



SAGA®
BOTAS DE SEGURIDAD

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

Ficha Técnica
REF: 4059GK
Fecha: 29 - Ago - 2022
Página: 1 De 2



Puntera de Seguridad



Calzado Dieléctrico



Suela Antideslizante



Suela Resistente a Hidrocarburos

4059GK



Suela Inyectada Bidensidad

COLOR: **Marrón**
TIPO: **Botín**

TALLA: **35 - 45**
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:

Pasadores en reata naranja de alta calidad de 1 cm de ancho con cordonera plastica toger. No conductores de Electricidad.

CORTE EXTERNO:

Elaborada en cuero graso marrón calibre 1.8 - 2.0 mm, con combinación de cuero napa negro en cordonerías y tejido de punto 100% poliéster texturizado en cuello y lengüeta, micropiel en puntera y talón con cinta reflectiva en laterales

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 antiperforante de KEVLAR, calibre 3,4 mm $\pm$ 4
Externa: Elaborada en poliuretano (PU), preformada, anatómica con rebote en el talón para mayor confort.

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°.

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.



www.botasaga.com



@botasaga



botasaga



SAGA®
BOTAS DE SEGURIDAD



ESCANÉAME

4059GK

Normatividad
UNE-EN ISO 20345 DE 2012

Normativa Técnica

RESISTENCIA A LA ABRASIÓN DE LA SUELA

NORMA: ASTM - D5963.

REQUISITO: Pérdida 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): 552 gr/TALLA 40



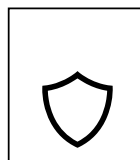
USOS

- Uso tipo supervisor en Sector Industrial, Petrolero, Minero Construcción, Alimentos y Agroindustrial.
- Evitar la exposición a condiciones críticas de Humedad, Aceites, Agentes Químicos ó Bacteriológicos.



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.