



# SAFETY JOGGER

INDUSTRIAL



## X1100N EH SB

X1100N-EH

**Sapato de segurança de corte médio com classificação EH, fabricado em couro, para proteger com estilo**

Safety Jogger Os sapatos de segurança de altura média X1100N-EH oferecem uma proteção superior com resistência ao deslizamento SR, uma biqueira de segurança em compósito e características SJ Flex. Ideais para várias indústrias, estes sapatos proporcionam pés secos e confortáveis e ajudam a aliviar as dores de postura.

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Gáspea                | Pele Nappa Action   |
| Forro                 | Cambrella   |
| Palmilha              | Palmilha SJ Foam  |
| Palmilha Proteção     | Tecido antiperfurante   |
| Sola exterior         | PU/PU   |
| Biqueira              | Compósito   |
| Categoria             | SB / PS, SR, WPA, E, IC, FO, EH                                   |
| Intervalo de tamanhos | EU 35-47 / UK 3.0-12.0 / US 3.0-13.0<br>JPN 21.5-31 / KOR 230-310 |
| Peso da amostra       | 0.671 kg  |
| Normas                | ASTM F2413:2018<br>EN ISO 20345:2022+A1:2024                      |



BLK



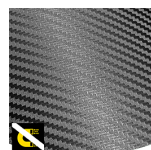
### S3

Os sapatos de segurança S3 são adequados para trabalhar em ambientes com níveis elevados de humidade e com presença de óleos ou hidrocarbonetos. Estes sapatos também protegem contra o risco de perfuração da sola exterior e de esmagamento do pé.



### Função antiderrapante SRC

As solas antiderrapantes são uma das características mais importantes do calçado de segurança e para fins profissionais. As solas antiderrapantes SRC passam por testes antiderrapagem SRA e SRB, pelo que são testadas tanto em superfícies de aço como de cerâmica.



### Isto é 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.



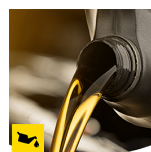
### SJ Flex

Material antiperfurante isento de metal, mais leve e flexível do que o aço. O material é isento de condutividade térmica. Cobre 100% da superfície do último revestimento da parte inferior.



### Biqueira de compósito

Leve, isento de metais e sem qualquer condutividade térmica ou elétrica



### Resistente a óleos e combustíveis

A sola exterior é resistente a óleos e combustíveis.

SAFETY  
JOGGER

WORKS

Solutions for every workplace

INDUSTRIAL PROFESSIONAL TACTICAL TIGER GRIP

ENGINEERED  
IN EUROPE

www.safetyjogger.com

**Indústrias:**  
Automóvel, Limpeza, Construção, Logística, Mineração, Petróleo e gás, Indústria, Uniforme

**Ambientes:**  
Ambiente seco, Ambiente lamacento, Superfícies irregulares, 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 |
|---------------|--|-----------------------|-------------|--------------|
| Gáspea        | <b>Pele Nappa Action</b>   |                       |             |              |
|               | Parte superior: permeabilidade ao vapor de água  | mg/cm <sup>2</sup> /h | 2.86        | ≥ 0.8        |
|               | Parte superior: coeficiente de vapor de água   | mg/cm <sup>2</sup>    | 30          | ≥ 15         |
| Forro         | <b>Cambrella</b>   |                       |             |              |
|               | Forro: permeabilidade ao vapor de água   | mg/cm <sup>2</sup> /h | 26.68       | ≥ 2          |
|               | Forro: coeficiente de vapor de água  | mg/cm <sup>2</sup>    | 214         | ≥ 20         |
| Palmilha      | <b>Palmilha SJ Foam</b>  |                       |             |              |
|               | Palmilha: resistência à abrasão (seco/húmido) (ciclos)   | ciclos                | 25600/12800 | 25600/12800  |
| Sola exterior | <b>PU/PU</b>   |                       |             |              |
|               | Resistência à abrasão da sola exterior (perda de volume)                                       | mm <sup>3</sup>       | 33          | ≤ 150        |
|               | Resistência básica antiderrapante - Cerâmica + NaLS - Deslizamento do calcanhar para a frente  | fricção               | 0.39        | ≥ 0.31       |
|               | Resistência básica antiderrapante - Cerâmica + NaLS - Deslizamento para trás e para a frente   | fricção               | 0.38        | ≥ 0.36       |
|               | SR Slip Resistance - Cerâmica + glicerina - Deslizamento do calcanhar para a frente            | fricção               | 0.29        | ≥ 0.19       |
|               | Resistência ao deslizamento SR - Cerâmica + glicerina - Deslizamento para trás e para a frente | fricção               | 0.27        | ≥ 0.22       |
|               | Valor antiestático   | MegaOhm               | N/A         | 0.1 - 1000   |
|               | Valor ESD  | MegaOhm               | N/A         | 0.1 - 100    |
|               | Absorção de energia na zona do calcanhar   | J                     | 31          | ≥ 20         |
| Biqueira      | <b>Compósito</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                    | 15.0        | ≥ 14         |
|               | Biqueira de resistência à compressão (desobstrução após compressão 15 kN)                      | mm                    | 22.5        | ≥ 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.



Solutions for every workplace

INDUSTRIAL   PROFESSIONAL   TACTICAL   TIGER GRIP

ENGINEERED  
IN EUROPE

www.safetyjogger.com