

BOTA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL RAIDER LIGHT FICHA TÉCNICA

ROBUSTA
CALZADO DE SEGURIDAD

Calle 18N N° 5-62 Zona Industrial
Ciudadela del Calzado
PBX: (607) 5784797
Código Postal 540003

www.robusta.com.co

DESCRIPCIÓN

Bota de seguridad fabricada en micropiel de alta resistencia, con diseño ideal para el pie de la mujer, entresuela de poliuretano de baja densidad que absorbe impactos y suela de poliuretano de alta densidad con resistencia a la abrasión, antideslizante. Incorpora sobre punta de seguridad en composite certificada en Norma EN12568 Aislante al choque eléctrico según norma ASTM 2413.

APLICA

El calzado ha sido diseñado para proteger los pies ante cualquier riesgo, peligro o accidente, además de brindar comodidad para desempeñar cualquier trabajo con normalidad.

La vida útil del calzado está directamente relacionada con las condiciones de uso y mantenimiento del mismo. A su vez aplica en los siguientes sectores:



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1 CAPELLADA

Fabricada en micropiel de calibre 1.4 - 1.6 mm de espesor. Por su resistencia, durabilidad y su apariencia natural es ideal para usarlo en el calzado de seguridad. Es un material resistente al frote, al sudor que y al efecto directo de la luz sobre su piel de micro fibra, tiene un adecuado nivel de abrasión.

2 3 CUELLO Y LENGÜETA

Material a base de polyester con recubrimiento vinílico para una correcta flexión dorsal del tobillo con capa acolchada para mayor protección y barrera con buenos acabados. Y, en la lengüeta cuenta con diseño tipo fuelle y forro espumado propio para proteger el empeine ajustándose al pie y pasador para evitar que se mueva.

4 PLANTILLA

Material poliuretano con recubrimiento textil, calibre 8,2 mm

5 CONTRAFUERTE

No tejido recubierto en resina calibre 1.2mm

6 FORRO INTERNO

Malla fabricada en material 100% polyester bajo la técnica urdimbre, hilado texturizado resistente al desgarrar, retardante al fuego, antiestático con memoria y buena elasticidad 3D; alta permeabilidad al aire mejorando el microclima del calzado hasta la mitad de la capellada.

7 PUNTERA

Puntera composite; dieléctrica. Cumpliendo con la norma normatividad técnica ISO 22568-2 resistentes al impacto (200 J) y a la compresión 15kN.

8 SUELA

PU expando (dureza 48±5 Shore A) - PU Compacto (dureza 60±5 Shore A) Bicolor, resistencia a la flexión de 300.000 ciclos y en la abrasión 130mm³.



DISPONIBLE EN:



NORMATIVIDAD TÉCNICA

Resistencia al choque eléctrico
Según norma: ASTM F 2412 y 2413
Requisito: Máximo 1 mA de corriente de fuga. Luego de 1mn a 18KV

Abrasión de suela
Según norma: UNE EN ISO 20244:2022 apartado 8.4
Requisito: Máximo 130mm³

Resistencia Mecánica de puntera
Certificada en norma: ISO 22568-2
Requisito: Resistencia al impacto 200±4J y resistencia a la compresión 15±0,5 kN

Flexión de suela
Según norma: UNE EN ISO 20244:2022 apartado 8.6
Requisito: Incremento máximo de 4mm en 30.000 ciclos



REQUISITOS ADICIONALES

Clase I
Tipo de Protección: FO I ED AN
Categoría: SB

1



SEGURIDAD

T 35 - 46

Puntera en material de composite

Norma técnica:

Resistencia Mecánica de puntera

Certificada en norma: ISO 22568-2

Requisito:

Resistencia al impacto 200±4J.

Resistencia a la compresión 15±0,5 kN.

Resistencia a Temperatura hasta 60 C

PESO/ 1426 g ±15 g



VIDA ÚTIL & GARANTÍA

El poliuretano es una composición química de dos materiales, poliol e isocianato, estos dos productos con el paso del tiempo se descomponen por la emigración de la materia que les une.



Bajo la experiecia a partir de 2 o 3 años de su fabricación es posible que comience un deterioro de las suelas de P.U. (calzado con suelas de poliuretano bidensidad o monodensidad). La durabilidad depende del nivel de uso, pero en cualquier caso, su uso no debería exceder de 3 años en el caso de suelas de poliuretano bidensidad. (UNE-CEN ISO/TR 18690:2006). Se recomienda dar una buena rotación a su inventario.

La garantía aplicable para el calzado es de 6 meses de uso contra cualquier defecto de fabricación y con el mantenimiento y uso adecuado por parte del usuario.

La fecha de fabricación del calzado corresponde a la indicada en el reloj situado en el enfranque de la suela (en el centro el año y alrededor los 12 meses, marcados con una flecha).



Para los modelos marcados como acorazada; la resistencia a la perforación de este calzado se ha medido en laboratorio con clavo truncado de 4.5 mm de diámetro, ejerciendo una fuerza de 1.100 N. Si se dan fuerzas mayores o clavos de menor diámetro aumentará el riesgo de que se produzca perforación. En tales circunstancias, deberían contemplarse medidas preventivas alternativas.

>>> CADUCIDAD DE 20 MESES <<<

CONSEJOS A TENER EN CUENTA



Cambiarse de calcetines diariamente.



Guardarlo en un sitio seco y aireado.



No reutilizar el calzado de otra persona.



Transportarlo en su caja de cartón.



Limpiar regularmente el corte y la suela

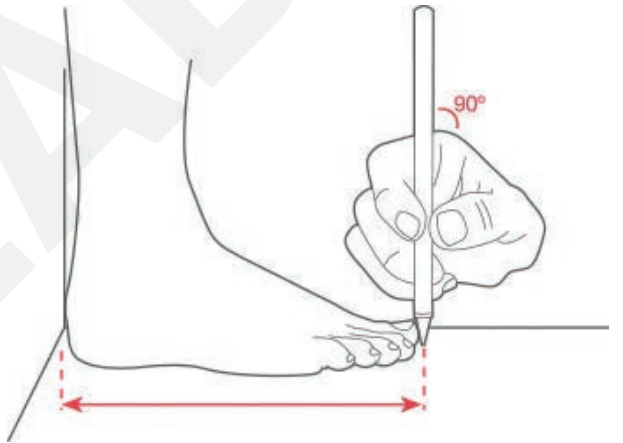


Desechar el calzado una vez termine si vida útil

UNE-EN ISO 20344:2022
Anexo B (Informativo)

TALLAS DE CALZADO

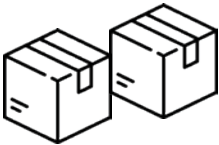
Tabla B.1 - Conversión de tallas base de numeración europea a otros sistemas de numeración (basada en la Especificación Técnica ISO/TS 19407:2015)



EUROPEA	INGLESA	MONDOPOINT
36 e inferiores	≤ 4	≤ 225
37 y 38	4,5 a 5,5	230 a 240
39 y 40	6 a 7	245 a 255
41 y 42	7,5 a 8,5	260 a 270
43 y 44	9 a 10	275 a 280
45 y superiores	≥ 10,5	≥ 285

TIPO DE EMBALAJE

16 PARES / CAJA GRUPAL



NORMATIVA APLICABLE
UNE EN ISO 20344:2022
Normatividad técnica ISO 22568-2