| | | |
|---|---|---|
| SENA | SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA<br>DIRECCIÓN GENERAL<br>SECRETARIA GENERAL<br>GRUPO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | **FICHA TÉCNICA DE ESPECIFICACIONES** |

## 1. Información General

| | |
|---|---|
| Nombre del Elemento | Bota de seguridad media caña, con puntera de seguridad |
| Tipo | Bota seguridad |
| Clase | Bota de seguridad media caña |
| Material | Cuero nobuck y suela en poliuretano bidensidad |
| Color | Negro |
| Talla | Hombre: 35 al 45; Mujer: 34 al 40 |
| Usado por | X (hombre) X (mujer) |
| Parte del cuerpo a proteger | Pies y Piernas |



Las imágenes son ejemplo, no es el modelo solicitado

Accesorios incluidos: SI [ ] NO [X]

| | |
|---|---|
| Foto Accesorios 1 | Foto Accesorios 2 |
| Nombre elemento | Nombre elemento |

Vida útil esperada en condiciones de uso normal: un (1) año

## 2. Especificaciones Técnicas

**Descripción y Características especiales**

- Bota en cuero nobuck o graso hidrofugado, resistente al agua. Calibre 1-8-2.0 mm. **PUNTERA de seguridad en composite**, resistencia al impacto de 200 Joules y a la compresión de 15 KN.

FORRO, Textil de rápida dispersión de la transpiración, transpirable, suave y confortable, resistencia superior a la abrasión, antimicótico. Terminado de cuero de 0.8-1.0 mm de espesor. CONTRAFUERTE, reforzada en el talón con cartón piedra de alta resistencia y con cambrión que suministra ergonomía y soporte sobre plantilla antiperforante no metalica, en EVA forrada en textil, preformada anatómicamente con rebote en el talón para mayor confort.

ENTRESUELA, Caucho-EVA de baja densidad, suministra efecto doble densidad a la suela aportando confort al absorber parte del impacto durante el uso. Pegada y cosida a la capellada, sella la parte inferior del calzado haciéndola impermeable.

SUELA, Sistema de Inyección directa al corte, POLIURETANO TIPO POLIÉSTER de alta densidad, resistente a aceites, solventes e hidrocarburos. HILOS, NYLON 100%: en multifilamento continuo, resistente a la humedad y abrasión con elasticidad regulada. PASACORDONES, plásticos de alta resistencia. Con anchos W y/o M. Cubierta del tobillo y Lengüeta protectora en espuma.

**Uso y Aplicación:**

- Aptos para trabajos en exteriores e interiores, aceites, solventes e hidrocarburos
- Para ser utilizado en condiciones de trabajo que tengan riesgos de impacto y compresión en la puntera. Suela con grabado antideslizante y auto limpiante. Se recomienda en trabajos en ambientes de trabajo seco. Uso general para el sector petrolero, minero, construcción, alimentos y agroindustria. Puede ser expuesto a trabajos con hidrocarburos, grasas y aceites, debido a que el cuero graso es un cuero traspasado de poro cerrado, que por su contenido de grasa repele o actúa como impermeable de estas sustancias

**Resistente/ Peligro que controla:**

| | Eléctrico | Calor y fuego | Frío | Biológicos | Antideslizante | Radioactividad | Ruido | Trabajo en Alturas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nivel | NA | NA | NA | NA | SI | NA | NA | NA |

| | Agua | Cortes | Golpes | Inflamables | Comburentes | Corrosión | Espacio Confinado | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nivel | SI | SI | SI | NA | SI | SI | NA | |

**Norma Aplicable:**

| CE | ISO | ASTM | ANSI |
|---|---|---|---|
| DIN EN 12568<br>DIN 53516 (NTC 4811)<br>EN 20344 | ISO 20345:2007, | ASTM-F2413-11<br>ASTM F2413-05 1/75 EH<br>ASTM F2412-11 | |
| **NIOSH** | **OSHA** | **NFPA** | |
| | | | SATRA PM 31/93 |

**¡ADVERTENCIA!**

- Este producto no es para usar dentro del agua, use en ambientes de trabajo seco
- Leer las instrucciones del fabricante previo a su uso
- Este elemento de protección personal no garantiza protección ilimitada

**¡PRECAUCIÓN!**

- No someter continuamente a condiciones de humedad crítica, temperaturas o agentes químicos o bacteriológicos
- No usar el calzado estando húmedo, ni para fines deportivos o actividades no específicas
- Secar el calzado a temperatura ambiente y a la sombra, jamás coloque el calzado junto a fuentes intensas de calor

**¡USO SEGURO!**

- Inspección diaria antes de uso, verificar su estado y limpieza
- Para correcta protección, coloque de manera que quede ajustado al pie y no limite la movilidad
- Elimine la suciedad con un cepillo de cerdas suaves y limpie el cuero con una tela húmeda sin empapar y dejar secar. Luego aplique una crema (vaselina) para humectar el cuero, no use crema (betún)