



SAFETY JOGGER INDUSTRIAL



Pesado

WELDER S3S

WELDERS3S

Sapato de soldadura S3S de altura média

Lightweight, metal-free welding boot with fire-retardant leather, quick-release Velcro, nano-carbon toe, and ESD/HRO safety.

Gáspea	Couro de flor integral
Forro	Malha reciclada
Palmilha	Palmilha SJ Foam
Palmilha Proteção	Tecido antiperfurante
Sola exterior	Borracha, BASF PU
Biqueira	Nanocarbono
Categoria	S3S / SR, SC, LG, FO, HI, HRO, CI, ESD
Intervalo de tamanhos	EU 36-49 / UK 3.5-13.5 / US 4.0-14.5 JPN 22.5-32.5 / KOR 235-325
Peso da amostra	0.710 kg
Normas	EN ISO 20345:2022+A1:2024 ASTM F2413:2024



Isolado contra o calor (HI)

Normalmente, o calçado de segurança isolado contra o calor (HI) é utilizado em ambientes de temperatura quente. Limita o aumento da temperatura no interior do sapato.



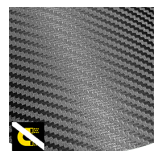
Sola exterior resistente ao calor (HRO)

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



Parte superior de couro respirável

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



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.



Descarga eletrostática (ESD)

O sistema ESD possibilita a descarga controlada de energia eletrostática, que pode danificar componentes eletrônicos, e evita os riscos de ignição resultantes de cargas eletrostáticas. Resistência volumétrica entre 100 quilo-ôhmio e 100 gigaôhmio



Biqueira de nanocarbono

Material ultraleve de alta tecnologia, isento de metal e sem condutividade térmica ou elétrica.

**SAFETY
JOGGER
WORKS**

**HEAD-TO-TOE
PROTECTION**

**ENGINEERED
IN EUROPE**

www.safetyjogger.com

Indústrias:

Montagem, Construção, Indústria, Mineração

Ambientes:

Superfícies quentes, Ambiente seco, Ambiente frio, 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.

	Descrição	Unidade de medida	Resultado	EN ISO 20345
Gáspea	Couro de flor integral			
	Parte superior: permeabilidade ao vapor de água	mg/cm² /h	2.3	≥ 0.8
	Parte superior: coeficiente de vapor de água	mg/cm²	29.4	≥ 15
Forro	Malha reciclada			
	Forro: permeabilidade ao vapor de água	mg/cm² /h	86.31	≥ 2
	Forro: coeficiente de vapor de água	mg/cm²	691	≥ 20
Palmilha	Palmilha SJ Foam			
	Palmilha: resistência à abrasão (seco/húmido) (ciclos)	ciclos	25600/12800	25600/12800
Sola exterior	Borracha, BASF PU			
	Resistência à abrasão da sola exterior (perda de volume)	mm³	116	≤ 150
	Resistência básica antiderrapente - Cerâmica + NaLS - Deslizamento do calcanhar para a frente	fricção	0.39	≥ 0.31
	Resistência básica antiderrapente - Cerâmica + NaLS - Deslizamento para trás e para a frente	fricção	0.38	≥ 0.36
	SR Slip Resistance - Cerâmica + glicerina - Deslizamento do calcanhar para a frente	fricção	0.23	≥ 0.19
	Resistência ao deslizamento SR - Cerâmica + glicerina - Deslizamento para trás e para a frente	fricção	0.24	≥ 0.22
	Valor antiestático	MegaOhm	20.7	0.1 - 1000
	Valor ESD	MegaOhm	17	0.1 - 100
	Absorção de energia na zona do calcanhar	J	37	≥ 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	17.5	≥ 14
	Biqueira de resistência à compressão (desobstrução após compressão 15 kN)	mm	19.5	≥ 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.