

2021E

Proceso de diseño

COLOR: Negro

TIPO: Botín



Ficha Técnica

Ref: 2021 E

Fecha: 03-Mar-2025

Código: R-DI-01-01

Versión:06



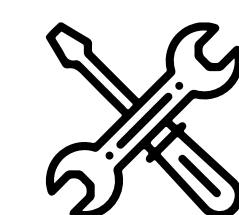
SG-VER100214

CARACTERÍSTICAS DEL CALZADO

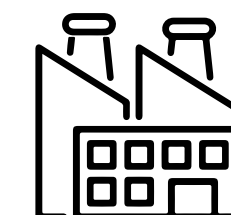


Protege los dedos de los pies contra impacto y compresión

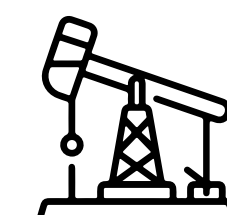
SECTORES DE USO



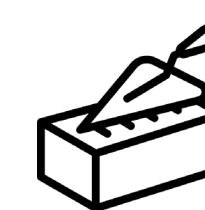
MECÁNICA



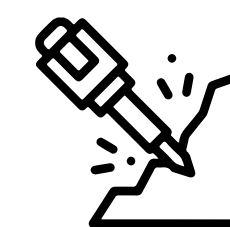
INDUSTRIA



PETROQUIMICA



CONSTRUCCIÓN



MINERÍA



SEGURIDAD
MÁXIMA



OPERADOR



Suela Inyectada
Bidensidad
(PU/PU)
Talla: 34-47

1 CORTE EXTERNO:

Totalmente elaborado en micro-piel con recubrimiento en PU calibre 1.8 mm, cuello y lengüeta en sintético.

2 ÓJALETES:

Redondos en material plástico, no conductores de electricidad.

3 FORRO INTERNO:

Elaborada en tejido 3D mesh 100% poliéster que proporciona comodidad y reduce la temperatura dentro del calzado, con protección antibacteriana y alta resistencia al desgaste interno.

4 CONTRAFUERTE:

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

5 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°

6 SUELA:

Inyectada directamente al corte, bicolor (gris/negro), antideslizante, impermeable, flexible, liviana, aislante térmica, formulada especialmente con excelente resistencia a los hidrocarburos y propiedades dieléctricas.

Bidensidad elaborada en poliuretano (PU/PU)

Dureza parte externa piso (compacto) 65 - 70 shore A.
Dureza parte interna (expanso) 45-55 shore A.

7 PUNTERA:

Puntera de composite resistentes al impacto y a la compresión.

8 PLANTILLA:

Interna: : lamina de strobrel, calibre 2.5 mm

Externa: Etil vinil acetato (EVA) forrada en tela poliéster en tejido circular calibre 4 mm.

NORMATIVA TÉCNICA

RESISTENCIA A LA ABRASIÓN DE LA SUELA

NORMA: ISO 20345:2021

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

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 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 interrupción.

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): depende de la referencia /TALLA 41

RESISTENCIA AL CALOR POR CONTACTO

NORMA: ISO 20345:2021

REQUISITO: Resistencia por contacto 300°C



CUIDADO DEL CALZADO

MICROFIBRA

Limpiar con un paño húmedo o un cepillo de cerdas suaves. En caso de estar húmedas se recomienda dejar secar a la sombra.

CUERO / CUERO GRASO

Limpiar con un paño húmedo y dejar secar, luego aplique una crema (vaselina) para humectar el cuero, no use crema (betún).

CUERO NOBUCK

Se debe eliminar la suciedad con un cepillo de cerdas suaves, aplicar un aerosol que impermeabilice la piel protegiéndola de la humedad y el polvo.



USOS

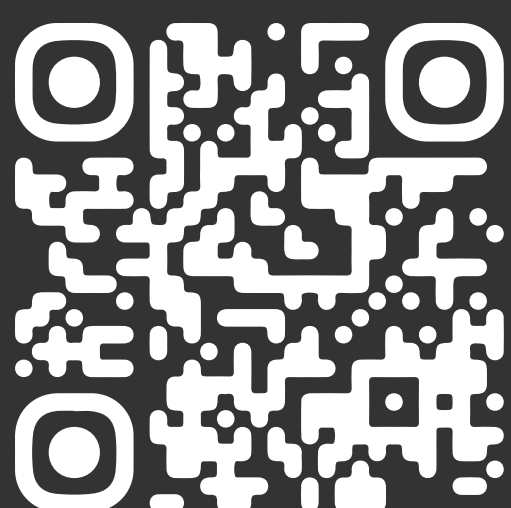
Para uso Industrial, Sector Petrolero, Minero, Construcción, Alimentos y Agroindustrial.

Se recomienda para trabajos de mantenimiento eléctrico que sean realizados en ambientes de trabajo seco, debido a que la humedad es conductora de electricidad.

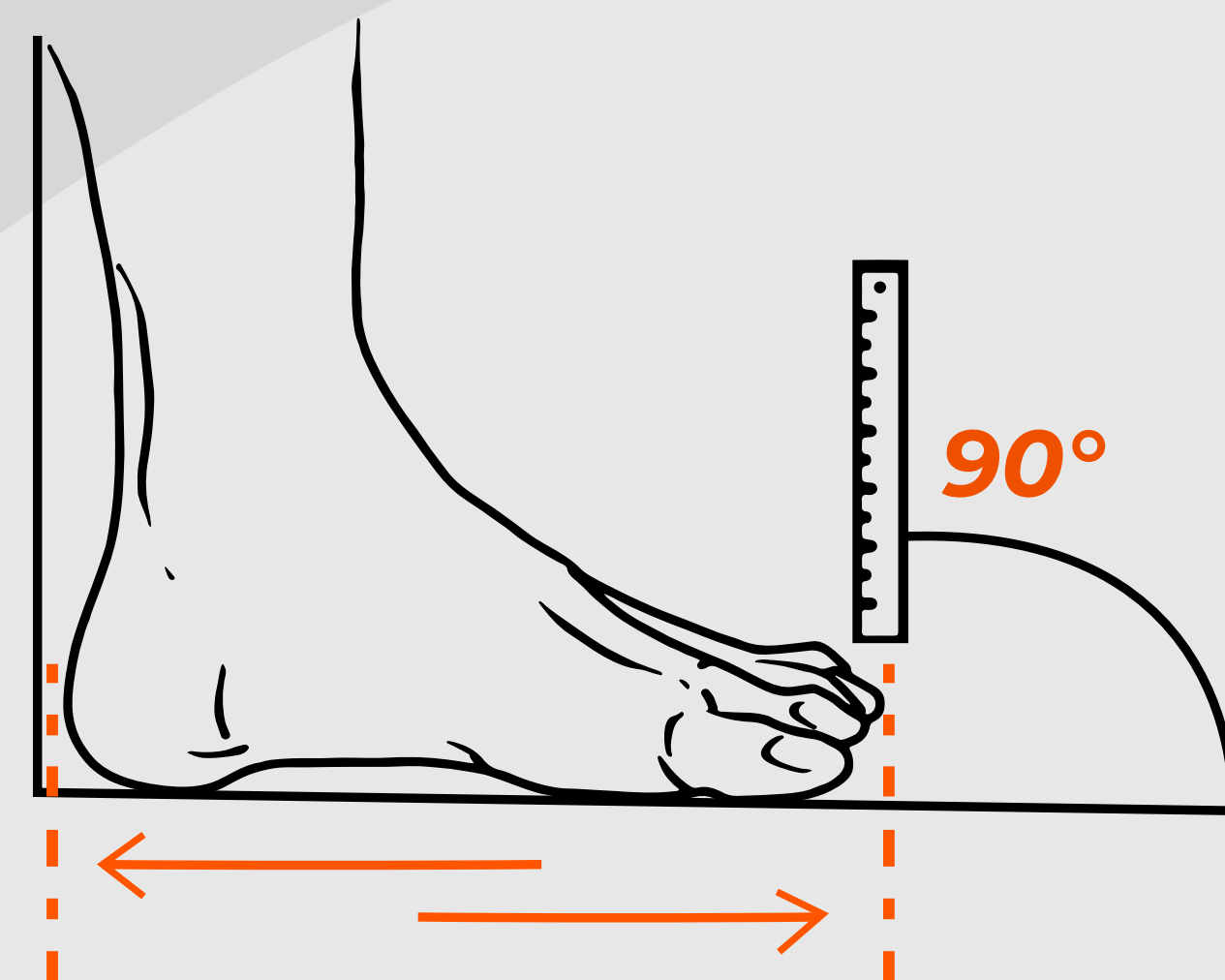
VIDA ÚTIL

6 meses de uso en el ambiente de trabajo para el cual fue diseñado.

VISITA NUESTRO
SITIO WEB



GARANTÍA
6 MESES



TALLA EUROPEA	TALLA AMERICANA	LONGITUD
34	4	23
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
47	13	31,8

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.