

FICHAS DE VESTUARIO Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN

Nombre: BOTA DE SEGURIDAD CON PUNTERA Y PLANTILLA ANTIPERFORANTE

Ref. Almacén: 503002XX

Descripción y características:

- **Imagen tipo:**



- **Descripción:**

Bota de seguridad con cordones para uso profesional con puntera de seguridad (de hasta 200 Julios) y plantilla antiperforación (más de 1100N) NO metálicas. Sin partes metálicas.

Fabricado en piel serraje y textil tipo cordura hidrofugados con la puntera reforzada de pampa. Con membrana tipo "Goretex" impermeable y transpirable.

Plantilla interior termoconformada de doble capa de poliuretano y recubrimiento textil: Capa inferior de poliuretano espumado, capa intermedia de poliuretano espumado con partículas de carbono reciclado y la capa superior de textil de poliéster resistente a la abrasión. Extraíble y lavable.

La plantilla tiene las zonas acolchadas más gruesas en zonas estratégicas para amortiguar y dar confort.

Suela de Poliuretano bidensidad formado por dos capas, una compacta con relieves pronunciados para aumentar el agarre de la bota y el drenaje de la misma, y otra de poliuretano espumado que proporciona confortabilidad al pie del usuario. Apta para cualquier tipo de superficie. Máximo coeficiente de antideslizamiento (SRC).

Forro cuello acolchado con esponja repelente a los fluidos y en el interior forro tejido de poliéster acanalado que acelera el proceso de absorción de la humedad, manteniendo la piel siempre seca.

Con seguridad ESD.

- **Tallas:**

35-48 + Tallas especiales

• **Marcado mínimo:**

Marcado mínimo calzado: S3+CI+WR+SRC	
S3:	Con puntera 200J (SB) Con plantilla antiperforante (P) Resistencia a los hidrocarburos suela (FO) Calzado antiestático (A) Absorción de energía en el talón (E)
CI:	Aislamiento al frío
WR:	Impermeable-resistente al agua
SRC:	Resistente al deslizamiento
ESD:	Protección frente a cargas electroestáticas.

• **Normativa aplicable:**

EN ISO 20344,
EN ISO 20345 y
UNE EN ISO 12568 (puntera y plantilla antiperforante no metálicas).
EN ISO 14263 (permeabilidad),
EN ISO 5404 (resistencia al agua)
EN ISO 17249;
Exento de cromo VI según ISO 20345

• **Normativa aplicable, Marcado mínimo y resultado ensayo laboratorio:**

Normativa aplicable	Requisito exigido por la norma	Requisito mínimo exigido por Canal	Resultado ensayo laboratorio
TEXTIL:			
Permeabilidad al vapor de agua en tejido principal	>0,8 mg/(cm ² h)	≥5 mg/(cm ² h) FÓRMULA	Sí
Coeficiente de vapor de agua en tejido principal	≥20 mg/cm ²	≥45 mg/cm ²	Sí
Abrasión (Seco) Abrasión (Húmedo)	25.600 ciclos 12.800 ciclos	≥50.000 ciclos ≥20.000 ciclos	Sí
Absorción de agua en 60 min	≤30% en 60 min	≤20% FÓRMULA	Sí
Tiempo sin penetración de agua	>60 min	≥100 min	Sí
PISO O SUELA:			
Absorción de energía en la zona del tacón	>20 J	≥29 J	Sí
UNE-EN IEC 61340-4-3 Electrostática. Calzado (ESD)	0,1 MΩ a 1000 MΩ	≥80MΩ	Sí