







FLOW SB FO E PL CI WPA SR

3R022E

CE EN ISO 20345:2022 SB FO E PL CI WPA SR

ZAPATO DE SEGURIDAD BAJO

36-47

Suela **Dieléctrica**

Zapato de seguridad bajo, en piel gamuzada y piel antiabrasión WPA espesor 1,8-2,0 mm.
Forro en tejido muy transpirable y resistente a la abrasión.
Lengüeta suave, forrada y alcochillada.
CALZADO SIN PARTES METALICAS
PUNTERA 200J composite a base de **polímeros atérmico** EN 22568
PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN AISLANTE PL composite antiperforación flexible EN 22568
SUELA 3 RUN dieléctrica en poliuretano tres densidades, resistente a los hidrocarburos y a la abrasión, anti-shock y anti-deslizante
El artículo 3R022E ha sido probado mediante un método análogo a ASTM F2413-18 (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 4314043.01/E)
ANTI TORSIÓN inserción en la suela para dar estabilidad en terrenos irregulares
PLANTILLA DIELECTRICA, bi-material extra comoda a los carbones activos, traspirable, extraíble, anatómica, absorbente, aislante y antibacteriana.
Ecológica Eco-Friendly
FO resistencia de la suela a los hidrocarburos
E absorción de energía en la zona del talón
PL resistencia de la suela a la perforación
CI aislamiento contro el frío -17° C
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)
- Electric Hazard Resistant Footwear (EH)
- Slip Resistance (SRO)

Tallas 36-47 **Peso zapato** Talla 42 **gr. 550**
** El peso calculado no incluye cordones ni plantilla.*

↪ SECTORES DE USO RECOMENDADOS

Ambientes fríos

Electricista

↪ CERTIFICACIONES APLICADAS

Penetración y Absorción de Agua (WPA)

PL resistencia a la perforación con inserto no metálico (clavo Ø 4,5mm)

ASTM F2413-24

Absorción de Energía en el Talón

Resistencia a Hidrocarburos

Aislamiento hasta 20.000V

↪ TECNOLOGÍAS Y MATERIALES

No metal

Sin Partes Metálicas

Mondo Point 11

Extrema Ligereza

Suela Aislante Contra el Frío

Resistencia al Deslizamiento (test opcional con glicerina)

Three to be™ - Triple densidad inyectada

Suela Anti Torsión

↳ PLUS

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.

↳ SUELA

Suela **Dieléctrica**

Hard Rock Dielectric fue desarrollada para responder a las necesidades de quienes trabajan en contacto con cables e instalaciones eléctricas. En concreto, esta línea ofrece un calzado de seguridad con una suela aislante que garantiza una protección específica contra el riesgo de electrocución.
Esto es posible gracias a una serie de materiales aislantes diseñados específicamente para esta finalidad: el compuesto de caucho nitrílico de la suela exterior, el poliuretano de la entresuela, los tejidos de la plantilla antiperforación y el material de la plantilla interior.
Estas tecnologías han permitido obtener resultados positivos en las pruebas de resistencia eléctrica según el método análogo de la norma EN ISO 20344:2021 y ASTM F2413 (EH) / CSA Z195-14 a 20 kV/60 Hz.
Además, los materiales específicos que componen la suela han permitido obtener la importante certificación estadounidense ASTM 2413-24 EH (Calzado resistente a riesgos eléctricos).



GIASCO

Via G.B. Zaupa, 50 36072 Chiampo (VI) - Italy
P.Iva 02442840241

T.+39 0444 624477
giasco@giasco.com