SAFETY JOGGER
INDUSTRIAL



Heavy

ALASKA S3

Bota de segurança de couro, com forro quente

A ALASKA é uma bota de segurança versátil em pele com uma aderência superior, um forro quente e isolamento contra o frio. Oferecendo proteção anti-estática e muito conforto, esta bota é feita de materiais resistentes à água.

Gáspea	Pele Pull-up Action
Forro	Pelo
Palmilha	Pelo
Palmilha Proteção	Aço
Sola exterior	BASF PU/BASF 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	0.810 kg
Normas	ASTM F2413:2018 EN ISO 20345:2022+A1:2024



BRN

CO_2 15.78 kg

CE · WPA · CI · NESKRID



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.



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.



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



Antiestático
O calçado antiestático evita a acumulação de cargas eletroestáticas e garante a descarga eficaz das mesmas. Resistência volumétrica entre 100 quilo-ómio e 1 gigaómio

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

Ambientes:
Ambiente frio, 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	**Pele Pull-up Action**			
	Parte superior: permeabilidade ao vapor de água	≥ 0.8	1.5	mg/cm^2 /h
	Parte superior: coeficiente de vapor de água	≥ 15	16.8	mg/cm^2
Forro	**Pelo**			
	Forro: permeabilidade ao vapor de água	≥ 2	47.5	mg/cm^2 /h
	Forro: coeficiente de vapor de água	≥ 20	379.8	mg/cm^2
Palmilha	**Pelo**			
	Palmilha: resistência à abrasão (seco/húmido) (ciclos)	25600/12800	25600/12800	ciclos
Sola exterior	**BASF PU/BASF PU**			
	Resistência à abrasão da sola exterior (perda de volume)	≤ 150	33	mm^3
	Resistência básica antiderrapente - Cerâmica + NaLS - Deslizamento do calcanhar para a frente	≥ 0.31	0.44	fricção
	Resistência básica antiderrapente - Cerâmica + NaLS - Deslizamento para trás e para a frente	≥ 0.36	0.41	fricção
	SR Slip Resistance - Cerâmica + glicerina - Deslizamento do calcanhar para a frente	≥ 0.19	0.30	fricção
	Resistência ao deslizamento SR - Cerâmica + glicerina - Deslizamento para trás e para a frente	≥ 0.22	0.31	fricção
	Valor antiestático	0.1 - 1000	40.1	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	18.5	mm
	Biqueira de resistência à compressão (desobstrução após compressão 15 kN)	≥ 14	21.0	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	13.51	kg
	Embalagem	0.12	kg
	Produção	1.90	kg
	Transportes	0.26	kg
		15.78 kg de CO#/par	

	Descrição	Resultado
Percentagem de material reciclado		
	Product	3%
	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.