



Bota de seguridad anti esguince

Modelo: " FULL-TRACKER "



Diseño anti esguince



Barra anti torsión



BARRA ANTI TORSION



PUNTERA DE COMPOSITE



PLANTIILA
ANTIPERFOTANTE



DIELECTRICA



SUELA
ANTIDESLIZANTE



SUELA RESISTENTE
A HIDROCARBUROS



ABSORCION
DE ENERGIA



HIDROFUGADO



100%
METAL
FREE



MATERIAL
REFLECTIVO



Certificación de calidad
ISO 9001 en desarrollo y
fabricación de cuero y
calzado terminado



Certificación **IBTeC** en
Confort ,ergonomía y
tecnología biomecánica

Aplicaciones Industriales:



MARCA: SCUTECT
PAIS DE ORIGEN: Brasil.

TIPO DE CONSTRUCCION:

Capellada unida a la plantilla anti perforante por medio de sistema de costura **Strobel** en la totalidad de su contorno y suela en poliuretano doble densidad por sistema de inyección directa a la capellada.

1. CAPELLADA:

1.1 CUERO: Vacuno plena flor, Graso, calibre 18-20, color café traspasado (No pintado), con las siguientes características:

- **Penetración de agua:** – 240 min, Norma EN ISO 20344/20345 (Max 0,2g)
- **Absorción de agua:** – 240 min, Norma EN ISO 20344/20345 (Max 30%)
- **Permeabilidad al vapor de agua (*transpiración*):** Norma EN ISO 20344/20345 Min 0,8 mg (cm²*h).
- **Coeficiente de vapor de agua:** Norma EN ISO 20344/20345 (Min 15 mg/cm²).
- **Lastometro (*distensión y resistencia del cuero*):** Norma ISO 3379 (Min 7,2mm)
- **Resistencia al desgarramiento:** Norma EN ISO 20344/20345 (Min 120N)
- **Propiedad de tensión:** Norma EN ISO 20344/20345 (Min 15 N/mm²)
- **Valor de pH:** Norma EN ISO 20344/20345 (Min 3,2).
- **Cifra diferencial pH:** Norma EN ISO 20344/20345 (Max 0,7).

1.2 FORRO DE LA CAPELLADA: Completo (*en punta , lateral , cuello y lengüeta*)

- **Material:** Textil de alta transpirabilidad
- **Peso:** 175 gr/m² (variación +/- 25gr/m²).
- **Resistencia al desgarramiento:** Norma ISO 4674-1: 30 N (Min).
- **Permeabilidad al vapor de agua:** Mínimo de 2,0 mg / (cm².h).
- **Coeficiente de vapor de agua:** Mínimo de 20 mg/cm²
- **Forro talón:** En material resistente al desgaste a la abrasión con la finalidad de mantener el pie en su lugar al caminar.
- **Resistencia a la abrasión:** El forro no debe presentar perforaciones antes de completar el número de ciclos requeridos en la norma (en seco hasta 25.600 ciclos y en húmedo 12.800 ciclos).

3.CONTRAFUERTE: En material termoplástico con base en un soporte no tejido, impregnado por resinas con recubrimiento de adhesivo **hot melt** en las dos caras. Espesor mínimo de 1,5 mm.

4.BARRA ANTI TORSION: Pieza en polipropileno anti torsión incorporada a la suela tecnología V-Tech, la cual proporciona estabilidad y minimiza la flexión invertida al subir escaleras, andamios o torres de transmisión. Dirige la pisada de forma correcta al caminar corrigiendo la pronación y supinación del pie.

5.LENGUETA: Elaborada en cuero napa con sistema de fuelle y espuma interna de poliuretano con densidad 45 y espesor de 6 mm.

6.CUELLO: Elaborado en cuero napa y espuma interna de poliuretano con densidad 60 y espesor de 8 a 10 mm.

7.PUNTA REFORZADA: Encuero con recubrimiento de poliuretano con alta resistencia a la abrasión.

8.PROTECTOR DE TOBILLO: Refuerzo interno con espuma de poliuretano

9.OJALETES: Plásticos con sistema de sujeción interna (*evita el desprendimiento de la suela*).

10. **CORDONES:** En poliéster con puntas resinadas.

11. **CALZADOR:** Elaborado en cuero, ubicado en la parte externa del talón a la altura del cuello.

12. **REFLECTIVO:** Ubicado en talón.

2. PUNTERA:

Elaborada en polímero inyectado (**Composite**) con prueba de impacto y compresión conforme a la norma **EN 12568 /2010 (15kN – 200 J)** con protector flexible en el borde superior para minimizar lesiones.

3. PLANTILLA DE MONTAJE:

Anti perforante no metálica, no conductiva, resistencia a perforaciones conforme a la norma **EN 12568/10 o ASTM F2412/13-2011**, cosida directamente a la capellada por sistema **STROBEL**.

4. SUELA:

En poliuretano (PU) 100% virgen, compacta, doble densidad, inyectada directamente a la capellada con las siguientes características:

- **Espesor total de la suela:** conforme a la Norma ISO 20347 Min 6.5 mm en planta y arco de la suela incluyendo los resaltos (grabado), o 4 mm sin incluir resaltos. Entacón espesor mínimo de 10 mm.
- **Dureza de la suela:**
Primera capa (expandido): 55 +/- 5 Shore A
Segunda capa (compacta): 60 +/- 5 Shore A
- **Densidad de la suela:**
Primera capa (expandido): 0,45 +/- 5 g/cm³
Segunda capa (compacta): 1,00 +/- 5 g/cm³
- **Huella :** Con grabado definido y diseño auto limpiante.
- **Antideslizante :** Conforme a la Norma ISO 20345 y 20347 de 2015 con método de ensayo Norma ISO 13287/12, Índice **SRC** (pisos cerámicos + detergente y pisos metálicos + aceite).
- **Flexión :** Norma ISO 20344/20345 (Max 4 mm) después de 30.000 ciclos
- **Abrasión:** Norma ISO 20344/20345 (Max 150 mm³)
- **Envejeciendo por hidrolisis:** No se pueden presentar alteraciones.
- **Resistente a hidrocarburos :** Si

5. AISLAMIENTO ELECTRICO:

Conforme a la norma **ASTM 2412/13** (Rigidez dieléctrica 18 Kv, corriente de fuga < a 1 mA durante 60 segundos continuos).

6. **SOBREPLANTILLA:** Anatómica, elaborada en EVA con forro textil antimicrobiano.

7. **TALLAS:** 34 a 47 (marcado en la suela y empaque)

8. **ETIQUETADO:** Etiqueta fija visible donde se describe la composición de los 3 principales materiales del producto mediante pictogramas.

9. **TRAZABILIDAD:** Grabado permanente con sistema laser en la suela donde se verifica: Fecha de fabricación (Semana y año) y serial del lote de producción.