



DESCRIÇÃO

- **MATERIAL:** Camurça e malha tridimensional
- **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 e gel, forrada a tecido, com absorção de choque na zona do calcanhar; Antiestática
- **SOLA:** Poliuretano de dupla densidade 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



S1P SR

BS EN IEC 61340-4-3:2018



BS EN 61340-5-1:2016



DADOS DO PRODUTO

Biqueira : Compósito	Material Sola : PU dupla densidade
Material : Camurça/malha tridimensional	Cor Material : Azul/Cinzeno
Tipo : Sapatos	Palmilha : Não Metálica
Cor Sola : Azul/Preto	Peso : 540g (1 Pé, tam.42)
Gênero : Unisexo	Classe : S1P

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

REF. ARTIGO	DIMENSÕES	CÓD. BARRAS (EAN 13)	QT. / CAIXA	QT. / PACK	PESO	COMPRI.	LARGURA	ALTURA
0122054.34	34	5607880118495	10	—	1.146 kg	0.33 cm	0.38 cm	0.62 cm
0122054.35	35	5607880113957	10	—	1.186 kg	0.33 cm	0.38 cm	0.62 cm
0122054.36	36	5607880113834	10	—	1.216 kg	0.33 cm	0.38 cm	0.62 cm
0122054.37	37	5607880113841	10	—	1.256 kg	0.33 cm	0.38 cm	0.62 cm
0122054.38	38	5607880113858	10	—	1.286 kg	0.33 cm	0.38 cm	0.62 cm
0122054.39	39	5607880113865	10	—	1.304 kg	0.33 cm	0.38 cm	0.62 cm
0122054.40	40	5607880113872	10	—	1.338 kg	0.33 cm	0.38 cm	0.62 cm
0122054.41	41	5607880113889	10	—	1.37 kg	0.33 cm	0.38 cm	0.62 cm
0122054.42	42	5607880113896	10	—	1.42 kg	0.33 cm	0.38 cm	0.62 cm
0122054.43	43	5607880113902	10	—	1.488 kg	0.36 cm	0.41 cm	0.62 cm
0122054.44	44	5607880113919	10	—	1.502 kg	0.36 cm	0.41 cm	0.62 cm
0122054.45	45	5607880113926	10	—	1.566 kg	0.36 cm	0.41 cm	0.62 cm
0122054.46	46	5607880113933	10	—	1.606 kg	0.36 cm	0.41 cm	0.62 cm
0122054.47	47	5607880113940	10	—	1.642 kg	0.36 cm	0.41 cm	0.62 cm
0122054.48	48	5607880117207	10	—	1.678 kg	0.36 cm	0.41 cm	0.62 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



S1P 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.

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



S1P

S1 + palmilha anti-perfuração.



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).



DUAL

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.



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.



COMP

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



PU GEL

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



PU AGILITY PLUS

Sola PU bi-densidade desportiva para amortecimento, estabilidade e leveza em qualquer ambiente.



ZERO

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

INDÚSTRIAS



Eletrónica

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