



**Pesado**

## X330 S7S

**Sapato de segurança de corte baixo, com sola exterior resistente ao calor**

Os sapatos de segurança Low X330 oferecem resistência ao calor, controlo das descargas electrostáticas, um design sem metais, isolamento do frio e impermeabilidade. Ideal para indústrias exigentes, graças ao seu conforto, segurança e aderência superior.

Gáspea	Pele
Forro	Membrana
Palmilha	Palmilha SJ Foam
Palmilha Proteção	Tecido antiperfurante
Sola exterior	PU/borracha
Biqueira	Compósito
Categoria	S7S / SR, SC, ESD, HI, IC, FO, HRO
Intervalo de tamanhos	EU 36-50 / UK 3.5-14.0 / US 4.0-15.0 JPN 22.5-33.0 / KOR 235-330
Peso da amostra	0.756 kg
Normas	EN ISO 20345:2022+A1:2024 ASTM F2413:2024



BLK



### Sola exterior resistente ao calor (HRO)

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



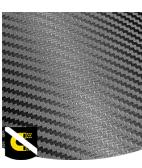
### Isolado contra o frio (CI)

Os sapatos de segurança isolados contra o frio (CI) mantêm os seus pés quentes. São usados em ambientes frios.



### 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-ómio e 100 giga-ómio



### 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.



### À prova de água (WR)

O calçado à prova de água impede que os líquidos entrem no sapato.



### 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.

**HEAD-TO-TOE  
PROTECTION**



Proudly ranked in the top 1% by EcoVadis for sustainability.

ENGINEERED  
IN EUROPE

[www.safetyjogger.com](http://www.safetyjogger.com)

**Indústrias:**

Automóvel, Catering, Limpeza, Construção, Alimentos e bebidas, Logística, Mineração, Petróleo e gás, Indústria

**Ambientes:**

Ambiente seco, Ambiente lamacento, Superfícies irregulares, Superfícies quentes, 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
<b>Gáspea</b>	<b>Pele</b>			
	Parte superior: permeabilidade ao vapor de água Parte superior: coeficiente de vapor de água	mg/cm <sup>2</sup> /h mg/cm <sup>2</sup>	7.1 64	≥ 0.8 ≥ 15
<b>Forro</b>	<b>Membrana</b>			
	Forro: permeabilidade ao vapor de água Forro: coeficiente de vapor de água	mg/cm <sup>2</sup> /h mg/cm <sup>2</sup>	2.4 23	≥ 2 ≥ 20
<b>Palmilha</b>	<b>Palmilha SJ Foam</b>			
	Palmilha: resistência à abrasão (seco/húmido) (ciclos)	ciclos	25600/12800	25600/12800
<b>Sola exterior</b>	<b>PU/borracha</b>			
	Resistência à abrasão da sola exterior (perda de volume)	mm <sup>3</sup>	110	≤ 150
	Resistência básica antiderrapante - Cerâmica + NaLS - Deslizamento do calcanhar para a frente	fricção	0.47	≥ 0.31
	Resistência básica antiderrapante - Cerâmica + NaLS - Deslizamento para trás e para a frente	fricção	0.50	≥ 0.36
	SR Slip Resistance - Cerâmica + glicerina - Deslizamento do calcanhar para a frente	fricção	0.20	≥ 0.19
	Resistência ao deslizamento SR - Cerâmica + glicerina - Deslizamento para trás e para a frente	fricção	0.26	≥ 0.22
	Valor antiestático	MegaOhm	3.6	0.1 - 1000
	Valor ESD	MegaOhm	54	0.1 - 100
	Absorção de energia na zona do calcanhar	J	31	≥ 20
<b>Biqueira</b>	<b>Compósito</b>			
	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	18.0	≥ 14
	Biqueira de resistência à compressão (desobstrução após compressão 15 kN)	mm	21.0	≥ 14

Tamanho da amostra:

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.



**HEAD-TO-TOE  
PROTECTION**



Proudly ranked in the top 1% by EcoVadis for sustainability.

ENGINEERED  
IN EUROPE

[www.safetyjogger.com](http://www.safetyjogger.com)