SAFETY JOGGER
INDUSTRIAL



Medium

# JACKMAN S3

**Bota Chelsea confortável**

Com as botas de segurança JACKMAN, desfruta de uma aderência firme em qualquer superfície, proteção contra óleo e combustível e suporte de couro respirável que reduz a tensão no seu corpo.

| | |
|---|---|
| Gáspea | Pele Crazy Horse |
| Forro | Malha reciclada |
| Palmilha | Palmilha SJ Foam |
| Palmilha Proteção | Aço |
| Sola exterior | Borracha |
| Biqueira | Aço |
| Categoria | S3 / SR, LG, FO, HI, HRO, CI |
| 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 | 0.720 kg |
| Normas | EN ISO 20345:2022+A1:2024<br>ASTM F2413:2024 |



DBN



BLK

$CO_2$ 10.72 kg

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



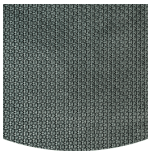
**Absorção de energia na zona do calcanhar**
A absorção de energia na zona do calcanhar reduz o impacto dos saltos ou da corrida no corpo do utilizador.



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



**Palmilha amovível**
Renove a sua palmilha regularmente, ou utilize as suas próprias palmilhas ortopédicas para obter maior conforto.



**Sola exterior de borracha**
As solas exteriores de borracha proporcionam funções versáteis que as tornam adequadas para muitas áreas de aplicação: excelente resistência ao corte, resistência ao calor e ao frio, alta flexibilidade a temperaturas frias, resistência a óleos, a combustíveis e a muitos produtos químicos.




**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.

## Indústrias:
Produtos químicos, Construção, Indústria, Logística, Petróleo e gás

## Ambientes:
Ambiente seco, Superfícies extremamente escorregadias, 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.

## Resultados dos testes:

| | Descrição | EN ISO 20345 | Resultado | Unidade de medida |
|---|---|---|---|---|
| **Gáspea** | **Pele Crazy Horse** | | | |
| | Parte superior: permeabilidade ao vapor de água | ≥ 0.8 | 9.1 | mg/$cm^2$ /h |
| | Parte superior: coeficiente de vapor de água | ≥ 15 | 74.0 | mg/$cm^2$ |
| **Forro** | **Malha reciclada** | | | |
| | Forro: permeabilidade ao vapor de água | ≥ 2 | 63.7 | mg/$cm^2$ /h |
| | Forro: coeficiente de vapor de água | ≥ 20 | 510 | 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 | 92 | $mm^3$ |
| | 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 | 0.42 | 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 | 0.33 | fricção |
| | Valor antiestático | 0.1 - 1000 | 20.5 | MegaOhm |
| | Valor ESD | 0.1 - 100 | N/A | MegaOhm |
| | Absorção de energia na zona do calcanhar | ≥ 20 | 32.0 | 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 | 20.5 | mm |
| | Biqueira de resistência à compressão (desobstrução após compressão 15 kN) | ≥ 14 | 23.5 | 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 | 8.43 | kg |
| | Embalagem | 0.13 | kg |
| | Produção | 1.90 | kg |
| | Transportes | 0.26 | kg |
| | | **10.72 kg de CO#/par** | |

| | Descrição | Resultado |
|---|---|---|
| **Percentagem de material reciclado** | | |
| | Product | 6% |
| | 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.