

# 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 calcanhar. 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<br>JPN 21.5-31.5 / KOR 230-315 |
| Peso da amostra       | 0.455 kg  |



DBL



BLK



#### 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.



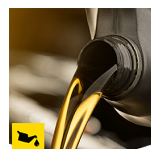
#### Parte superior respirável

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



#### Absorção de energia na zona do calcanhar

A absorção de energia na zona do calcanhar 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-óhmio e 100 gigaóhmio



#### 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                         |             |
|---------------|--|-------------------|-----------------------------------|-------------|
| Gáspea        | Sintético, Têxtil  |                   |                                   |             |
|               | Parte superior: permeabilidade ao vapor de água  | mg/cm² /h         | 4.87                              | ≥ 0.8       |
|               | Parte superior: coeficiente de vapor de água   | mg/cm²            | 40                                | ≥ 15        |
| Forro         | Malha reciclada  |                   |                                   |             |
|               | Forro: permeabilidade ao vapor de água   | mg/cm² /h         | 2.99                              | ≥ 2         |
|               | Forro: coeficiente de vapor de água  | mg/cm²            | 31                                | ≥ 20        |
| Palmilha      | Palmilha SJ Memory Foam  |                   |                                   |             |
|               | Palmilha: 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)                                       | mm³               | 128(Density:1.17)                 | ≤ 150       |
|               | Resistência básica antiderrapente - Cerâmica + NaLS - Deslizamento do calcanhar para a frente  | fricção           | 0.43                              | ≥ 0.31      |
|               | Resistência básica antiderrapente - 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   |
| Biqueira      | Absorção de energia na zona do calcanhar   | J                 | N/A                               | ≥ 20        |
|               | 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.



www.safetyjogger.com