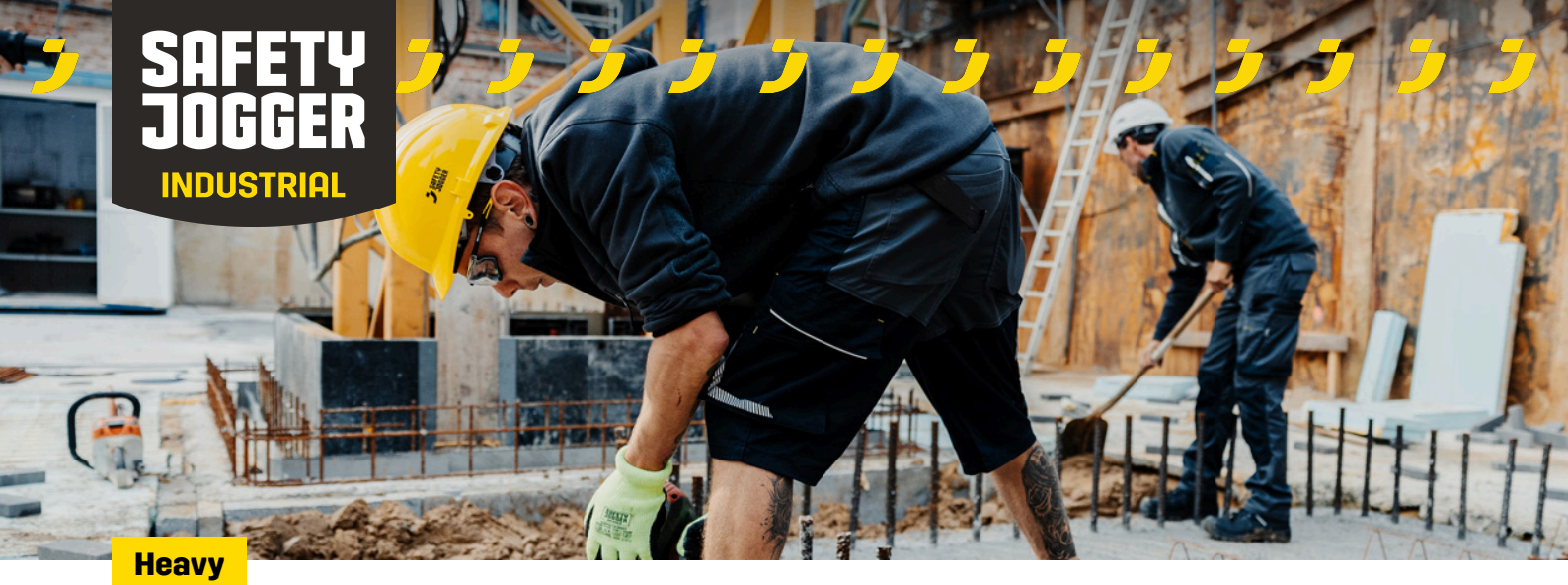
SAFETY JOGGER
INDUSTRIAL



Heavy

# HEKLA S3 LOW

HEKLAS3LOW

**Zapato de seguridad totalmente de cuero con suela de goma con tacos para entornos de trabajo pesados**

El Safety Jogger HEKLAS3MID es un zapato de seguridad versátil con aislamiento contra el calor y el frío, agarre en escalera y parte superior de piel transpirable. Perfecto para industrias exigentes, mantiene los pies secos, frescos y seguros.

| | |
|---|---|
| Cubierta | Cuero Full Grain |
| Forro | Malla reciclada (100 % reciclada) |
| Plantilla | Plantilla de espuma reciclada SJ (96 % reciclada) |
| Entresuela | Acero |
| Suela | Caucho |
| Puntera | Acero |
| Categoría | S3 / SR, SC, LG, FO, HI, HRO, CI |
| Rango de tamaño | EU 38-48 / UK 5.0-13.0 / US 5.5-13.5<br>JPN 24-31.5 / KOR 250-315 |
| Peso de la muestra | 0.820 kg |
| Estándar | ASTM F2413:2018<br>EN ISO 20345:2022 |

$CO_2$ 12.19 kg



BLK

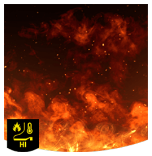
CE · WPA · HRO · HI · CI · 3FIT SYSTEM · NESKRID



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



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



**Aislamiento térmico (HI)**
El calzado de seguridad con aislamiento térmico (HI) se usa generalmente en ambientes de temperatura caliente. Limita el aumento de la temperatura dentro del zapato.



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



**Agarre de escalera (LG)**
Contorno especialmente definido en la zona de la caña de un zapato de seguridad para proporcionar seguridad adicional al permanecer de pie en escaleras.



**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, Petróleo y gas, Minería, Producción

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

## 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** | **Malla reciclada (100 % reciclada)** | | | |
| | Revestimiento: permeabilidad al vapor de agua | ≥ 2 | 32.98 | mg/$cm^2$ /h |
| | Revestimiento: coeficiente de vapor de agua | ≥ 20 | 264 | mg/$cm^2$ . |
| **Plantilla** | **Plantilla de espuma reciclada SJ (96 % 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** | **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 | 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 | 9.84 | kg |
| | Embalaje | 0.20 | kg |
| | Producción | 1.90 | kg |
| | Transporte | 0.26 | kg |
| | | **12.19 kg de CO# por pareja** | |

| | Descripción | Resultado |
|---|---|---|
| **Porcentaje de material reciclado** | | |
| | Product | 6% |
| | Embalaje | 18% |

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.