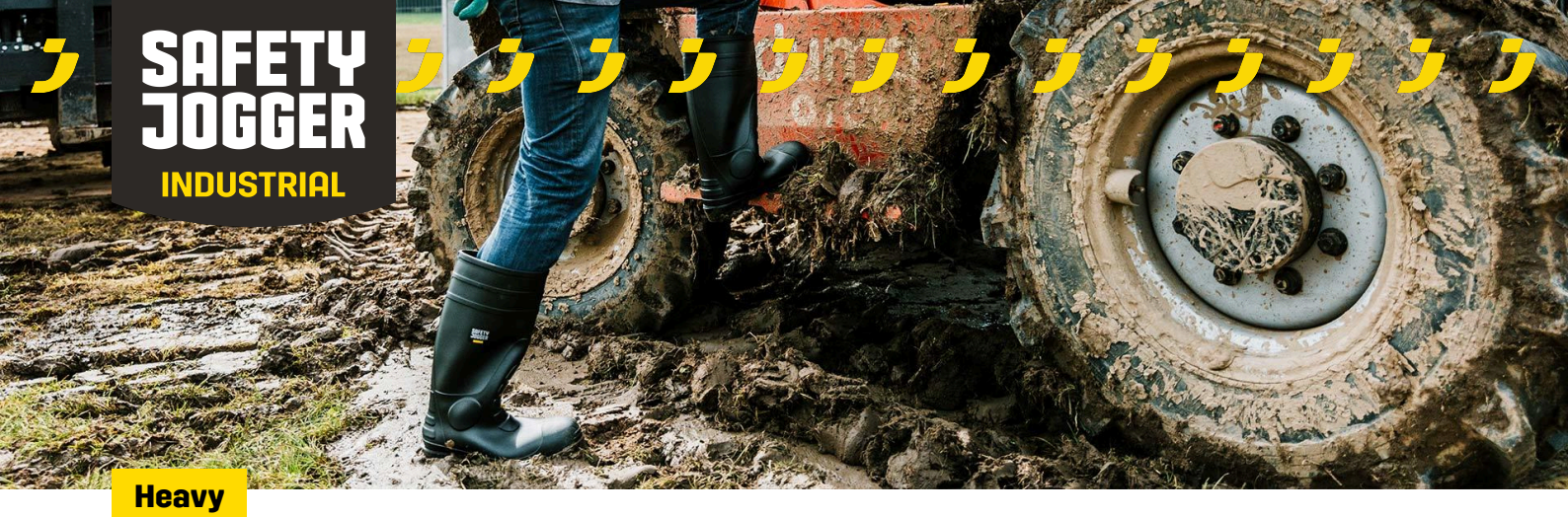


SAFETY JOGGER
INDUSTRIAL

Heavy

HERCULES S5

Bota de segurança de PVC altamente antiperfurante

Os sapatos de segurança HERCULES oferecem a máxima proteção com resistência ao deslizamento e uma biqueira e sola intermédia em aço. São impermeáveis, anti-estáticos e oferecem conforto com a absorção de energia do calcanhar e o alívio da dor provocada pelas posturas corporais.



BLK

CO_2 8.77 kg

Gáspea	SJ PVC
Forro	N/A
Palmilha	N/A
Palmilha Proteção	Aço
Sola exterior	PVC
Biqueira	Aço
Categoria	S5 / FO
Intervalo de tamanhos	EU 36-47 / UK 3.5-12.0 / US 4.0-13.0 JPN 22.5-31 / KOR 235-310
Peso da amostra	1.111 kg
Normas	EN ISO 20345:2022+A1:2024 ASTM F2413:2024





À prova de água (WR)
O calçado à prova de água impede que os líquidos entrem no sapato.



Biqueira de aço
Suporte metálico robusto, para proteger os pés do utilizador contra objetos que caiam ou que rebolem.



Sola intermédia de aço
As solas intermédias antiperfurantes de aço são feitas de aço inoxidável ou de aço revestido e impedem que os objetos afiados penetrem na sola exterior.



Função antiderrapante SRA
A função antiderrapante é uma das características mais importantes do calçado de segurança e para fins profissionais. As solas antiderrapantes SRA são testadas em piso de tijoleira cerâmica com uma solução de sabão diluído.



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.



Antiestático
O calçado antiestático evita a acumulação de cargas eletroestáticas e garante a descarga eficaz das mesmas. Resistência volumétrica entre 100 quilo-ómio e 1 gigaómio

Indústrias:
Catering, Produtos químicos, Limpeza, Construção, Mineração, Petróleo e gás, Indústria

Ambientes:
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	**SJ PVC**			
	Parte superior: permeabilidade ao vapor de água	≥ 0.8	N/A	mg/cm^2 /h
	Parte superior: coeficiente de vapor de água	≥ 15	N/A	mg/cm^2
Forro	**N/A**			
	Forro: permeabilidade ao vapor de água	≥ 2	N/A	mg/cm^2 /h
	Forro: coeficiente de vapor de água	≥ 20	N/A	mg/cm^2
Palmilha	**N/A**			
	Palmilha: resistência à abrasão (seco/húmido) (ciclos)	25600/12800	N/A	ciclos
Sola exterior	**PVC**			
	Resistência à abrasão da sola exterior (perda de volume)	≤ 150	162	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	N/A	fricção
	Resistência ao deslizamento SR - Cerâmica + glicerina - Deslizamento para trás e para a frente	≥ 0.22	N/A	fricção
	Valor antiestático	0.1 - 1000	201	MegaOhm
	Valor ESD	0.1 - 100	N/A	MegaOhm
	Absorção de energia na zona do calcanhar	≥ 20	20	J
Biqueira	**Aço**			
	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	24.0	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	6.58	kg
	Embalagem	0.03	kg
	Produção	1.90	kg
	Transportes	0.26	kg
		8.77 kg de CO#/par	

	Descrição	Resultado
Percentagem de material reciclado		
	Product	0%
	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.