

OUTWORK



Protección a impacto



Resistencia a Hidrocarburos



Absorción de energía



Resistencia dieléctrica

Con puntera



Referencia **TRT 330**

Características del calzado

Capellada: Cuero x micro power asfalto calibre 2.0 a 2.6.

Colores: Gris, arena y plata.

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

Forro: Textil tejido de poliéster. con espuma y velo.

Lengua: Malla poliéster con forro tejido poliéster con backing.

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: 17 cms.

Tallas: 37 al 43 numeración francesa.

Garantía: 60 días en condiciones normales de uso en el área recomendada.

Recomendaciones: Limpiarlas con paño húmedo, dejar secar a la sombra.

Usos: áreas donde las personas requieran un calzado de cuero con protección y seguridad a sus dedos y a riesgos eléctricos.



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

Requisitos: Construcción tipo C. 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.