SAFETY JOGGER
INDUSTRIAL



Medium

MODULO ARMOR S3S LOW

MDLOAMRS3L

Sapato baixo de segurança super-respirável, resistente à abrasão e sem metal, com sola intermédia anti-perfuração e sola exterior de PU de 2 densidades

O sapato de segurança baixo MODULO ARMOR S3S oferece uma proteção e um conforto insuperáveis. Oferece uma parte superior MAX TEK respirável e blindada, excelente resistência ao deslizamento e proteção sem metal, tornando-o perfeito para condições difíceis.

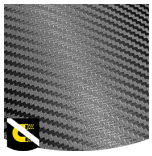
Gáspea	Tecido resistente à abrasão
Forro	Malha 3D reciclada (100 % reciclada)
Palmilha	Palmilha SJ Foam
Palmilha Proteção	Tecido antiperfurante
Sola exterior	BASF PU/BASF PU
Biqueira	Nanocarbono
Categoria	S3S / SR, SC, FO, CI, ESD
Intervalo de tamanhos	EU 35-50
Peso da amostra	0.545 kg
Normas	EN ISO 20345:2022+A1:2024 ASTM F2413:2024



CO_2 8.87 kg

BLK





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.



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



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



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



Leve e antiperfurante
Sola intermédia isenta de metal, superflexível, ultraleve e antiperfurante. Cobre 100% da área do último revestimento da parte inferior, sem condutividade térmica.



SJ Foam
Palmilha amovível, confortável e antiestática, que proporciona um bom ajuste, uma boa orientação e um sistema de amortecimento de impactos otimizado, na zona do calcanhar e da parte anterior do pé. Respirável e absorvente de humidade.

Indústrias:
Montagem, Automóvel, Catering, Limpeza, Indústria, Logística

Ambientes:
Ambiente seco, Superfícies extremamente escorregadias, 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	**Tecido resistente à abrasão**			
	Parte superior: permeabilidade ao vapor de água	≥ 0.8	3.26	mg/cm^2 /h
	Parte superior: coeficiente de vapor de água	≥ 15	27	mg/cm^2
Forro	**Malha 3D reciclada (100 % reciclada)**			
	Forro: permeabilidade ao vapor de água	≥ 2	60.62	mg/cm^2 /h
	Forro: coeficiente de vapor de água	≥ 20	485	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	**BASF PU/BASF PU**			
	Resistência à abrasão da sola exterior (perda de volume)	≤ 150	86	mm^3
	Resistência básica antiderrapente - Cerâmica + NaLS - Deslizamento do calcanhar para a frente	≥ 0.31	0.34	fricção
	Resistência básica antiderrapente - Cerâmica + NaLS - Deslizamento para trás e para a frente	≥ 0.36	0.39	fricção
	SR Slip Resistance - Cerâmica + glicerina - Deslizamento do calcanhar para a frente	≥ 0.19	0.32	fricção
	Resistência ao deslizamento SR - Cerâmica + glicerina - Deslizamento para trás e para a frente	≥ 0.22	0.40	fricção
	Valor antiestático	0.1 - 1000	23.6	MegaOhm
	Valor ESD	0.1 - 100	40	MegaOhm
	Absorção de energia na zona do calcanhar	≥ 20	31	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	15.5	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	6.52	kg
	Embalagem	0.19	kg
	Produção	1.90	kg
	Transportes	0.26	kg
		8.87 kg de CO#/par	

	Descrição	Resultado
Percentagem de material reciclado		
	Product	10%
	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.