



DESCRIÇÃO

- **MATERIAL:** Pele hidrófuga
- **FORRO:** Malha tridimensional (sandwich), que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado; Reforço anti abrasão em poliuretano na zona do calcanhar
- **PALMILHA INTERIOR:** Em poliuretano e gel forrada a tecido. Antiestática
- **SOLA:** Poliuretano de dupla densidade (PU/TPU), resistente a hidrocarbonetos e antiderrapante
- **BIQUEIRA:** Compósito resistente a impactos até 200J
- **PALMILHA:** Não metálica resistente a 1.100N

NORMAS

CE Categoria II



EN ISO 20345:2022+A1:2024



S3 SR

EN 61340-4-3:2001



ESD

 **PAR**
UNIDADE

 **10** pares
CAIXA

DADOS DO PRODUTO

Biqueira : Compósito	Material Sola : PU/TPU
Material : Pele hidrófuga	Cor Material : Preto
Tipo : Botas	Palmilha : Não Metálica
Cor Sola : Cinzento/Preto	Peso : 670g (1 Pé, tam.42)
Gênero : Unisexo	Classe : S3

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

REF. ARTIGO	DIMENSÕES	CÓD. BARRAS (EAN 13)	QT. / CAIXA	QT. / PACK	PESO	COMPRI.	LARGURA	ALTURA
0114096.35	35	5607880116460	10	—	1.15 kg	0 cm	0 cm	0 cm
0114096.36	36	5607880116347	10	—	1.15 kg	0 cm	0 cm	0 cm
0114096.37	37	5607880116354	10	—	1.15 kg	0 cm	0 cm	0 cm
0114096.38	38	5607880116361	10	—	1.15 kg	0 cm	0 cm	0 cm
0114096.39	39	5607880116378	10	—	1.15 kg	0 cm	0 cm	0 cm
0114096.40	40	5607880116385	10	—	1.15 kg	0 cm	0 cm	0 cm
0114096.41	41	5607880116392	10	—	1.15 kg	0 cm	0 cm	0 cm
0114096.42	42	5607880116408	10	—	1.15 kg	0 cm	0 cm	0 cm
0114096.43	43	5607880116415	10	—	1.15 kg	0 cm	0 cm	0 cm
0114096.44	44	5607880116422	10	—	1.15 kg	0 cm	0 cm	0 cm
0114096.45	45	5607880116439	10	—	1.15 kg	0 cm	0 cm	0 cm
0114096.46	46	5607880116446	10	—	1.15 kg	0 cm	0 cm	0 cm
0114096.47	47	5607880116453	10	—	1.15 kg	0 cm	0 cm	0 cm
0114096.48	48	—	10	—	1.15 kg	0 cm	0 cm	0 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+A1:2024



S3 SR

EN ISO 20345:2022 com amendment A1:2024. Correções técnicas e clarificações sobre novas classes S6/S7 e ensaios SR. Referência para novos produtos após 2024.

EN 61340-4-3:2001



Edição de 2001 da norma de medição da resistência eléctrica do calçado, no âmbito da série de electrostática. Mantém o mesmo objecto da edição actual — qualificação de calçado condutor e dissipativo para zonas EPA — com procedimentos de ensaio entretanto revistos. Encontra-se em produtos e documentação mais antigos.

PICTOGRAMAS



S3

S2 + palmilha anti-perfuração + sola com relevos.



Biqueira de compósito

Biqueira não metálica, leve e isolante térmica.



Palmilha anti-perfuração

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



SRC

Aderência combinada em cerâmica com detergente + aço com glicerina.



Densidade dupla

Sola com duas densidades — amortecimento + aderência.



Sola resistente a óleos

Sola inerte a hidrocarbonetos — mantém aderência em superfícies oleosas.



ESD

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



Dupla camada (Calçado)

Construção em duas camadas — equilíbrio entre protecção e conforto.



100 % sem metal

Calçado sem qualquer componente metálico.



Absorção de energia no calcanhar (E)

Amortecimento no calcanhar — absorve pelo menos 20 J.



Antiestático (A)

Dissipa cargas electrostáticas acumuladas pelo utilizador.



WRU

Parte superior resistente à absorção de água (não é bota estanque).



Zonas reforçadas (Calçado)

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

TECNOLOGIAS

PUAGILITY

PU AGILITY

Sola PU bi-densidade com perfil desportivo subtil que acompanha os movimentos naturais de flexão.



3D SANDWICH

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



COMP

Biqueira de compósito 200J, 45% mais leve que a de aço, não magnética e isolante térmica.

PU GEL

PU GEL

Palmilha em poliuretano com inserções de gel no calcanhar e metatarso para máxima estabilidade e absorção.

zero.

ZERO

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

LEATHER

Pele

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