



# SAFETY JOGGER

INDUSTRIAL



**Pesado**

## NORDIC S3S

**Bota de segurança de couro, com forro quente e fecho de correr**

As confortáveis botas de segurança em pele NORDIC têm um forro quente e um fecho de correr. Oferecem uma proteção superior com resistência ao deslizamento SR, biqueira de segurança em compósito, isolamento contra o frio e material SJ Flex.

Gáspea	Couro resistente à abrasão
Forro	Forro quente
Palmilha	Palmilha de inverno em espuma SJ
Palmilha Proteção	Tecido antiperfurante
Sola exterior	PU/TPU
Biqueira	Compósito
Categoria	S3S / SR, IC, FO
Intervalo de tamanhos	EU 35-47 / UK 3.0-12.0 / US 3.0-13.0 JPN 21.5-31 / KOR 230-310
Peso da amostra	0.794 kg
Normas	EN ISO 20345:2022+A1:2024 ASTM F2413:2024



### Isolado contra o frio (CI)

Os sapatos de segurança isolados contra o frio (CI) mantêm os seus pés quentes. São usados em ambientes frios.



### Forro quente

Mantém os seus pés quentes e secos em ambientes frios.



### S3

Os sapatos de segurança S3 são adequados para trabalhar em ambientes com níveis elevados de humidade e com presença de óleos ou hidrocarbonetos. Estes sapatos também protegem contra o risco de perfuração da sola exterior e de esmagamento do pé.



### Função antiderrapante SRC

As solas antiderrapantes são uma das características mais importantes do calçado de segurança e para fins profissionais. As solas antiderrapantes SRC passam por testes antiderrapagem SRA e SRB, pelo que são testadas tanto em superfícies de aço como de cerâmica.



### Biqueira de compósito

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



### SJ Flex

Material antiperfurante isento de metal, mais leve e flexível do que o aço. O material é isento de condutividade térmica. Cobre 100% da superfície do último revestimento da parte inferior.

**SAFETY  
JOGGER**  
WORKS

**HEAD-TO-TOE  
PROTECTION**



Proudly ranked in the  
top 1% by EcoVadis  
for sustainability.

**ENGINEERED  
IN EUROPE**

[www.safetyjogger.com](http://www.safetyjogger.com)

Indústrias:

Automóvel, Produtos químicos, Limpeza, Construção, Logística, Mineração, Petróleo e gás, Indústria

Ambientes:

Ambiente frio, Ambiente seco, Ambiente lamacento, Neve e gelo, Superfícies irregulares, 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
Gáspea	<b>Couro resistente à abrasão</b>			
	Parte superior: permeabilidade ao vapor de água	mg/cm² /h	2.6	≥ 0.8
	Parte superior: coeficiente de vapor de água	mg/cm²	25.8	≥ 15
Forro	<b>Forro quente</b>			
	Forro: permeabilidade ao vapor de água	mg/cm² /h	34.5	≥ 2
	Forro: coeficiente de vapor de água	mg/cm²	276.9	≥ 20
Palmilha	<b>Palmilha de inverno em espuma SJ</b>			
	Palmilha: resistência à abrasão (seco/húmido) (ciclos)	ciclos	25600/12800	25600/12800
Sola exterior	<b>PU/TPU</b>			
	Resistência à abrasão da sola exterior (perda de volume)	mm³	41.8	≤ 150
	Sola exterior antiderrapante SRA: calcanhar	fricção	0.34	≥ 0.28
	Sola exterior antiderrapante SRA: planta do pé	fricção	0.41	≥ 0.32
	Sola exterior antiderrapante SRB: calcanhar	fricção	0.13	≥ 0.13
	Sola exterior antiderrapante SRB: planta do pé	fricção	0.18	≥ 0.18
	Valor antiestático	MegaOhm	122	0.1 - 1000
	Valor ESD	MegaOhm	N/A	0.1 - 100
	Absorção de energia na zona do calcanhar	J	33	≥ 20
Biqueira	<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	15.0	≥ 14
	Biqueira de resistência à compressão (desobstrução após compressão 15 kN)	mm	15.5	≥ 14

Tamanho da amostra:

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.



HEAD-TO-TOE  
PROTECTION



Proudly ranked in the  
top 1% by EcoVadis  
for sustainability.



www.safetyjogger.com