



# SIERRA 8.5 PU-CAUCHO

CÓDIGO: 11802012

El Botín Sierra 8.5 está diseñado para brindar máxima protección y comodidad en entornos industriales exigentes. Fabricado en cuero resistente, con forro antibacterial SMARTEC y acolchado ergonómico para mayor comodidad. Incorpora puntera de Composite y palmilla anticlavos no metálica para protección sin afectar la movilidad. Su suela de caucho y entresuela dieléctrica de PU resisten aceites e hidrocarburos y protegen hasta 20 kV, ideal para entornos eléctricos. Diseñado para enfrentar los desafíos de la industria, el Botín Sierra combina durabilidad, seguridad y confort, asegurando un desempeño óptimo.

## PLANTA PU CON AIR CUSHION:

Absorbe impactos y mejora el retorno de energía para mayor confort y rendimiento.



« Producto Distribuido por Fagy Peru® »

[www.fagy.com.pe](http://www.fagy.com.pe) - [www.ventadeepps.com](http://www.ventadeepps.com)

# CARACTERÍSTICAS:

- Peso Aprox: 1.3 – kg. /Par
- Color de aparado: 
- Color de suela: 
- Color de entresuela: 
- Tallas: 35 – 46.
- Altura promedio: 15 cm
- Resistente a la abrasión.
- Resistente al desgarro.
- Resistente a la flexión.
- Resistente a la tracción y elongación.
- Resistente a la absorción de agua.
- Resistente a aceites e hidrocarburos en la suela.
- Resistente al despegue.
- Resistente al impacto en puntera.
- Resistente a la compresión en puntera.
- Resistente a la penetración en plantilla.
- Dieléctrico.



RESISTENCIA A LA ABRASIÓN



RESISTENTE AL IMPACTO



COMPRESIÓN



RESISTENTE A LOS HIDROCARBUROS



UNIÓN CORTE PISO



RESISTENCIA A LA FLEXIÓN



HIDROFUGADO O IMPERMEABLE



PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN



CALZADO DIELECTRICO



ANTI DESLIZAMIENTO



FORRO ANTIBACTERIAL



CALZADO AISLANTE

## BOTÍN



## SUELA

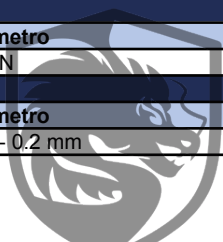


« Producto Distribuido por Fagy Peru® »

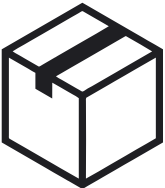
www.fagy.com.pe - www.ventadeepps.com

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

| 1.1-FORRO                                            |                                                |                                                                                     |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Prueba                                               | Parámetro                                      | Norma                                                                               |
| Resistencia a la abrasión                            | 25600 ciclos en seco<br>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-ACOLCHE                                          |                                                |                                                                                     |
| Prueba                                               | Parámetro                                      | Norma                                                                               |
| Espesor de badana                                    | 1 ± 0.2 mm                                     | Inspección visual                                                                   |
| 1.3-LENGUETA                                         |                                                |                                                                                     |
| Prueba                                               | Parámetro                                      | Norma                                                                               |
| Resistencia al desgarro en badana                    | ≥ 36 N                                         | NTP ISO 20344:2017 / UNE EN ISO 20344:2022                                          |
| Espesor de badana                                    | 1 ± 0.2 mm                                     | Inspección visual                                                                   |
| Espesor de cuero                                     | 2 ± 0.2 mm                                     | Inspección visual                                                                   |
| 2-PUNTERA                                            |                                                |                                                                                     |
| Prueba                                               | Parámetro                                      | Norma                                                                               |
| Resistencia al Impacto                               | ≥ 200 J ± 4J                                   | NTP ISO 20344:2017 / UNE EN ISO 20344:2022 /<br>UNE EN 12568:2011 / ASTM F2412:2018 |
| Resistencia a la Compresión                          | ≥ 15000 N ± 100 N                              | NTP ISO 20344:2017 / UNE EN ISO 20344:2022 /<br>UNE EN 12568:2011 / ASTM F2412:2018 |
| 3.1-CAPELLADA/ LATERALES/ GARIBALDI                  |                                                |                                                                                     |
| Prueba                                               | Parámetro                                      | Norma                                                                               |
| Resistencia a la flexión.                            | ≥125 000 ciclos<br>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                                                                   |
| 3.2-TALON                                            |                                                |                                                                                     |
| Prueba                                               | Parámetro                                      | Norma                                                                               |
| Resistencia a la flexión.                            | ≥125 000 ciclos<br>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 /<br>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<br>12800 ciclos en húmedo | NTP ISO 20344:2017 / UNE EN ISO 20344:2022                                          |
| 6-SUELA                                              |                                                |                                                                                     |
| Prueba                                               | Parámetro                                      | Norma                                                                               |
| Resistencia 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                                         | 50-67 Shore A                                  | 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                                          |
| Resistencia a hidrocarburos                          | Incremento de volumen<br>≤ 12%                 | NCh 1351-2 / NTP ISO 20344:2017                                                     |
| 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 suela      | 2.1 a 5 MPa                                    | NTP ISO 20344:2017 / UNE EN ISO 20344:2022                                          |
| Resistencia a la tracción – elongación en suela      | > 300 %                                        | NTP ISO 20344:2017 / UNE EN ISO 20344:2022                                          |
| Resistencia al desgarro                              | >29.4 kN/m                                     | NTP ISO 20344:2017 / UNE EN ISO 20344:2022                                          |
| Dieléctrica                                          | 20 000 V                                       | ASTM F1116-14a -Modif.                                                              |
| 7-PASADORES                                          |                                                |                                                                                     |
| Prueba                                               | Parámetro                                      | Norma                                                                               |
| Resistencia de la Tracción                           | >250 N                                         | UNE 59611                                                                           |
| 8-CONTRAFUERTE                                       |                                                |                                                                                     |
| Prueba                                               | Parámetro                                      | Norma                                                                               |
| Espesor                                              | 1.9 +/- 0.2 mm                                 | Inspección visual                                                                   |



# TRAZABILIDAD Y ETIQUETA:

| INDIVIDUAL                                                                                                                   | EMPAQUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EN CAJA GRANDE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ETIQUETA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>LOTE<br/>171220<br/>DÍA/MES/AÑO</div>  | <div>EN CAJA INDIVIDUAL</div> <div>Marca con logo<br/>Nombre del producto<br/>Código de barras<br/>Código de productos (8 dígitos)<br/>ID del producto (2 dígitos)<br/>Mes/año (4 dígitos)<br/># Unidades (4 dígitos)</div>  | <div>18 PARES POR CAJA</div> <div>Marca con logo<br/>Nombre del producto<br/>Código del producto<br/>ID del producto<br/>Fecha: día/mes/año<br/># unidades<br/>Lote: día/mes/año<br/>Código de barras<br/>Nombre de la empresa fabricante<br/>RUC<br/>Dirección</div>  | <div><b>TALLA</b><br/><b>42</b><br/>HECHO EN PERU</div> <div><b>EN ISO 20345:2017</b><br/><b>SB P CLASE II FO</b></div> <div>CALZADO DE CUERO DE SEGURIDAD<br/>11802011</div> <div><b>SEGURINDUSTRIA S.A.</b><br/>RUC: 20131529181</div> |

# CERTIFICACIONES Y NORMAS GENERALES

| Peruanas           | Chile          | EEUU           | Europeas              |
|--------------------|----------------|----------------|-----------------------|
| NTP-ISO 20345:2017 | NCh 772/1:1992 | ASTM 2412:2018 | UNE-EN 12568:2011     |
| NTP-ISO 20344:2017 |                | ASTM F1116-03  | UNE EN ISO 20344:2022 |

# 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.

