



DESCRIÇÃO

- **MATERIAL:** Pele nubuck hidrófuga
- **FORRO:** Malha tridimensional (sandwich), que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado; Costuras posicionadas simetricamente para garantir uma estrutura fixa e resistente; Reforço anti abrasão em microfibra na zona do calcanhar
- **PALMILHA INTERIOR:** Amovível em poliuretano, perfurada e forrada a tecido com absorção de choque na zona do calcanhar; Antiestática
- **SOLA:** Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antiderrapante
- **BIQUEIRA:** Fibra de vidro resistente a impactos até 200J
- **PALMILHA:** Não metálica resistente a 1.100N

NORMAS

CE Categoria II



EN ISO 20345:2022



S3S FO SR

BS EN IEC 61340-4-3:2018



BS EN 61340-5-1:2016



PAR
UNIDADE

10 pares
CAIXA

DADOS DO PRODUTO

Biqueira : Fibra de Vidro	Material Sola : PU dupla densidade
Material : Pele nubuck hidrófuga	Cor Material : Preto
Tipo : Sapatos	Palmilha : Não Metálica
Cor Sola : Preto	Peso : 600g (1 Pé, tam.42)
Gênero : Unisexo	Classe : S3S

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

REF. ARTIGO	DIMENSÕES	CÓD. BARRAS (EAN 13)	QT. / CAIXA	QT. / PACK	PESO	COMPRI.	LARGURA	ALTURA
0124007.35	35	5607880093228	10	—	1.42 kg	0.63 cm	0.4 cm	0.34 cm
0124007.36	36	5607880093105	10	—	1.47 kg	0.63 cm	0.4 cm	0.34 cm
0124007.37	37	5607880093112	10	—	1.49 kg	0.63 cm	0.4 cm	0.34 cm
0124007.38	38	5607880093129	10	—	1.53 kg	0.63 cm	0.4 cm	0.34 cm
0124007.39	39	5607880093136	10	—	1.55 kg	0.63 cm	0.4 cm	0.34 cm
0124007.40	40	5607880093143	10	—	1.57 kg	0.63 cm	0.4 cm	0.34 cm
0124007.41	41	5607880093150	10	—	1.62 kg	0.63 cm	0.4 cm	0.34 cm
0124007.42	42	5607880093167	10	—	1.69 kg	0.63 cm	0.4 cm	0.34 cm
0124007.43	43	5607880093174	10	—	1.8 kg	0.63 cm	0.4 cm	0.34 cm
0124007.44	44	5607880093181	10	—	1.86 kg	0.63 cm	0.4 cm	0.34 cm
0124007.45	45	5607880093198	10	—	1.91 kg	0.63 cm	0.4 cm	0.34 cm
0124007.46	46	5607880093204	10	—	2.03 kg	0.63 cm	0.4 cm	0.34 cm
0124007.47	47	5607880093211	10	—	2.06 kg	0.63 cm	0.4 cm	0.34 cm

NORMAS

CE Categoria II



Cobre a maioria dos EPI: calçado de segurança, capacetes de obra, óculos de protecção, luvas mecânicas, protectores auditivos, vestuário de alta visibilidade e chuva, etc. Antes da comercialização é obrigatório o exame UE de tipo (Módulo B) realizado por organismo notificado.

EN ISO 20345:2022



S3S FO SR

Versão mais recente (2022) da EN ISO 20345. Introduziu novos códigos: S6 (calçado impermeável reforçado sem palmilha metálica), S7 (com palmilha), redefinição do SR (escorregamento simplificado) e novos requisitos de traspasse pelo tornozelo.

BS EN IEC 61340-4-3:2018



Revisão de 2018 com procedimentos revistos para calçado dissipativo/condutor, alinhada com a EN 61340-5-1:2016. Fornece a base experimental para a certificação de compliance ESD de calçado.

BS EN 61340-5-1:2016



Revisão de 2016 que reforçou os requisitos de verificação periódica e introduziu novos ensaios para calçado e pavimento. Actual referência aceite em auditorias de qualidade automotiva/aeroespacial.

PICTOGRAMAS

S3S

S3S

S3 com resistência ao deslizamento melhorada.

FO

FO

Fuel Oil — sola resistente a hidrocarbonetos.

FIBRA

Biqueira de fibra de vidro

Biqueira leve com alta resistência mecânica e isolamento.

TÊXTIL

Palmilha anti-perfuração

Protecção da planta do pé contra objectos ponteados — 1 100 N.

SR

SR

Sola com resistência ao escorregamento (revogada em EN ISO 20345:2022).

DUAL

Densidade dupla

Sola com duas densidades — amortecimento + aderência.

WPA

WPA

Parte superior tratada para reduzir absorção de água.

ESD

ESD

Protecção contra descargas electrostáticas em ambientes sensíveis (salas EPA).



DUAL

Dupla camada (Calçado)

Construção em duas camadas — equilíbrio entre protecção e conforto.

METAL FREE

100 % sem metal

Calçado sem qualquer componente metálico.

E

Absorção de energia no calcanhar (E)

Amortecimento no calcanhar — absorve pelo menos 20 J.

A

Antiestático (A)

Dissipa cargas electrostáticas acumuladas pelo utilizador.

Zonas reforçadas

(Calçado)

Zonas de reforço aplicadas em componentes do calçado onde o desgaste é elevado — biqueira exterior, calcanhar, laterais.

TECNOLOGIAS



3D SANDWICH

Malha 100% poliéster que melhora a fluidez do calor e a respirabilidade no interior do calçado.



FIBRE GLASS

Biqueira de fibra de vidro 200J, 35% mais leve que a de aço, não magnética e isolante térmica.



PU12MM

Poliuretano suave com 12mm de espessura no calcanhar para máxima absorção de choque.



PU FORCE

Sola PU de dupla densidade com desenho biomecânico e tacos quadrangulares antideslizantes.



ZERO

Entressola têxtil de 1100N, leve e flexível, com 100% de proteção da superfície plantar.



Pele

Material natural em pele bovina, resistente, durável e confortável para trabalhos gerais.

INDÚSTRIAS



Eletrónica

Fabricação de electrónica, montagem PCBA e manipulação de componentes sensíveis.