

Heavy

WINTERBOX NORDIC S3S

PROMONORDI

Winterbox, incluindo a bota de segurança Nordic

Winterbox com 1 par de botas de segurança Nordic, 1 par de meias, 1 par de luvas de trabalho de inverno e um gorro de segurança quente Safety Jogger

Gáspea	Couro de flor integral
Forro	Pelo
Palmilha	Pelo
Palmilha Proteção	Tecido antiperfurante
Sola exterior	PU/TPU
Biqueira	Compósito
Categoria	S3S / SR, FO, CI
Intervalo de tamanhos	EU 36-47 / UK 3.5-12.0 / US 4.0-13.0 JPN 22.5-31 / KOR 235-310
Peso da amostra	0.825 kg
Normas	ASTM F2413:2018 EN ISO 20345:2022+A1:2024

CO_2 5.94 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.



Resistente a óleos e combustíveis
A sola exterior é resistente a óleos e combustíveis.



Parte superior resistente à água (WRU)
Previne a penetração de água, se não estiver permanentemente exposto a níveis elevados.



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

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 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	**Pelo**			
	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	**Pelo**			
	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	67.4	mm^3
	Sola exterior antiderrapante SRA: calcanhar	≥ 0.28	0.38	fricção
	Sola exterior antiderrapante SRA: planta do pé	≥ 0.32	0.37	fricção
	Sola exterior antiderrapante SRB: calcanhar	≥ 0.13	0.15	fricção
	Sola exterior antiderrapante SRB: planta do pé	≥ 0.18	0.19	fricção
	Valor antiestático	0.1 - 1000	65.7	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	16.5	mm
	Biqueira de resistência à compressão (desobstrução após compressão 15 kN)	≥ 14	17.5	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	3.79	kg
	Embalagem	0.00	kg
	Produção	1.90	kg
	Transportes	0.26	kg
		5.94 kg de CO#/par	

	Descrição	Resultado
Percentagem de material reciclado		
	Product	0%
	Embalagem	70%

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.