SAFETY JOGGER
INDUSTRIAL



**Medium**

# VOLLUTO81 S3

**Sapato de segurança de corte baixo, com zona de tração e proteção contra tropeços**

O VOLLUTO81 é um sapato de segurança baixo com tração superior e resistência ao deslizamento. Com biqueira e sola intermédia em aço, parte superior resistente à água, resistência a óleos e combustíveis. Muito adequado para várias indústrias.

$CO_2$ 4.07 kg

| | |
|---|---|
| Gáspea | Pele Nappa Action |
| Forro | Malha reciclada |
| Palmilha | Palmilha SJ Foam |
| Palmilha Proteção | Aço |
| Sola exterior | PU/borracha |
| Biqueira | Aço |
| Categoria | S3 / SRC |
| 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 | 0.600 kg |
| Normas | ASTM F2413:2018<br>EN ISO 20345:2011 |



WHT

WPA




**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.



**Shoes For Crews**
O calçado de segurança e para fins profissionais Shoes For Crews proporciona tração melhorada, qualidades antiderrapantes ao caminhar em diferentes superfícies escorregadias, e muito mais.



**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.




**Parte superior resistente à água (WRU)**
Previne a penetração de água, se não estiver permanentemente exposto a níveis elevados.

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

## 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 Nappa Action** | | | |
| | Parte superior: permeabilidade ao vapor de água | ≥ 0.8 | 2.25 | 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 | 67.6 | mg/$cm^2$ /h |
| | Forro: coeficiente de vapor de água | ≥ 20 | 541 | mg/$cm^2$ |
| **Palmilha** | **Palmilha SJ Foam** | | | |
| | Palmilha: resistência à abrasão (seco/húmido) (ciclos) | 25600/12800 | 25600/12800 | ciclos |
| **Sola exterior** | **PU/borracha** | | | |
| | Resistência à abrasão da sola exterior (perda de volume) | ≤ 150 | 129 | $mm^3$ |
| | Sola exterior antiderrapante SRA: calcanhar | ≥ 0.28 | 0.39 | fricção |
| | Sola exterior antiderrapante SRA: planta do pé | ≥ 0.32 | 0.37 | fricção |
| | Sola exterior antiderrapante SRB: calcanhar | ≥ 0.13 | 0.29 | fricção |
| | Sola exterior antiderrapante SRB: planta do pé | ≥ 0.18 | 0.40 | fricção |
| | Valor antiestático | 0.1 - 1000 | 31.8 | MegaOhm |
| | Valor ESD | 0.1 - 100 | N/A | MegaOhm |
| | Absorção de energia na zona do calcanhar | ≥ 20 | 25.0 | 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 | 16.5 | mm |
| | Biqueira de resistência à compressão (desobstrução após compressão 15 kN) | ≥ 14 | 16.5 | 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 | 3.95 | kg |
| | Embalagem | 0.12 | kg |
| | | **4.07 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.