



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

5020

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

Ficha Técnica  
Ref. 5020  
Fecha: 27 - may - 2020  
Página: 1 De 2



Puntera de Seguridad



Calzado Dieléctrico



Suela Antideslizante



Suela Resistente a Hidrocarburos



Suela Inyectada Bidensidad

COLOR: **Amarillo**  
TIPO: **Botín**

TALLA: **35 - 45**  
LIN EA: **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:

Ojálletes 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

**5020**



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): 552 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

- Se debe eliminar la suciedad con un cepillo de cerdas duras y se le debe aplicar un aerosol que impermeabilice la piel y proteja de humedad y polvo