

## BOTINES ARMOR SUPER MARRON DIELECTRICO TÉRMICA



**COLOR:** Marrón  
**TALLA:** 35 - 45  
**TIPO:** Botín  
**LÍNEA:** Supervisor

### USOS

Uso general para el sector petrolero, minero, construcción, alimentos y agroindustria. Cuero Graso: Puede ser expuesto a trabajos con hidrocarburos, grasas y aceites, debido a que el cuero graso es un cuero traspasado de poro cerrado, que por su contenido de grasa repele o actúa como impermeable de estas sustancias

### VIDA UTIL

6 meses de uso en el ambiente de trabajo para el cual fue diseñado.



### CORTE EXTERNO

Totalmente en cuero graso marrón calibre 1.8-2.0 mm, cuello y laterales en cuero napa calibre 1.8-2.0 mm.



### PUNTERA

Composite - dieléctrica.  
Resistentes al impacto y a la compresión.

### NORMATIVIDAD TÉCNICA

#### 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 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):** 526 gr/TALLA 40



### FORRO INTERNO

Elaborada en pelo corto fino 100% acrílico con suplemento en espuma calibre 4 mm, abullonado con lámina de espuma de polietileno calibre 10 mm, que proporciona comodidad al zapato.



### PLANTILLA

**Interna:** Lámina de Strobel calibre 2 mm  
**Externa:** Etil Vinil Acetato (EVA) forrado en tela poliéster en tejido circular calibre 4mm.



### CONTRAFUERTE

Lámina en poliéster no tejido con adhesivo solvente que suministra alta protección al talón.



### 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.

### NORMATIVIDAD TÉCNICA

#### RESISTENCIA A LA ABRASIÓN DE LA SUELA

**NORMA:** NTC 4811:2000-DIN 53516

**REQUISITO:** Máximo 250 mm<sup>3</sup>

**REQUISITO:** 100 mm<sup>3</sup>

#### 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 UNIÓN SUELA/CAPELLADA

**NORMA:** NTC 2038:1995

**REQUISITO:** Fuerza mínima de rotura 60 N/Cm

**REAL:** Fuerza promedio soportada 170 N/Cm



### CORDONES

Cordonera Matrix.



### OJALES

Ojales de plástico.

### CUIDADOS DEL CALZADO

\* Verificar cuidadosamente que el modelo atienda sus necesidades de seguridad \* No someter continuamente a condiciones de humedad crítica, temperaturas o agentes químicos o bacteriológicos \* No usar el calzado estando húmedo, ni para fines deportivos o actividades no específicas \* Secar el calzado a temperatura ambiente y a la sombra, jamás coloque el calzado junto a fuentes intensas de calor.

