GR800



Campo de uso*



Características técnicas

Bota de seguridad.
Caña: cuero liso hidrófugo.
Sin forro.
Puntera: anti golpe de acero 200J.
Plantilla higiénica: de PU, preformada e anatómica.
Plantilla anti perforación: textil de alta tenacidad.
Suela: caucho pegado/cosido.
Color: marrón.
Tallas: 39 hasta 47.
Acondicionamiento: cartón de 10 pares.
Embalaje: caja individual.
Peso: 810 g (Peso aproximado de la talla 42 de un zapato).

Ventajas

Calidad y fiabilidad de la producción certificada ISO 9001 / ISO 14001.
Flexibilidad y protección gracias a la plantilla anti perforación de textil de alta tenacidad.
Suela externa resistente al calor por contacto (suela H.R.O).



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 **TÜV SÜD**, organismo notificado n°**2443**.

EN ISO 20345 : 2022 + A1 : 2024 (S3S HI FO SR HRO)

Descargue la declaración EU de conformidad en **https://docs.singer.fr**

(*) Ejemplos de uso dados a título indicativo; el usuario final debe verificar si el producto es adecuado o no para el uso deseado.
Antes de toda utilización, lea las instrucciones adjuntas con el producto. Venta exclusiva a profesionales. **Edición CL 24/10/2025 - © Singer® Safety.**

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.

CLASE DEL CALZADO

OB	Clase I o II	Requisitos básicos (EN ISO 20347)
SB	Clase I o II	Requisitos básicos (EN ISO 20345)
S1	Clase I	SB + Parte trasera cerrada + Calzado antiestático (**A**) + Absorción de energía del tacón (**E**)
S2	Clase I	**S1** + Corte 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

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	**Corte 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 IEC 61340-5-1 - 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 Ω x 10^8. 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)
 **Propriedades antiestáticas**	 **Resistencia a la penetración del agua**
 **Resistencia a los hidrocarburos**	 **Absorción de energía del tacón**