

**BOTAS DE SEGURIDAD**

# BOTA INYECTADA NEGRA REF 820

Altura: 7 pulgadas

Tallas Disponibles: 34 a 46

PESO CALZADO: 1 Kg Ambas botas



100% cuero mocasín 1.8 - 2.0 (micropiel)



Suela: Poliuretano, bidensidad, inyección directa al corte, dieléctrica. Antideslizante, resistente a hidrocarburos con propiedad dieléctrica que garantiza absorción de impacto, resistente a la abrasión y flexible.



Costuras: Costuras dobles y triples en hilo continuo de nylon de alta tenacidad, No 40, de poliamida, recuperación elástica, en policarbonato.



Ojaletes: Hexagonales en policarbonato.



Cuello y Lengüeta: Abollonado con espuma de polipropileno, anatómico para brindar mayor protección y confort al tobillo, forro externo de sintético grabado tipo diamante, espuma PU de 10 mm, densidad 45 con laminas PVC grabada tipo diamante.



Contrafuerte: Tela no tejida, poliéster recubierta con sintético, resinas acrílicas termoforrable de 1.5 mm.



Plantilla: Plantilla No. 4 forrada en poliéster. Opcional plantilla kevlar o plantilla confort en PU



Cordones: Encerados y redondos en poliéster trenzado reforzado con alma Bicolor negro- gris de 90 cm.



Reata: Trasera, poliéster trenzado de 25 mm de ancho, color negro.



Puntera de Seguridad: Composite, dieléctrica, resistente al impacto 200 Jules.



Forro Capellada: Textil tejido en poliéster, calibre 2mm. Transpirable.



Usos y aplicaciones: Obras civiles, sector minero, planta, sector agrícola.



## **NORMATIVIDAD TÉCNICA**

RESISTENCIA A LA ABRASIÓN DE LA SUELA: NORMA: NTC 4811:2000-DIN 53516 REQUISITO: Máximo 250 mm<sup>3</sup> REAL: 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

PESO CALZADO (1 PIE): 483 gr/TALLA 40

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 DE LA UNIÓN SUELA/CAPELLADA: NORMA: NTC 2038:1995 REQUISITO: Fuerza mínima de rotura 60 N/Cm REAL: Fuerza promedio soportada 170 N/Cm

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