

# GALLOPER II

## Botín de Seguridad

### Descripción

Botín Galloper II de carnaza de cuero vacuno, con alma interna de tela mesh antibacterial, acolche ergonómico de espuma y bionapa sintético, suela de poliuretano bidensidad y plantilla removible de EVA para mayor comodidad, puntera plástica, y arandelas y ojalillos de plástico con pasadores de poliéster para mayor sujeción al pie.

Ideal para emplearse en el sector industrial en general, con exposición a aceites e hidrocarburos en la suela, impacto de objetos en puntera y corriente eléctrica.




### Características

- Peso Aprox: 1.20 – kg. /Par
- Color aparado: Negro
- Color suela: Negro/Gris
- Tallas: 34 – 46.
- Altura promedio: 16 cm
- Resistente a la abrasión.
- Resistente al desgarro.
- Resistente a la flexión.
- Resistente a la tracción y elongación.
- Resistente al despegue.
- Resistente a aceites e hidrocarburos en la suela.
- Dieléctrica.
- Resistente al impacto en puntera.
- Resistente a la compresión en puntera.

**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.

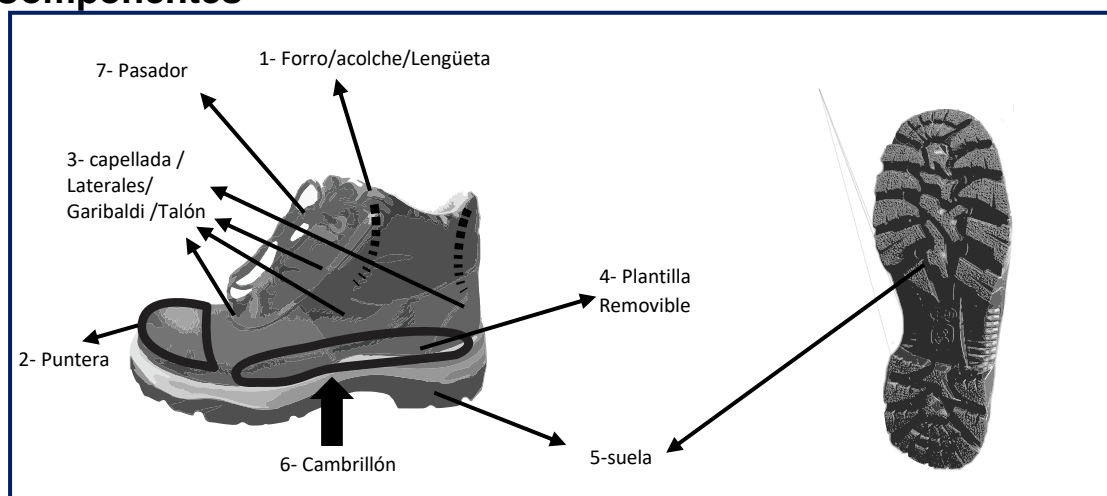
**Almacenamiento:** Se recomienda almacenar en ambiente secos y ventilados, la limpieza del botín debe darse después de culminada la faena laboral y se puede quitar las manchas con un cepillo y limpiarlos con un paño húmedo frotando con suavidad, además de añadirle cremas incoloras para nutrirlo. Se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

| MODELO  | CÓDIGO              | DETALLE          |
|---|---------------------|------------------|
|  | 02030364 – NACIONAL | PUNTERA PLÁSTICA |

# GALLOPER II

## Botín de Seguridad

### Componentes



### Características técnicas:

| 1.1-FORRO                                |  |   |
|--|--|---|
| Material                                 |  | Código                                  |
| Tela mesh antibacterial piedra           |  | 04020191-01                             |
| Entretela calzado 1.0 mm* 54"            |  | 04020043-01                             |
| Prueba                                   | Parámetro                                      | Norma                                   |
| Resistencia a la abrasión                | 25600 ciclos en seco<br>12800 ciclos en húmedo | NTP ISO 20344<br>NTP ISO 20347:2017     |
| Resistencia al desgarro                  | ≥ 15 N   | NTP ISO 20344<br>NTP ISO 20347:2017     |
| 1.2-ACOLCHE                              |  |   |
| Material                                 |  | Código                                  |
| Espuma zebra 3/4"                        |  | 04080006-01                             |
| Bionapa sintético                        |  | 04020017-01                             |
| 1.3-LENGUETA                             |  |   |
| Material                                 |  | Código                                  |
| Espuma naranja 1/2                       |  | 04080002-01                             |
| Bionapa sintético                        |  | 04020017-01                             |
| Prueba                                   | Parámetro                                      | Norma                                   |
| Resistencia al desgarro en bionapa       | ≥ 36 N   | NTP ISO 20344<br>NTP ISO 20345:2017     |
| 2-PUNTERA                                |  |   |
| Material                                 |  | Código                                  |
| Puntera plastica 459 c/borde - seguridad |  | 03020532                                |
| Prueba                                   | Parámetro                                      | Norma                                   |
| Resistencia al Impacto                   | ≥ 200 J ± 4J                                   | UNE-EN 12568:1998<br>NTP ISO 20345:2017 |
| Resistencia a la Compresión              | ≥ 15000 N ± 100 N                              | UNE-EN 12568:1998<br>NTP ISO 20345:2017 |

# GALLOPER II

## Botín de Seguridad

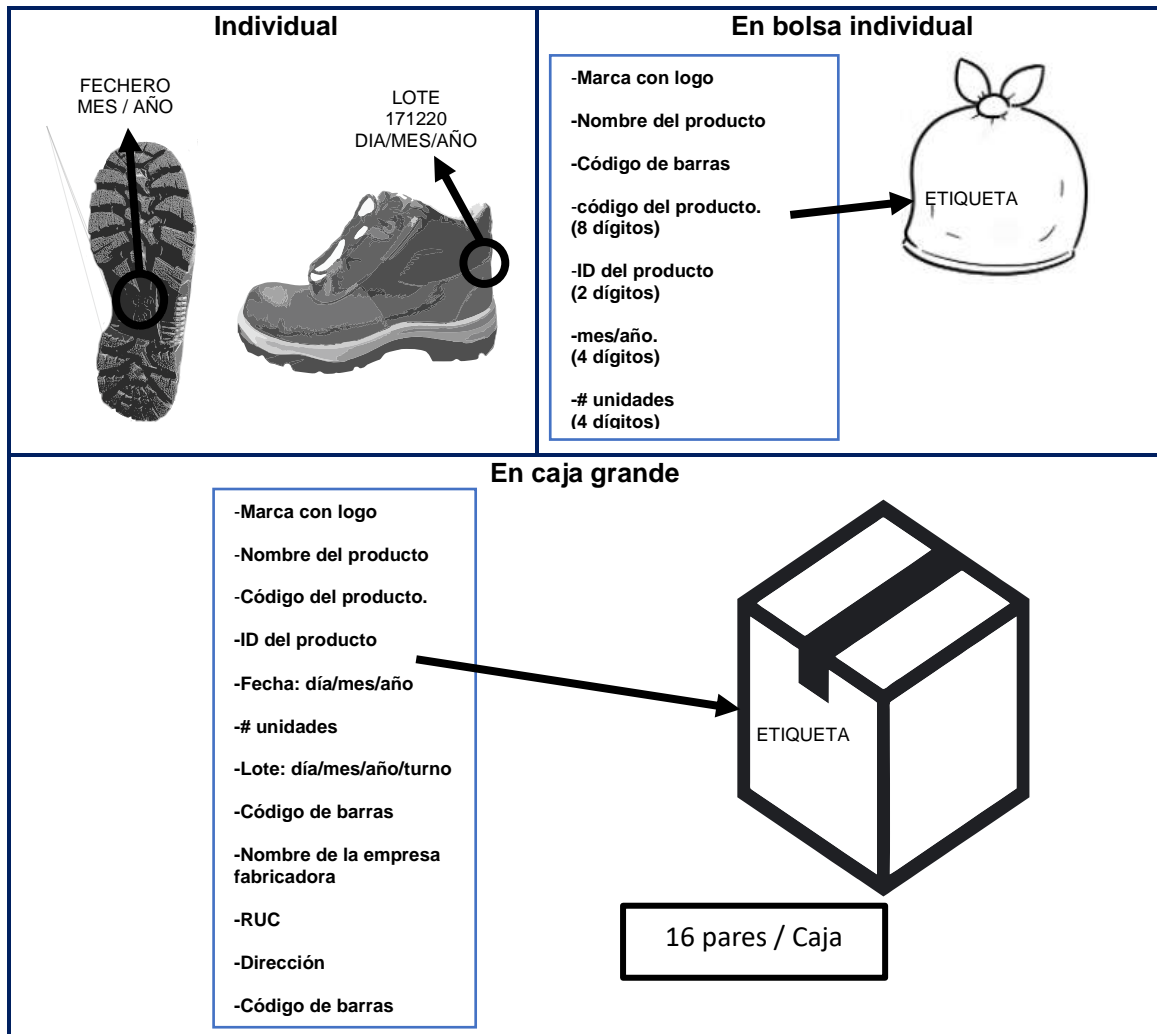
### Características técnicas:

| <b>3-CAPELLADA/ LATERALES/ GARIBALDI/ TALON</b>      |  |                                 |
|--|--|---------------------------------|
| <b>Material</b>                                      |  | <b>Norma</b>                    |
| Carnaza pintada negra flotter                        |  | 03130106-01                     |
| <b>Prueba</b>  | <b>Parámetro</b>                               | <b>Norma</b>                    |
| Resistencia a la flexión.                            | ≥125 000 ciclos sin agrietarse.                | NTP ISO 17694                   |
| Resistencia al desgarro.                             | ≥ 120 N  | NTP ISO 20346<br>NTP ISO 3377-2 |
| Cromo total  | > 2.5 %  | NCh 2134:1989<br>NTP ISO 5398   |
| Espesor  | 2 ± 0.2 mm                                     | Inspección visual               |
| <b>4-PLANTILLA REMOVIBLE</b>                         |  |                                 |
| <b>Material</b>                                      |  | <b>Código</b>                   |
| EVA Honeycomb negro                                  |  | 03200007                        |
| <b>Prueba</b>  | <b>Parámetro</b>                               | <b>Norma</b>                    |
| Resistencia a la abrasión del forro de la plantilla  | 25600 ciclos en seco<br>12800 ciclos en húmedo | NTP-ISO 20344                   |
| <b>5-SUELA</b>                                       |  |                                 |
| <b>Material</b>                                      |  | <b>Código</b>                   |
| Poliuretano suela negro                              |  | Producto Intermedio             |
| Poliuretano entresuela gris                          |  | Producto Intermedio             |
| <b>Prueba</b>  | <b>Parámetro</b>                               | <b>Norma</b>                    |
| Resistencia a la abrasión                            | ≤ 150 mm <sup>3</sup>                          | ISO 4649:2010<br>NCh1350:1996   |
| Resistencia a la flexión                             | 30 000 flexiones.                              | NTP ISO 20344                   |
| Dureza entresuela                                    | 42-59 Shore A                                  | ISO 5423:1992                   |
| Dureza suela   | 50-67 Shore A                                  | ISO 5423:1992                   |
| Resistencia de la unión corte/piso                   | > 4 N/mm                                       | NTP-ISO 20344<br>NTP-ISO 20347  |
| Resistencia a hidrocarburos                          | Incremento de volumen ≤ 12%                    | NCh 1351-2                      |
| Resistencia a la tracción – elongación en entresuela | 1.3 a 4.6 MPa                                  | ISO 5423:1992                   |
| Resistencia a la tracción – elongación en entresuela | > 250 %  | ISO 5423:1992                   |
| Resistencia a la tracción – elongación en suela      | 2.1 a 5 MPa                                    | ISO 5423:1992                   |
| Resistencia a la tracción – elongación en suela      | > 300 %  | ISO 5423:1992                   |
| Resistencia al desgarro                              | >29.4 kN/m                                     | NCh 1351<br>NCh 1350            |
| Dieléctrica  | 20000 V  | ASTM 1116 - 03                  |
| <b>6- CAMBRILLON</b>                                 |  |                                 |
| <b>Material</b>                                      |  | <b>Código</b>                   |
| Cambrera plástica                                    |  | 03020067                        |
| <b>Prueba</b>  | <b>Parámetro</b>                               | <b>Norma</b>                    |
| Resistencia a la Tensión                             | 150,000 PSI                                    | ASTM D 3039                     |
| <b>7-PASADORES</b>                                   |  |                                 |
| <b>Material</b>                                      |  | <b>Código</b>                   |
| Pasador poliéster negro/gris 4 mm 0.90 m             |  | 04120176-01                     |
| <b>Prueba</b>  | <b>Parámetro</b>                               | <b>Norma</b>                    |
| Resistencia de la Tracción                           | >250 N   | UNE 59611                       |

# GALLOPER II

## Botín de Seguridad

### Trazabilidad



### Presentación en bolsa individual



# GALLOPER II

---

Botín de Seguridad

## Certificaciones y Normas Generales

| Peruanas           | Chile          | EEUU           | Europeas          |
|--------------------|----------------|----------------|-------------------|
| NTP-ISO 20345:2017 | NCh 772/1:1992 | ASTM 2412:2018 | UNE-EN 12568:1998 |
| NTP-ISO 20346:2017 |                | ASTM 2413:2018 |                   |