



Leve

## LIGERO S1 P

Sapato de segurança ESD extremamente leve, de corte baixo

O Ligerito é o sapato ideal para espaços de trabalho híbridos. Com características exclusivas, tais como palmilha híbrida amovível, sistema de circulação de ar incorporado e sistema de amortecimento de impactos, terá um dos sapatos de segurança mais leves do mercado.

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Gáspea                | Malha   |
| Forro                 | Malha 3D  |
| Palmilha              | Palmilha SJ Foam  |
| Palmilha Proteção     | Não tecido  |
| Sola exterior         | Phylon/borracha   |
| Biqueira              | Nanocarbono   |
| Categoria             | S1 P / ESD, SRC, IC   |
| 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       | 0.439 kg  |
| Normas                | ASTM F2413:2018<br>EN ISO 20345:2011                                |



NAV



BLK

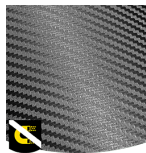


ORA



### 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-ôhmio e 100 gigaôhmio



### 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 detectores de metal várias vezes por dia.



### Biqueira de nanocarbono

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



### 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.



### Malha 3D

Malha de distância produzida a três dimensões para melhorar a gestão da humidade e da temperatura.

## Indústrias:

Automóvel, Logística, Indústria

## Ambientes:

Ambiente seco, Superfícies extremamente escorregadias

## 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>Malha</b>  |                       |             |              |
|                      | Parte superior: permeabilidade ao vapor de água                           | mg/cm <sup>2</sup> /h | 37          | ≥ 0.8        |
|                      | Parte superior: coeficiente de vapor de água                              | mg/cm <sup>2</sup>    | 250         | ≥ 15         |
| <b>Forro</b>         | <b>Malha 3D</b>   |                       |             |              |
|                      | Forro: permeabilidade ao vapor de água                                    | mg/cm <sup>2</sup> /h | 80          | ≥ 2          |
|                      | Forro: coeficiente de vapor de água                                       | mg/cm <sup>2</sup>    | 550         | ≥ 20         |
| <b>Palmita</b>       | <b>Palmita SJ Foam</b>  |                       |             |              |
|                      | Palmita: resistência à abrasão (seco/húmido) (ciclos)                     | ciclos                | 25600/12800 | 25600/12800  |
| <b>Sola exterior</b> | <b>Phylon/borracha</b>  |                       |             |              |
|                      | Resistência à abrasão da sola exterior (perda de volume)                  | mm <sup>3</sup>       | 85          | ≤ 150        |
|                      | Sola exterior antiderrapante SRA: calcanhar                               | fricção               | 0.46        | ≥ 0.28       |
|                      | Sola exterior antiderrapante SRA: planta do pé                            | fricção               | 0.39        | ≥ 0.32       |
|                      | Sola exterior antiderrapante SRB: calcanhar                               | fricção               | 0.14        | ≥ 0.13       |
|                      | Sola exterior antiderrapante SRB: planta do pé                            | fricção               | 0.18        | ≥ 0.18       |
|                      | Valor antiestático  | MegaOhm               | N/A         | 0.1 - 1000   |
|                      | Valor ESD   | MegaOhm               | 45          | 0.1 - 100    |
|                      | Absorção de energia na zona do calcanhar                                  | J                     | 20          | ≥ 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                    | 16          | ≥ 14         |
|                      | Biqueira de resistência à compressão (desobstrução após compressão 15 kN) | mm                    | 16.5        | ≥ 14         |

Tamanho da amostra: 42

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.