigaóhmio.
- Sola resistente aos hidrocarbonetos (FO).
- Absorção de energia no tacão (E).
- Isolado contra o frio (CI). Os sapatos de segurança isolados contra o frio (CI) mantêm os seus pés quentes.
- Isolamento contra o calor da parte inferior do calçado (HI).
- Isento de metal. Geralmente, os sapatos de segurança isentos de metal são mais leves do que os sapatos de segurança normais. Além disso, também são muito úteis para profissionais que têm de passar por detectores de metal várias vezes por dia.
- Descarga eletrostática (ESD) O sistema ESD possibilita a descarga controlada de energia eletrostática, que pode danificar componentes eletrónicos, e evita os riscos de ignição resultantes de cargas eletrostáticas. Resistência volumétrica entre 100 quilo-óhmio e 100 gigaóhmio.
- Resistência à abrasão na zona da biqueira (SC).

- Peso: 535gr, 1 pé, tam.: 42.
- Tamanhos disponíveis: 35 a 50

Campo de Aplicação

- Recomendado para ambientes secos, superfícies extremamente escorregadias.
- Indústrias: Montagem, Automóvel, Indústria e Logística.

Acessórios e Equipamentos Complementares

Normas e Simbologia

- EN ISO 20345:2022+A1:2024
- ASTM F2413:2024



Níveis de resistência ao deslizamento Coeficiente de tração dinâmica		
 0,45 ≥ 0,36 inclinação 7°	Cerâmica + solução detergente	 0,47 ≥ 0,31 CALCANHAR inclinação 7°
 0,32 ≥ 0,22 inclinação 7°	 SR Cerâmica + Glicerina	 0,35 ≥ 0,19 CALCANHAR inclinação 7°



» Mais Informação, consulte www.hrgroup.pt,
» produtos » normas e simbologias.