



DESCRIÇÃO

- **MATERIAL:** Pele pigmentada e hidrófuga
- **FORRO:** Malha tridimensional (cambrella), 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 EVA, perfurada e forrada a tecido, com absorção de choque na zona do calcanhar; Antiestática
- **SOLA:** Borracha de nitrilo; Ampla zona de apoio, proporcionando uma ótima estabilidade em pisos irregulares e resistência a hidrocarbonetos; Resistente a temperaturas até +300°C (HRO)
- **BIQUEIRA:** Compósito resistente a impactos até 200J
- **PALMILHA:** Não metálica resistente a 1.100N

NORMAS

CE Categoria II



EN ISO 20345:2022+A1:2024



S3S HRO FO SR

DADOS DO PRODUTO

Biqueira : Compósito	Material Sola : Borracha
Material : Pele pigmentada hidrófuga	Cor Material : Preto/Vermelho
Tipo : Botas	Palmilha : Não Metálica
Cor Sola : Preto/Vermelho	Peso : 660g (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
0114089.35	35	5607880114763	10	—	0 kg	0.63 cm	0.43 cm	0.24 cm
0114089.36	36	5607880114640	10	—	1.3 kg	0.63 cm	0.43 cm	0.24 cm
0114089.37	37	5607880114657	10	—	1.37 kg	0.63 cm	0.43 cm	0.24 cm
0114089.38	38	5607880114664	10	—	1.39 kg	0.63 cm	0.43 cm	0.24 cm
0114089.39	39	5607880114671	10	—	1.45 kg	0.63 cm	0.43 cm	0.24 cm
0114089.40	40	5607880114688	10	—	1.47 kg	0.63 cm	0.43 cm	0.24 cm
0114089.41	41	5607880114695	10	—	1.58 kg	0.63 cm	0.43 cm	0.24 cm
0114089.42	42	5607880114701	10	—	1.6 kg	0.63 cm	0.43 cm	0.24 cm
0114089.43	43	5607880114718	10	—	1.64 kg	0.63 cm	0.43 cm	0.24 cm
0114089.44	44	5607880114725	10	—	1.67 kg	0.67 cm	0.48 cm	0.37 cm
0114089.45	45	5607880114732	10	—	1.72 kg	0.67 cm	0.48 cm	0.37 cm
0114089.46	46	5607880114749	10	—	1.78 kg	0.67 cm	0.48 cm	0.37 cm
0114089.47	47	5607880114756	10	—	1.84 kg	0.67 cm	0.48 cm	0.37 cm
0114089.48	48	5607880117276	10	—	1.9 kg	0.67 cm	0.48 cm	0.37 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



S3S HRO FO 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.

PICTOGRAMAS



S3S

S3 com resistência ao deslizamento melhorada.



FO

Fuel Oil — sola resistente a hidrocarbonetos.



Biqueira de compósito

Biqueira não metálica, leve e isolante térmica.



Palmilha anti-perfuração

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



SR

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



Densidade dupla

Sola com duas densidades — amortecimento + aderência.



WPA

Parte superior tratada para reduzir absorção de água.



Absorção de energia no calcanhar (E)

Amortecimento no calcanhar — absorve pelo menos 20 J.



Antiestático (A)

Dissipa cargas electrostáticas acumuladas pelo utilizador.



Sola resistente ao calor (HRO)

Sola que suporta contacto com superfícies a 300 °C durante 60 s.



Zonas reforçadas (Calçado)

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

TECNOLOGIAS



WELDING PROTECTION

EPI especialmente desenvolvido para soldadura, com protecção contra calor, chamas e projecções.



3D CAMBRELLA

Malha 100% poliéster que otimiza a fluidez do calor e o conforto no interior do calçado.



COMP

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



EVA DRY

Palmilha em EVA ultra-leve e macia, com boa absorção de impactos e secagem rápida.



RUBBER+

Sola em PU e borracha nitrilo resistente a +300°C, com ampla zona de apoio e reforço frontal.

zero.

ZERO

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



Borracha

Sola em PU e borracha nitrilo com tacos quadrangulares resistentes a +300°C.

LEATHER

Pele

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

INDÚSTRIAS



Soldadura

Soldadura profissional —
MIG/MAG, TIG, MMA, corte
plasma e oxicorte.