SAFETY JOGGER
INDUSTRIAL



Heavy

X330 S7S

Sapato de segurança de corte baixo, com sola exterior resistente ao calor

Os sapatos de segurança Low X330 oferecem resistência ao calor, controlo das descargas electrostáticas, um design sem metais, isolamento do frio e impermeabilidade. Ideal para indústrias exigentes, graças ao seu conforto, segurança e aderência superior.

CO_2 11.13 kg

Gáspea	Pele
Forro	Membrana
Palmilha	Palmilha SJ Foam
Palmilha Proteção	Tecido antiperfurante
Sola exterior	PU/borracha
Biqueira	Compósito
Categoria	S7S / SR, SC, FO, HI, HRO, CI, ESD
Intervalo de tamanhos	EU 36-50 / UK 3.5-14.0 / US 4.0-15.0 JPN 22.5-33.0 / KOR 235-330
Peso da amostra	0.756 kg
Normas	EN ISO 20345:2022+A1:2024 ASTM F2413:2024



BLK



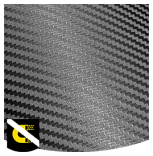
Sola exterior resistente ao calor (HRO)
A sola exterior resiste a altas temperaturas até 300 °C.



Isolado contra o frio (CI)
Os sapatos de segurança isolados contra o frio (CI) mantêm os seus pés quentes. São usados em ambientes frios.



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



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.



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



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.

Indústrias:
Automóvel, Catering, Limpeza, Construção, Alimentos e bebidas, Logística, Mineração, Petróleo e gás, Indústria

Ambientes:
Ambiente seco, 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**			
	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	**Membrana**			
	Forro: permeabilidade ao vapor de água	≥ 2	2.4	mg/cm^2 /h
	Forro: coeficiente de vapor de água	≥ 20	23	mg/cm^2
Palmilha	**Palmilha SJ Foam**			
	Palmilha: resistência à abrasão (seco/húmido) (ciclos)	25600/12800	25600/12800	ciclos
Sola exterior	**PU/borracha**			
	Resistência à abrasão da sola exterior (perda de volume)	≤ 150	110	mm^3
	Resistência básica antiderrapente - Cerâmica + NaLS - Deslizamento do calcanhar para a frente	≥ 0.31	0.47	fricção
	Resistência básica antiderrapente - Cerâmica + NaLS - Deslizamento para trás e para a frente	≥ 0.36	0.50	fricção
	SR Slip Resistance - Cerâmica + glicerina - Deslizamento do calcanhar para a frente	≥ 0.19	0.20	fricção
	Resistência ao deslizamento SR - Cerâmica + glicerina - Deslizamento para trás e para a frente	≥ 0.22	0.26	fricção
	Valor antiestático	0.1 - 1000	3.6	MegaOhm
	Valor ESD	0.1 - 100	54	MegaOhm
	Absorção de energia na zona do calcanhar	≥ 20	31	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	18.0	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	8.77	kg
	Embalagem	0.21	kg
	Produção	1.90	kg
	Transportes	0.26	kg
		11.13 kg de CO#/par	

	Descrição	Resultado
Percentagem de material reciclado		
	Product	4%
	Embalagem	16%

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.