

## Ficha Técnica

### Sapato Endurance

Ref<sup>ª</sup>.: 53208

Mod.: Endurance ESD S3S SC FO SR

Revisão 00



### Especificações Técnicas

- Sapato pele hidrofugada.
- Forro interior SANY-DRY 100% poliéster, tridimensional, transpirável, absorvente, desabsorvente e anti-abrasão.
- Palmilha LIGHT FOAM ESD, feita de espuma de poliuretano extremamente macia e confortável, com baixa resistência eléctrica. Perfurada, anti-estática, com uma forma anatómica que envolve e apoia o arco plantar, revestida com tecido anti-abrasão, absorve o suor, mantendo o pé sempre seco; garante o máximo conforto e absorção da energia de impacto.
- Sola em poliuretano dupla densidade, com baixa resistência eléctrica.
- Biqueira de protecção não metálica FIBERGLASS CAP, em fibra de vidro, resistente a 200J.
- Palmilha anti-perfuração não metálica, FOOTWEAR PROTECTION TEXTILE, fabricada em polietileno e grafeno integrado, condutivo resistente a 1100N (PS), ensaios com prego de Ø 3mm.
- Resistente ao deslizamento (SR) (ensaio opcional com glicerina).
- Anti-estática (A).
- Absorção de energia no tacão (E).
- Sola resistente a hidrocarbonetos (FO).
- Resistência à penetração e absorção de água (WPA).
- Sapato sem componentes metálicos (100% Metal Free).
- ESD IEC 61340-5-1: Resistência Eléctrica à terra entre 0,75 e 100 Mohm.
- A Directiva Europeia 1999/92/CE, conhecida como directiva ATEX, indica as medidas para a protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores que podem estar expostos ao risco de atmosferas explosivas. Todo o nosso calçado ESD é projectado para ter um valor de resistência eléctrica muito baixo e, por isso, o uso deste calçado reduz ao mínimo o risco de descargas electrostáticas que podem atuar como fontes de ignição ou causar explosões. Isto torna o nosso calçado ESD recomendado em zonas ATEX.
- Sapato equipado na biqueira com material muito resistente à abrasão (SC).
- Ajuste: 11
- Peso: 600gr (1 pé tam.: 42)
- Tamanhos disponíveis: 38 a 48

### Campo de Aplicação

- Recomendado para trabalhos gerais.

### Acessórios e Equipamentos Complementares

### Normas e Simbologia

- EN ISO 20345:2022
- ESD S3S FO SR



#### Níveis de resistência ao deslizamento

Coefficiente de tração dinâmica

**0,41**  
≥ 0,36  
inclinação 7°

Cerâmica  
solução detergente

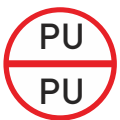
**0,35**  
≥ 0,31  
CALCANHAR  
inclinação 7°

**0,37**  
≥ 0,22  
inclinação 7°

**SR**

Cerâmica  
+ Glicerina

**0,42**  
≥ 0,19  
CALCANHAR  
inclinação 7°



### CARACTERÍSTICAS DE RESISTÊNCIA DA SOLA



» Mais Informação, consulte [www.hrgroup.pt](http://www.hrgroup.pt),  
» produtos » normas e simbologias.