SAFETY JOGGER
INDUSTRIAL



Light

# FLUX S1PS SANDAL

FLUXS1PSAN

**Sandália sem metal, leve e fácil de limpar**

A FLUX S1PS SANDAL é uma sandália de segurança destinada a trabalhos leves em ambientes secos. Possui uma sola exterior antiderrapante em PU/PU, uma parte superior em Lorica, uma entressola sem metal e resistente à perfuração, uma biqueira de segurança leve em nanocarbono e uma biqueira exterior resistente. Com fecho de velcro para calçar e descalçar de forma rápida e fácil.

| | |
|---|---|
| Gáspea | Lorica |
| Forro | Malha reciclada |
| Palmilha | Palmilha SJ Memory Foam |
| Palmilha Proteção | Tecido antiperfurante |
| Sola exterior | PU/PU |
| Biqueira | Nanocarbono |
| Categoria | S1 PS / SR, FO, 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 | 0.502 kg |
| Normas | EN ISO 20345:2022+A1:2024<br>ASTM F2413:2024 |

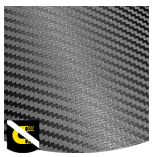
$CO_2$ 8.50 kg



WHT



BLK



**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.



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



**Parte superior respirável**
Melhoria da gestão da humidade e da temperatura, para proporcionar conforto prolongado ao utilizador.




**Antiderrapante (SR)**
Substitui o termo anteriormente utilizado SRA+SRB=SRC. SR significa que o ensaio de deslizamento foi efectuado em ladrilhos contaminados com sabão e óleo.



**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




**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.

## Indústrias:
Montagem, Logística, Automóvel, Indústria

## Ambientes:
Ambiente seco, Superfícies irregulares, 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.

## Resultados dos testes:

| | Descrição | EN ISO 20345 | Resultado | Unidade de medida |
|---|---|---|---|---|
| **Gáspea** | **Lorica** | | | |
| | Parte superior: permeabilidade ao vapor de água | ≥ 0.8 | 1.80 | mg/$cm^2$/h |
| | Parte superior: coeficiente de vapor de água | ≥ 15 | 17 | mg/$cm^2$ |
| **Forro** | **Malha reciclada** | | | |
| | Forro: permeabilidade ao vapor de água | ≥ 2 | 49.8 | mg/$cm^2$/h |
| | Forro: coeficiente de vapor de água | ≥ 20 | 398.8 | mg/$cm^2$ |
| **Palmilha** | **Palmilha SJ Memory Foam** | | | |
| | Palmilha: resistência à abrasão (seco/húmido) (ciclos) | 25600/12800 | Dry 25600 cycles/Wet 12800 cycles | 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 | 0.49 | fricção |
| | Resistência básica antiderrapente - Cerâmica + NaLS - Deslizamento para trás e para a frente | ≥ 0.36 | 0.48 | fricção |
| | SR Slip Resistance - Cerâmica + glicerina - Deslizamento do calcanhar para a frente | ≥ 0.19 | 0.30 | fricção |
| | Resistência ao deslizamento SR - Cerâmica + glicerina - Deslizamento para trás e para a frente | ≥ 0.22 | 0.25 | fricção |
| | Valor antiestático | 0.1 - 1000 | 18.7 | MegaOhm |
| | Valor ESD | 0.1 - 100 | 5.2 | 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 | 15.5 | 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 | 6.22 | kg |
| | Embalagem | 0.12 | kg |
| | Produção | 1.90 | kg |
| | Transportes | 0.26 | kg |
| | | **8.50 kg de CO#/par** | |

| | Descrição | Resultado |
|---|---|---|
| **Percentagem de material reciclado** | | |
| | Product | 8% |
| | 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.