

BOTÍN RANGER DIELÉCTRICO



Botín RANGER de carnaza de cuero, con forro de tela cambrel, acolche ergonómico de espuma y bionapa sintético, suela de poliuretano bidensidad, plantilla removible de microporoso para mayor comodidad, puntera composite, accesorios no metálicos, plantilla no metálica.

Ideal para emplearse en el sector industrial en general, con exposición a altas tensiones eléctricas, impacto de objetos en puntera, penetración de clavos en plantilla.



CÓDIGO

11801005

CARACTERÍSTICAS:

- Peso Aprox: 1.20 kg. /Par
- Color aparado: ●
- Color de suela: ●
- Color de Entresuela: ●
- Tallas: 35 - 45
- Altura promedio: 13 cm.
- Resistente a la abrasión.
- Resistente al desgarro.
- Resistente a la flexión.
- Resistente a la tracción y elongación.
- Capacidad dieléctrica.
- Resistente al despegue.
- Resistente al impacto en puntera.
- Resistente a la compresión en puntera.
- Resistente a la perforación de clavos.



CALZADO
DIELÉCTRICO



RESISTENTE
AL IMPACTO



RESISTENCIA A
LA FLEXIÓN



RESISTENCIA A
LA ABRASIÓN



COMPRESIÓN



ANTI
DESPLAZAMIENTO



PLANTILLA
ANTIPERFORACIÓN



UNIÓN
CORTE PISO



RESISTENTE A LOS
HIDROCARBUROS

BOTÍN RANGER DIELÉCTRICO

COMPONENTES:



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

SB

| 1.1 - FORRO | | |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Prueba | Parámetro | Norma |
| Resistente a la abrasión | 25600 ciclos en seco 12800 ciclos en húmedo | NTP ISO 20344:2017 / UNE EN ISO 20344:2022 |
| Resistencia al desgarro | ≥15 N | NTP ISO 20344:2017 / UNE EN ISO 20344:2022 |
| 1.2 - LENGÜETA | | |
| Prueba | Parámetro | Norma |
| Resistencia al desgarro en Bionapa | ≥ 36 N | NTP ISO 20344:2017 / UNE EN ISO 20344:2022 / |
| 2 - PUNTERA | | |
| Prueba | Parámetro | Norma |
| Resistencia al impacto | ≥ 200 J ± 4 J | NTP ISO 20344:2017 / UNE EN ISO 20344:2022 / UNE EN 12568:2011 / ASTM F2412:2018 |
| Resistencia a la compresión | ≥ 15000 N ± 100 N | NTP ISO 20344:2017 / UNE EN ISO 20344:2022 / UNE EN 12568:2011 / ASTM F2412:2018 |
| 2 - CAPELLADA / LATERALES / GARIBALDI / TALÓN | | |
| Prueba | Parámetro | Norma |
| Resistencia a la flexión | ≥ 125 000 ciclos sin agrietarse | NTP ISO 20344:2017 / UNE EN ISO 20344:2022 |
| Resistencia al desgarro | ≥ 120 N | NTP ISO 20344:2017 / UNE EN ISO 20344:2022 |
| Cromo total | ≥ 2.5% | NTP ISO 20344:2017 / UNE EN ISO 20344:2022 |
| Espesor | 2 ± 0.2 mm | Inspección visual. |
| 4 - PLANTILLA | | |
| Prueba | Parámetro | Norma |
| Resistencia a la penetración | ≥ 1100 N | NTP ISO 20344:2017 / UNE EN ISO 20344:2022 UNE EN 12568:2011 / ASTM F2412:2018 |
| 5 - PLANTILLA REMOVIBLE | | |
| Prueba | Parámetro | Norma |
| Resistencia a la abrasión del forro de la plantilla | 25600 ciclos en seco 12800 ciclos en húmedo | NTP ISO 20344:2017 / UNE EN ISO 20344:2022 |
| 6 - SUELA | | |
| Prueba | Parámetro | Norma |
| Resistente a la abrasión | ≤ 150 mm³ | NTP ISO 20344:2017 / UNE EN ISO 20344:2022 |
| Resistencia a la flexión | 30 000 flexiones | NTP ISO 20344:2017 / UNE EN ISO 20344:2022 |
| Dureza entresuela | 42-59 Shore A | NTP ISO 20344:2017 / UNE EN ISO 20344:2022 |
| Dureza suela | ≤ 150 mm³ | NTP ISO 20344:2017 / UNE EN ISO 20344:2022 |
| Resistencia de la unión corte/piso | >4 N/mm | NTP ISO 20344:2017 / UNE EN ISO 20344:2022 |

BOTÍN RANGER DIELÉCTRICO



| | | |
|------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|
| Resistencia a la tracción - elongación en entresuela | 1.3 a 4.6 MPa | NTP ISO 20344:2017 / UNE EN ISO 20344:2022 |
| Resistencia a la tracción - elongación en entresuela | >250% | NTP ISO 20344:2017 / UNE EN ISO 20344:2022 |
| Resistencia a la tracción - elongación en entresuela | 2.1 a 5 MPa | NTP ISO 20344:2017 / UNE EN ISO 20344:2022 |
| Resistencia a la tracción - elongación en entresuela | >300% | NTP ISO 20344:2017 / UNE EN ISO 20344:2022 |
| Resistencia al desgarró | >29.4 kN/m | NTP ISO 20344:2017 / UNE EN ISO 20344:2022 |
| Dieléctrica | 20 000 V | NTP ISO 20344:2017 / UNE EN ISO 20344:2022 |
| 7 - PASADORES | | |
| Prueba | Parámetro | Norma |
| Resistencia de la Tracción | > 250 N | NTP ISO 20344:2017 / UNE EN ISO 20344:2022 |
| 8 - CONTRAFUERTE | | |
| Prueba | Parámetro | Norma |
| Espesor | 1.9 +/- 0.2 mm | Inspección visual. |

TRAZABILIDAD & ETIQUETA :

| INDIVIDUAL | EMPAQUE INDIVIDUAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> -Marca con logo -Nombre del producto -Código de barras -Código del producto (8 dígitos) -ID del producto (2 dígitos) -Mes/año (4 dígitos) -# unidades (4 dígitos) |
| EMPAQUE INDIVIDUAL | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Marca con logo -Nombre del producto -Código del producto. -ID del producto -Fecha: día/mes/año -# unidades | <ul style="list-style-type: none"> -Lote: día/mes/año/turno -Código de barras -Nombre de la empresa fabricadora -RUC -Dirección -Código de barras <p style="text-align: center;">10 pares / Caja</p> |

BOTÍN RANGER DIELÉCTRICO



PRESENTACIÓN EN CAJA INDIVIDUAL



CERTIFICACIONES Y NORMAS GENERALES:

| Peruanas | Chilenas | EEUU | Europeas |
|-----------------------|----------------|-----------------|--------------------------|
| NTP-ISO 20345:2017 | NCh 772/1:1992 | ASTM 2412: 2018 | UNE-EN 12568:2011 |
| NTP-ISO 20344:2017 | | ASTM 2413: 2018 | UNE-EN ISO 20344:2022 |

BOTÍN RANGER DIELÉCTRICO



ETIQUETA



GARANTÍA:

La única responsabilidad del fabricante es que el producto sea defectuoso de fábrica. La presente garantía no aplica para efectos ocasionados por mal uso o uso inadecuado por parte del trabajador.

ALMACENAMIENTO:

Se recomienda almacenar en ambiente secos y ventilados, la limpieza del botín debe darse después de culminada la faena laboral y se puede quitar las manchas con un cepillo y limpiarlos con un paño húmedo frotando con suavidad, además de añadirle cremas incoloras para nutrirlo. Se debe dejar secar en una habitación cálida, pero sobre todo lejos de una fuente de calor para evitar daños o deformaciones en el cuero.