



SAGA[®]
BOTAS DE SEGURIDAD

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

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



Puntera de Seguridad



Calzado Dieléctrico



Suela Antideslizante



Suela Resistente a Hidrocarburos

4051TC



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:

Ojáletes redondos color negro en material plástico, cordonera plástica toger y matrix

CORTE EXTERNO:

Totalmente en cuero graso marrón calibre 1.8-2.0 mm, cuero napa negro calibre 1.8-2.0 en cuello y laterales.

CONTRAFUERTE:

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

PUNTERA:

Puntera de composite resistentes 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 Strobel calibre 2.5 mm
Externa: Elaborado en poliuretano (PU), preformada, anatómica con shock absorber en 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

4051TC



ESCANÉAME

Normatividad
UNE-EN ISO 20345 DE 2012

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 A LA PERFORACIÓN

NORMA: UNE-EN ISO 20345 DE 2012.

REQUISITO: La resistencia de la unión no debe ser inferior a 4N/mm.

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): 647 gr/TALLA 40



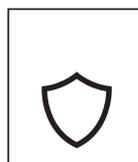
USOS

- 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.