

Leve

## ORION S1 P

**Sapato de segurança respirável, de corte médio, fabricado em camurça**

O calçado de segurança de altura média ORION oferece respirabilidade, resistência à derrapagem e proteção. As características incluem uma biqueira de aço, um design anti-estático, uma sola intermédia de aço e absorção de energia no calcanhar.

Gáspea	Camurça
Forro	Malha
Palmilha	Palmilha SJ Foam
Palmilha Proteção	Aço
Sola exterior	PU/PU
Biqueira	Aço
Categoria	S1 P / SR, 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	0.647 kg
Normas	ASTM F2413:2018 EN ISO 20345:2022



135



### Biqueira de aço

Suporte metálico robusto, para proteger os pés do utilizador contra objetos que caíam 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 SRC

As solas antiderrapantes SRC 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.



### Antiestático

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



### S1P

Trabalha em ambientes secos, sem riscos de aspersão de água/líquidos, e precisa de proteção para os seus dedos, proteção contra perfurações e boa respiração? Nesse caso, precisa de calçado de segurança S1P.



### 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.

**Indústrias:**  
Automóvel, Construção, Logística, Indústria

**Ambientes:**  
Ambiente seco

**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	<b>Camurça</b>			
	Parte superior: permeabilidade ao vapor de água	mg/cm² /h	6.9	≥ 0.8
	Parte superior: coeficiente de vapor de água	mg/cm²	61.1	≥ 15
Forro	<b>Malha</b>			
	Forro: permeabilidade ao vapor de água	mg/cm² /h	86.9	≥ 2
	Forro: coeficiente de vapor de água	mg/cm²	695.4	≥ 20
Palmilha	<b>Palmilha SJ Foam</b>			
	Palmilha: resistência à abrasão (seco/húmido) (ciclos)	ciclos	25600/12800	25600/12800
Sola exterior	<b>PU/PU</b>			
	Resistência à abrasão da sola exterior (perda de volume)	mm³	32	≤ 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	0.44	≥ 0.36
	SR Slip Resistance - Cerâmica + glicerina - Deslizamento do calcanhar para a frente	fricção	0.26	≥ 0.19
	Resistência ao deslizamento SR - Cerâmica + glicerina - Deslizamento para trás e para a frente	fricção	0.29	≥ 0.22
	Valor antiestático	MegaOhm	116.5	0.1 - 1000
	Valor ESD	MegaOhm	N/A	0.1 - 100
	Absorção de energia na zona do calcanhar	J	30	≥ 20
Biqueira	<b>Aço</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	17.0	≥ 14
	Biqueira de resistência à compressão (desobstrução após compressão 15 kN)	mm	21.5	≥ 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.