SAFETY JOGGER
INDUSTRIAL



Medium

HAVEN S3

Ténis de segurança ESD desportivo, antiderrapante e de couro integral com biqueira protectora de compósito

A sapatilha HAVEN é isenta de metais e fabricada em couro Nappa natural que oferece uma elevada respirabilidade e conforto, enquanto a biqueira de segurança em nanocarbono, a palmilha de absorção de choques e as caraterísticas ESD proporcionam a proteção necessária. A sola de borracha é resistente ao óleo, ao combustível e ao calor e tem um excelente desempenho em termos de resistência ao deslizamento.

CO_2 8.19 kg



BLK

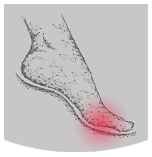
Gáspea	Couro de flor integral
Forro	Malha reciclada
Palmilha	Palmilha SJ Foam
Palmilha Proteção	Não tecido
Sola exterior	Borracha
Biqueira	Nanocarbono
Categoria	S3 / SRC, ESD
Intervalo de tamanhos	EU 35-48 / UK 3.0-13.0 / US 3.0-13.5 JPN 21.5-31.5 / KOR 230-315
Peso da amostra	0.525 kg
Normas	ASTM F2413:2018 EN ISO 20345:2011



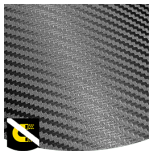
Parte superior de couro respirável
O couro natural proporciona um grau elevado de conforto ao utilizador, combinado com durabilidade em aplicações versáteis.



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 da parte anterior do pé
A absorção de energia na zona da parte anterior do pé 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.



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.

Indústrias:
Montagem, Automóvel, Produtos químicos, Catering, Alimentos e bebidas, Indústria, Logística, Assistência Médica, Uniforme

Ambientes:
Ambiente seco, Superfícies extremamente escorregadias, Ambiente húmido, Superfícies quentes

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	**Couro de flor integral**			
	Parte superior: permeabilidade ao vapor de água	≥ 0.8	1.1	mg/cm^2 /h
	Parte superior: coeficiente de vapor de água	≥ 15	21	mg/cm^2
Forro	**Malha reciclada**			
	Forro: permeabilidade ao vapor de água	≥ 2	3.7	mg/cm^2 /h
	Forro: coeficiente de vapor de água	≥ 20	54	mg/cm^2
Palmilha	**Palmilha SJ Foam**			
	Palmilha: resistência à abrasão (seco/húmido) (ciclos)	25600/12800	25600/12800	ciclos
Sola exterior	**Borracha**			
	Resistência à abrasão da sola exterior (perda de volume)	≤ 150	113	mm^3
	Sola exterior antiderrapante SRA: calcanhar	≥ 0.28	0.42	fricção
	Sola exterior antiderrapante SRA: planta do pé	≥ 0.32	0.46	fricção
	Sola exterior antiderrapante SRB: calcanhar	≥ 0.13	0.15	fricção
	Sola exterior antiderrapante SRB: planta do pé	≥ 0.18	0.19	fricção
	Valor antiestático	0.1 - 1000	N/A	MegaOhm
	Valor ESD	0.1 - 100	85	MegaOhm
	Absorção de energia na zona do calcanhar	≥ 20	24	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	14	mm
	Biqueira de resistência à compressão (desobstrução após compressão 15 kN)	≥ 14	14.5	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	5.91	kg
	Embalagem	0.12	kg
	Produção	1.90	kg
	Transportes	0.26	kg
		8.19 kg de CO#/par	

	Descrição	Resultado
Percentagem de material reciclado		
	Product	18%
	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.