

# 6010

Proceso de diseño  
COLOR: Marrón  
TIPO: Botín

**Ficha Técnica**

Ref: 6010  
Fecha: 03-Mar-2025  
Código: R-DI-01-01  
Versión:05



## CARACTERÍSTICAS DEL CALZADO

**SEGURIDAD MÁXIMA****SUPERVISOR**

Suela en  
Caucho Nitrilo  
Talla: 35-45

### 1 CORTE EXTERNO:

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

### 2 CERCO - COSIDO:

Policloruro de vinilo (pvc).

### 3 FORRO INTERNO:

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

### 4 CONTRAFUERTE:

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

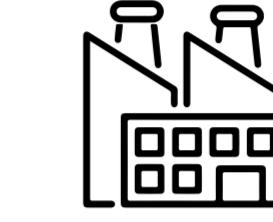
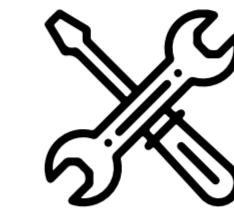
### 5 ENTRE-SUELA:

Eva - Caucho rígida de 3mm

### 6 SUELA:

Caucho Nitrilo Antideslizante, impermeable, flexible, liviana, aislante térmica. Formulada especialmente con excelente resistencia a los hidrocarburos y propiedades dieléctricas.

## SECTORES DE USO



MECÁNICA

INDUSTRIA

PETROQUÍMICA



CONSTRUCCIÓN



MINERÍA



### 7 PUNTERA:

Composite.

### 8 PLANTILLA:

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

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

## NORMATIVA TÉCNICA

### RESISTENCIA A LA ABRASIÓN DE LA SUELA

**NORMA:** ISO 20345:2021

**REQUISITO:** Perdida 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

**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

**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 (IPIE):** 440 gr/TALLA 40

### RESISTENCIA AL CALOR POR CONTACTO

**NORMA:** ISO 20345:2021

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



### CUIDADO 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 protegiéndola de la humedad y el polvo.



### USOS

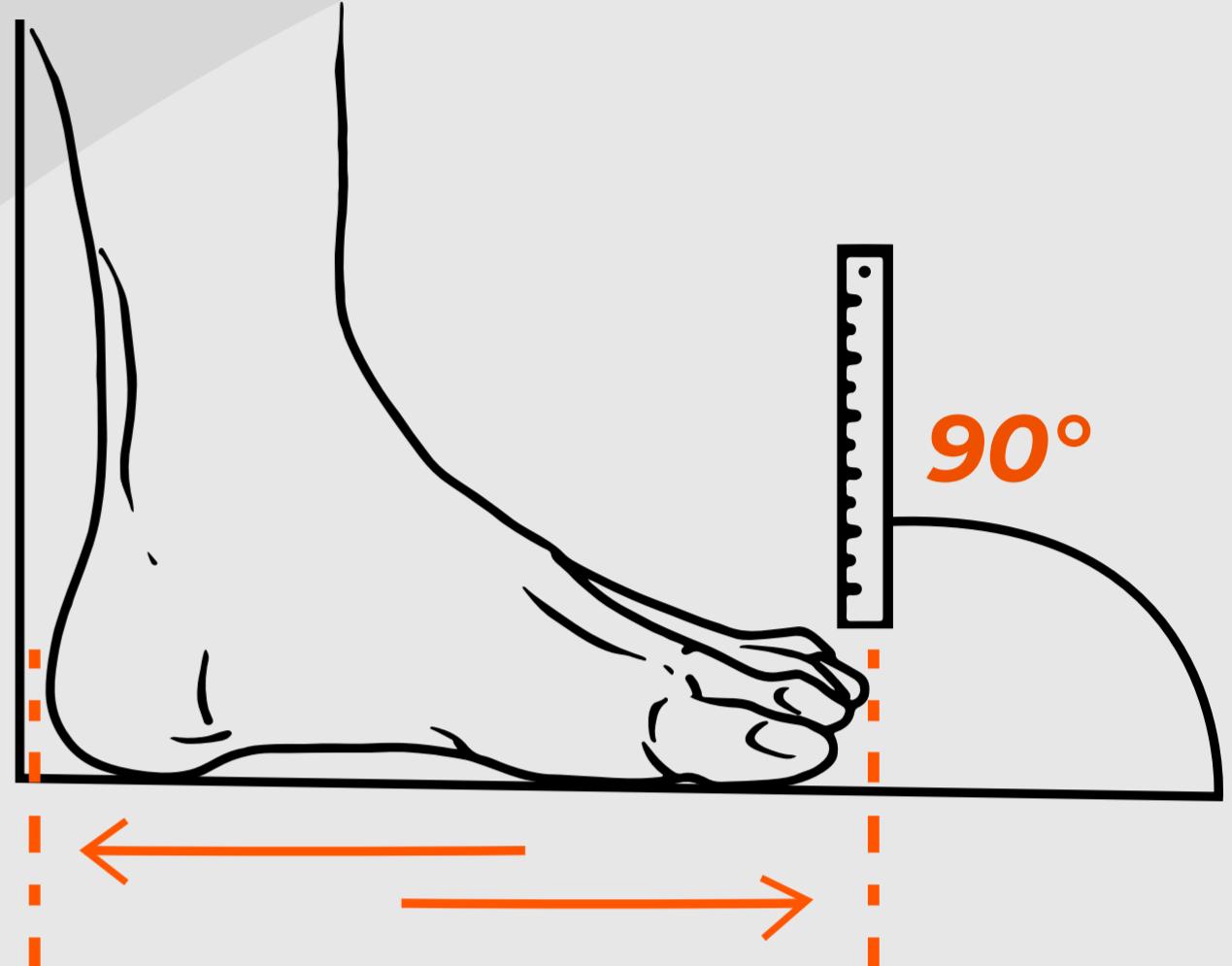
Para uso Industrial, Sector Petrolero, Minero, Construcción, Alimentos y Agroindustrial.

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

(S/P): 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.

### VIDA ÚTIL

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



TALLA EUROPEA	TALLA AMERICANA	LONGITUD
34	4	23
35	5	24
36	6	25
37	6,5	25,5
38	7,5	26
39	8	27
40	8,5	27,5
41	9,5	28
42	10	28,7
43	10,5	29,5
44	11,5	30
45	12	30,5
46	12,5	31
47	13	32,5
48		33
S/N(SUELA SOLETEADA)		

## 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.