SAFETY JOGGER
INDUSTRIAL



Light

# FLUX S3S SLIP ON MID

FLUXS3SSOM

**Calçado de segurança de cano alto, sem metais, para a indústria alimentar**

Sapatos de segurança S3 de cano médio, sem peças metálicas, destinados à indústria alimentar, com biqueira leve, parte superior em Lorica de fácil limpeza e conforto respirável.

| | |
|---|---|
| Gáspea | Lorica |
| Forro | Malha reciclada |
| Palmilha | Palmilha SJ Memory Foam |
| Palmilha Proteção | Tecido antiperfurante |
| Sola exterior | PU/PU |
| Biqueira | Nanocarbono |
| Categoria | S3S / SR, FO, CI, ESD |
| 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 | 0.535 kg |
| Normas | EN ISO 20345:2022+A1:2024<br>ASTM F2413:2024 |

CE · WPA · CI · 3FIT SYSTEM · NESKRID · ESD

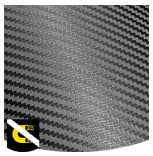
$CO_2$ 8.77 kg



BLK



WHT



**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 detetores de metal várias vezes por dia.




**Vegan Lorica®**
O Lorica® é um material sintético de alta tecnologia que apresenta excelentes características de suavidade e durabilidade. Protege eficazmente contra gorduras animais, óleos, gasolina, desinfetantes e vários produtos químicos.



**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 gigaómio



**Isolado contra o frio (CI)**
Os sapatos de segurança isolados contra o frio (CI) mantêm os seus pés quentes. São usados em ambientes frios.



**Resistente a óleos e combustíveis**
A sola exterior é resistente a óleos e combustíveis.



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

## Indústrias:
Alimentos e bebidas, Catering, Limpeza, Produtos químicos, Assistência Médica, Indústria

## Ambientes:
Ambiente húmido, Ambiente seco, Ambiente frio

## 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.

## Resultados dos testes:

| | Descrição | EN ISO 20345 | Resultado | Unidade de medida |
|---|---|---|---|---|
| **Gáspea** | **Lorica** | | | |
| | Parte superior: permeabilidade ao vapor de água | ≥ 0.8 | 1.8 | mg/$cm^2$ /h |
| | Parte superior: coeficiente de vapor de água | ≥ 15 | 16 | mg/$cm^2$ |
| **Forro** | **Malha reciclada** | | | |
| | Forro: permeabilidade ao vapor de água | ≥ 2 | 86.31 | mg/$cm^2$ /h |
| | Forro: coeficiente de vapor de água | ≥ 20 | 691 | mg/$cm^2$ |
| **Palmilha** | **Palmilha SJ Memory Foam** | | | |
| | Palmilha: resistência à abrasão (seco/húmido) (ciclos) | 25600/12800 | 25600/12800 | ciclos |
| **Sola exterior** | **PU/PU** | | | |
| | Resistência à abrasão da sola exterior (perda de volume) | ≤ 150 | 40.9 | $mm^3$ |
| | Resistência básica antiderrapente - Cerâmica + NaLS - Deslizamento do calcanhar para a frente | ≥ 0.31 | 0.43 | fricção |
| | Resistência básica antiderrapente - Cerâmica + NaLS - Deslizamento para trás e para a frente | ≥ 0.36 | 0.56 | fricção |
| | SR Slip Resistance - Cerâmica + glicerina - Deslizamento do calcanhar para a frente | ≥ 0.19 | 0.29 | fricção |
| | Resistência ao deslizamento SR - Cerâmica + glicerina - Deslizamento para trás e para a frente | ≥ 0.22 | 0.25 | fricção |
| | Valor antiestático | 0.1 - 1000 | 32.4 | MegaOhm |
| | Valor ESD | 0.1 - 100 | 13 | MegaOhm |
| | Absorção de energia na zona do calcanhar | ≥ 20 | 30 | J |
| **Biqueira** | **Nanocarbono** | | | |
| | Biqueira de resistência ao impacto (desobstrução após impacto 100 J) | N/A | N/A | mm |
| | Biqueira de resistência à compressão (desobstrução após compressão 10 kN) | N/A | N/A | mm |
| | Biqueira de resistência ao impacto (desobstrução após impacto 200 J) | ≥ 14 | 15 | mm |
| | Biqueira de resistência à compressão (desobstrução após compressão 15 kN) | ≥ 14 | 21.5 | mm |

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.

## Pegada ecológica:

| | Descrição | Resultado | Unidade de medida |
|---|---|---|---|
| **Emissões de CO#** | | | |
| | Material | 6.48 | kg |
| | Embalagem | 0.13 | kg |
| | Produção | 1.90 | kg |
| | Transportes | 0.26 | kg |
| | | **8.77 kg de CO#/par** | |

| | Descrição | Resultado |
|---|---|---|
| **Percentagem de material reciclado** | | |
| | Product | 9% |
| | Embalagem | 99% |

Cálculo das emissões de CO#:
Os valores são arredondados a duas casas decimais.

Estas análises são realizadas com recurso às nossas próprias calculadoras ambientais, desenvolvidas no âmbito do Grupo Cortina. Os valores de CO# são válidos no momento do cálculo e podem estar sujeitos a alterações.