SAFETY JOGGER
INDUSTRIAL



Heavy

WINTERBOX ALASKA S3

PROMOALASK

Winterbox, incluindo a bota de segurança Alaska

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

Gáspea	Pele Pull-up Action
Forro	Pelo
Palmilha	Pelo
Palmilha Proteção	Aço
Sola exterior	PU
Biqueira	Aço
Categoria	S3 / SR, SC, LG, FO, CI
Intervalo de tamanhos	EU 38-47 / UK 5.0-12.0 / US 5.5-13.0 JPN 24-31 / KOR 250-310
Peso da amostra	0.853 kg
Normas	ASTM F2413:2018 EN ISO 20345:2022+A1:2024

CO_2 2.16 kg



BRN



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.



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



Biqueira de aço
Suporte metálico robusto, para proteger os pés do utilizador contra objetos que caiam ou que rebolem.



Sola intermédia de aço
As solas intermédias antiperfurantes de aço são feitas de aço inoxidável ou de aço revestido e impedem que os objetos afiados penetrem na sola exterior.

Indústrias:
Automóvel, Produtos químicos, Construção, Logística, Mineração, Petróleo e gás, Indústria

Ambientes:
Ambiente frio, Ambiente lamacento, 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	**Pele Pull-up Action**			
	Parte superior: permeabilidade ao vapor de água	≥ 0.8	7.1	mg/cm^2 /h
	Parte superior: coeficiente de vapor de água	≥ 15	64	mg/cm^2
Forro	**Pelo**			
	Forro: permeabilidade ao vapor de água	≥ 2	120.6	mg/cm^2 /h
	Forro: coeficiente de vapor de água	≥ 20	964.8	mg/cm^2
Palmilha	**Pelo**			
	Palmilha: resistência à abrasão (seco/húmido) (ciclos)	25600/12800	25600/12800	ciclos
Sola exterior	**PU**			
	Resistência à abrasão da sola exterior (perda de volume)	≤ 150	85.1	mm^3
	Sola exterior antiderrapante SRA: calcanhar	≥ 0.28	0.40	fricção
	Sola exterior antiderrapante SRA: planta do pé	≥ 0.32	0.42	fricção
	Sola exterior antiderrapante SRB: calcanhar	≥ 0.13	0.14	fricção
	Sola exterior antiderrapante SRB: planta do pé	≥ 0.18	0.19	fricção
	Valor antiestático	0.1 - 1000	108.7	MegaOhm
	Valor ESD	0.1 - 100	N/A	MegaOhm
	Absorção de energia na zona do calcanhar	≥ 20	30	J
Biqueira	**Aço**			
	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	15.0	mm

Tamanho da amostra: 41

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	0.00	kg
	Produção	1.90	kg
	Transportes	0.26	kg
		2.16 kg de CO#/par	

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.