

SAFETY JOGGER
INDUSTRIAL

Light

LIGERO S1 P

Sapato de segurança ESD extremamente leve, de corte baixo

O Ligero é o sapato ideal para espaços de trabalho híbridos. Com características exclusivas, tais como palmilha híbrida amovível, sistema de circulação de ar incorporado e sistema de amortecimento de impactos, terá um dos sapatos de segurança mais leves do mercado.

Gáspea	Malha
Forro	Malha 3D reciclada (100 % reciclada)
Palmilha	Palmilha SJ Foam
Palmilha Proteção	Tecido não tecido resistente à perfuração
Sola exterior	Phylon/borracha
Biqueira	Nanocarbono
Categoria	S1 P / SRC, CI, ESD
Intervalo de tamanhos	EU 35-49 / UK 3.0-13.5 / US 3.0-14.5 JPN 21.5-32.5 / KOR 230-325
Peso da amostra	0.439 kg
Normas	ASTM F2413:2024 EN ISO 20345:2011

CO_2
4.92 kg



ORA



NAV



BLK

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.

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

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.

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

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:
Automóvel, 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	**Malha**			
	Parte superior: permeabilidade ao vapor de água	≥ 0.8	37	mg/cm^2 /h
	Parte superior: coeficiente de vapor de água	≥ 15	250	mg/cm^2
Forro	**Malha 3D reciclada (100 % reciclada)**			
	Forro: permeabilidade ao vapor de água	≥ 2	80	mg/cm^2 /h
	Forro: coeficiente de vapor de água	≥ 20	550	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	85	mm^3
	Sola exterior antiderrapante SRA: calcanhar	≥ 0.28	0.46	fricção
	Sola exterior antiderrapante SRA: planta do pé	≥ 0.32	0.39	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	45	MegaOhm
	Absorção de energia na zona do calcanhar	≥ 20	20	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	mm
	Biqueira de resistência à compressão (desobstrução após compressão 15 kN)	≥ 14	16.5	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	2.65	kg
	Embalagem	0.12	kg
	Produção	1.90	kg
	Transportes	0.26	kg
		4.92 kg de CO#/par	

	Descrição	Resultado
Percentagem de material reciclado		
	Product	24%
	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.