

SAFETY JOGGER INDUSTRIAL

Light

ECOMORRIS S1P LOW S1 PS

ECOMORRIS

Sapato de segurança S1P amigo do ambiente

O ECOMORRIS tem uma missão clara: proteger os seus pés e o ambiente! Utilizando materiais 100% reciclados tais como, gáspea reciclada com certificação GRS e sola em PU de base biológica. Com características de segurança leves, como uma palmilha em Kevlar e uma biqueira de proteção em nano-carbono, este sapato é incrivelmente confortável de usar.

CO_2 8.64 kg



BLK

Gáspea	Tecido de malha (100 % reciclado)
Forro	Malha reciclada
Palmilha	Palmilha SJ Foam
Palmilha Proteção	Tecido não tecido resistente à perfuração
Sola exterior	PU BASF à base de BIO
Biqueira	Nanocarbono
Categoria	S1 PS / SR, FO, ESD
Intervalo de tamanhos	EU 35-48 / UK 3.0-13.0 / US 3.0-13.5 JPN 21.5-31.5 / KOR 230-315
Peso da amostra	0.450 kg
Normas	ASTM F2413:2018 EN ISO 20345:2022



Parte superior respirável
Melhoria da gestão da humidade e da temperatura, para proporcionar conforto prolongado ao utilizador.



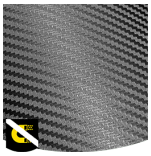
Descarga eletrostática (ESD)
O sistema ESD possibilita a descarga controlada de energia eletrostática, que pode danificar componentes eletrónicos, e evita os riscos de ignição resultantes de cargas eletrostáticas. Resistência volumétrica entre 100 quilo-ómio e 100 gigaómio



Antiderrapante (SR)
Substitui o termo anteriormente utilizado SRA+SRB=SRC. SR significa que o ensaio de deslizamento foi efectuado em ladrilhos contaminados com sabão e óleo.



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



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.

Indústrias:
Montagem, Automóvel, Indústria, Logística

Ambientes:
Ambiente seco, Superfícies extremamente escorregadias, Superfícies quentes

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 de malha (100 % reciclado)**			
	Parte superior: permeabilidade ao vapor de água	≥ 0.8	39.96	mg/cm^2/h
	Parte superior: coeficiente de vapor de água	≥ 15	320	mg/cm^2
Forro	**Malha reciclada**			
	Forro: permeabilidade ao vapor de água	≥ 2	50.38	mg/cm^2/h
	Forro: coeficiente de vapor de água	≥ 20	403	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	**PU BASF à base de BIO**			
	Resistência à abrasão da sola exterior (perda de volume)	≤ 150	91mm^3 (Density:0.45g/cm^3)	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	0.37	fricção
	SR Slip Resistance - Cerâmica + glicerina - Deslizamento do calcanhar para a frente	≥ 0.19	0.22	fricção
	Resistência ao deslizamento SR - Cerâmica + glicerina - Deslizamento para trás e para a frente	≥ 0.22	0.24	fricção
	Valor antiestático	0.1 - 1000	Dry:52.4 Wet:22.3	MegaOhm
	Valor ESD	0.1 - 100	6.1	MegaOhm
	Absorção de energia na zona do calcanhar	≥ 20	28	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	20.0	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	4.20	kg
	Embalagem	0.12	kg
	Produção	3.80	kg
	Transportes	0.51	kg
		8.64 kg de CO#/par	

	Descrição	Resultado
Percentagem de material reciclado		
	Product	28%

Descrição	Resultado	Unidade de medida
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.