SAFETY JOGGER
INDUSTRIAL



Medium

# MODULO S3S LOW

MODULOS3L

**Zapatilla de seguridad vegana supercómoda y sin metal**

**Comodidad que dura.** MODULO es la elección definitiva tanto para hombres como para mujeres que exigen excelencia a su calzado de seguridad. Este calzado de seguridad ofrece una serie de características clave, como resistencia al deslizamiento, diseño transpirable, plantilla cómoda, ESD, entresuela y puntera ligeras y mucho más. Fabricado con materiales veganos.

| | |
|---|---|
| Cubierta | Microfibra |
| Forro | Malla 3D reciclada (100 % reciclada) |
| Plantilla | Plantilla de espuma reciclada SJ (96 % reciclada) |
| Entresuela | Textil anti-perforación |
| Suela | PU BASF/PU BASF |
| Puntera | Nano carbono |
| Categoría | S3S / SR, SC, FO, CI, ESD |
| Rango de tamaño | EU 35-50 / UK 3.0-14.0 / US 3.0-15.0<br>JPN 21.5-33.0 / KOR 230-330 |
| Peso de la muestra | 0.536 kg |
| Estándar | ASTM F2413:2018<br>EN ISO 20345:2022+A1:2024<br>IS 15298 (Part 2): 2016 |



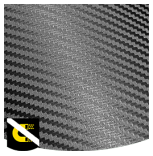

112


AH7


BLK


GRY



**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.




**Vegano**
No utiliza ni contiene productos animales.



**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.




**Resistencia al deslizamiento (SR)**
Sustituye al término utilizado anteriormente de SRA+SRB=SRC. SR significa que la prueba de deslizamiento se ha ejecutado en baldosas contaminadas con jabón y con aceite.



**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.



**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.

## Industrias:
Montaje, Automotor, Producción, Limpieza, Servicio de comidas, Logística

## Ambientes:
Ambiente seco, Superficies extremadamente resbaladizas, 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** | **Microfibra** | | | |
| | Superior: permeabilidad al vapor de agua | ≥ 0.8 | 8.20 | mg/$cm^2$/h |
| | Superior: coeficiente de vapor de agua | ≥ 15 | 68 | mg/$cm^2$. |
| **Forro** | **Malla 3D reciclada (100 % reciclada)** | | | |
| | Revestimiento: permeabilidad al vapor de agua | ≥ 2 | 60.62 | mg/$cm^2$/h |
| | Revestimiento: coeficiente de vapor de agua | ≥ 20 | 485 | mg/$cm^2$. |
| **Plantilla** | **Plantilla de espuma reciclada SJ (96 % reciclada)** | | | |
| | Plantilla: resistencia a la abrasión (seco/húmedo) (ciclos) | 25600/12800 | Dry 25600 cycles/Wet 12800 cycles | ciclos |
| **Suela** | **PU BASF/PU BASF** | | | |
| | Resistente a la abrasión de la suela (pérdida de volumen) | ≤ 150 | 127$mm^3$ (Density:1.09g/$cm^3$) | $mm^3$ |
| | Antideslizante básico - Cerámica NaLS - Deslizamiento del talón hacia adelante | ≥ 0.31 | 0.33 | fricción |
| | Resistencia básica al deslizamiento - Cerámica NaLS - Deslizamiento hacia atrás en la parte delantera | ≥ 0.36 | 0.42 | fricción |
| | Resistencia al deslizamiento SR - Glicerina cerámica - Deslizamiento hacia adelante del talón | ≥ 0.19 | 0.22 | fricción |
| | SR Resistencia al deslizamiento - Glicerina cerámica - Deslizamiento hacia atrás en la parte delantera | ≥ 0.22 | 0.25 | fricción |
| | Valor antiestático | 0.1 - 1000 | 31.5 | MegaOhmios |
| | Valor de la ESD | 0.1 - 100 | 21 | MegaOhmios |
| | Absorción de la energía del talón | ≥ 20 | 31 | 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 | 15.5 | mm |
| | Puntera resistente a la compresión (distancia después de la compresión 15kN) | ≥ 14 | 21.0 | 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 | 6.60 | kg |
| | Embalaje | 0.20 | kg |
| | Producción | 1.90 | kg |
| | Transporte | 0.26 | kg |
| | | **8.95 kg de CO# por pareja** | |

| | Descripción | Resultado |
|---|---|---|
| **Porcentaje de material reciclado** | | |
| | Product | 10% |
| | 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.