



## Campo de uso\*



## Características técnicas

**Bota, sin metal.**

**Caña:** PVC y nitrilo.

**Forro:** viscosa.

**Suela:** inyectada, PVC y nitrilo.

**Color:** blanco y gris.

**Tallas:** 37 hasta 47.

**Acondicionamiento:** cartón de 6 pares.

**Embalaje:** paquete individual.

**Peso:** 810 g (Peso aproximado de la talla 42 de un zapato)



## Ventajas

**Botas sin metal.**

**Flexible y resistente** gracias al material de la caña (PVC/nitrilo).

**Totalmente impermeable** para trabajar en entornos húmedos.

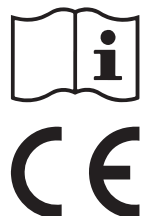


Protección del  
**PIE**

## Certificación

El producto se cumple con el **Reglamento (UE) 2016/425** relativo a los Equipos de Protección Individual (EPIs). **Categoría II**. Expedido por **Lukasiewicz**, organismo notificado n°1439

## EN ISO 20347 : 2022 (OB FO SR)



Descargue la declaración EU de conformidad en <http://docssingerfr>

## NORMAS

<b>EN ISO 20344</b>	<b>Equipo de protección individual: Métodos de ensayo para calzado</b>
<b>EN ISO 20345</b>	Calzado de seguridad: Protección contra los choques (200 J) y los riesgos de aplastamiento (15 kN).
<b>EN ISO 20346</b>	Calzado de protección: Protección contra los choques (100 J) y los riesgos de aplastamiento (10 kN).
<b>EN ISO 20347</b>	Calzado de trabajo: No requisitos para puntera antigolpe.

## RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO

<b>SRA</b>	Sobre suelo de cerámica recubierto con detergente tipo industrial
<b>SRB</b>	Sobre suelo de acero recubierto de glicerina
<b>SRC</b>	<b>SRA + SRB</b>

## EN ISO 20345 - REQUISITOS OPCIONALES

<b>E</b>	Absorción de energía del tacón
<b>P</b>	Resistencia a la perforación
<b>CR</b>	Caña resistente al corte
<b>M</b>	Protección del metatarso
<b>C</b>	Calzado conductor
<b>A</b>	Calzado antiestático
<b>HI</b>	Aislamiento frente al calor
<b>CI</b>	Aislamiento frente al frío
<b>HRO</b>	Suela externa resistente al calor por contacto
<b>WRU</b>	Resistencia de la caña a la penetración y al absorción del agua
<b>WR</b>	Resistencia al agua del calzado de seguridad
<b>I</b>	Calzados aislantes
<b>AN</b>	Protección de maléolos

## CLASE DE LOS MATERIALES UTILIZADOS

<b>Clase I</b>	Con cuero y otros materiales. (Se excluyen caucho o todo polimérico)
<b>Clase II</b>	Todo de caucho (vulcanizado) o todo polimérico (moldeado).



## EN 61340-4-3 - ELECTROSTATICO

Se dice «disipativos», los calzados que cumplen con esta norma. Esta norma define los calzados que protegen los equipos electrónicos de una descarga electrostática.  
Resistencia eléctrica:  $< 1 \Omega \times 10^9$ . Los zapatos antiestáticos no son necesariamente ESD.

## EN ISO 20345 - CLASE DEL CALZADO

<b>SB</b>	<b>Clase I ou II</b>	Requisitos básicos
<b>S1</b>	<b>Clase I</b>	Requisitos básicos + Parte trasera cerrada + Propiedades antiestáticas + Absorción de energía del tacón + Resistencia a los hidrocarburos
<b>S2</b>	<b>Clase I</b>	Requisitos básicos + Parte trasera cerrada + Propiedades antiestáticas + Absorción de energía del tacón + Resistencia a los hidrocarburos + Resistencia a la penetración de agua + Resistencia al absorción de agua
<b>S3</b>	<b>Clase I</b>	Requisitos básicos + Parte trasera cerrada + Propiedades antiestáticas + Absorción de energía del tacón + Resistencia a los hidrocarburos + Resistencia a la penetración de agua + Resistencia al absorción de agua + Resistencia a la perforación + Suela con resaltes
<b>S4</b>	<b>Clase II</b>	Requisitos básicos + Parte trasera cerrada + Propiedades antiestáticas + Absorción de energía del tacón + Resistencia a los hidrocarburos
<b>S5</b>	<b>Clase II</b>	Requisitos básicos + Parte trasera cerrada + Propiedades antiestáticas + Absorción de energía del tacón + Resistencia a los hidrocarburos + Resistencia a la perforación + Suela con resaltes

## VENTAJAS

	<b>Resistencia al deslizamiento</b>
	<b>Suela con resaltes</b>
	<b>Resistencia a los hidrocarburos</b>
	<b>Propiedades antiestáticas</b>
	<b>Puntera hecha en compuesto (200J)</b>
	<b>Puntera hecha en acero (200J)</b>
	<b>Plantilla anti perforación hecha en textil de alta tenacidad (1100N)</b>
	<b>Plantilla anti perforación hecha acero (1100N)</b>
	<b>Resistencia a la penetración del agua</b>
	<b>Absorción de energía del tacón</b>