



**Pesado**

## ALTAR S3 MID **S3S**

ALTARS3MID

**Bota multiusos de cano médio com fecho-ecler confortável**

As botas semi-altas Safety Jogger ALTAR S3 oferecem a máxima proteção e conforto. Apresentam uma resistência ao deslizamento SR, uma sola exterior resistente ao calor, biqueira em material compósito, um design sem metais, uma parte superior em couro resistente à água, um fecho de correr e uma sola exterior em borracha que não deixa marcas.

Gáspea	Pele Crazy Horse
Forro	Malha
Palmeira	Palmeira SJ Foam
Palmeira Proteção	Tecido antiperfurante
Sola exterior	PU/borracha
Biqueira	Compósito
Categoria	S3S / SR, SC, LG, ESD, HI, IC, FO, HRO
Intervalo de tamanhos	EU 36-48 / UK 3.5-13.0 / US 4.0-13.5 JPN 22.5-31.5 / KOR 235-315
Peso da amostra	0.804 kg
Normas	ASTM F2413:2018 EN ISO 20345:2022



SND



CAM



**Parte superior de couro respirável**  
O couro natural proporciona um grau elevado de conforto ao utilizador, combinado com durabilidade em aplicações versáteis.

**Biqueira de compósito**  
Leve, isento de metais e sem qualquer condutividade térmica ou elétrica

**Absorção de energia na zona da parte anterior do pé**  
A absorção de energia na zona da parte anterior do pé reduz o impacto dos saltos ou da corrida no corpo do utilizador.

**Sola exterior resistente ao calor (HRO)**  
A sola exterior resiste a altas temperaturas até 300 °C.

**Absorção de energia na zona do calcanhar**  
A absorção de energia na zona do calcanhar reduz o impacto dos saltos ou da corrida no corpo do utilizador.

**Isento de metal**  
Geralmente, os sapatos de segurança isentos de metal são mais leves do que os sapatos de segurança normais. Além disso, também são muito úteis para profissionais que têm de passar por detetores de metal várias vezes por dia.

## Indústrias:

Construção, Indústria, Logística, Mineração

## Ambientes:

Ambiente seco, Ambiente lamacento, Superfícies extremamente escorregadias, Superfícies quentes, Superfícies irregulares, Ambiente frio, Ambiente húmido

## Manual de manutenção:

Para prolongar a vida útil dos seus sapatos, recomendamos que os limpe regularmente e que os proteja com produtos adequados. Não seque os sapatos num radiador, nem perto de qualquer fonte de calor.

	Descrição	Unidade de medida	Resultado	EN ISO 20345
<b>Gáspea</b>	<b>Pele Crazy Horse</b>			
	Parte superior: permeabilidade ao vapor de água	mg/cm <sup>2</sup> /h	7.8	≥ 0.8
	Parte superior: coeficiente de vapor de água	mg/cm <sup>2</sup>	68	≥ 15
<b>Forro</b>	<b>Malha</b>			
	Forro: permeabilidade ao vapor de água	mg/cm <sup>2</sup> /h	54.48	≥ 2
	Forro: coeficiente de vapor de água	mg/cm <sup>2</sup>	436	≥ 20
<b>Palmilha</b>	<b>Palmilha SJ Foam</b>			
	Palmilha: resistência à abrasão (seco/húmido) (ciclos)	ciclos	25600/12800	25600/12800
<b>Sola exterior</b>	<b>PU/borracha</b>			
	Resistência à abrasão da sola exterior (perda de volume)	mm <sup>3</sup>	91	≤ 150
	Resistência básica antiderrapante - Cerâmica + NaLS - Deslizamento do calcanhar para a frente	fricção	0.41	≥ 0.31
	Resistência básica antiderrapante - Cerâmica + NaLS - Deslizamento para trás e para a frente	fricção	0.37	≥ 0.36
	SR Slip Resistance - Cerâmica + glicerina - Deslizamento do calcanhar para a frente	fricção	0.28	≥ 0.19
	Resistência ao deslizamento SR - Cerâmica + glicerina - Deslizamento para trás e para a frente	fricção	0.25	≥ 0.22
	Valor antiestático	MegaOhm	11.2	0.1 - 1000
	Valor ESD	MegaOhm	65	0.1 - 100
	Absorção de energia na zona do calcanhar	J	33	≥ 20
<b>Biqueira</b>	<b>Compósito</b>			
	Biqueira de resistência ao impacto (desobstrução após impacto 100 J)	mm	N/A	N/A
	Biqueira de resistência à compressão (desobstrução após compressão 10 kN)	mm	N/A	N/A
	Biqueira de resistência ao impacto (desobstrução após impacto 200 J)	mm	17.0	≥ 14
	Biqueira de resistência à compressão (desobstrução após compressão 15 kN)	mm	21.5	≥ 14

Tamanho da amostra: 42

Os nossos sapatos estão em constante evolução, os dados técnicos acima mencionados podem mudar. Todos os nomes de produtos e marca Safety Jogger, são registados e não podem ser utilizados ou reproduzidos em qualquer formato, sem o nosso consentimento por escrito.