SAFETY JOGGER
INDUSTRIAL



Heavy

CALDERA S7S

CALDERAS7S

Bota de couro impermeável para Rigger

Botas confortáveis, sem metal e impermeáveis, para todas as estações, feitas de couro oleoso com sola de borracha

Gáspea	Pele Crazy Horse
Forro	Malha reciclada, Membrana
Palmilha	Palmilha SJ Foam
Palmilha Proteção	Tecido antiperfurante
Sola exterior	Borracha, BASF PU
Biqueira	Nanocarbono
Categoria	S7S / SR, SC, LG, FO, HI, HRO, CI, ESD
Intervalo de tamanhos	EU 35-50 / UK 3.0-14.0 / US 3.0-15.0 JPN 21.5-33.0 / KOR 230-330
Peso da amostra	0.860 kg
Normas	EN ISO 20345:2022+A1:2024 ASTM F2413:2024



BRN

CO_2 14.72 kg

Descarga eletrostática (ESD)
O sistema ESD possibilita a descarga controlada de energia eletrostática, que pode danificar componentes eletrónicos, e evita os riscos de ignição resultantes de cargas eletrostáticas. Resistência volumétrica entre 100 quilo-ómio e 100 gigaómio

Sola exterior resistente ao calor (HRO)
A sola exterior resiste a altas temperaturas até 300 °C.

(LG) Aderência em escadas
Contorno especialmente definido na zona do eixo de um sapato de segurança para maior segurança quando se encontra em escadas.

Isento de metal
Geralmente, os sapatos de segurança isentos de metal são mais leves do que os sapatos de segurança normais. Além disso, também são muito úteis para profissionais que têm de passar por detetores de metal várias vezes por dia.

Biqueira de nanocarbono
Material ultraleve de alta tecnologia, isento de metal e sem condutividade térmica ou elétrica.

À prova de água (WR)
O calçado à prova de água impede que os líquidos entrem no sapato.

SAFETY JOGGER WORKS

HEAD-TO-TOE PROTECTION

ENGINEERED IN EUROPE

www.safetyjogger.com

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

Ambientes:
Ambiente frio, Superfícies extremamente escorregadias, Ambiente lamacento, Superfícies irregulares, Superfícies quentes, 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 Crazy Horse**			
	Parte superior: permeabilidade ao vapor de água	≥ 0.8	5.16	mg/cm^2 /h
	Parte superior: coeficiente de vapor de água	≥ 15	46	mg/cm^2
Forro	**Malha reciclada, Membrana**			
	Forro: permeabilidade ao vapor de água	≥ 2	4.9	mg/cm^2 /h
	Forro: coeficiente de vapor de água	≥ 20	41	mg/cm^2
Palmilha	**Palmilha SJ Foam**			
	Palmilha: resistência à abrasão (seco/húmido) (ciclos)	25600/12800	Dry 25600 cycles/Wet 12800 cycles	ciclos
Sola exterior	**Borracha, BASF PU**			
	Resistência à abrasão da sola exterior (perda de volume)	≤ 150	116	mm^3
	Resistência básica antiderrapente - Cerâmica + NaLS - Deslizamento do calcanhar para a frente	≥ 0.31	0.45	fricção
	Resistência básica antiderrapente - Cerâmica + NaLS - Deslizamento para trás e para a frente	≥ 0.36	0.47	fricção
	SR Slip Resistance - Cerâmica + glicerina - Deslizamento do calcanhar para a frente	≥ 0.19	0.28	fricção
	Resistência ao deslizamento SR - Cerâmica + glicerina - Deslizamento para trás e para a frente	≥ 0.22	0.32	fricção
	Valor antiestático	0.1 - 1000	12.4	MegaOhm
	Valor ESD	0.1 - 100	40	MegaOhm
	Absorção de energia na zona do calcanhar	≥ 20	38	J
Biqueira	**Nanocarbono**			
	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	16.0	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	12.45	kg
	Embalagem	0.12	kg
	Produção	1.90	kg
	Transportes	0.26	kg
		14.72 kg de CO#/par	

	Descrição	Resultado
Percentagem de material reciclado		
	Product	5%
	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.