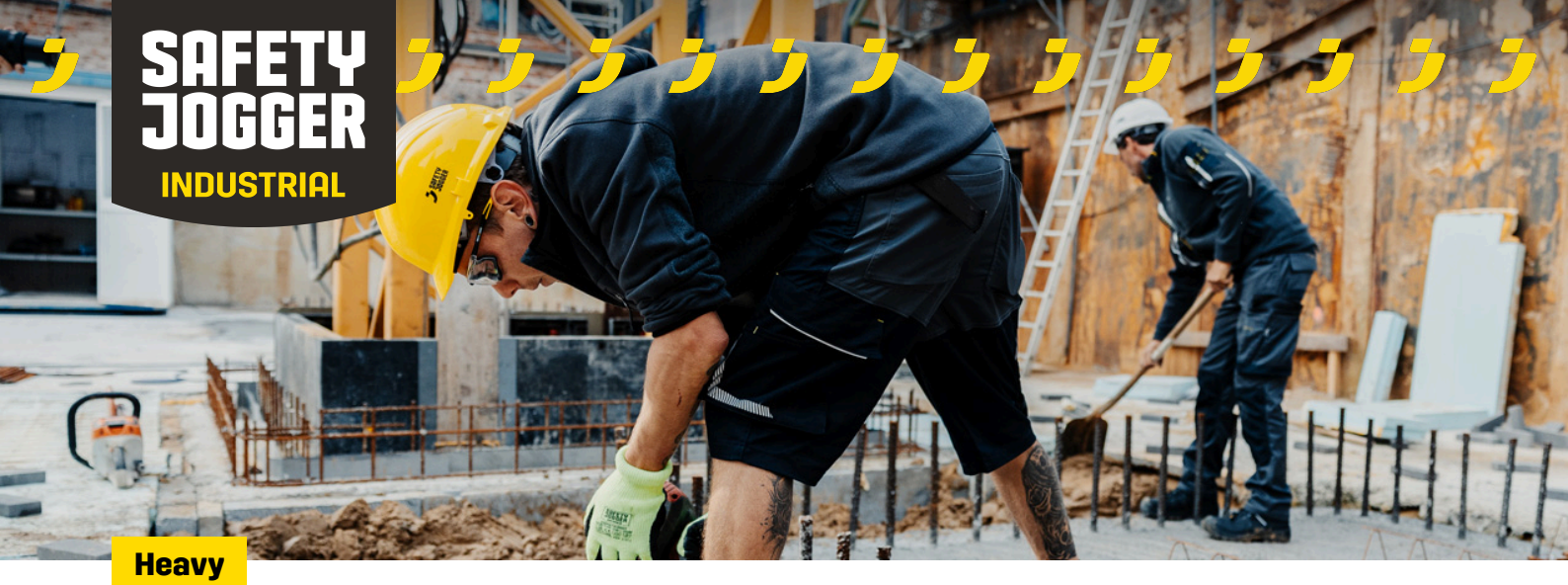
SAFETY JOGGER
INDUSTRIAL



Heavy

# HEKLA WINTER S7S TLS

HEKLAS7SHT

**Bota de invierno de piel integral de alto rendimiento, sin metal e impermeable, con Thinsulate 400 y cierre TLS**

La HEKLA WINTER S7S es una bota de invierno impermeable y sin metales con aislamiento Thinsulate 400. Incorpora nuestro cierre Twist Lock System, protección en la puntera y una entresuela resistente a los pinchazos.

| | |
|---|---|
| Cubierta | Cuero Full Grain |
| Forro | Membrana, Malla reciclada (100 % reciclada) |
| Plantilla | Plantilla de invierno de espuma reciclada SJ (85 % reciclada) |
| Entresuela | Textil anti-perforación |
| Suela | Caucho |
| Puntera | Nano carbono |
| Categoría | S7S / SR, SC, LG, FO, HI, HRO, CI |
| Rango de tamaño | EU 36-48 |
| Peso de la muestra | 1.075 kg |
| Estándar | EN ISO 20345:2022+A1:2024<br>ASTM F2413:2024 |

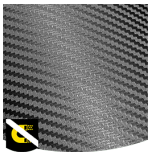


BLK

$CO_2$ 16.66 kg



**TLS (Twist Lock System)**
El innovador cierre TLS de Safety Jogger le permite apretar y aflojar rápidamente sus zapatos de seguridad con una mano y en todas las condiciones, incluso con guantes de seguridad. De esta forma, el sistema TLS de Safety Jogger garantiza un ajuste de precisión rápido, seguro y sencillo. Un ajuste que brinda mayor comodidad y le permite rendir al máximo.



**Libre de metales**
Los zapatos de seguridad libres de metal son en general más livianos que los zapatos de seguridad normales. También son muy convenientes para los profesionales que tienen que pasar por los detectores de metales varias veces al día.



**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.



**Forro cálido**
Mantiene los pies cálidos y secos en ambientes fríos.



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



**Impermeable (WR)**
El calzado impermeable evita que los líquidos entren en el zapato.

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

## Ambientes:
Nieve y hielo, Ambiente fangoso, Ambiente húmedo

## 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 Full Grain** | | | |
| | Superior: permeabilidad al vapor de agua | ≥ 0.8 | 1.12 | mg/$cm^2$ /h |
| | Superior: coeficiente de vapor de agua | ≥ 15 | 16 | mg/$cm^2$ . |
| **Forro** | **Membrana, Malla reciclada (100 % reciclada)** | | | |
| | Revestimiento: permeabilidad al vapor de agua | ≥ 2 | 28 | mg/$cm^2$ /h |
| | Revestimiento: coeficiente de vapor de agua | ≥ 20 | 38 | mg/$cm^2$ . |
| **Plantilla** | **Plantilla de invierno de espuma reciclada SJ (85 % reciclada)** | | | |
| | Plantilla: resistencia a la abrasión (seco/húmedo) (ciclos) | 25600/12800 | 25600/12800 | ciclos |
| **Suela** | **Caucho** | | | |
| | Resistente a la abrasión de la suela (pérdida de volumen) | ≤ 150 | 128 | $mm^3$ |
| | Antideslizante básico - Cerámica NaLS - Deslizamiento del talón hacia adelante | ≥ 0.31 | 0.47 | fricción |
| | Resistencia básica al deslizamiento - Cerámica NaLS - Deslizamiento hacia atrás en la parte delantera | ≥ 0.36 | 0.51 | fricción |
| | Resistencia al deslizamiento SR - Glicerina cerámica - Deslizamiento hacia adelante del talón | ≥ 0.19 | 0.20 | fricción |
| | SR Resistencia al deslizamiento - Glicerina cerámica - Deslizamiento hacia atrás en la parte delantera | ≥ 0.22 | 0.24 | fricción |
| | Valor antiestático | 0.1 - 1000 | 4.5 | MegaOhmios |
| | Valor de la ESD | 0.1 - 100 | N/A | MegaOhmios |
| | Absorción de la energía del talón | ≥ 20 | 40 | J |
| **Puntera** | **Nano carbono** | | | |
| | 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 | 20.0 | mm |
| | Puntera resistente a la compresión (distancia después de la compresión 15kN) | ≥ 14 | 24.0 | 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 | 14.38 | kg |
| | Embalaje | 0.12 | kg |
| | Producción | 1.90 | kg |
| | Transporte | 0.26 | kg |
| | | **16.66 kg de CO# por pareja** | |

| | Descripción | Resultado |
|---|---|---|
| **Porcentaje de material reciclado** | | |
| | Product | 3% |
| | Embalaje | 100% |

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.