



# TRIVENTO®



Protección a impacto



Resistencia a Hidrocarburos



Absorción de energía



Resistencia dieléctrica



## CON PUNTERA

Referencia

TRT 330 PREMIUM

### Características del calzado

**Capellada:** : Micro-nobuck power asfalto calibre 1.8 a 2.2

**Color:** Almendra y oro

**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 expando, 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 cm

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

Los poros y burbujas que se presentan en la suela son inherentes al espumado del poliuretano y lo hacen una característica propia de este material, lo cual no compromete las propiedades físicas de calidad del mismo.

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

**Usos:** áreas donde las personas requieran un calzado micro-nobuck con protección y seguridad a sus dedos y a riesgos eléctricos.

**Garantía:** cuatro (4) meses en condiciones normales de uso en el área recomendada.

### 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:** 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.



# TRIVENTO®



Los diseños pueden variar sin previo aviso.