



LIPARI S1PL FO SR3H182NG

EN ISO 20345:2022+A1:2024 S1PL FO SR ESD

ZAPATO DE SEGURIDAD BAJO35-49

3HYBRID Amortiguación

Zapato bajo con agujeros, en tejido MICRO-tech espesor 1,8-2,0 mm.
Forro en tejido 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 atérmico EN 22568
PL PLANTILLA ANTIPERFORACION composite antiperforacion flexible EN 22568
SUELA 3HYBRID 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 suave látex Memory antifatiga en el talón y resistente a la presión del cuerpo. Transpirable, extraíble, anatómica, absorbente, antibacteriana y ESD.
El zapato satisface el requisito según IEC 61340-5-1:2024 (IEC 61340-4-3:2017) para la resistencia eléctrica ESD.
FO resistencia de la suela a los hidrocarburos
SR resistencia al deslizamiento
Tallas 35-49 **Peso zapato** Talla 42 **gr. 485**
** El peso calculado no incluye cordones ni plantilla.*

SECTORES DE USO RECOMENDADOS

-  Logística e industria ligera
-  Componentes de automoción
-  Carpintería metálica y de madera

CERTIFICACIONES APLICADAS

- **PL** resistencia a la perforación con inserto no metálico (clavo Ø 4,5mm)
- **E** Absorción de Energía en el Talón
- **FO** Resistencia a Hidrocarburos
- **DGUV 112-191**

TECNOLOGÍAS Y MATERIALES

- **NO METAL** No metal
- **ESD** ESD - Descarga Electrostática
- **NO METAL** Sin Partes Metálicas
- **HIGH VISIBILITY** Alta Visibilidad
- **AIR** Alta Transpirabilidad
- **XL** Mondo Point 11
- **EXTRA LIGHT** Extrema Ligereza
- **SR** Resistencia al Deslizamiento (test opcional con glicerina)
- **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 (obligatorio)	Tacón delantero (deslizamiento del talón 7°)	Tacón hacia atrás (deslizamiento del talón 7°)	Suelo de baldosas cerámicas con glicerina (SR opcional)	Tacón delantero (deslizamiento del talón 7°)	Tacón hacia atrás (deslizamiento del talón 7°)
	≥ 0.310.47	≥ 0.360.44		≥ 0.190.23*	≥ 0.220.25*



**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.

3HYBRID Amortiguación

3Hybrid es una línea que, gracias al diseño de su suela, garantiza la máxima absorción de impactos y retorno de energía durante toda la vida útil del calzado de seguridad. Estas altas propiedades amortiguadoras se deben por un lado a compuestos especiales de baja densidad, extremadamente suaves, y por otro a un diseño tridimensional lateral que maximiza la elasticidad de la suela. También en el lateral del zapato de trabajo encontramos un alerón cuya función es proporcionar mayor firmeza y estabilidad al pie, maximizando así la protección. Por último, este calzado de seguridad presenta una suela con un diseño de tacos específico destinado a garantizar un alto rendimiento antideslizante en entornos interiores y exteriores ligeros.

