SAFETY JOGGER
PROFESSIONAL



Medium

# COOL 02

**Ténis baixo de couro integral confortável**

Ténis profissional ESD desportivo e antiderrapante feito de couro natural de napa

$CO_2$ 4.41 kg

| | |
|---|---|
| Gáspea | Pele |
| Forro | Malha reciclada |
| Palmilha | Palmilha SJ Foam |
| Sola exterior | Borracha |
| Categoria | 02 / SR, FO, HRO, 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 | 0.436 kg |
| Normas | ASTM F2892:2018<br>EN ISO 20347:2022+A1:2024 |



BLK



WHT



**Oxygrip / SJ Grip**
As solas exteriores, com tecnologia Oxytraction®, proporcionam um nível de tração excelente, tanto em pisos secos como em pisos molhados, e cumprem os requisitos das normas SRC (SRA+ SRB).



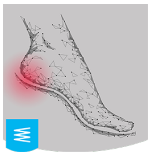
**Parte superior de couro respirável**
O couro natural proporciona um grau elevado de conforto ao utilizador, combinado com durabilidade em aplicações versáteis.



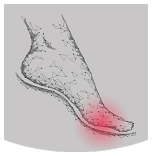
**Descarga eletrostática (ESD)**
O sistema ESD possibilita a descarga controlada de energia eletrostática, que pode danificar componentes eletrónicos, e evita os riscos de ignição resultantes de cargas eletrostáticas. Resistência volumétrica entre 100 quilo-ómio e 100 gigaómio




**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.



**Absorção de energia na zona do calcanhar**
A absorção de energia na zona do calcanhar reduz o impacto dos saltos ou da corrida no corpo do utilizador.



**Absorção de energia na zona da parte anterior do pé**
A absorção de energia na zona da parte anterior do pé reduz o impacto dos saltos ou da corrida no corpo do utilizador.

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

## 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.

## Resultados dos testes:

| | Descrição | EN ISO 20347 | Resultado | Unidade de medida |
|---|---|---|---|---|
| **Gáspea** | **Pele** | | | |
| | Parte superior: permeabilidade ao vapor de água | ≥ 0.8 | 1.38 | 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 | 37.3 | mg/$cm^2$ /h |
| | Forro: coeficiente de vapor de água | ≥ 20 | 299 | mg/$cm^2$ |
| **Palmilha** | **Palmilha SJ Foam** | | | |
| | Palmilha: resistência à abrasão (seco/húmido) (ciclos) | 25600/12800 | 25600/12800 | ciclos |
| **Sola exterior** | **Borracha** | | | |
| | Resistência à abrasão da sola exterior (perda de volume) | ≤ 150 | 67 | $mm^3$ |
| | Resistência básica antiderrapente - Cerâmica + NaLS - Deslizamento do calcanhar para a frente | ≥ 0.31 | 0.35 | fricção |
| | Resistência básica antiderrapente - Cerâmica + NaLS - Deslizamento para trás e para a frente | ≥ 0.36 | 0.38 | fricção |
| | SR Slip Resistance - Cerâmica + glicerina - Deslizamento do calcanhar para a frente | ≥ 0.19 | 0.25 | fricção |
| | Resistência ao deslizamento SR - Cerâmica + glicerina - Deslizamento para trás e para a frente | ≥ 0.22 | 0.33 | fricção |
| | Valor antiestático | 0.1 - 1000 | 16.5 | MegaOhm |
| | Valor ESD | 0.1 - 100 | 20 | MegaOhm |
| | Absorção de energia na zona do calcanhar | ≥ 20 | 22 | J |

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 | 2.15 | kg |
| | Embalagem | 0.10 | kg |
| | Produção | 1.90 | kg |
| | Transportes | 0.26 | kg |
| | | **4.41 kg de CO#/par** | |

| | Descrição | Resultado |
|---|---|---|
| **Percentagem de material reciclado** | | |
| | Product | 15% |
| | 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.