



BOTA DE SEGURIDAD 2022EM

USOS

- Se recomienda en trabajos de mantenimiento eléctrico, en ambientes de trabajo seco, debido a que la humedad es conductora de electricidad.
- Uso general para el sector petrolero, minero, construcción, alimentos y agroindustria.
- Se recomienda en trabajos rústicos debido a las características y condiciones de la micropiel.
- Para limpiar, elimine la suciedad con un cepillo de cerdas suaves y limpie con betún.



Suela Resistente
a Hidrocarburos



Suela
Antideslizante



Calzado
Dieléctrico



Puntera
de Seguridad



Suela Inyectada Bidensidad

CARACTERISTICAS DEL CALZADO

- **PUNTERA:** Puntera de composite resistentes al impacto y a la compresión.
- **CORTE EXTERNO:** Totalmente elaborado en micropiel marrón con recubrimiento en PU calibre 1.8 - 2.0 mm, cuello y lengüeta en sintético.
- **FORRO INTERNO:** Elaborada en tejido de punto 100% poliéster texturizado con suplemento en espuma calibre 4 mm, abullonado con lámina de espuma de polietileno calibre 10 mm y tela no tejida 100% poliéster que proporciona comodidad al zapato
- **OJALETES:** Plásticos
- **CONTRAFUERTE:** Lámina en poliéster no tejido con adhesivo solvente que suministra alta protección al talón
- **POTECTOR METATARZAL:** Plástico
- **PLANTILLA**
Interna: Lámina de Strobel calibre 2 mm
Externa: Etil Vinil Acetato (EVA) forrado en tela poliéster en tejido circular calibre 4 mm
- **SUELA:** Bidensidad elaborada en poliuretano (PU/PU) , inyectada directamente al corte, color negro/negro , antideslizante, impermeable, flexible, liviana, aislante térmica, formulada especialmente con excelente resistencia a los hidrocarburos y excelentes propiedades dieléctricas. Dureza parte externa piso (compacto) 60-65 shore A y parte interna (expanso) 45-55 shore A



- **COLOR:** Marrón
- **TALLA:** 35 - 45
- **TIPO:** Botín
- **LINEA:** Operador

NORMATIVIDAD TÉCNICA

- **RESISTENCIA A LA ABRASIÓN DE LA SUELA:**
NORMA: NTC 4811:2000-DIN 53516
REQUISITO: Máximo 250 mm³
REAL: 100 mm³
- **RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE LA SUELA**
NORMA: NTC 632
REQUISITO: Incremento de la incisión no debe ser superior a 6 mm en 150.000 ciclos
REAL: Incisión 4 mm en 150.000 ciclos
- **RESISTENCIA DE LA PUNTERA AL IMPACTO Y LA COMPRESIÓN:**
NORMA: En 12568-2010
REQUISITO: Resistencia al impacto 200 J y resistencia a la compresión de 15 KN
- **RESISTENCIA DE LA UNIÓN SUELA/CAPELLADA:**
NORMA: NTC 2038:1995
REQUISITO: Fuerza mínima de rotura 60 N/Cm
REAL: Fuerza promedio soportada 170 N/Cm
- **RESISTENCIA DIELECTRICA:**
NORMA: ASTM F 2412-11 y F 2413-11
REQUISITO: Aplicación de 18 Kv durante 1 minuto, corriente en fuga no mayor a 1 mA , sin disrupción
REAL: Corriente de fuga promedio 0,37 mA, sin disrupción
PESO CALZADO (1 PIE): 760 gr/TALLA 40

