



SPN.9100 S3 SRC ESD

BOTA PROTEÇÃO KEVLAR/COMPÓSITO METAL FREE

REF: 41107000SPN9100QD



Material superior: Pele de vaca hidofugada de Alta Qualidade

Forro: Malha Air Sandwich Respirável

Palmilha removível: Malha revestida com EVA

Sola: PU/PU Dupla Densidade

Biqueira de proteção: Compósito

Palmilha de proteção: Placa Kevlar

Size: EU 36-47#, UK 2-13#, US 3-14#

Normas: CE EN ISO 20345:2011 S3 SRC ESD

Aplicações: Indústria, Construção, Logística, Mecânica, Petróleo e Gás, Fábrica de Produtos Químicos, Estaleiro Elétrico, etc.



BIQUEIRA
200 JOULE



ABSORÇÃO DE
CHOQUE



PALMILHA DE
PROTEÇÃO



ANTI-DERRAPANTE



RESISTENTE A ÓLEO
E COMBUSTÍVEL



ANTIESTÁTICO



MATERIAL SUPERIOR
HIDROFUGADO



DISSIPATIVO ENERGIA
ELETRÓSTÁTICA



ISENTO
DE METAL



Biqueira de proteção em Compósito • AN1 - EN 12568

Fabricado em fibra de vidro, material leve que oferece proteção contra queda ou rolamento de objetos até uma força de 200 joules. Tipicamente mais resistente e leve que uma biqueira de aço.



Palmilha de proteção em Kevlar • AN1 - EN 12568

Palmilha de proteção em Kevlar resistente à penetração. Resiste à perfuração de pregos e outros objetos pontiagudos até uma força de 1100 newtons. Um material mais forte e flexível do que uma palmilha de aço.



Material Superior em pele hidrofugada • CE EN ISO 20345:2011

Pele de bovino lisa de alta qualidade com uma espessura entre 1,6-1,8 mm. Tratada com um revestimento resistente à água para proteger os pés num dia de trabalho chuvoso. A resistência ao rasgo é 10% maior do que o requisito do teste europeu, para uma vida útil mais longa.



Sola de PU/PU robusta • CE EN ISO 20345:2011

Sola fabricada em PU/PU de dupla densidade. A entressola de Poliuretano tem 45±5 graus de dureza, é macia e absorvente de choques. A sola exterior de Poliuretano tem 65±5 graus de dureza, e é resistente à abrasão. Passa também no teste antiderrapante SRC.

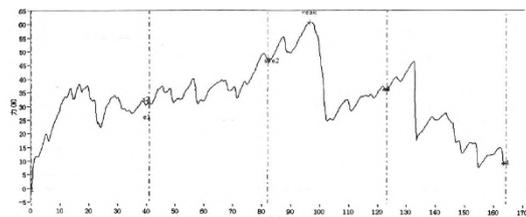


Calçado Antiderrapante SRC • CE EN ISO 20345:2011

O calçado de proteção SRC apresenta certificação antiderrapante e possui características SRA e SRB. O requerimento SRC combina calçado SRA (Resistente em cerâmica + Lauril Sulfato de Sódio) e SRB (Aço + Glicerol) devido às superfícies em que são testados.

Teste de força da ligação da sola

- EN ISO 20344:2011, 5.2 (Entre a parte superior & Sola)
- Média do resultado do teste 5.8±5 (N/mm)



Resultado do teste de força, Parte superior, forro e colagem

Resistência ao Rasgo da Pele ≥	120.0 Newtons
Propriedades de tração da Pele ≥	15.0 N/mm ²
Resistência ao Rasgo do Forro ≥	15.0 N/mm
Resistência da Colagem ≥	4.0 N/mm

✓ Proteção com biqueira em compósito (200 Joules)	Resultado
Resistência ao Impacto: Energia de Impacto: 200 ± 4 Joules, Folga de Altura Interna ≥ 14mm	CUMPRE
Resistência à compressão: Força de compressão: (15 ± 0.1) KN, Folga de Altura Interna ≥ 14mm	
✓ Resistência à Penetração (1100 N)	Resultado
Força de Resistência à Penetração ≥ 1100 N	CUMPRE
✓ Proteção com antiderrapante (SRC)	Resultado
Requisito de teste: SRA (Eurotile 2+Nal 5) Deslizamento do calcanhar para a frente ≥0.28 & Deslizamento plano para a frente: ≥0.32 SRB (Piso de Aço+Glicerina) Deslizamento do calcanhar para a frente ≥0.13 & Deslizamento plano para a frente: ≥0.18	CUMPRE
Normas padrão: EN ISO 20344:2011(5.11) , SRC significa que os requisitos SRA e SRB são cumpridos.	
✓ Proteção Contra Risco Elétrico (EH 18 KV)	Resultado
Requisito de teste: Tensão de teste 18KV, Período de teste 1 minuto, Corrente de fuga ≤ 1,0mA	CUMPRE
Normas padrão: ASTM F2412-18a, Cláusula 9	



√ Proteção Resistente a Óleo Combustível		Resultado
Requisito de teste: A alteração no volume e na dureza (sola) não superior a +12%(*)		CUMPRE
Normas padrão: ENISO 20344:2011(8.6.1)		
Instruções de embalagem padrão (Média 42# para Referência)		
Peso do calçado: 1.2-1.3 KGS / Par	1 Par / Caixa Colorida, Dimensões: 34x23x12 CM	

Instruções do Utilizador:

- 1. USO RECOMENDADO:** Indústria, Construção, Logística, Mecânica, Fábrica de Produtos Químicos, Petróleo e Gás, Estaleiro Elétrico, etc.
- 2. LIMITAÇÕES DE UTILIZAÇÃO:** É muito importante que o calçado escolhido seja adequado aos locais de trabalho indicados. A proteção contra riscos ou perigos não mencionados neste documento não é garantida.
- 3. TAMANHO E AJUSTE:** Todo o calçado é marcado com o tamanho padrão na etiqueta da língua. Alguns exibem uma comparação de tamanho diferentes, tais como tamanho da UE, tamanho do Reino Unido, tamanho dos EUA, etc.

Use sempre um calçado de tamanho adequado. Calçado demasiado largo ou apertado podem não fornecer o nível ideal de proteção.

- 4. ARMAZENAMENTO:** Mantenha o calçado na sua embalagem original, em temperatura ambiente, longe da humidade num local limpo, abrigado e ventilado.
- 5. LIMPEZA:** Limpe o calçado regularmente com produtos de limpeza de alta qualidade recomendados para o efeito. Não utilize agentes de limpeza cáusticos ou corrosivos.