

# SAFETY JOGGER INDUSTRIAL



Leve

## ALTO TLS

ALTOTLS

### Lightweight Safety Shoes TLS

Leve como o espaço, forte como uma rocha. A nossa leve sapatilha de segurança ALTO tem uma sola exterior de borracha altamente resistente ao deslizamento, bem como a óleo, combustível, produtos químicos e temperaturas extremas. Inclui ESD, uma parte superior respirável, uma biqueira de segurança e absorção de energia no calcâncar. A ALTO tem um ajuste largo e vem com o nosso fecho TLS.

Gáspea	Sintético, Têxtil
Forro	Malha reciclada
Palmilha	Palmilha SJ Memory Foam
Palmilha Proteção	N/A
Sola exterior	Phylon/borracha
Biqueira	Plástico
Categoria	SR, ESD, FO
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	0.455 kg



#### TLS (Twist Lock System)

O inovador fecho TLS da Safety Jogger permite-lhe apertar e desapertar rapidamente o seu calçado de segurança com uma mão e sob quaisquer condições, mesmo quando está a usar luvas de segurança. Desta forma, o Safety Jogger TLS assegura um ajuste rápido, seguro e de fácil precisão. O que lhe oferece um maior conforto e lhe permite um desempenho no seu melhor.



#### Parte superior respirável

Melhoria da gestão da humidade e da temperatura, para proporcionar conforto prolongado ao utilizador.



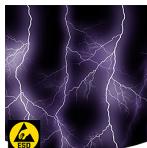
#### Absorção de energia na zona do calcâncar

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



#### Resistente a óleos e combustíveis

A sola exterior é resistente a óleos e combustíveis.



#### 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-ómio e 100 giga-ómio



#### Palmilha amovível

Renove a sua palmilha regularmente, ou utilize as suas próprias palmilhas ortopédicas para obter maior conforto.

**SAFETY  
JOGGER  
WORKS**

**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:**

Montagem, Automóvel, Indústria, Logística, Petróleo e gás

**Ambientes:**

Ambiente seco, Superfícies extremamente escorregadias, 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	
<b>Gáspea</b>	<b>Sintético, Têxtil</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>	4.87 40	≥ 0.8 ≥ 15
<b>Forro</b>	<b>Malha reciclada</b>			
	Forro: permeabilidade ao vapor de água Forro: coeficiente de vapor de água	mg/cm <sup>2</sup> /h mg/cm <sup>2</sup>	2.99 31	≥ 2 ≥ 20
<b>Palmilha</b>	<b>Palmilha SJ Memory Foam</b>			
	Palmilha: resistência à abrasão (seco/húmido) (ciclos)	ciclos	Dry 25600 cycles/Wet 12800 cycles	25600/12800
<b>Sola exterior</b>	<b>Phylon/borracha</b>			
	Resistência à abrasão da sola exterior (perda de volume)	mm <sup>3</sup>	128(Density:1.17)	≤ 150
	Resistência básica antiderrapante - Cerâmica + NaLS - Deslizamento do calcanhar para a frente	fricção	0.43	≥ 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	0.37	≥ 0.19
	Resistência ao deslizamento SR - Cerâmica + glicerina - Deslizamento para trás e para a frente	fricção	0.35	≥ 0.22
	Valor antiestático	MegaOhm	N/A	0.1 - 1000
	Valor ESD	MegaOhm	24	0.1 - 100
	Absorção de energia na zona do calcanhar	J	N/A	≥ 20
<b>Biqueira</b>	<b>Plástico</b>			
	Biqueira de resistência ao impacto (desobstrução após impacto 100 J)	mm	20.5	N/A
	Biqueira de resistência à compressão (desobstrução após compressão 10 kN)	mm	23.5	N/A
	Biqueira de resistência ao impacto (desobstrução após impacto 200 J)	mm	N/A	N/A
	Biqueira de resistência à compressão (desobstrução após compressão 15 kN)	mm	N/A	N/A

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)