



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

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

Ficha Técnica  
Ref. 3046  
Fecha: 27 - may - 2020  
Página: 1 De 2



Puntera de Seguridad



Calzado Dieléctrico



Suela Antideslizante



Suela Resistente a Hidrocarburos



ESCANÉAME

3046



Suela Inyectada Bidensidad

COLOR: Marrón  
TIPO: Bota soldador  
caña alta 10"

TALLA: 35 - 45  
LINEA: Operador

## Características Del Calzado

### FORRO INTERNO:

Tela no tejida 100% poliéster en la capellada interna y poliéster en talón (No aplica a la caña).

### 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: Etil Vinil Acetato (EVA) forrado en tela poliéster en tejido circular calibre 4 mm.

### CORTE EXTERNO:

Totalmente en cuero graso marrón calibre 1.8 - 2.0 mm y tejido de punto 100% poliéster texturizado en el ribete del cuello.

### PUNTERA:

Puntera de composite resistentes al impacto y a la compresión.

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

**3046**



ESCANÉAME

## Normativa Técnica

### RESISTENCIA A LA ABRASIÓN DE LA SUELA

NORMA: ASTM - D5963.

REQUISITO: Pérdida 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): 621 gr/TALLA 40



### USOS

- Se recomienda en trabajos de mantenimiento eléctrico. Uso general para el sector petrolero, minero, construcción, alimentos y agroindustria, preferiblemente para trabajos de soldadura. Puede ser expuesto a trabajos con hidrocarburos, grasas y aceites, debido a que el cuero napa es un cuero traspasado de poro cerrado, que por su contenido de grasa repele o actúa como impermeable de estas sustancias.



### 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.