SAFETY JOGGER INDUSTRIAL



Heavy

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, Couro de flor integral
Forro	POLAIR
Palmilha	Palmilha de inverno em espuma SJ
Palmilha Proteção	Tecido antiperfurante
Sola exterior	PU/TPU
Biqueira	Compósito
Categoria	S3S / SR, FO, CI
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



217

CO_2 14.20 kg





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.

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.

Resultados dos testes:

	Descrição	EN ISO 20345	Resultado	Unidade de medida
Gáspea	**Couro resistente à abrasão, Couro de flor integral**			
	Parte superior: permeabilidade ao vapor de água	≥ 0.8	2.6	mg/cm^2 /h
	Parte superior: coeficiente de vapor de água	≥ 15	25.8	mg/cm^2
Forro	**POLAIR**			
	Forro: permeabilidade ao vapor de água	≥ 2	34.5	mg/cm^2 /h
	Forro: coeficiente de vapor de água	≥ 20	276.9	mg/cm^2
Palmilha	**Palmilha de inverno em espuma SJ**			
	Palmilha: resistência à abrasão (seco/húmido) (ciclos)	25600/12800	25600/12800	ciclos
Sola exterior	**PU/TPU**			
	Resistência à abrasão da sola exterior (perda de volume)	≤ 150	41.8	mm^3
	Sola exterior antiderrapante SRA: calcanhar	≥ 0.28	0.34	fricção
	Sola exterior antiderrapante SRA: planta do pé	≥ 0.32	0.41	fricção
	Sola exterior antiderrapante SRB: calcanhar	≥ 0.13	0.13	fricção
	Sola exterior antiderrapante SRB: planta do pé	≥ 0.18	0.18	fricção
	Valor antiestático	0.1 - 1000	122	MegaOhm
	Valor ESD	0.1 - 100	N/A	MegaOhm
	Absorção de energia na zona do calcanhar	≥ 20	33	J
Biqueira	**Compósito**			
	Biqueira de resistência ao impacto (desobstrução após impacto 100 J)	N/A	N/A	mm
	Biqueira de resistência à compressão (desobstrução após compressão 10 kN)	N/A	N/A	mm
	Biqueira de resistência ao impacto (desobstrução após impacto 200 J)	≥ 14	15.0	mm
	Biqueira de resistência à compressão (desobstrução após compressão 15 kN)	≥ 14	15.5	mm

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.

Pegada ecológica:

	Descrição	Resultado	Unidade de medida
Emissões de CO#			
	Material	11.91	kg
	Embalagem	0.13	kg
	Produção	1.90	kg
	Transportes	0.26	kg
		14.20 kg de CO#/par	

	Descrição	Resultado
Percentagem de material reciclado		
	Product	0%
	Embalagem	99%

Cálculo das emissões de CO#:
Os valores são arredondados a duas casas decimais.
Estas análises são realizadas com recurso às nossas próprias calculadoras ambientais, desenvolvidas no âmbito do Grupo Cortina. Os valores de CO# são válidos no momento do cálculo e podem estar sujeitos a alterações.