

Campo de uso*

AGRO ALIMENTARIA

Características técnicas**Zapato bajo de seguridad.****Caña:** microfibras.**Forro:** textil.**Lengüeta:** micro fibras, cierre elástico.**Puntera:** anti golpe de acero 200J.**Plantilla higiénica:** EVA, anti-estática.**Planta:** inyectada, PU de doble densidad.**Peso:** 420 g (Peso aproximado de la talla 42 de un zapato).**Tallas:** 36 hasta 47.**Color:** blanco.**Acondicionamiento:** cartón de 10 pares.**Embalaje:** caja individual.**Ventajas**

- > **Para todos los usuarios** con una amplia variedad de tallas de zapatos.
- > **Resistencia a los hidrocarburos** gracias a la planta de PU inyectada, PU de doble densidad.
- > **Alta resistencia** gracias a la puntera de acero.

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 **CTC**, organismo notificado n°0075.

EN ISO 20345 : 2022 (S2 FO SR)

Descargue la declaración EU de conformidad en <http://docs.singer.fr>

NORMAS (2022)

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

RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO

| | | |
|----|--------------------|--|
| SB | Requisito básico | Sobre suelo de cerámica recubierto con Lauril Sulfato. |
| SR | Requisito opcional | Sobre suelo de cerámica recubierto con glicerina. |

EN ISO 20345 - CLASE DEL CALZADO

| SB | Clase I o II | Requisitos básicos |
|-----|--------------|---|
| S1 | Clase I | SB + Parte trasera cerrada + Calzado antiestático (A) + Absorción de energía del tacón (E) |
| S2 | Clase I | S1 + Caña resistente a la penetración y al absorción del agua (WPA) |
| S3 | Clase I | S2 + Plantilla metalizada anti perforación (P) + Suela con resaltes |
| S3L | Clase I | S2 + Plantilla anti perforación, sin metal (PL) + Suela con resaltes |
| S3S | Clase I | S2 + Plantilla anti perforación, sin metal (PS) + Suela con resaltes |
| S6 | Clase I | S2 + Calzado resistente al agua (WR) |
| S7 | Clase I | S3 + Calzado resistente al agua (WR) |
| S7L | Clase I | S3L + Calzado resistente al agua (WR) |
| S7S | Clase I | S3S + Calzado resistente al agua (WR) |
| S4 | Clase II | SB + Parte trasera cerrada + Calzado antiestático (A) + Absorción de energía del tacón (E) |
| S5 | Clase II | S4 + Plantilla metalizada anti perforación (P) + Suela con resaltes |
| S5L | Clase II | S4 + Plantilla anti perforación, sin metal (PL) + Suela con resaltes |
| S5S | Clase II | S4 + Plantilla anti perforación, sin metal (PS) + Suela con resaltes |

CLASE DE LOS MATERIALES UTILIZADOS

| | |
|----------|--|
| Clase I | Calzado fabricado con cuero y otros materiales, excluido el calzado todo-caucho y todo-polimérico |
| Clase II | Calzado todo-caucho (vulcanizado) o todo-polimérico |

EN ISO 20345 - REQUISITOS OPCIONALES

| | |
|-----|---|
| E | Absorción de energía del tacón |
| P | Plantilla metalizada anti perforación |
| PL | Plantilla anti perforación, sin metal, con punta ancha |
| PS | Plantilla anti perforación, sin metal, con punta fina |
| CR | Resistencia a los cortes |
| M | Protección del metatarso contra los golpes |
| C | Calzado conductor |
| A | Calzado antiestático |
| HI | Aislamiento frente al calor |
| CI | Aislamiento frente al frío |
| HRO | Suela resistente al calor por contacto |
| WPA | Caña resistente a la penetración y al absorción del agua |
| WR | Calzado resistente al agua |
| AN | Protección del tobillo |
| SC | Sobrepunta resistente a la abrasión y los arañazos |
| SR | Resistencia al deslizamiento (suelo cerámica + glicerina) |
| FO | Resistencia a los hidrocarburos |
| LG | Sistema de agarre para escalera |

EN 61340-4-3 - ELECTROSTATICO (ESD)

Se dice «disipativos», los calzados que cumplen con este norma. Este 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.

VENTAJAS

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