



# SIERRA 8.5

Botín Sierra de cuero vacuno, con alma interna de tela mesh antibacterial, acolche ergonómico de espuma y badana, suela de poliuretano bidensidad, plantilla removible de EVA para mayor comodidad, puntera plástica, plantilla anticlavos no metálica, ganchos y pasantes plásticos con pasadores de poliéster para mayor sujeción al pie, con refuerzo interno de unión lengüeta a bota, ubicado entre el cuero y forro del calzado, para evitar desgarros del diseño.

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: 02030376**

## CARACTERÍSTICAS:

- Peso Aprox: 1.30 - kg. /Par
- Color de aparado: Marrón cera/Negro
- Color de suela: Negro/Gris
- Tallas: 35 - 46
- Altura promedio: 21.5 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
- Resistente a la compresión en puntera
- Resistente a la penetración en plantilla
- Dieléctrica

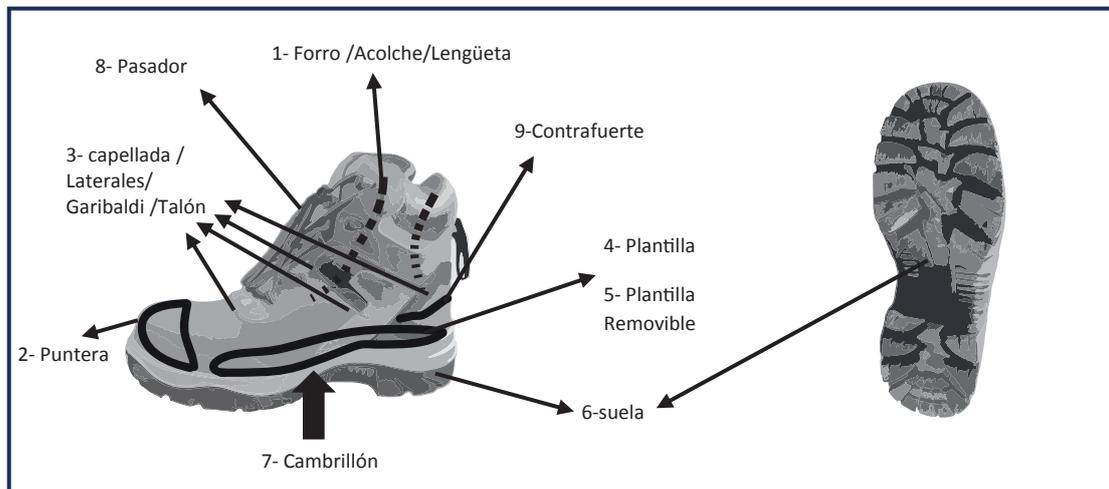
MODELO	CÓDIGO	DETALLE
  	02030376 - NACIONAL	PUNTERA PLÁSTICA Y PLANTILLA ANTICLAVOS NO METÁLICA.



« Producto Distribuido por Fagy Peru® »

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

## COMPONENTES:



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

<b>1.1 FORRO</b>		
<b>Material</b>		<b>Código</b>
Tela mesh antibacterial negro		04020191-03
<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	≥ 15 N	NTP ISO 20344 NTP ISO 20347:2017
<b>1.2 ACOLCHE</b>		
<b>Material</b>		<b>Código</b>
Espuma de alta densidad de 3mm		04080035-02
Espuma zebra 3/4"		04080006-01
Badana negra		04110003-02
<b>Prueba</b>	<b>Parámetro</b>	<b>Norma</b>
Espesor de badana	1 ± 0.2 mm	Inspección visual
<b>1.3 LENGUETA</b>		
<b>Material</b>		<b>Código</b>
Badana negra		04110003-02
Cuero vacuno crazy wax marrón		03130076-01
Refuerzo cosido interno		Diseño de bota
<b>Prueba</b>	<b>Parámetro</b>	<b>Norma</b>
Resistencia al desgarro en badana	≥ 36 N	NTP ISO 20344 NTP ISO 20345:2017
Espesor de badana	1 ± 0.2 mm	Inspección visual
Espesor de cuero	2 ± 0.2 mm	Inspección visual
<b>2. PUNTERA</b>		
<b>Material</b>		<b>Código</b>
Puntera plástica 459 c/borde - seguridad		03020748
<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



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

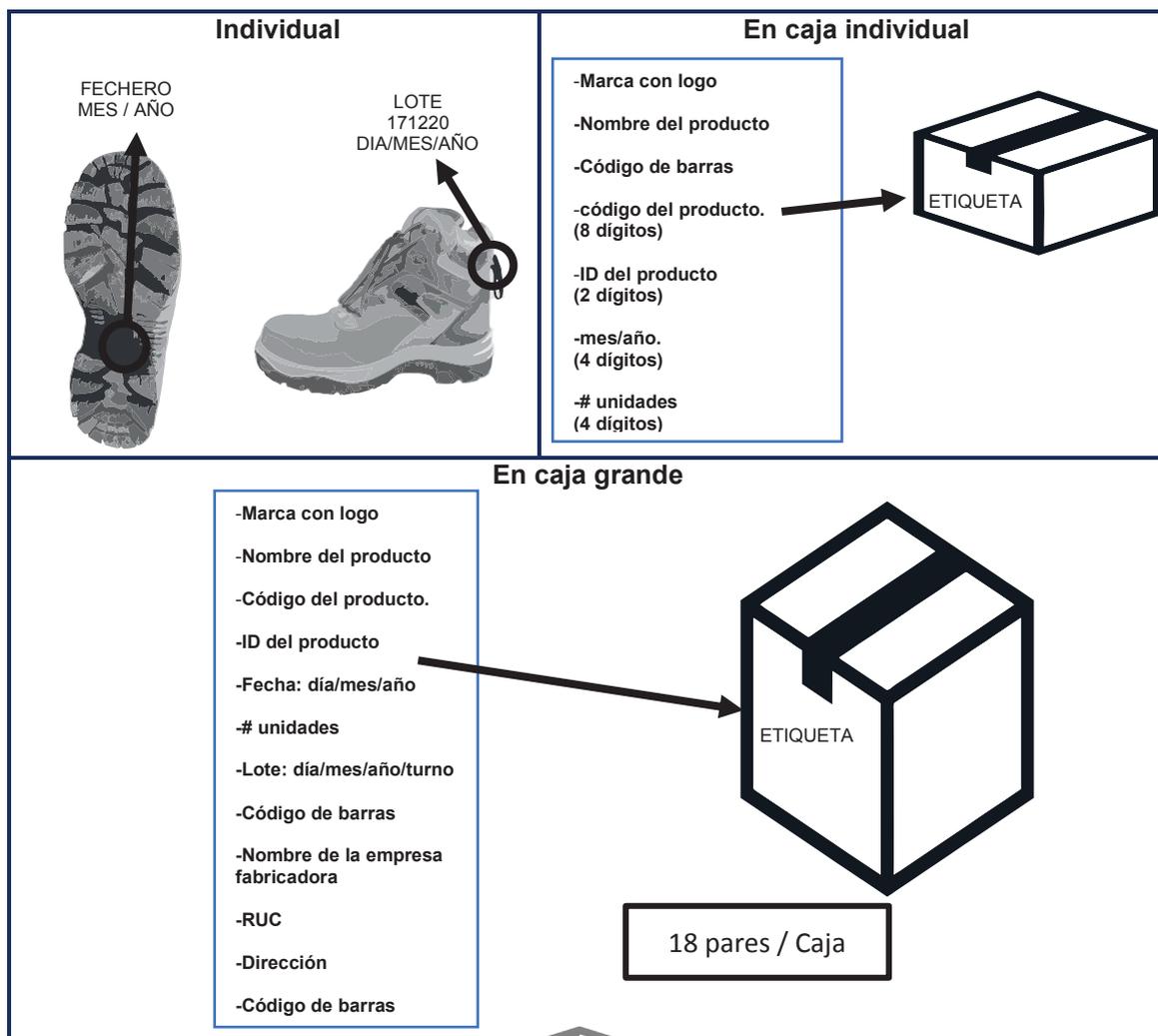
<b>3.1 CAPELLADA/ LATERALES/ GARIBALDI</b>		
<b>Material</b>		<b>Código</b>
Cuero vacuno crazy wax marrón		03130076-01
<b>Prueba</b>	<b>Parámetro</b>	<b>Norma</b>
Resistencia a la flexión.	≥125 000 ciclos sin agrietarse.	NTP ISO 17694
Resistencia al desgarro.	≥ 120 N	NTP ISO 20346 NTP ISO 3377-2
Cromo total	> 2.5 %	NCh 2134:1989 NTP ISO 5398
Espesor	2 ± 0.2 mm	Inspección visual
<b>3.2. TALON</b>		
<b>Material</b>		<b>Código</b>
Cuero vacuno box calf negro teñido atravezado		03130001-02
<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>4. 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>5. 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 12800 ciclos en húmedo	NTP-ISO 20344
<b>6. 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



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

7. CAMBRILLON		
<b>Material</b>		<b>Código</b>
Cambrera plástica		03020067-01
<b>Prueba</b>	<b>Parámetro</b>	<b>Norma</b>
Resistencia a la Tensión	150,000 PSI	ASTM D 3039
8. PASADORES		
<b>Material</b>		<b>Código</b>
Pasador poliester marron/negro # 1.20 (4.8 mm)		04120067-01
<b>Prueba</b>	<b>Parámetro</b>	<b>Norma</b>
Resistencia de la Tracción	>250 N	UNE 59611
9. CONTRAFUERTE		
<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:



## PRESENTACIÓN EN CAJA INDIVIDUAL:



## 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.

