SAFETY JOGGER
INDUSTRIAL



Medium

FLUX S3S MID

FLUXS3SMID

Corte médio S3S leve, confortável e sem metal

FLUX S3S MID: sapato de segurança de cano médio com parte superior respirável e repelente à água, proteção leve sem metal e excelente aderência, destinado à indústria ligeira.

Gáspea	TPU, Nubuck sintético
Forro	Malha reciclada
Palmilha	Palmilha SJ Memory Foam
Palmilha Proteção	Tecido antiperfurante
Sola exterior	PU/PU
Biqueira	Nanocarbono
Categoria	S3S / SR, SC, FO, 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	0.568 kg
Normas	EN ISO 20345:2022+A1:2024 ASTM F2413:2024



BLK

CO_2 8.93 kg

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.



Antiderrapante (SR)
Substitui o termo anteriormente utilizado SRA+SRB=SRC. SR significa que o ensaio de deslizamento foi efectuado em ladrilhos contaminados com sabão e óleo.



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



(SC) Biqueira com resistência à abrasão
Material testado separadamente para cobrir a biqueira de segurança, a fim de reduzir o desgaste do material superior (por exemplo, ao ajoelhar-se) e prolongar a capacidade de utilização do sapato de segurança.



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



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

Indústrias:
Automóvel, Indústria, Construção, Montagem, Logística, Alimentos e bebidas, Limpeza, Catering

Ambientes:
Ambiente seco, Superfícies extremamente escorregadias, Superfícies irregulares, 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	**TPU, Nubuck sintético**			
	Parte superior: permeabilidade ao vapor de água	≥ 0.8	2.3	mg/cm^2 /h
	Parte superior: coeficiente de vapor de água	≥ 15	19.9	mg/cm^2
Forro	**Malha reciclada**			
	Forro: permeabilidade ao vapor de água	≥ 2	49.8	mg/cm^2 /h
	Forro: coeficiente de vapor de água	≥ 20	398.8	mg/cm^2
Palmilha	**Palmilha SJ Memory Foam**			
	Palmilha: resistência à abrasão (seco/húmido) (ciclos)	25600/12800	Dry 25600 cycles/Wet 12800 cycles	ciclos
Sola exterior	**PU/PU**			
	Resistência à abrasão da sola exterior (perda de volume)	≤ 150	40.9	mm^3
	Resistência básica antiderrapente - Cerâmica + NaLS - Deslizamento do calcanhar para a frente	≥ 0.31	0.49	fricção
	Resistência básica antiderrapente - Cerâmica + NaLS - Deslizamento para trás e para a frente	≥ 0.36	0.48	fricção
	SR Slip Resistance - Cerâmica + glicerina - Deslizamento do calcanhar para a frente	≥ 0.19	0.30	fricção
	Resistência ao deslizamento SR - Cerâmica + glicerina - Deslizamento para trás e para a frente	≥ 0.22	0.25	fricção
	Valor antiestático	0.1 - 1000	18.7	MegaOhm
	Valor ESD	0.1 - 100	5.2	MegaOhm
	Absorção de energia na zona do calcanhar	≥ 20	30	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	15.5	mm
	Biqueira de resistência à compressão (desobstrução após compressão 15 kN)	≥ 14	21.5	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	6.65	kg
	Embalagem	0.13	kg
	Produção	1.90	kg
	Transportes	0.26	kg
		8.93 kg de CO#/par	

	Descrição	Resultado
Percentagem de material reciclado		
	Product	11%
	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.