



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.



A 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.

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	
Gáspea	Sintético, Têxtil			
	Parte superior: permeabilidade ao vapor de água	mg/cm ² /h	4.87	≤ 0.8
Forro	Parte superior: coeficiente de vapor de água	mg/cm ²	40	≥ 15
Forro	Malha reciclada			
	Forro: permeabilidade ao vapor de água	mg/cm ² /h	2.99	≥ 2
Palmita	Forro: coeficiente de vapor de água	mg/cm ²	31	≥ 20
Palmita	Palmita SJ Memory Foam			
	Palmita: resistência à abrasão (seco/húmido) (ciclos)	ciclos	Dry 25600 cycles/Wet 12800 cycles	25600/12800
Sola exterior	Phylon/borracha			
	Resistência à abrasão da sola exterior (perda de volume)	mm ³	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
Biqueira	Plástico			
	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