SAFETY JOGGER
INDUSTRIAL



Light

ECONILA S1 LOW

ECONILAS1L

Sapato de segurança, biqueira larga para maior conforto, Gáspea feita com materiais reciclados

Mais com menos. Graças à sua parte superior certificada GRS, a ECONILA protege tanto os seus pés como o ambiente. Este sapato de segurança sem metal tem uma biqueira de segurança em compósito, um design leve e proteção ESD. A sola exterior de borracha oferece uma excecional resistência ao deslizamento e é resistente a óleo, combustível, produtos químicos e temperaturas extremas. Ajuste extra largo.

CO_2 4.72 kg

Gáspea	Microfibra reciclada, Tecido de malha (100 % reciclado)
Forro	Malha reciclada
Palmilha	Palmilha SJ Memory Foam
Palmilha Proteção	N/A
Sola exterior	Phylon/borracha
Biqueira	Compósito
Categoria	S1 / SR, FO, HRO, 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	0.440 kg
Normas	ASTM F2413:2018 EN ISO 20345:2022

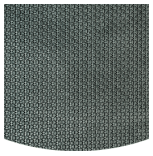


BLK



KHA

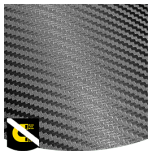




Sola exterior de borracha
As solas exteriores de borracha proporcionam funções versáteis que as tornam adequadas para muitas áreas de aplicação: excelente resistência ao corte, resistência ao calor e ao frio, alta flexibilidade a temperaturas frias, resistência a óleos, a combustíveis e a muitos produtos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



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



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.



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.



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

SAFETY JOGGER WORKS

HEAD-TO-TOE PROTECTION

ENGINEERED IN EUROPE

www.safetyjogger.com

Indústrias:
Montagem, Automóvel, Logística, Indústria

Ambientes:
Ambiente seco, Superfícies irregulares

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	**Microfibra reciclada, Tecido de malha (100 % reciclado)**			
	Parte superior: permeabilidade ao vapor de água	≥ 0.8	2.3	mg/cm^2/h
	Parte superior: coeficiente de vapor de água	≥ 15	45	mg/cm^2
Forro	**Malha reciclada**			
	Forro: permeabilidade ao vapor de água	≥ 2	34.59	mg/cm^2/h
	Forro: coeficiente de vapor de água	≥ 20	277	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	119.4mm^3 (Density:1.3g/cm^3)	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	215	MegaOhm
	Valor ESD	0.1 - 100	14.6	MegaOhm
	Absorção de energia na zona do calcanhar	≥ 20	25	J
Biqueira	**Compósito**			
	Biqueira de resistência ao impacto (desobstrução após impacto 100 J)	N/A	NA	mm
	Biqueira de resistência à compressão (desobstrução após compressão 10 kN)	N/A	NA	mm
	Biqueira de resistência ao impacto (desobstrução após impacto 200 J)	≥ 14	16	mm
	Biqueira de resistência à compressão (desobstrução após compressão 15 kN)	≥ 14	17	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	2.45	kg
	Embalagem	0.12	kg
	Produção	1.90	kg
	Transportes	0.26	kg
		4.72 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.