



Protección a impacto



Resistencia a Hidrocarburos



Absorción de energía



Resistencia dieléctrica



Plantilla Anti perforante


**Referencia**
**TRC 401 BK**

Plantilla antiperforante.



## Características del calzado:

**Capellada:** microfibra 18-20 con base poliamida

**Color:** Negro.

**Puntera:** De seguridad NO metálica (composite), asimétrica para mayor confort.

**Ojales:** Redondos, plásticos no conductores de electricidad.

**Forro:** Capellada textil no tejido de poliéster y resinas acrílicas. Cuello textil tejido poliéster con espuma y velo.

**Cuello:** Sintético impermeable de alta resistencia y acolchonado para mayor protección.

**Reflectivo:** vira reflectiva en sintético.

**Lengua:** Sintético con base textil abollonado.

**Cordones:** Redondos en poliéster.

**Contrafuerte:** No tejido, recubierto en resina, calibre 1,4 mm.

**Suela:** Poliuretano bi-densidad, bicolor, inyectado directamente al corte, RH, dieléctrica, compuesta por:

- **Huella:** Poliuretano compacto, dureza 65 + 5 shore A, con muy buenas propiedades antideslizantes, abrasión <100 densidad final 1,0 a 1,1>
- **Entre suela:** Poliuretano expanso, dureza 50 + 5 shore A, densidad final 0,44 a 0,48 con excelente resistencia para ofrecer mayor confort y ergonomía.

**Peso por par:** 1.000 grs. Promedio.

**Altura de bota:** 6 pulgadas.

**Tallas:** 34 al 46 numeración francesa.

## Normatividad Técnica

**Resistencia mecánica de la puntera:**

**Norma:** En 12568 - 2010

**Requisitos:** Resistencia al impacto 200 + 4J, Resistencia a la compresión 15+0,15KN

**Aislamiento al calor:**

**Norma:** NTC-ISO 20344 numeral 5,12

**Requisitos:** NTC-ISO 20347 numeral 5,84 (Después de 30 minutos de ensayo con temperatura de 150°C, la temperatura al interior del calzado no debe ser mayor a 42°C).

**Resistencia de la adhesión suela - capellada:**

**Norma:** NTC-ISO 20344 numeral 5,2 Construcción tipo C.

**Requisitos:** NTC-ISO 20344 numeral 5,3,1,2 (la resistencia mínima de 4,0 N/mm o si se presenta desgarre 3,0 N/mm).

**Resistencia de la suela a la flexión:**

**Norma:** NTC-ISO 20344 numeral 8,4,2

**Requisitos:** NTC-ISO 20345 numeral 5,84, NTC-ISO 2034 numeral 5,8,4 (el incremento de la incisión no debe ser superior a 4 mm antes de 30,000 ciclos de flexión).

**Resistencia de la suela a la abrasión**

**Norma:** NTC-ISO :20344 numeral 8,3

**Requisitos:** NTC-ISO 20345 numeral 5,8,3 (Densidad inferior <0,9g/cm3, abrasión <250mm3).

**Resistencia dieléctrica:**

**Norma:** ASTM F2412-11 y 2413-11

**Requisitos:** Después de 1 minuto a 18kv máximo 2 mA de corriente de fuga.

**Plantilla anti perforante espesor 5mm:**

**Norma:** UNI EN 12568 - 2010

**Requisitos:** Resistencia a la perforación a 1100N el punzón no atraviesa la plantilla

## TERMINOS Y CONDICIONES SOLO VALIDO PARA ECUADOR

**Recomendaciones:** Limpiarlas con paño húmedo, dejar secar a la sombra. Usar betún regularmente.

**Usos:** áreas donde las personas requieran un calzado en microfibra con protección (a sus dedos) a riesgos eléctricos.

**Garantía:** seis (6) meses en condiciones normales de uso en el área recomendada.


**TRIVENTO**  
 Innovación y tecnología en calzado

**CASTERLAND**


Los diseños pueden variar sin previo aviso.