



SAGA[®]
BOTAS DE SEGURIDAD

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

Ficha Técnica
Ref.4051G
Fecha: 27 - may - 2020
Página: 1 De 2



Puntera de Seguridad



Calzado Dieléctrico



Suela Antideslizante



Suela Resistente a Hidrocarburos



4051G

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:

Ojaletes redondos color Marrón en material plástico y cordonera plástica toger. y reata en negro y gris. No conductores de electricidad.

CORTE EXTERNO:

Totalmente en cuero graso marrón calibre 1.8-2.0 mm, tejido plano 100% poliéster en el cuello y laterales.

CONTRAFUERTE:

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

PUNTERA:

Puntera de composite resistente al impacto y a la compresión.

CINTA REFLECTIVA:

La Reflectividad promedio es de 425 cd/lux/m² en un ángulo de observación de 0.20° y en ángulo de entrada de +5°.

PLANTILLA:

Interna: Lámina de Strobell calibre 2,5 mm.
Externa: Etil Vinil Acetato (EVA) forrado en tela poliéster en tejido circular calibre 4 mm.

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

4051G



ESCANÉAME

Normativa Técnica

RESISTENCIA A LA ABRASIÓN DE LA SUELA

NORMA: ASTM - D5963.

REQUISITO: Perdida de material debe ser menor o igual a 250 mm³.

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): 637 gr/TALLA 40



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.
- 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

- El cuero graso se debe limpiar con una tela húmeda sin empapar y dejar secar, luego aplicar 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.