



**SAGA**<sup>®</sup>  
BOTAS DE SEGURIDAD

5010

Proceso De Diseño  
Código: R Di - 01-01  
Versión: 03

Ficha Técnica  
Ref. 5010  
Fecha: 27 - may - 2020  
Página: 1 De 2



Puntera de Seguridad



Calzado Dieléctrico



Suela Antiestrictante



Suela Resistente a Hidrocarburos



Suela Inyectada Bidensidad

COLOR: Marrón TALLA: 35 - 45

TIPO: Botín LINEA: Supervisor



ESCANÉAME

## Características Del Calzado

### FORRO INTERNO:

Elaborada en tejido de punto 100% poliéster texturizado con suplemento en espuma calibre 4 mm, abullonado con lámina de espuma de polietileno en diferentes calibres y tela no tejida 100% poliéster que proporciona comodidad al zapato.

### OJALETES:

Ojáleles redondos color marrón en material plástico y cordonera Matrix color negro, no conductores de electricidad.

### CORTE EXTERNO:

Totalmente elaborado cuero hidrofugado calibre 1.8 - 2.0 mm, cuello y lengüeta en cuero.

### PUNTERA:

Puntera de composite resistentes al impacto y a la compresión.

### CONTRAFUERTE:

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



### PLANTILLA:

.Interna: Lámina de Strobell calibre 2,5 mm  
Externa: Elaborada en poliuretano (PU), preformada, anatómica con rebote en el talón para mayor confort.

### SUELA:

Bidensidad elaborada en poliuretano (PU/PU), inyectada directamente al corte, color negro/negro, antideslizante, impermeable, flexible, liviana, aislante térmica, formulada especialmente con excelente resistencia a los hidrocarburos y propiedades dieléctricas.  
Dureza parte externa piso (compacto) 60-65 shore A.  
Dureza parte interna (expanso) 45-55 shore A.



**SAGA®**  
BOTAS DE SEGURIDAD

**5010**



ESCANÉAME

## Normativa Técnica

### RESISTENCIA A LA ABRASIÓN DE LA SUELA

NORMA: ASTM - D5963.

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

### RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE LA SUELA

NORMA: ASTM D 1052.

REQUISITO: Porcentaje (%) de crecimiento debe ser inferior a 1/10 de pulgada o lo que es lo mismo que la incisión no debe ser superior a 2.54 mm en 50.000 ciclos.

### RESISTENCIA DE LA UNIÓN SUELA/CAPELLADA

NORMA: NTC 2038:1995.

REQUISITO: Fuerza mínima de rotura 60 N/Cm.

### 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: En 12568-2010.

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

### RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO

NORMA: ASTM F2913.

PESO CALZADO (1 PIE): 560 gr/TALLA 40



### USOS

- Uso tipo supervisor en Sector Industrial, Petrolero, Minero Construcción, Alimentos y Agroindustrial.
- Se recomienda en trabajos de alta exigencia debido a las características y condiciones del cuero.



### VIDA UTIL

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



### CUIDADOS 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.



### CUIDADOS DEL CUERO

- Limpiar con una tela húmeda sin empapar y dejar secar. Luego aplique una crema (vaselina) para humectar el cuero, no use crema (betún). En los almacenes de cadena se pueden encontrar productos especializados para cada tipo de cuero que pueden ser utilizados como complemento al cuidado del calzado.