

Light

MORRIS S1 P

O sapato de segurança mais responsável, que lhe proporciona o auge do conforto

Cada par inclui um valor de 10 a 12 recipientes de plástico, em termos de eliminação de resíduos oceânicos. Tornámos o Morris num dos sapatos de segurança mais ecológicos disponíveis no mercado. A malha da parte superior é fabricada com materiais reciclados. A famosa palmilha amovível Ortholite é feita de borracha reciclada. Além disso, garantimos conforto e proteção, em conformidade com o padrão acima referido.

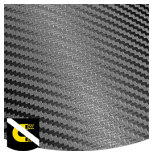
CO_2 4.81 kg



BLK

Gáspea	Tecido de malha reciclado (50 % reciclado), Malha reciclada
Forro	Malha reciclada
Palmilha	Palmilha SJ Foam
Palmilha Proteção	Não tecido
Sola exterior	Phylon/borracha
Biqueira	Nanocarbono
Categoria	S1 P / SRC, ESD
Intervalo de tamanhos	EU 35-47 / UK 3.0-12.0 / US 3.0-13.0 JPN 21.5-31 / KOR 230-310
Peso da amostra	0.448 kg
Normas	ASTM F2413:2018 EN ISO 20345:2011





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.



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.



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.



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



Malha 3D
Malha de distância produzida a três dimensões para melhorar a gestão da humidade e da temperatura.

Indústrias:
Automóvel, Montagem, Logística, Indústria

Ambientes:
Ambiente seco, Superfícies extremamente escorregadias

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 reciclado (50 % reciclado), Malha reciclada**			
	Parte superior: permeabilidade ao vapor de água	≥ 0.8	41.9	mg/cm^2 /h
	Parte superior: coeficiente de vapor de água	≥ 15	336	mg/cm^2
Forro	**Malha reciclada**			
	Forro: permeabilidade ao vapor de água	≥ 2	50.4	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	25600/12800	ciclos
Sola exterior	**Phylon/borracha**			
	Resistência à abrasão da sola exterior (perda de volume)	≤ 150	96.8	mm^3
	Sola exterior antiderrapante SRA: calcanhar	≥ 0.28	0.43	fricção
	Sola exterior antiderrapante SRA: planta do pé	≥ 0.32	0.42	fricção
	Sola exterior antiderrapante SRB: calcanhar	≥ 0.13	0.14	fricção
	Sola exterior antiderrapante SRB: planta do pé	≥ 0.18	0.18	fricção
	Valor antiestático	0.1 - 1000	N/A	MegaOhm
	Valor ESD	0.1 - 100	55	MegaOhm
	Absorção de energia na zona do calcanhar	≥ 20	22.3	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	19.5	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	2.53	kg
	Embalagem	0.12	kg
	Produção	1.90	kg
	Transportes	0.26	kg
		4.81 kg de CO#/par	

	Descrição	Resultado
Percentagem de material reciclado		
	Product	29%
	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.