



# BOTÍN CAMPERA

Bota Campera de cuero vacuno, con alma interna de napa en laterales inferiores y talón, suela de poliuretano bidensidad, plantilla removible de EVA para mayor comodidad, puntera plástica, plantilla anticlavos no metálica y tirantes en la parte superior de la caña.

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



**CÓDIGO: 02050040**

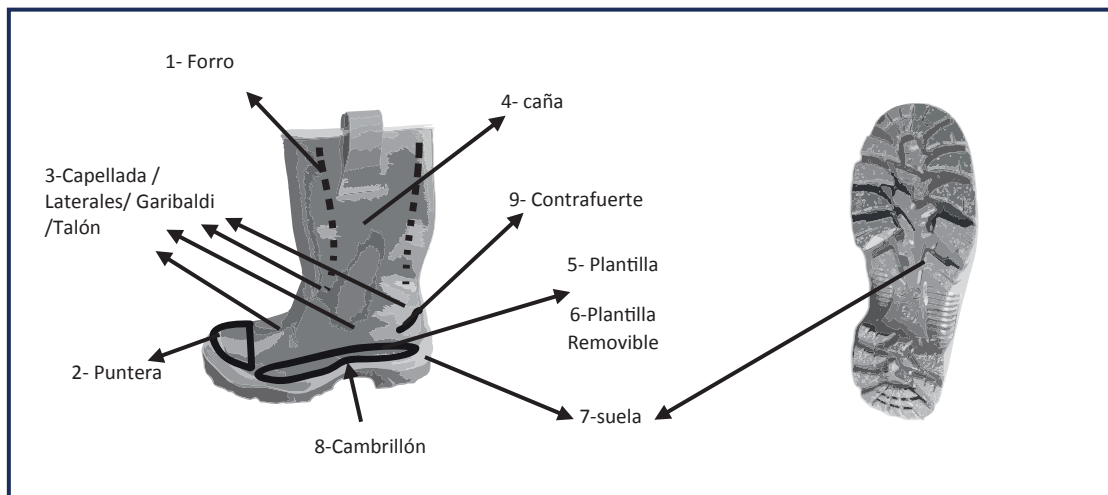
## CARACTERÍSTICAS:

- Peso Aprox: 1.48 – kg. /Par
- Color de caña: marrón café
- Color de suela: Negro/Gris
- Tallas: 36 – 46
- Altura promedio: 29 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
- Resistente al impacto en puntera - NACIONAL
- Resistente a la compresión en puntera
- Resistente a la penetración en plantilla
- Dieléctrica

MODELO	CÓDIGO	DETALLE
	<b>02050040 – NACIONAL</b>	PUNTERA PLÁSTICA Y PLANTILLA ANTICLAVOS NO METÁLICA.



## COMPONENTES:



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

<b>1. FORRO</b>		
<b>Material</b>		<b>Código</b>
Vacuno napa habano (laterales inferiores y talón)		04020043-01
Entretela calzado 1.0 mm*54" (capellada)		03130114-01
<b>Prueba</b>	<b>Parámetro</b>	<b>Norma</b>
Resistencia a la abrasión	25600 ciclos en seco 12800 ciclos en húmedo	NTP ISO 20344 NTP ISO 20347:2017
Resistencia al desgarro de entretela	≥ 15 N	NTP ISO 20344 NTP ISO 20347:2017
Resistencia al desgarro de napa habano	≥ 30 N	NTP ISO 20344 NTP ISO 20347:2017
<b>2. PUNTERA</b>		
<b>Material</b>		<b>Código</b>
Puntera plástica c/ borde seguridad		03020532
<b>Prueba</b>	<b>Parámetro</b>	<b>Norma</b>
Resistencia al Impacto	≥ 200 J ± 4J	UNE-EN 12568:1998 NTP ISO 20345:2017
Resistencia a la Compresión	≥ 15000 N ± 100 N	UNE-EN 12568:1998 NTP ISO 20345:2017
<b>3. CAPELLADA/ LATERALES/ GARIBALDI/ TALON</b>		
<b>Material</b>		<b>Código</b>
Cuero vacuno marrón café		03130114-01
<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 NTP ISO 3377-2
Cromo total	> 2.5 %	NCh 2134:1989 NTP ISO 5398
Espesor	2 ± 0.2 mm	Inspección visual





## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

<b>4. CAÑA</b>		
<b>Material</b>		<b>Código</b>
Cuero vacuno marrón café		03130114-01
<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 NTP ISO 3377-2
Cromo total	> 2.5 %	NCh 2134:1989 NTP ISO 5398
Espesor	2 ± 0.2 mm	Inspección visual
<b>5. PLANTILLA</b>		
<b>Material</b>		<b>Código</b>
Falsa anticlavo h 30892 pu 3mm		03020652
<b>Prueba</b>	<b>Parámetro</b>	<b>Norma</b>
Resistencia a la penetración	≥ 1100 N	UNE-EN 12568:1998 NTP ISO 20345:2017
<b>6. PLANTILLA REMOVIBLE</b>		
<b>Material</b>		<b>Código</b>
Plantilla EVA/poliest color negro 4 mm		03020615
<b>Prueba</b>	<b>Parámetro</b>	<b>Norma</b>
Resistencia a la abrasión del forro de la plantilla	25600 ciclos en seco 12800 ciclos en húmedo	NTP-ISO 20344
<b>7. 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 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 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 NCh 1350
Dieléctrica	20000 V	ASTM 1116 - 03
<b>8. 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>9. CONTRAFUERTE</b>		
<b>Material</b>		<b>Código</b>
Talonera termoplastico 1.8 mm		03020530
<b>Prueba</b>	<b>Parámetro</b>	<b>Norma</b>
Espesor	1.9 +/- 0.2 mm	Inspección visual.





## TRAZABILIDAD:



## 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	

## 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.