

SAFETY JOGGER
INDUSTRIAL

Light

FREEDOM S1PS LOW

FYTS1PSL

Sapatilha de segurança inovadora e ultra-confortável com biqueira anatómica para um movimento natural

Liberte os seus dedos dos pés com este sapato de segurança baixo, concebido para apoiar o movimento natural e a biomecânica dos seus pés. Este FREEDOM S1PS oferece o máximo conforto e proteção graças a uma biqueira de segurança com forma anatómica, absorção de choques, certificação ESD e resistência à perfuração. Leve, respirável e totalmente isento de metais.

CO_2 7.03 kg



BLK

Gáspea	Têxtil
Forro	Malha 3D reciclada (100 % reciclada)
Palmilha	Palmilha SJ Foam
Palmilha Proteção	Tecido não tecido resistente à perfuração
Sola exterior	ETPU/RUBBER
Biqueira	Nanocarbono
Categoria	S1 PS / SR, SC, FO, HI, HRO, CI, ESD
Intervalo de tamanhos	EU 35-50 / UK 3.0-14.0 / US 3.0-15.0 JPN 21.5-33.0 / KOR 230-330
Peso da amostra	0.535 kg
Normas	EN ISO 20345:2022+A1:2024 ASTM F2413:2024



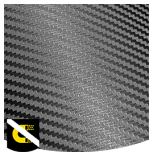
Barefoot-like walking
Anatomical toecap: barefoot-like walking for natural movement and reduced fatigue.



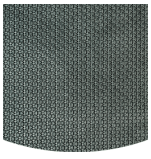
Biqueira de nanocarbono
Material ultraleve de alta tecnologia, isento de metal e sem condutividade térmica ou elétrica.



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.



Sola exterior de borracha
As solas exteriores de borracha proporcionam funções versáteis que as tornam adequadas para muitas áreas de aplicação: excelente resistência ao corte, resistência ao calor e ao frio, alta flexibilidade a temperaturas frias, resistência a óleos, a combustíveis e a muitos produtos químicos.



Absorção de energia na zona do calcanhar
A absorção de energia na zona do calcanhar reduz o impacto dos saltos ou da corrida no corpo do utilizador.

Indústrias:
Montagem, Automóvel, Indústria, Logística

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	**Têxtil**			
	Parte superior: permeabilidade ao vapor de água	≥ 0.8	32.71	mg/cm^2 /h
	Parte superior: coeficiente de vapor de água	≥ 15	262	mg/cm^2
Forro	**Malha 3D reciclada (100 % reciclada)**			
	Forro: permeabilidade ao vapor de água	≥ 2	37.07	mg/cm^2 /h
	Forro: coeficiente de vapor de água	≥ 20	297	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	**ETPU/RUBBER**			
	Resistência à abrasão da sola exterior (perda de volume)	≤ 150	114	mm^3
	Resistência básica antiderrapente - Cerâmica + NaLS - Deslizamento do calcanhar para a frente	≥ 0.31	0.47	fricção
	Resistência básica antiderrapente - Cerâmica + NaLS - Deslizamento para trás e para a frente	≥ 0.36	0.45	fricção
	SR Slip Resistance - Cerâmica + glicerina - Deslizamento do calcanhar para a frente	≥ 0.19	0.35	fricção
	Resistência ao deslizamento SR - Cerâmica + glicerina - Deslizamento para trás e para a frente	≥ 0.22	0.32	fricção
	Valor antiestático	0.1 - 1000	42.6	MegaOhm
	Valor ESD	0.1 - 100	20	MegaOhm
	Absorção de energia na zona do calcanhar	≥ 20	33	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	16.5	mm
	Biqueira de resistência à compressão (desobstrução após compressão 15 kN)	≥ 14	23.0	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	4.76	kg
	Embalagem	0.12	kg
	Produção	1.90	kg
	Transportes	0.26	kg
		7.03 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.