



Leve

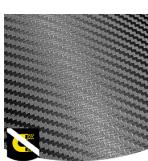
## MODULO ARMOR S3S LOW

MDLOAMRS3L

**Sapato baixo de segurança super-respirável, resistente à abrasão e sem metal, com sola intermédia anti-perfurante e sola exterior de PU de 2 densidades**

O sapato de segurança baixo MODULO ARMOR S3S oferece uma proteção e um conforto insuperáveis. Oferece uma parte superior MAX TEK respirável e blindada, excelente resistência ao deslizamento e proteção sem metal, tornando-o perfeito para condições difíceis.

Gáspea	Tecido resistente à abrasão, Sintético resistente
Forro	Malha 3D
Palmilha	Palmilha SJ Foam
Palmilha Proteção	Tecido antiperfurante
Sola exterior	BASF PU/BASF PU
Biqueira	Nanocarbono
Categoria	S3S / SR, SC, ESD, IC, FO
Intervalo de tamanhos	EU 35-50
Peso da amostra	0.545 kg
Normas	EN ISO 20345:2022+A1:2024 ASTM F2413:2024



### 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.



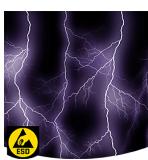
### Resistente a óleos e combustíveis

A sola exterior é resistente a óleos e combustíveis.



### Biqueira de nanocarbono

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



### 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



### Leve e antiperfurante

Sola intermédia isenta de metal, superflexível, ultraleve e antiperfurante. Cobre 100% da área do último revestimento da parte inferior, sem condutividade térmica.



### SJ Foam

Palmilha amovível, confortável e antiestática, que proporciona um bom ajuste, uma boa orientação e um sistema de amortecimento de impactos otimizado, na zona do calcâncar e da parte anterior do pé. Respirável e absorvente de humidade.

**Indústrias:**

Montagem, Automóvel, Catering, Limpeza, Indústria, Logística

**Ambientes:**

Ambiente seco, Superfícies extremamente escorregadias, 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>Tecido resistente à abrasão, Sintético resistente</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>	3.26 27	≥ 0.8 ≥ 15
<b>Forro</b>	<b>Malha 3D</b>			
	Forro: permeabilidade ao vapor de água Forro: coeficiente de vapor de água	mg/cm <sup>2</sup> /h mg/cm <sup>2</sup>	60.62 485	≥ 2 ≥ 20
<b>Palmilha</b>	<b>Palmilha SJ Foam</b>			
	Palmilha: resistência à abrasão (seco/húmido) (ciclos)	ciclos	Dry 25600 cycles/Wet 12800 cycles	25600/12800
<b>Sola exterior</b>	<b>BASF PU/BASF PU</b>			
	Resistência à abrasão da sola exterior (perda de volume)	mm <sup>3</sup>	86	≤ 150
	Resistência básica antiderrapante - Cerâmica + NaLS - Deslizamento do calcanhar para a frente	fricção	0.34	≥ 0.31
	Resistência básica antiderrapante - Cerâmica + NaLS - Deslizamento para trás e para a frente	fricção	0.39	≥ 0.36
	SR Slip Resistance - Cerâmica + glicerina - Deslizamento do calcanhar para a frente	fricção	0.32	≥ 0.19
	Resistência ao deslizamento SR - Cerâmica + glicerina - Deslizamento para trás e para a frente	fricção	0.40	≥ 0.22
	Valor antiestático	MegaOhm	23.6	0.1 - 1000
	Valor ESD	MegaOhm	40	0.1 - 100
	Absorção de energia na zona do calcanhar	J	31	≥ 20
<b>Biqueira</b>	<b>Nanocarbono</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	15.5	≥ 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)