

# CARACTERÍSTICAS DEL CALZADO

## Forro Interno:

Elaborada en Tejido de punto 100% poliéster texturizado en la parte interna de la caña y poliéster en talón.

## Contrafuerte:

Lámina en poliéster no tejido con adhesivo solvente que suministra alta protección al talón.

## Corte Externo:

Totalmente elaborado en cuero graso hidrofugado (2horas) calibre 1.8 - 2.0 mm

## Puntera:

Puntera de composite resistentes al impacto y a la compresión.

## Plantilla:

### Interna:

Policloruro de vinilo (PVC) pestaña 7mm para costura de sistema Goodyear Welt.  
Eva de 6mm de baja densidad para proporcionar Confort.

### Externa:

Elaborada en Poliuretano (PU) Preformada, anatómica con rebote en el talón para mayor confort.

## Entre-Suela:

Eva - Caucho rígida de 3mm

## Suela:

Caucho Nitrilo con alta resistencia al crecimiento de Hongos y bacterias, Antideslizante, impermeable, flexible, liviana, aislante térmica. Formulada especialmente con excelente resistencia a los hidrocarburos y propiedades dieléctricas. Método Goodyear Welt, doble costura (interior - exterior). Que une piel- planta- cerco para mejor resistencia y durabilidad.



Suela en  
Caucho Nitrilo

## VARIACIONES ADICIONALES

- **K:** Lamina textil resistente a la perforación de calibre 4 – 4.2 mm
- **PLM:** Plantilla Metálica con recubrimiento dieléctrico elaborada en fleje de acero raleminado en frio alto carbono templado SAE 1070-107, Norma EN 22568 soporta mas de 48 horas en ensayo de vía húmeda espesor  $0.47 \pm 0.02$  mm.
- **PLA:** Plantilla Poliuretano (PU) preformada, anatómica con rebote en el talón para mayor confort.
- **S/P:** Sin puntera, calzado de trabajo diseñado sin puntera de seguridad.
- **HK:** Hilo ignífugo, cinco veces más fuerte que el acero en proporciones similares, versátil y resistente; se utilizan para fabricar una gran variedad de prendas, accesorios y equipos ayudando a hacerlos más seguros y duraderos.
- **TC:** Todo cuero, calzado en cuero en su totalidad que incluye el cuello, la lengüeta y el corte externo.

# NORMATIVA TÉCNICA



VISITA  
NUESTRA  
PÁGINA WEB

## RESISTENCIA A LA ABRASIÓN DE LA SUELA

**NORMA:** ISO 20345:2021

**REQUISITO:** Pérdida de material debe ser menor o igual a 250 mm<sup>3</sup>.

## RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE LA SUELA

**NORMA:** ISO 20345:2021

**REQUISITO:** Incremento máximo de 4mm en 30,000 ciclos de flexión.

## RESISTENCIA DE LA UNIÓN SUELA/CAPELLADA

**NORMA:** ISO 20345:2021

**REQUISITO:** Resistencia corte - suela mínima 4N/mm.

## RESISTENCIA A LA PERFORACIÓN *APLICA (K)(PLM)*

**NORMA:** ISO 20345:2021 / ISO 22568:2019

**REQUISITO:** Resistencia mínima de 1.100N

## RESISTENCIA DIELECTRICA

**NORMA:** ASTM F 2412-18A y F 2413-18.

**REQUISITO:** Aplicación de 18 Kv durante 1 minuto, corriente en fuga no mayor a 1 mA, sin disrupción.

## RESISTENCIA DE LA PUNTERA AL IMPACTO Y LA COMPRESIÓN *NO APLICA (SIP)*

**NORMA:** ISO 20345:2021 / ISO 22568-2:2019

**REQUISITO:** Resistencia al impacto 200 J y resistencia a la compresión de 15 KN.

## RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO

**NORMA:** ISO 20345:2021

**PESO CALZADO (1PIE):** 440 gr/TALLA 40

## RESISTENCIA AL CALOR POR CONTACTO *APLICA (PC)*

**NORMA:** ISO 20345:2021

**REQUISITO:** Resistencia por contacto 300°C

## USOS

Para uso Industrial, Sector Petrolero, Minero, Construcción, Soldador y Agroindustrial.

Se recomienda para trabajos de mantenimiento eléctrico que sean realizados en ambientes de trabajo seco, debido a que la humedad es conductora de electricidad.

*(SIP): Se recomienda para uso general donde no requiera protección contra impacto, para trabajos de mantenimiento eléctrico que sea en ambientes de trabajo seco y labores administrativas.*

## RECOMENDACIONES DEL CALZADO

Verificar cuidadosamente que el modelo atiende sus necesidades de seguridad.

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.

## VIDA ÚTIL

6 meses de uso en el ambiente de trabajo para el cual fue diseñado.



## CUIDADOS DEL CALZADO

### MICROFIBRA

Limpiar con un paño húmedo o un cepillo de cerdas suaves. En caso de estar húmedas se recomienda dejar secar a la sombra.

### CUERO / CUERO GRASO

Limpiar con un paño húmedo y dejar secar, luego aplique una crema (vaselina) para humectar el cuero, no use crema (betún).

### CUERO NOBUCK

Se debe eliminar la suciedad con un cepillo de cerdas suaves, aplicar un aerosol que impermeabilice la piel protegiendola de la humedad y el polvo.