



DEFENDER NEW

S7S FO CI AN SC SR

CE EN ISO 20345:2022 S7S FO CI AN SC SR

3U159D

ZAPATO DE SEGURIDAD AL TOBILLO

37-49

3ULTRA Terrenos Difíciles

Zapato de seguidad alto, en piel WPA espesor 1,8 – 2,0 mm.
Tacón revestido de PU, resistente a altas tensiones con alta resistencia a la abrasión.
Forro en tejido muy 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 alcohillada.
PUNTERA 200J composite a base de **polímeros atérmico** EN 22568
PLANTILLA ANTIPERFORACION PS composite antiperforacion flexible EN 22568
SUELA 3ULTRA antiestática en poliuretano tres densidades, resistente a la hidrólisis ISO 5423:92, a los hidrocarburos y a la abrasión, anti-shock y anti-deslizante
ANTITORSION inserción en la suela para dar estabilidad en terrenos irregulares
PLANTILLA MEMORY Plantilla trimaterial extra comfort con almohadilla de látex suave Memory antifatiga en el talón y en la parte delantera de la flexión resistente a la presión del cuerpo.
Transpirable, extraíble, anatómica, absorbente y antibacteriana

FO resistencia de la suela a los hidrocarburos

CI aislamiento contra el frío -17°C

AN protección tobillo

WR calzado impermeable

SR resistencia al deslizamiento

THIS PRODUCT COMPLIES WITH THE REQUIREMENTS OF THE STANDARD ASTM F2413-24:

- Impact resistant footwear (I)
- Compression resistant footwear (C)
- Puncture Resistant Footwear (PR)
- Slip Resistance (SRO)

Tallas 37-49 **Peso zapato** Talla 42 **gr. 630**
** El peso calculado no incluye cordones ni plantilla.*

SECTORES DE USO RECOMENDADOS

- Ambientes fríos
- Construcción y Obras
- Logística e industria ligera
- Componentes de automoción
- Carpintería metálica y de madera

CERTIFICACIONES APLICADAS

 WPA	Penetración y Absorción de Agua (WPA)	 PS	PS resistencia a la perforación con inserto no metálico (clavo Ø 3,0mm)	 SC	Resistencia a la Abrasión de la Puntera
 ASTM F2413-24	ASTM F2413-24	 E	Absorción de Energía en el Talón	 FO	Resistencia a Hidrocarburos
 WR	Calzado Hidrófugo	 DGVU 112-191	DGVU 112-191	 ANGLE PROTECTION	Protección del Tobillo

TECNOLOGÍAS Y MATERIALES

 NO METAL	No metal	 WINDTEX®	Membrana WindTex®	 HIGH VISIBILITY	Alta Visibilidad
 MONDO POINT 11	Mondo Point 11	 CI -17°C	Suela Aislante Contra el Frío	 SR	Resistencia al Deslizamiento (test opcional con glicerina)
 TRUE LEATHER	Cuero	 3PU PATENT	Three to be™ - Triple densidad inyectada	 ANTI TORSION	Suela Anti Torsión

RESULTADOS ANTIDESLIZANTES

*after simulation of walking by slight abrasion

Suelo de baldosas cerámicas con NaLS	Forward Heel (deslizamiento del talón 7°)	Backward heel (deslizamiento del talón 7°)	Suelo de baldosas cerámicas con glicerina	Forward Heel (deslizamiento del talón 7°)	Backward heel (deslizamiento del talón 7°)
--------------------------------------	---	--	---	---	--

	≥ 0.310.40	≥ 0.360.41		≥ 0.190.28	≥ 0.220.28
--	-----------------------	-----------------------	--	-----------------------	-----------------------



Membrana WindTex®

La membrana Windtex® es una tecnología diseñada para bloquear el agua y el viento. Ligera y elástica, garantiza comodidad y protección durante toda la jornada laboral, manteniendo estable el microclima entre la piel y el tejido. Gracias a su alto nivel de transpirabilidad, es ideal para calzado de seguridad transpirable que debe prevenir el sobrecalentamiento y la sudoración excesiva incluso en invierno o durante turnos prolongados.



Three to be™ - Triple densidad inyectada

La tecnología patentada “Three to Be” con triple densidad inyectada representa una de las soluciones más avanzadas de nuestro departamento I+D. Incorpora tres capas de poliuretano inyectado que optimizan comodidad, estabilidad y agarre.



Suela Anti Torsión

El sistema Anti Torsion utiliza una pieza termoplástica que mejora la estabilidad sobre superficies irregulares o húmedas. Acompaña el movimiento natural del pie y reduce el riesgo de torceduras o caídas – ideal para obras y entornos exteriores.

BULTRA Terrenos Difíciles

3Ultra ha sido diseñada para el uso de calzado de seguridad en entornos exteriores y de alto riesgo. La suela presenta un diseño autolimpiante con tacos profundos, diseñados para anclarse al terreno y garantizar el máximo agarre en superficies irregulares. El lateral, con un diseño llamativo, dispone de una puntera frontal que ofrece la máxima protección frente a los peligros en obras. También en el lateral encontramos el FLEX POINT, una hendidura específica en la suela que la hace flexible sin comprometer la protección. Otro punto fuerte de este zapato de trabajo es el innovador concepto de suela "antivibración": un conjunto de tecnologías que reducen las vibraciones generadas por maquinaria y equipos en movimiento, minimizando el estrés y el desgaste físico. Finalmente, la lámina anti perforación certificada PS protege el calzado de seguridad de los clavos más pequeños y peligrosos.

