SAFETY JOGGER
INDUSTRIAL



Light

ECODEMPO S3S LOW

ECODEMPS3L

Sapato de segurança sem metal, com certificação ESD, feito de material reciclado

ECODEMPO S3S: calçado de segurança sem metal, com uma parte superior composta por 85 % de tecido reciclado e repelente à água e 100 % de tecido reciclado, biqueira composta e sola antiderrapante.

Gáspea	Tecido reciclado e repelente à água (85 % reciclado), Têxteis reciclados (100 % reciclados)
Forro	Malha reciclada
Palmilha	Palmilha SJ Memory Foam
Palmilha Proteção	Tecido antiperfurante
Sola exterior	Phylon/borracha
Biqueira	Nanocarbono
Categoria	S3S / SR, FO, HI, HRO, 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	0.530 kg
Normas	EN ISO 20345:2022+A1:2024 ASTM F2413:2024

CO_2 5.80 kg



BLK

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

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

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.

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

Resistente a óleos e combustíveis
A sola exterior é resistente a óleos e combustíveis.

SAFETY JOGGER WORKS

HEAD-TO-TOE PROTECTION

ENGINEERED IN EUROPE

www.safetyjogger.com

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	**Tecido reciclado e repelente à água (85 % reciclado), Têxteis reciclados (100 % reciclados)**			
	Parte superior: permeabilidade ao vapor de água	≥ 0.8	210.9	mg/cm^2/h
	Parte superior: coeficiente de vapor de água	≥ 15	169	mg/cm^2
Forro	**Malha reciclada**			
	Forro: permeabilidade ao vapor de água	≥ 2	50.38	mg/cm^2/h
	Forro: coeficiente de vapor de água	≥ 20	403	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	**Phylon/borracha**			
	Resistência à abrasão da sola exterior (perda de volume)	≤ 150	119.4	mm^3
	Resistência básica antiderrapente - Cerâmica + NaLS - Deslizamento do calcanhar para a frente	≥ 0.31	0.43	fricção
	Resistência básica antiderrapente - Cerâmica + NaLS - Deslizamento para trás e para a frente	≥ 0.36	0.44	fricção
	SR Slip Resistance - Cerâmica + glicerina - Deslizamento do calcanhar para a frente	≥ 0.19	0.36	fricção
	Resistência ao deslizamento SR - Cerâmica + glicerina - Deslizamento para trás e para a frente	≥ 0.22	0.33	fricção
	Valor antiestático	0.1 - 1000	650	MegaOhm
	Valor ESD	0.1 - 100	22	MegaOhm
	Absorção de energia na zona do calcanhar	≥ 20	25	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	17.5	mm
	Biqueira de resistência à compressão (desobstrução após compressão 15 kN)	≥ 14	24.0	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	3.52	kg
	Embalagem	0.12	kg
	Produção	1.90	kg
	Transportes	0.26	kg
		5.80 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.