SAFETY JOGGER
INDUSTRIAL



Light

# LIGERO S1 P

**Zapato de seguridad de ESD extremadamente liviano y escotado**

El zapato liviano de seguridad Ligero es ideal para un lugar de trabajo híbrido. Con características únicas como una plantilla híbrida desmontable, sistema de circulación de aire incorporado y absorción de impactos, tendrá uno de los zapatos de seguridad más livianos del mercado.

| | |
|---|---|
| Cubierta | Malla |
| Forro | Malla 3D reciclada (100 % reciclada) |
| Plantilla | Plantilla de espuma reciclada SJ (96 % reciclada) |
| Entresuela | Tejido no tejido resistente a los pinchazos |
| Suela | Phylon / caucho |
| Puntera | Nano carbono |
| Categoría | S1 P / SRC, CI, ESD |
| Rango de tamaño | EU 35-49 / UK 3.0-13.5 / US 3.0-14.5<br>JPN 21.5-32.5 / KOR 230-325 |
| Peso de la muestra | 0.439 kg |
| Estándar | ASTM F2413:2024<br>EN ISO 20345:2011 |

$CO_2$
4.92 kg



BLK



NAV



ORA

**Descarga electrostática (ESD)**
La ESD proporciona una descarga controlada de energía electrostática que puede dañar los componentes electrónicos y evita los riesgos de ignición resultantes de las cargas electrostáticas. Resistencia de volumen entre 100 KiloOhm y 100 MegaOhm.

**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.

**Nano carbono en la punta**
Material ultraliviano de alta tecnología, sin metales y sin conductividad térmica o eléctrica.

**Liviano y resistente a la perforación**
Entresuela sin metal, súper flexible y ultraliviana resistente a las perforaciones. Cubre el 100% del área inferior de la base, sin conductividad térmica.

**Malla 3D**
Malla de distancia tridimensional producida para proporcionar un mayor control de la humedad y la temperatura.

**SJ Foam**
Cómoda plantilla antiestática extraíble que proporciona un ajuste, una guía y una óptima absorción de impactos en el talón y la parte delantera del pie. Transpirable y absorbe la humedad.

SAFETY JOGGER WORKS

HEAD-TO-TOE PROTECTION

ENGINEERED IN EUROPE

www.safetyjogger.com

## Industrias:
Automotor, Logística, Producción

## Ambientes:
Ambiente seco, Superficies extremadamente resbaladizas

## 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** | **Malla** | | | |
| | Superior: permeabilidad al vapor de agua | ≥ 0.8 | 37 | mg/$cm^2$ /h |
| | Superior: coeficiente de vapor de agua | ≥ 15 | 250 | mg/$cm^2$ . |
| **Forro** | **Malla 3D reciclada (100 % reciclada)** | | | |
| | Revestimiento: permeabilidad al vapor de agua | ≥ 2 | 80 | mg/$cm^2$ /h |
| | Revestimiento: coeficiente de vapor de agua | ≥ 20 | 550 | 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** | **Phylon / caucho** | | | |
| | Resistente a la abrasión de la suela (pérdida de volumen) | ≤ 150 | 85 | $mm^3$ |
| | SRA resistente al deslizamiento de la suela: talón | ≥ 0.28 | 0.46 | fricción |
| | SRA resistente al deslizamiento de la suela SRA: plana | ≥ 0.32 | 0.39 | fricción |
| | Resistente al deslizamiento de la suela SRB: talón | ≥ 0.13 | 0.14 | fricción |
| | SRB resistente al deslizamiento de la suela: plana | ≥ 0.18 | 0.18 | fricción |
| | Valor antiestático | 0.1 - 1000 | N/A | MegaOhmios |
| | Valor de la ESD | 0.1 - 100 | 45 | MegaOhmios |
| | Absorción de la energía del talón | ≥ 20 | 20 | 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 | 16 | mm |
| | Puntera resistente a la compresión (distancia después de la compresión 15kN) | ≥ 14 | 16.5 | 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 | 2.65 | kg |
| | Embalaje | 0.12 | kg |
| | Producción | 1.90 | kg |
| | Transporte | 0.26 | kg |
| | | **4.92 kg de CO# por pareja** | |

| | Descripción | Resultado |
|---|---|---|
| **Porcentaje de material reciclado** | | |
| | Product | 24% |
| | 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.