

2021

Proceso de diseño
COLOR: Negro
TIPO: Bota



Ficha Técnica

Ref: 2021
Fecha: 03-Mar-2025
Código: R-DI-01-01
Versión:05



CARACTERÍSTICAS DEL CALZADO



**SEGURIDAD
MÁXIMA**

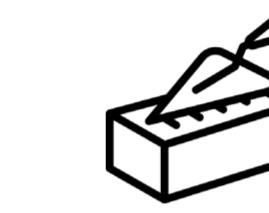
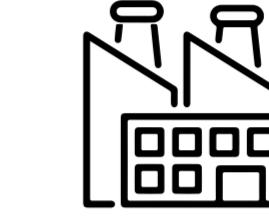
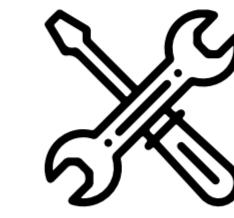


OPERADOR



Protege los dedos de
los pies contra impacto
y compresión

SECTORES DE USO



CONSTRUCCIÓN

MINERÍA



Suela Inyectada
Monodensidad
(PU)
Talla: 34-47



Suela patín
Caucho
Talla: 34-46

1 CORTE EXTERNO:

Pala, cordonera y talón Micro piel color negro de calibre 1.8-2.0mm, cuello y lengüeta en sintético

2 ÓJALETES:

(Es opcional) Redondos en material plástico, no conductores de electricidad.

3 FORRO INTERNO:

Air Mesh 3D antibacteriano. 100% poliéster, 100% transpirable con suplemento de espuma de 3mm. Abullonado con lámina de espuma de polietileno calibre 8 mm y tela no tejida 100% poliéster que proporciona comodidad al zapato

4 CONTRAFUERTE:

Lámina Termoplástico calibre 1.5 mm. 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:

Antideslizante, impermeable, flexible, liviana, aislante térmica, formulada especialmente con excelente resistencia a los hidrocarburos y excelentes propiedades dieléctricas. Monodensidad Elaborada en poliuretano (PU). Dureza 55 - 65 shore A.

PATÍN CAUCHO: Suela opcional

Bicomponente CAUCHO/PU (poliuretano) resistente al calor por contacto hasta 300°C; antideslizante, impermeable, flexible, liviana, aislante térmica, fórmula especialmente para la resistencia a los hidrocarburos y a la abrasión, con propiedades dieléctricas. Dureza parte externa piso (compacto) 65 - 70 shore A.

7 PUNTERA:

Puntera de composite resistentes al impacto y a la compresión.

8 PLANTILLA:

Interná: Lamina de Fibertech de 2 mm, anti hongos.

Externa: Anatómica en PU para mayor Confort.

Opcional (K): Lamina textil resistente a la perforación de calibre 4 – 4.2 mm

Opcional (PLM): Plantilla Metálica con recubrimiento dieléctrico.

NORMATIVA TÉCNICA

RESISTENCIA A LA ABRASIÓN DE LA SUELA

NORMA: COVENIN 39-2003, ISO 4649

REQUISITO: Máximo 300 mm³

REAL: 140 mm³

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE LA SUELA

NORMA: COVENIN 39-2003, EN 20344

REQUISITO: Incremento máximo de 6 mm en 30.000 ciclos, No presenta aumento en las incisiones realizadas ni quiebres en la suela.

RESISTENCIA DE LA UNIÓN SUELA/CAPELLADA

NORMA: COVENIN 39-2003

REQUISITO: Mínimo 0,50 Kgf/mm

RESISTENCIA A LA PERFORACIÓN

NORMA: ISO 22568:2019

REQUISITO: Resistencia mínima de 1.100N

RESISTENCIA DIELECTRICA

NORMA: COVENIN 39-2003, ASTM F 2412 y 2413 de 2005

REQUISITO: Máximo 3.0 mA de corriente de fuga luego de 1 minuto a 18 kV.

RESISTENCIA MECANICA DE PUNTERA

NORMA: DIN EN 12568

REQUISITO: Altura residual mínima de 20 mm. Luego de impacto 200 J y compresión de 15 KN

DUREZA DE LA SUELA

NORMA: COVENIN 39:2003, ASTM D2240

REQUISITO: Dureza debe estar entre 55 - 65 shore A



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

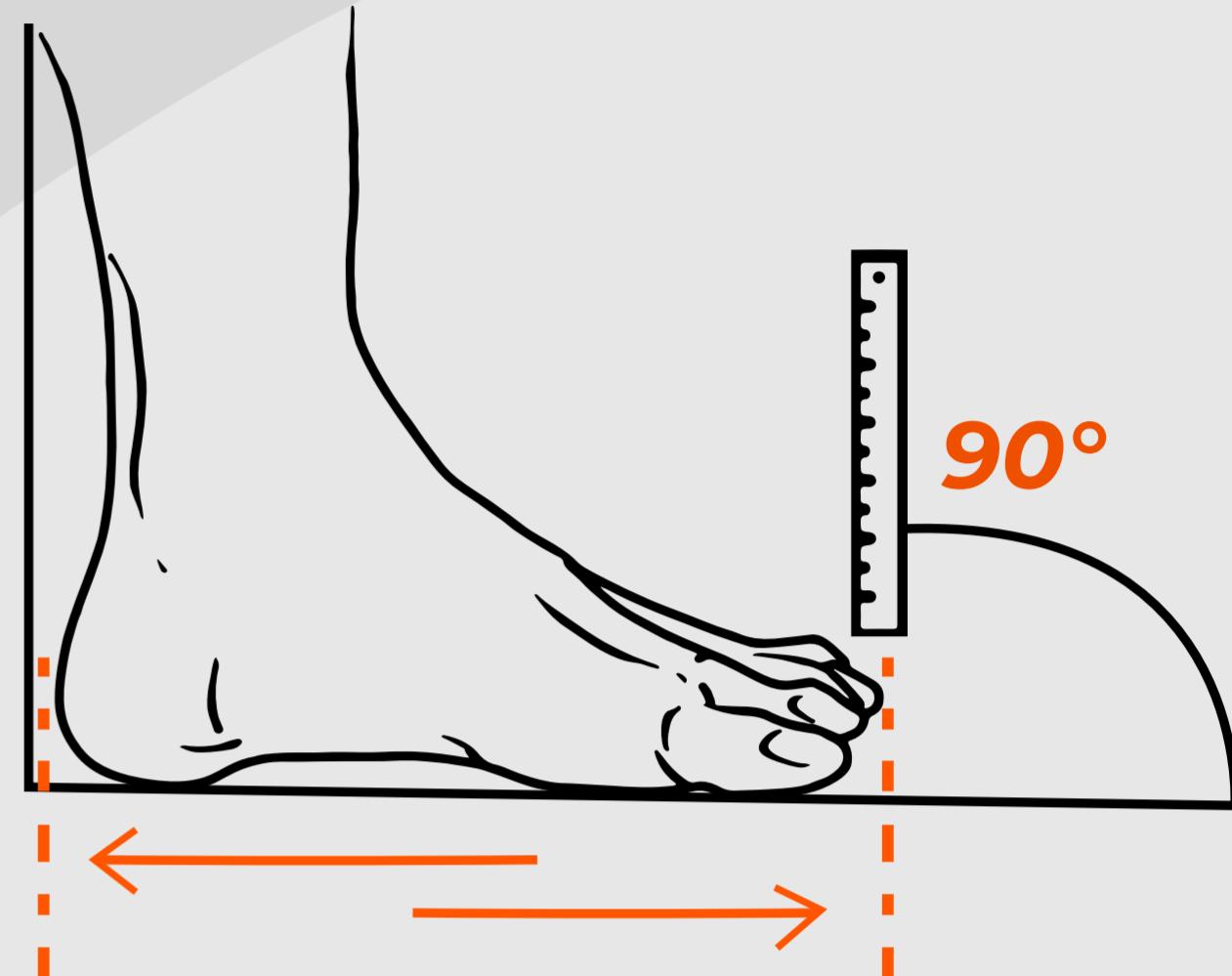
Se debe eliminar la suciedad con un cepillo de cerdas suaves, aplicar un aerosol que impermeabilice la piel protegiéndola de la humedad y el polvo.



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.



TALLA EUROPEA	TALLA AMERICANA	LONGITUD
34	4	23
35	5	24
36	6	25
37	6,5	25,5
38	7,5	26
39	8	27
40	8,5	27,5
41	9,5	28
42	10	28,7
43	10,5	29,5
44	11,5	30
45	12	30,5
46	12,5	31
47	13	32,5
48	S/N(SUELA SOLETEADA)	33

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.