

# VOLCANO

Botín Volcano de cuero vacuno, con alma interna de badana y carnaza de cuero, acolche ergonómico de espuma y bionapa sintético, suela de caucho con nitrilo, plantilla removible de EVA para mayor comodidad, puntera plástica y 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: 1.58 – kg. /Par.
- Color de aparado: Negro ●
- Color de suela: Beige ●
- Tallas: 35 – 46.
- Altura promedio: 18 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.
- Calzado dieléctrica.

**CÓDIGO: 02030150**



RESISTENTE AL IMPACTO



COMPRESIÓN



RESISTENCIA A LA FLEXIÓN



ANTI DESLIZAMIENTO



RESISTENCIA A LA ABRASIÓN



UNIÓN CORTE PISO



CUERO HIDROFUGADO



FORRO ANTIBACTERIAL



PUNTA REFORZADA



CALZADO DIÉLÉCTRICA

## COMPONENTES:








## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

1.1-FORRO		
Prueba	Parámetro	Norma
Resistencia a la abrasión	25600 ciclos en seco 12800 ciclos en húmedo	NTP ISO 20344:2017 / UNE EN ISO 20344:2022
Resistencia al desgarro	≥ 30 N	NTP ISO 20344:2017 / UNE EN ISO 20344:2022
Espesor de carnaza	1.3 ± 0.2 mm	Inspección visual
Espesor de badana	1.1 ± 0.2 mm	Inspección visual
Cromo total en carnaza	> 2.5 %	NTP ISO 20344:2017 / UNE EN ISO 20344:2022
1.3-LENGUETA		
Prueba	Parámetro	Norma
Resistencia al desgarro de bionapa.	≥ 36 N	NTP ISO 20344:2017 / UNE EN ISO 20344:2022
2-PUNTERA		
Prueba	Parámetro	Norma
Resistencia al Impacto	≥ 200 J ± 4J	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
3-CAPELLADA/ LATERALES/ GARIBALDI /TALON		
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
Prueba de cromo total	> 2.5 %	NTP ISO 20344:2017 / UNE EN ISO 20344:2022
Espesor.	2 ± 0.2 mm	Inspección visual
4-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
5-SUELA		
Prueba	Parámetro	Norma
Resistencia a la abrasión	≤ 150 mm <sup>3</sup>	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	70 ± 10 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

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Resistencia a hidrocarburos	Incremento de volumen ≤ 12%	NCh 1351-2 / NTP ISO 20344:2017
Resistencia a la tracción - elongación	> 10 MPa	NTP ISO 20344:2017 / UNE EN ISO 20344:2022
Resistencia a la tracción - elongación	> 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	20000 V	ASTM F1116-03
<b>7-PASADORES</b>		
<b>Prueba</b>	<b>Parámetro</b>	<b>Norma</b>
Resistencia de la Tracción	>250 N	NTP ISO 20344:2017 / UNE EN ISO 20344:2022
<b>8-CONTRAFUERTE</b>		
<b>Prueba</b>	<b>Parámetro</b>	<b>Norma</b>
Espesor	1.9 +/- 0.2 mm	Inspección visual.

## TRAZABILIDAD & ETIQUETA:

INDIVIDUAL	EMPAQUE	EMPAQUE INDIVIDUAL	BOLSA INDIVIDUAL
 <p>LOTE 171220 DIA/MES/AÑO</p>	<p>18 PARES POR CAJA</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- MARCA CON LOGO</li> <li>- NOMBRE DEL PRODUCTO</li> <li>- CÓDIGO DE PRODUCTO</li> <li>- ID DEL PRODUCTO</li> <li>- Fecha: día/mes/año</li> <li>- UNIDADES</li> <li>- Lote: día/mes/año</li> <li>- CÓDIGO DE BARRAS</li> <li>- NOMBRE DE LA EMPRESA FABRICADORA</li> <li>- RUC</li> <li>- Dirección</li> <li>- Código de barras</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>- MARCA CON LOGO</li> <li>- NOMBRE DEL PRODUCTO</li> <li>- CÓDIGO DE BARRAS</li> <li>- CÓDIGO DEL PRODUCTO (8 DÍGITOS)</li> <li>- ID DEL PRODUCTO (2 DÍGITOS)</li> <li>- MES/AÑO (4 DÍGITOS)</li> <li>- # UNIDADES (4 DÍGITOS)</li> </ul>	 <p>ETIQUETA DE PUNTERA COMPOSITE 2 SILICA GEL</p>  <p><b>ETIQUETA</b> ASTM F2412/2413 NTP ISO 20345 EN12568 200g DE IMPACTO</p>



## 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 ambientes 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.