SAFETY JOGGER
INDUSTRIAL



Light

LIGERO2 S1P MID S1 PS

LIGERO2S1M

Ténis desportivo leve de cano médio

O LIGERO2 S1P é um dos sapatos de segurança mais leves do mercado. Com biqueira proteção em nano-carbono e palmilha em kevlar, este sapato de segurança oferece proteção não metálica. Tem também uma sola antiderrapante, uma gáspea respirável e uma palmilha amovível. O LIGERO2 tem biqueira larga e é feito de materiais robustos.



BLK

CO_2 7.22 kg

Gáspea	Têxtil
Forro	Malha reciclada
Palmilha	Palmilha SJ Foam
Palmilha Proteção	Tecido não tecido resistente à perfuração
Sola exterior	PU
Biqueira	Nanocarbono
Categoria	S1 PS / SR, SC, FO, CI, 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	0.490 kg
Normas	EN ISO 20345:2022+A1:2024 ASTM F2413:2024





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



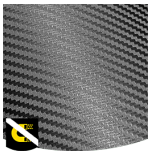
Função antiderrapante SRC
As solas antiderrapantes são uma das características mais importantes do calçado de segurança e para fins profissionais. As solas antiderrapantes SRC passam por testes antiderrapagem SRA e SRB, pelo que são testadas tanto em superfícies de aço como de cerâmica.



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.



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



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.



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, Catering, Indústria, Montagem, Logística

Ambientes:
Superfícies extremamente escorregadias, Ambiente seco

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	**Têxtil**			
	Parte superior: permeabilidade ao vapor de água	≥ 0.8	4.2	mg/cm^2 /h
	Parte superior: coeficiente de vapor de água	≥ 15	37.6	mg/cm^2
Forro	**Malha reciclada**			
	Forro: permeabilidade ao vapor de água	≥ 2	41.3	mg/cm^2 /h
	Forro: coeficiente de vapor de água	≥ 20	330.2	mg/cm^2
Palmilha	**Palmilha SJ Foam**			
	Palmilha: resistência à abrasão (seco/húmido) (ciclos)	25600/12800	25600/12800	ciclos
Sola exterior	**PU**			
	Resistência à abrasão da sola exterior (perda de volume)	≤ 150	103	mm^3
	Resistência básica antiderrapente - Cerâmica + NaLS - Deslizamento do calcanhar para a frente	≥ 0.31	0.38	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	0.24	fricção
	Resistência ao deslizamento SR - Cerâmica + glicerina - Deslizamento para trás e para a frente	≥ 0.22	0.27	fricção
	Valor antiestático	0.1 - 1000	56.5	MegaOhm
	Valor ESD	0.1 - 100	67	MegaOhm
	Absorção de energia na zona do calcanhar	≥ 20	29	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	17	mm
	Biqueira de resistência à compressão (desobstrução após compressão 15 kN)	≥ 14	22.0	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	4.94	kg
	Embalagem	0.13	kg
	Produção	1.90	kg
	Transportes	0.26	kg
		7.22 kg de CO#/par	

	Descrição	Resultado
Percentagem de material reciclado		
	Product	19%
	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.