



Médio

HAVEN S3

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

A sapatilha HAVEN não tem metais e é feita de couro natural Nappa, que oferece elevada respirabilidade e conforto, enquanto a biqueira de segurança em compósito, a palmilha de absorção de choque e as características ESD proporcionam a proteção necessária. A sola exterior de borracha é resistente a óleo, combustível e calor e tem um excelente desempenho em termos de resistência ao deslizamento, mantendo-o sempre de pé.

Gáspea	Couro de flor integral
Forro	Malha
Palmilha	Palmilha SJ Foam
Palmilha Proteção	Não tecido
Sola exterior	Borracha
Biqueira	Nanocarbono
Categoria	S3 / ESD, SRC
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

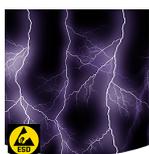


BLK



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-óhmio e 100 gigaóhmio



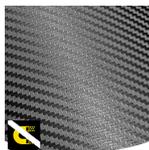
Absorção de energia na zona da parte anterior do pé

A absorção de energia na zona da parte anterior do pé reduz o impacto dos saltos ou da corrida no corpo do utilizador.



Sola exterior resistente ao calor (HRO)

A sola exterior resiste a altas temperaturas até 300 °C.



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.

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.

	Descrição	Unidade de medida	Resultado	EN ISO 20345
Gáspea	Couro de flor integral			
	Parte superior: permeabilidade ao vapor de água	mg/cm ² /h	1.1	≥ 0.8
	Parte superior: coeficiente de vapor de água	mg/cm ²	21	≥ 15
Forro	Malha			
	Forro: permeabilidade ao vapor de água	mg/cm ² /h	3.7	≥ 2
	Forro: coeficiente de vapor de água	mg/cm ²	54	≥ 20
Palmita	Palmita SJ Foam			
	Palmita: resistência à abrasão (seco/húmido) (ciclos)	ciclos	25600/12800	25600/12800
Sola exterior	Borracha			
	Resistência à abrasão da sola exterior (perda de volume)	mm ³	113	≤ 150
	Sola exterior antiderrapante SRA: calcanhar	fricção	0.42	≥ 0.28
	Sola exterior antiderrapante SRA: planta do pé	fricção	0.46	≥ 0.32
	Sola exterior antiderrapante SRB: calcanhar	fricção	0.15	≥ 0.13
	Sola exterior antiderrapante SRB: planta do pé	fricção	0.19	≥ 0.18
	Valor antiestático	MegaOhm	N/A	0.1 - 1000
Valor ESD	MegaOhm	85	0.1 - 100	
	Absorção de energia na zona do calcanhar	J	24	≥ 20
Biqueira	Nanocarbono			
	Biqueira de resistência ao impacto (desobstrução após impacto 100 J)	mm	N/A	N/A
	Biqueira de resistência à compressão (desobstrução após compressão 10 kN)	mm	N/A	N/A
	Biqueira de resistência ao impacto (desobstrução após impacto 200 J)	mm	14	≥ 14
	Biqueira de resistência à compressão (desobstrução após compressão 15 kN)	mm	14.5	≥ 14

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.