



SPN.1900 S3 SRC HRO

BOTA PELE SOLDADOR COMPÓSITO/KEVLAR

REF: 41107000SPN1900QD



Material superior: Pele de vaca hidrofugada

Forro: Malha Air Sandwich Respirável

Palmilha removível: Malha revestida com EVA

Sola: PU/Borracha Injeção (HRO 300°)

Biqueira de proteção: Compósito

Palmilha de proteção: Placa Kevlar

Tamanho: EU 37-47# , UK 3-13# , US 4-14#

Normas: CE EN ISO 20345:2011 SBP SRC/HRO

Aplicações: Construção, Logística, Mecânica, Oficina, Indústria de Petróleo e Gás, Indústria Química, Mineração, Soldagem, etc.



BIQUEIRA
200 JOULE



ABSORÇÃO DE
CHOQUE



PALMILHA DE
PROTEÇÃO



ANTI-DERRAPANTE



RESISTENTE A ÓLEO
E COMBUSTÍVEL



ANTIESTÁTICO



MATERIAL SUPERIOR
HIDROFUGADO



SOLA RESISTENTE
AO CALOR 300°C



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/Borracha robusta • CE EN ISO 20345:2011

Sola fabricada em PU/Borracha. A entressola é em PU de dureza de 45±5 graus, macia e absorvente de choque. A sola exterior em borracha natural tem 5%-10% de nitrilo, e é adequada para utilização em locais de trabalho onde a resistência a óleo e gás é necessária. Passa também no teste antiderrapante SRC.

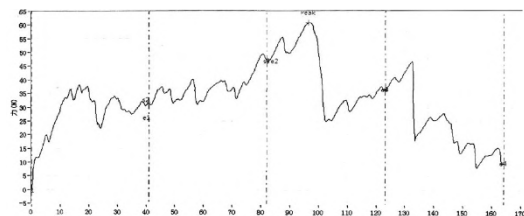


Resistência ao calor HRO • CE EN ISO 20345:2011

A norma HRO refere-se à resistência da sola ao calor de contacto a altas temperaturas (até 300°C), protegendo tanto os pés como o calçado a temperaturas extremas.

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 de Calor 300°C	Resultado
Requisito de teste: A sola não derreteu nem desenvolveu nenhuma racha ao dobrar em redor do mandril	CUMPRE
Normas padrão: EN ISO 20344:2011(8.7). 300°C HRO=Resistente ao calor	



√ 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:** Construção Civil, Logística, Mecânica, Vidros, Oficina, Agricultura, Jardins, Petróleo e Gás, Fábrica de Produtos Químicos, 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.