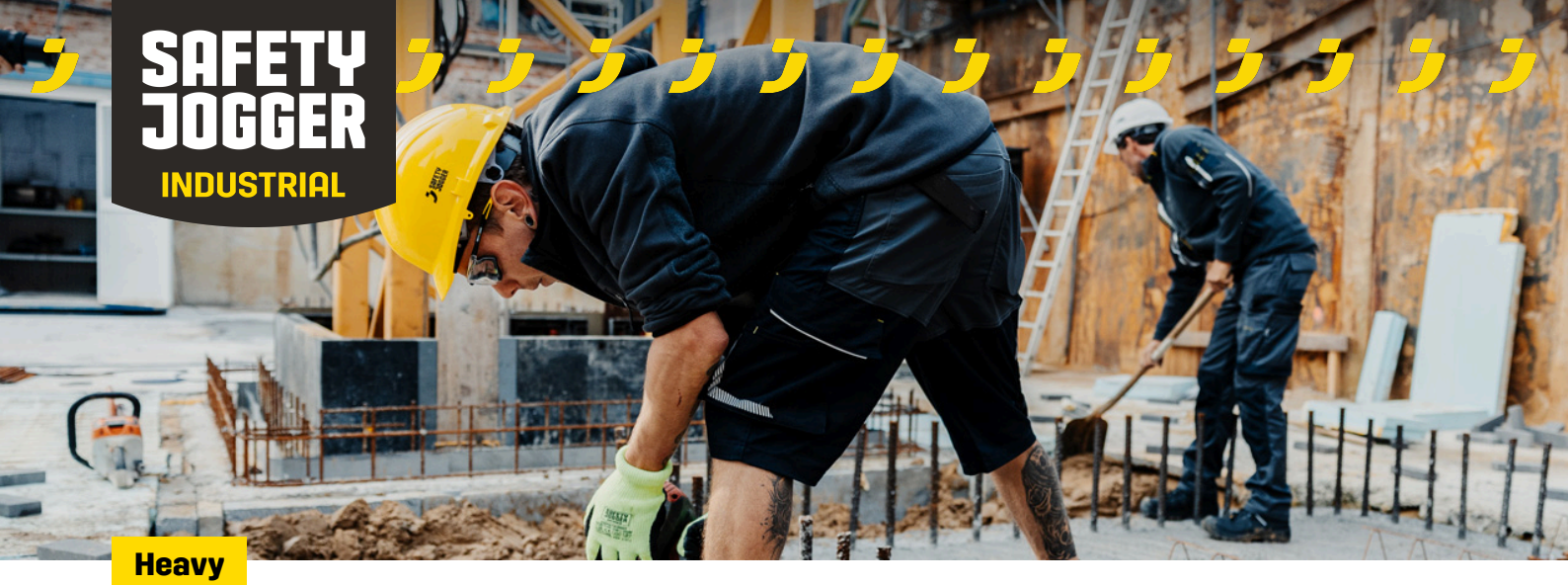
SAFETY JOGGER
INDUSTRIAL



Heavy

# VESUVIO WINTER S3S

VESUVWNTR

**Bota de invierno de piel con forro Thinsulate 200 y suela de PU/caucho**

La bota de invierno VESUVIO es una robusta bota de invierno de cuero diseñada para entornos difíciles. Ofrece aislamiento contra el frío, resistencia al aceite y al combustible y amplias características de seguridad.

| | |
|---|---|
| Cubierta | Cuero Crazy Horse |
| Forro | Malla reciclada (100 % reciclada) |
| Plantilla | Plantilla de invierno de espuma reciclada SJ (85 % reciclada) |
| Entresuela | Textil anti-perforación |
| Suela | PU/caucho (NBR) de BASF |
| Puntera | Acero |
| Categoría | S3S / SR, SC, FO, HI, HRO, CI |
| Rango de tamaño | EU 36-50 |
| Peso de la muestra | 0.780 kg |
| Estándar | ASTM F2413:2018<br>EN ISO 20345:2022 |



BLK

$CO_2$ 13.27 kg



**Parte superior de cuero transpirable**
El cuero natural proporciona un alto grado de comodidad para el usuario combinado con durabilidad en aplicaciones versátiles.



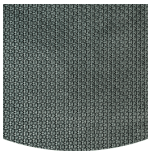
**Aislamiento del frío (CI)**
Los zapatos de seguridad con aislamiento del frío (CI) mantienen los pies cálidos. Se usan en ambientes fríos.



**Suela resistente al calor (HRO)**
La suela resiste altas temperaturas de hasta 300°C.



**Resistente al aceite y al combustible**
La suela es resistente al petróleo y al combustible.



**Suela de goma**
Las suelas de goma ofrecen funciones versátiles que las hacen adecuadas para muchas áreas de aplicación: excelente resistencia a los cortes, resistencia al calor y al frío, alta flexibilidad a bajas temperaturas, resistencia al aceite, al combustible y a muchos productos químicos.



**Tapa de protección (SC)**
Material probado por separado para cubrir la zona de la puntera con el fin de reducir la abrasión del material superior (por ejemplo, durante las operaciones de arrodillamiento) y ampliar la utilidad del calzado de seguridad.

## Industrias:
Construcción, Producción, Logística, Petróleo y gas, Minería

## Ambientes:
Ambiente frío, Superficies extremadamente resbaladizas, Ambiente fangoso, Superficies irregulares, Ambiente húmedo, Superficies cálidas

## Instrucciones de mantenimiento:
Para prolongar la vida de sus zapatos, le recomendamos que los limpie regularmente y los proteja con productos adecuados. No seque sus zapatos en un radiador, ni cerca de una fuente de calor.

## Resultados de las pruebas:

| | Descripción | EN ISO 20345 | Resultado | Unidad de medida |
|---|---|---|---|---|
| **Cubierta** | **Cuero Crazy Horse** | | | |
| | Superior: permeabilidad al vapor de agua | ≥ 0.8 | 3.2 | mg/$cm^2$ /h |
| | Superior: coeficiente de vapor de agua | ≥ 15 | 33.3 | mg/$cm^2$ . |
| **Forro** | **Malla reciclada (100 % reciclada)** | | | |
| | Revestimiento: permeabilidad al vapor de agua | ≥ 2 | 103.5 | mg/$cm^2$ /h |
| | Revestimiento: coeficiente de vapor de agua | ≥ 20 | 827.6 | mg/$cm^2$ . |
| **Plantilla** | **Plantilla de invierno de espuma reciclada SJ (85 % reciclada)** | | | |
| | Plantilla: resistencia a la abrasión (seco/húmedo) (ciclos) | 25600/12800 | Dry 25600 cycles/Wet 12800 cycles | ciclos |
| **Suela** | **PU/caucho (NBR) de BASF** | | | |
| | Resistente a la abrasión de la suela (pérdida de volumen) | ≤ 150 | 83.9 | $mm^3$ |
| | Antideslizante básico - Cerámica NaLS - Deslizamiento del talón hacia adelante | ≥ 0.31 | 0.54 | fricción |
| | Resistencia básica al deslizamiento - Cerámica NaLS - Deslizamiento hacia atrás en la parte delantera | ≥ 0.36 | 0.48 | fricción |
| | Resistencia al deslizamiento SR - Glicerina cerámica - Deslizamiento hacia adelante del talón | ≥ 0.19 | 0.32 | fricción |
| | SR Resistencia al deslizamiento - Glicerina cerámica - Deslizamiento hacia atrás en la parte delantera | ≥ 0.22 | 0.30 | fricción |
| | Valor antiestático | 0.1 - 1000 | 390 | MegaOhmios |
| | Valor de la ESD | 0.1 - 100 | N/A | MegaOhmios |
| | Absorción de la energía del talón | ≥ 20 | 37 | J |
| **Puntera** | **Acero** | | | |
| | Puntera resistente al impacto (distancia después del impacto 100J) | N/A | N/A | mm |
| | Puntera resistente a la compresión (distancia después de la compresión 10kN) | N/A | N/A | mm |
| | Puntera resistente al impacto (distancia después del impacto 200J) | ≥ 14 | 15.0 | mm |
| | Puntera resistente a la compresión (distancia después de la compresión 15kN) | ≥ 14 | 20.0 | mm |

Tamaño de la muestra: 42

Nuestros zapatos están en constante evolución, los datos técnicos anteriores pueden cambiar. Todos los nombres de los productos y la marcaSafety Jogger, están registrados y no pueden ser utilizados o reproducidos en cualquier formato, sin el consentimiento por escrito de nosotros

## Huella ecológica:

| | Descripción | Resultado | Unidad de medida |
|---|---|---|---|
| **Emisiones de CO#** | | | |
| | Material | 10.98 | kg |
| | Embalaje | 0.13 | kg |
| | Producción | 1.90 | kg |
| | Transporte | 0.26 | kg |
| | | **13.27 kg de CO# por pareja** | |

| | Descripción | Resultado |
|---|---|---|
| **Porcentaje de material reciclado** | | |
| | Product | 7% |
| | Embalaje | 99% |

Cálculo de CO#:

Los valores se redondean a dos decimales.
Estos análisis se realizan mediante nuestras propias calculadoras medioambientales, desarrolladas dentro del Grupo Cortina. Los valores de CO# son válidos en el momento del cálculo y pueden estar sujetos a cambios.