

TESLA SB FO E PS CI HI WPA WR HRO SR

HRD057E

CE EN ISO 20345:2022 SB FO E PS CI HI WPA WR HRO SR

Zapato de seguridad alto, en piel antirayaduras WPA espesor 1,8-2,0 mm. Forro en tejido transpirable y resistente a la abrasión. Forro interior con membrana impermeable Windtex® suave, muy transpirable y resistente a la abrasión. Calzado con inserción en tejido reflectante. Lengüeta suave, forrada y alcohollada.

CALZADO SIN PARTES METALICAS

PUNTERA 200J composite a base de polímeros **atérnico** EN 22568

PLANTILLA ANTIPERFORACION PS tejido AISLANTE compuesto antiperforaciones flexible según norma EN 22568

SUELA HARD ROCK AISLANTE doble densidad poliuretano y CAUCHO AISLANTE resistente a los hidrocarburos y a la abrasión, anti-shock y anti-deslizante

El artículo HRD057E ha sido probado mediante un método análogo a ASTM F2413-24 (EH) y CSA Z195-14: determinación de la resistencia a una descarga eléctrica, incremento de 1 kV/s, voltaje de 20.000 V/60 Hz □ manteniendo el voltaje durante 1 minuto. Requisito de corriente eléctrica inferior a 1,0 mA.

La suela del calzado, dentro de ciertos límites (en ausencia de humedad, sin afectar al corte), fue probada según un método análogo a la norma EN ISO 20345:2022 para proporcionar aislamiento eléctrico frente a tensiones de hasta 1000 V □ M ohm >1000.

(Informe de ensayo n.º 4325006.01/EA)

PLANTILLA DIELECTRICA bimaternal extraconfortable con carbón activado, transpirable, extraíble, anatómica, absorbente, aislante y antibacteriana.

Ecológico

FO resistencia de la suela a los hidrocarburos

E absorción de energía en la zona del talón

PS Resistencia a la perforación inserción no metalica clave (ø 3 mm)

CI aislamiento contra el frío -17°C

HI aislamiento de calor

HRO resistencia de la suela en contacto con el calor

WR calzado impermeable

SR resistencia al deslizamiento

ESTE PRODUCTO CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE LA NORMA ASTM F2413-24:

- Calzado resistente a impactos (I)
- Calzado resistente a la compresión (C)
- Calzado resistente a la perforación (PR)
- Calzado resistente a riesgos eléctricos (EH)
- Resistencia al deslizamiento (SRO)

Tallas 39-47 Peso zapato Talla 42 gr. 625



CERTIFICACIONES



TECNOLOGÍAS Y MATERIALES



SECTORES

 ELECTRICISTA  AMBIENTES FRÍOS

SUELA



Hard Rock Dielectric es el calzado específicamente diseñado para quienes trabajan en contacto directo con cables eléctricos y, por tanto, están expuestos al riesgo de electrocución. Esto es posible gracias a materiales aislantes específicos como el compuesto de caucho nitrílico de la suela exterior, el **poliuretano** de la entresuela, los tejidos de la plantilla **antiperforación** y el compuesto de la plantilla interior. Estas tecnologías aseguran un aislamiento efectivo frente a descargas a tierra. Son precisamente estas características las que permitieron superar con éxito las pruebas de resistencia eléctrica conforme al método análogo de la norma **EN ISO 20344:2021**, así como a **ASTM F2413 (EH) / CSA Z195-14 a 20 kV/60 Hz**. Además, los materiales específicos que componen la suela del calzado han permitido obtener la importante certificación estadounidense **ASTM 2413-24 EH** (Calzado resistente a riesgos eléctricos).

SRC

ANTISLIPPING TEST RESULTS		request	results
SRA ceramic + NaLS	HEEL $\geq$ 0,28		0,40
	FLAT $\geq$ 0,32		0,40
SRB steel + glycerol	HEEL $\geq$ 0,13		0,17
	FLAT $\geq$ 0,18		0,22*



SRA+SRB+
SRC
ANTI-SLIPPING SOLE

**after simulation of walking by slight abrasion*

PLUS



WINDTEX®
Windtex® es una membrana innovadora que bloquea el viento y el agua, garantizando al mismo tiempo la transpiración homogénea del pie. El grado de transpiración de Windtex® junto con las propiedades antiviento, permiten mantener el microclima del calzado. Equipada también con la tecnología antimicrobiana Aegis®, la membrana crea una barrera antimicrobiana contra malos olores, hongos y demás microorganismos.



ZERO ABRASION
La tecnología Zero Abrasion es una piel antirayado, acabada con una multicapa de poliuretano, que garantiza la protección total de la pala contra el desgaste y las abrasiones. Sumamente resistente al agua y a los aceites, esta piel es ideal para las personas que desean llevar siempre un calzado impecable, incluso después de varios meses de uso.