

Medium

FLOW S3 LOW S3S

FLOWS3LOW

Sapato de segurança ESD desportivo de cano baixo completamente sem metal

O FLOW S3 é um sapato de segurança sem metal concebido para profissionais da logística e da eletrónica. Com uma biqueira de segurança em compósito, entressola anti-perfuração, ESD e uma sola antiderrapante, este sapato oferece uma proteção fiável. Design resistente à água para uma utilização versátil em ambientes húmidos e secos.

CO_2 9.66 kg



BLK

Gáspea	Nubuck sintético
Forro	Malha 3D
Palmilha	Palmilha SJ Foam
Palmilha Proteção	Tecido antiperfurante
Sola exterior	PU/PU
Biqueira	Compósito
Categoria	S3S / 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	0.600 kg
Normas	ASTM F2413:2018 EN ISO 20345:2022+A1:2024

CE · ESD · WPA · 3FIT SYSTEM · NESKRID



S3
Os sapatos de segurança S3 são adequados para trabalhar em ambientes com níveis elevados de humidade e com presença de óleos ou hidrocarbonetos. Estes sapatos também protegem contra o risco de perfuração da sola exterior e de esmagamento do pé.



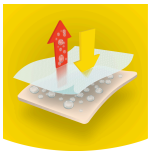
Função antiderrapante SRC
As solas antiderrapantes são uma das características mais importantes do calçado de segurança e para fins profissionais. As solas antiderrapantes SRC passam por testes antiderrapagem SRA e SRB, pelo que são testadas tanto em superfícies de aço como de cerâmica.



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



Palmilha amovível
Renove a sua palmilha regularmente, ou utilize as suas próprias palmilhas ortopédicas para obter maior conforto.



Tecnologia Airblaze
Sistema de gestão da humidade e da temperatura, para proporcionar um nível de conforto ideal ao utilizador, mantendo os pés secos e confortáveis.



Biqueira de compósito
Leve, isento de metais e sem qualquer condutividade térmica ou elétrica

Indústrias:
Montagem, Automóvel, Alimentos e bebidas, Indústria, Logística

Ambientes:
Ambiente seco, Superfícies extremamente escorregadias, Ambiente húmido

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	**Nubuck sintético**			
	Parte superior: permeabilidade ao vapor de água	≥ 0.8	2.2	mg/cm^2 /h
	Parte superior: coeficiente de vapor de água	≥ 15	28	mg/cm^2
Forro	**Malha 3D**			
	Forro: permeabilidade ao vapor de água	≥ 2	61.1	mg/cm^2 /h
	Forro: coeficiente de vapor de água	≥ 20	490	mg/cm^2
Palmilha	**Palmilha SJ Foam**			
	Palmilha: resistência à abrasão (seco/húmido) (ciclos)	25600/12800	25600/12800	ciclos
Sola exterior	**PU/PU**			
	Resistência à abrasão da sola exterior (perda de volume)	≤ 150	84	mm^3
	Resistência básica antiderrapente - Cerâmica + NaLS - Deslizamento do calcanhar para a frente	≥ 0.31	0.36	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	0.24	fricção
	Resistência ao deslizamento SR - Cerâmica + glicerina - Deslizamento para trás e para a frente	≥ 0.22	0.27	fricção
	Valor antiestático	0.1 - 1000	43.3	MegaOhm
	Valor ESD	0.1 - 100	39	MegaOhm
	Absorção de energia na zona do calcanhar	≥ 20	26	J
Biqueira	**Compósito**			
	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	18.0	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	7.39	kg
	Embalagem	0.12	kg
	Produção	1.90	kg
	Transportes	0.26	kg
		9.66 kg de CO#/par	

	Descrição	Resultado
Percentagem de material reciclado		
	Product	5%
	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.