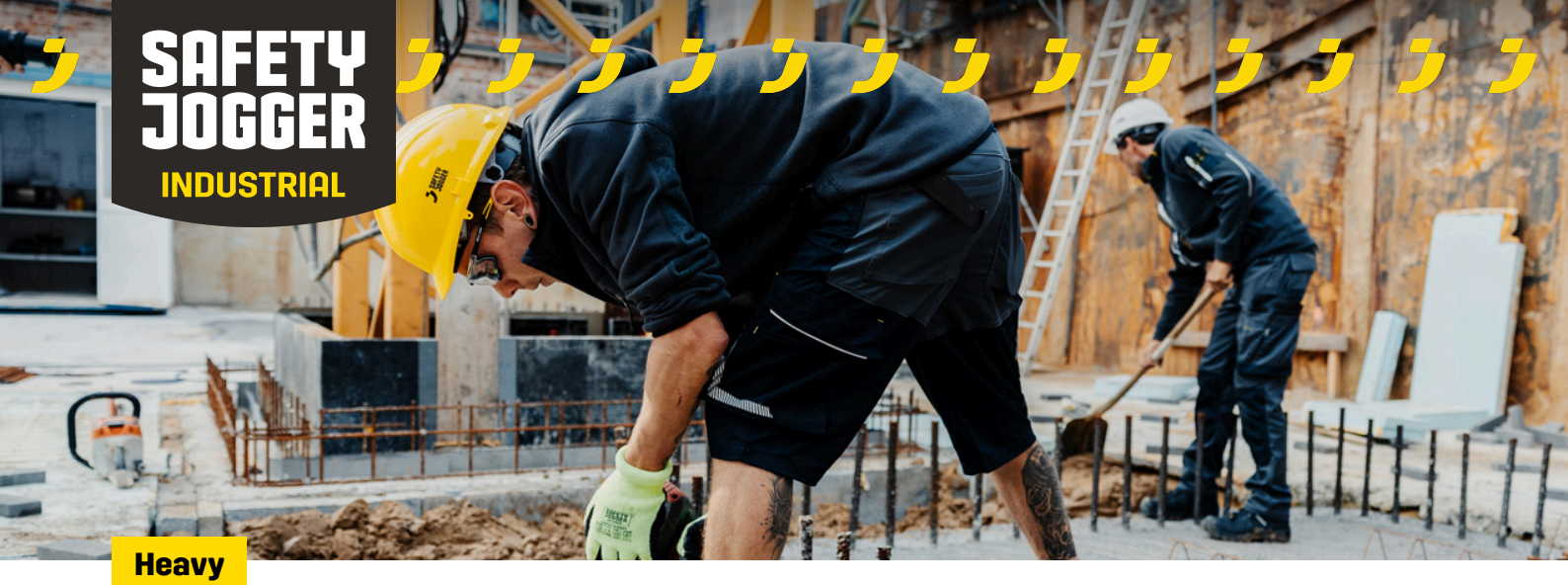
SAFETY JOGGER
INDUSTRIAL



Heavy

# BASALT S7S

**Bota de segurança robusta, de couro integral e impermeável para condições de trabalho exigentes**

Os sapatos de segurança impermeáveis BASALT são perfeitos para condições de trabalho difíceis. Robustos e feitos inteiramente de couro, oferecem SR antiderrapante, resistência ao calor, descarga eletrostática, biqueira em material compósito, resistência a óleo e combustível, absorção de energia e uma parte superior em couro respirável. Ideal para vários sectores.

| | |
|---|---|
| Gáspea | Pele Crazy Horse |
| Forro | Membrana, Malha 3D reciclada (100 % reciclada) |
| Palmilha | Palmilha SJ Foam |
| Palmilha Proteção | Tecido antiperfurante |
| Sola exterior | PU/borracha |
| Biqueira | Compósito |
| Categoria | S7S / SR, SC, LG, FO, HI, HRO, CI, ESD |
| Intervalo de tamanhos | EU 35-47 / UK 3.0-12.0 / US 3.0-13.0 JPN 21.5-31 / KOR 230-310 |
| Peso da amostra | 0.890 kg |
| Normas | ASTM F2413:2018 EN ISO 20345:2022 |




BLK

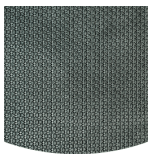
$CO_2$ 14.08 kg



**À prova de água (WR)**
O calçado à prova de água impede que os líquidos entrem no sapato.



**Tiger Grip-tecnologia**
As solas com tecnologia Tiger Grip são conhecidas pela sua resistência ao deslizamento, pela sua capacidade de suportar o desgaste e pela sua excelente tração em várias superfícies, mesmo molhadas e irregulares. São fabricadas com um composto de borracha exclusivo e apresentam padrões e ranhuras específicos para melhorar a aderência e a estabilidade.



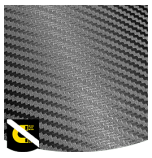
**Sola exterior de borracha**
As solas exteriores de borracha proporcionam funções versáteis que as tornam adequadas para muitas áreas de aplicação: excelente resistência ao corte, resistência ao calor e ao frio, alta flexibilidade a temperaturas frias, resistência a óleos, a combustíveis e a muitos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



**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



**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.

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

## Ambientes:
Ambiente seco, Ambiente húmido, Ambiente lamacento, 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** | **Pele Crazy Horse** | | | |
| | Parte superior: permeabilidade ao vapor de água | ≥ 0.8 | 1.1 | mg/$cm^2$ /h |
| | Parte superior: coeficiente de vapor de água | ≥ 15 | 23 | mg/$cm^2$ |
| **Forro** | **Membrana, Malha 3D reciclada (100 % reciclada)** | | | |
| | Forro: permeabilidade ao vapor de água | ≥ 2 | 2.4 | mg/$cm^2$ /h |
| | Forro: coeficiente de vapor de água | ≥ 20 | 23 | 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 | 91 | $mm^3$ |
| | Resistência básica antiderrapente - Cerâmica + NaLS - Deslizamento do calcanhar para a frente | ≥ 0.31 | 0.41 | fricção |
| | Resistência básica antiderrapente - Cerâmica + NaLS - Deslizamento para trás e para a frente | ≥ 0.36 | 0.37 | 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 | 0.25 | fricção |
| | Valor antiestático | 0.1 - 1000 | 54 | MegaOhm |
| | Valor ESD | 0.1 - 100 | 58 | MegaOhm |
| | Absorção de energia na zona do calcanhar | ≥ 20 | 28 | J |
| **Biqueira** | **Compósito** | | | |
| | 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 | 20.0 | 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 | 11.77 | kg |
| | Embalagem | 0.15 | kg |
| | Produção | 1.90 | kg |
| | Transportes | 0.26 | kg |
| | | **14.08 kg de CO#/par** | |

| | Descrição | Resultado |
|---|---|---|
| **Percentagem de material reciclado** | | |
| | Product | 5% |
| | 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.