

# 7001

Proceso de diseño

COLOR: Gris

TIPO: Zapato

# SAGA®

BOTAS DE SEGURIDAD

Ficha Técnica

Ref: 7001

Fecha: 03-Mar-2025

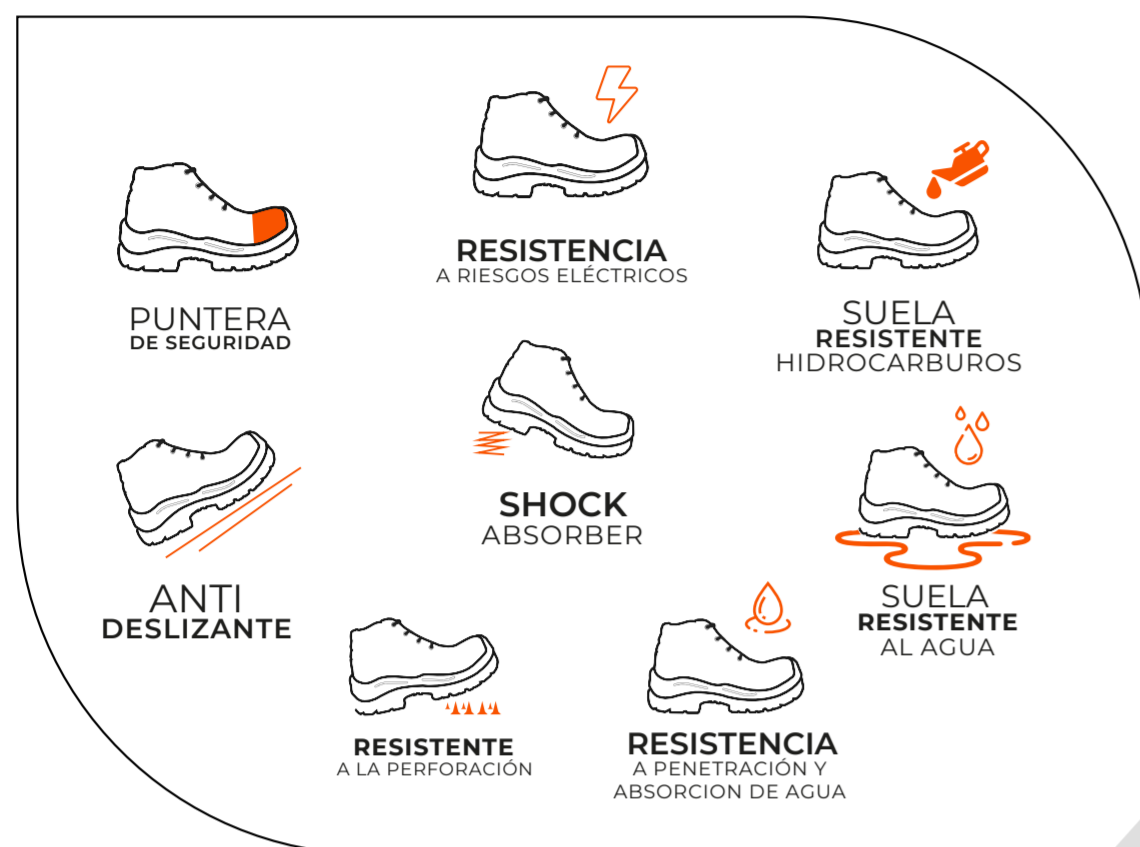
Código: R-DI-01-01

Versión:07



SC-CERT168214

## CARACTERÍSTICAS DEL CALZADO



Protege los dedos de los pies contra impacto y compresión

## SECTORES DE USO



MECÁNICA



INDUSTRIA



LOGÍSTICA



**SEGURIDAD MÁXIMA**



**SPORT**



Suela en poliuretano (ETPU)  
Talla: 35-46

### 1 APLIQUES:

Los detalles en TPU en alto relieve proporcionan refuerzo estructural y aumentan la durabilidad del material.

### 2 CORTE EXTERNO:

Tejido de poliéster Mesh con alta resistencia a la penetración y absorción de agua, optimizado para garantizar protección y confort.

### 3 FORRO INTERNO:

Fabricada en tejido 3D Mesh de poliéster 100%, esta estructura avanzada ofrece un excelente control de temperatura y comodidad dentro del calzado. Incorpora propiedades antibacterianas para una mayor higiene y garantiza una alta resistencia al desgaste interno, optimizando la durabilidad del producto.

### 4 CONTRAFUERTE:

Lámina de poliéster no tejido con adhesivo solvente, que ofrece alta protección al talón.

### 5 SUELA:

Entre Suela en poliuretano termoplástico expandido (ETPU), con Patín en Caucho resistente a altas temperaturas por contacto (PC), antideslizante, impermeable, flexible, liviana, aislante térmica, formulada especialmente con excelente resistencia a los hidrocarburos y propiedades dieléctricas.

### 6 PUNTERA:

Puntera de composite resistentes al impacto y a la compresión.

### 7 PLANTILLA:

**Interna:**

**(K):** Lamina textil resistente a la perforación de calibre 4 - 4.2 mm

**Externa:** Planticonfort, fabricada en poliuretano Hi-Poly, proporciona máxima flexibilidad y comodidad al caminar. Incorpora agentes antibacterianos y carbón activado para mayor higiene y frescura.

## NORMATIVA TÉCNICA

### RESISTENCIA A LA ABRASIÓN DE LA SUELA

**NORMA:** ISO 20345:2021

**REQUISITO:** Pérdida de material debe ser menor o igual a 250 mm<sup>3</sup>.

### RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE LA SUELA

**NORMA:** ISO 20345:2021

**REQUISITO:** Incremento máximo de 4mm en 30,000 ciclos de flexión.

### RESISTENCIA DE LA UNIÓN SUELA/CAPELLADA

**NORMA:** ISO 20345:2021

**REQUISITO:** Resistencia corte - suela mínima 4N/mm.

### RESISTENCIA A LA PERFORACIÓN

**NORMA:** ISO 22568:2019 / ISO 20345:2021

**REQUISITO:** Resistencia mínima de 1.100N

### RESISTENCIA A RIESGOS ELÉCTRICOS

**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:** ISO 20345:2021 / ISO 22568-2:2019

**REQUISITO:** Resistencia al impacto 200 J y resistencia a la compresión de 15 KN.

### RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO

**NORMA:** ISO 20345:2021

**PESO CALZADO (IPIE):**

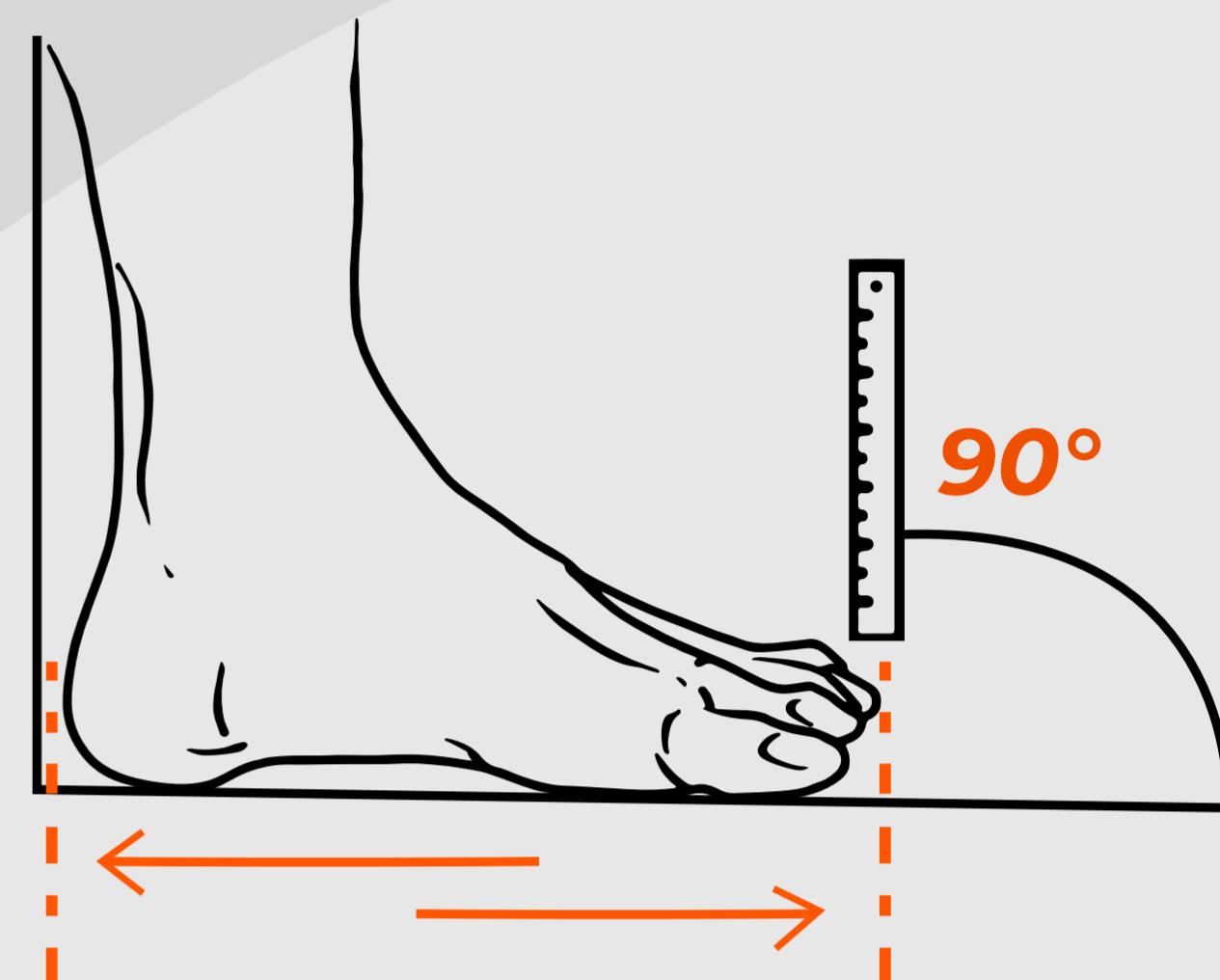
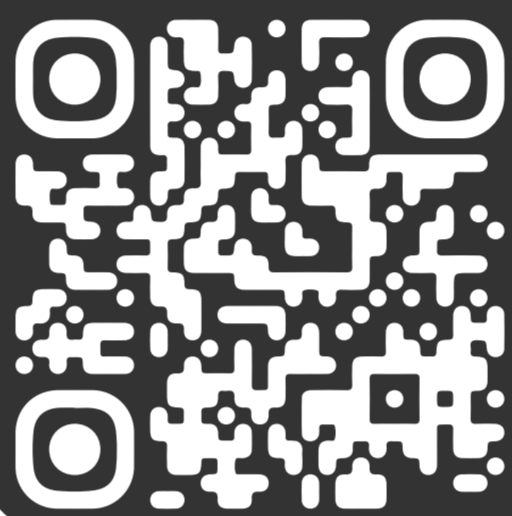
440 gr/TALLA 41

### RESISTENCIA AL CALOR POR CONTACTO

**NORMA:** ISO 20345:2021

**REQUISITO:** Resistencia por contacto 300°C

VISITA NUESTRO  
SITIO WEB



TALLA EUROPEA	TALLA AMERICANA	LONGITUD
35	5	23,9
36	6	24,6
37	6,5	25,2
38	7,5	25,9
39	8	26,6
40	8,5	27,2
41	9,5	28,1
42	10	28,9
43	10,5	29,2
44	11,5	29,9
45	12	30,6
46	12,5	31,2

## RECOMENDACIONES 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.



### CUIDADO DEL CALZADO

#### LIMPIEZA REGULAR:

Retira la suciedad y el polvo después de cada uso. Puedes usar un paño húmedo o un cepillo suave para limpiar la superficie del calzado, especialmente si está hecho de cuero o materiales sintéticos. Dejar secar en un lugar ventilado y lejos del sol.

#### EVITAR PRODUCTOS QUÍMICOS CORROSIVOS:

Si trabajas en entornos donde hay productos químicos, limpia los zapatos inmediatamente si entran en contacto con sustancias corrosivas para evitar que dañen los materiales.

**VIDA ÚTIL:** 6 meses de uso en el ambiente de trabajo para el cual fue diseñado.



### USOS

Diseñados para ofrecer protección en entornos laborales, combinando el estilo y comodidad de un calzado deportivo con las características de seguridad industrial.

Son ideales para trabajos que requieren movilidad, como en almacenes, logística, construcción ligera y mantenimiento. Ofrecen protección contra impactos con punteras de seguridad, suelas antideslizantes y resistencia a perforaciones, sin sacrificar ligereza y confort.

**VIDA ÚTIL:** 6 meses de uso en el ambiente de trabajo para el cual fue diseñado.