SAFETY JOGGER
INDUSTRIAL



Medium

# SAFETYRUN S1 P

**Sapato de segurança de corte baixo, fabricado em couro, para fins de proteção quotidiana**

Os sapatos de segurança SAFETYRUN oferecem a máxima proteção e conforto para ambientes secos. Com solas antiderrapantes, biqueira e sola intermédia em aço, estes sapatos garantem segurança e durabilidade em várias indústrias.

| | |
|---|---|
| Gáspea | Pele Barton Action |
| Forro | Malha reciclada |
| Palmilha | SJ Eco |
| Palmilha Proteção | Aço |
| Sola exterior | PU |
| Biqueira | Aço |
| Categoria | S1 P / SR, 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 | 0.590 kg |
| Normas | ASTM F2413:2018<br>EN ISO 20345:2022 |

$CO_2$ 10.72 kg



BLK




**S1P**
Trabalha em ambientes secos, sem riscos de aspersão de água/líquidos, e precisa de proteção para os seus dedos, proteção contra perfurações e boa respiração? Nesse caso, precisa de calçado de segurança S1P.




**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.



**Biqueira de aço**
Suporte metálico robusto, para proteger os pés do utilizador contra objetos que caiam ou que rebolem.



**Sola intermédia de aço**
As solas intermédias antiperfurantes de aço são feitas de aço inoxidável ou de aço revestido e impedem que os objetos afiados penetrem na sola exterior.



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



**Antiestático**
O calçado antiestático evita a acumulação de cargas eletroestáticas e garante a descarga eficaz das mesmas. Resistência volumétrica entre 100 quilo-ómio e 1 gigaómio

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

## Ambientes:
Ambiente seco

## 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** | **Pele Barton Action** | | | |
| | Parte superior: permeabilidade ao vapor de água | ≥ 0.8 | 2.2 | mg/$cm^2$ /h |
| | Parte superior: coeficiente de vapor de água | ≥ 15 | 25 | mg/$cm^2$ |
| **Forro** | **Malha reciclada** | | | |
| | Forro: permeabilidade ao vapor de água | ≥ 2 | 657.7 | mg/$cm^2$ /h |
| | Forro: coeficiente de vapor de água | ≥ 20 | 525.8 | mg/$cm^2$ |
| **Palmilha** | **SJ Eco** | | | |
| | Palmilha: resistência à abrasão (seco/húmido) (ciclos) | 25600/12800 | 25600/12800 | ciclos |
| **Sola exterior** | **PU** | | | |
| | Resistência à abrasão da sola exterior (perda de volume) | ≤ 150 | 55 | $mm^3$ |
| | Resistência básica antiderrapente - Cerâmica + NaLS - Deslizamento do calcanhar para a frente | ≥ 0.31 | 0.40 | fricção |
| | Resistência básica antiderrapente - Cerâmica + NaLS - Deslizamento para trás e para a frente | ≥ 0.36 | 0.39 | fricção |
| | SR Slip Resistance - Cerâmica + glicerina - Deslizamento do calcanhar para a frente | ≥ 0.19 | 0.28 | fricção |
| | Resistência ao deslizamento SR - Cerâmica + glicerina - Deslizamento para trás e para a frente | ≥ 0.22 | 0.26 | fricção |
| | Valor antiestático | 0.1 - 1000 | 270 | MegaOhm |
| | Valor ESD | 0.1 - 100 | N/A | MegaOhm |
| | Absorção de energia na zona do calcanhar | ≥ 20 | 26 | J |
| **Biqueira** | **Aço** | | | |
| | 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 | 16 | mm |
| | Biqueira de resistência à compressão (desobstrução após compressão 15 kN) | ≥ 14 | 17 | 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 | 8.45 | kg |
| | Embalagem | 0.12 | kg |
| | Produção | 1.90 | kg |
| | Transportes | 0.26 | kg |
| | | **10.72 kg de CO#/par** | |

| | Descrição | Resultado |
|---|---|---|
| **Percentagem de material reciclado** | | |
| | Product | 1% |
| | Embalagem | 100% |

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.