



# S<sup>pro</sup>

# VOLCANO

## BOTÍN DE SEGURIDAD

Botín Volcano de cuero vacuno, reforzado con caucho en la punta, con alma interna de tela cambrelle, acolche ergonómico de espuma y bionapa sintético, suela de caucho, plantilla removible de EVA para mayor comodidad, puntera de acero, plantilla de acero y ojalillos metálicos con pasadores de poliéster para mayor sujeción al pie.

Ideal para emplearse en el sector industrial en general, con exposición a impacto de objetos en puntera y penetración de clavos en plantilla.



**CÓDIGO: 02030240**

### CARACTERÍSTICAS:

- Peso Aprox: 1.51 – kg. /Par.
- Color aparado: ●
- Color suela: ●
- Tallas: 36 – 44.
- 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 al impacto en puntera.
- Resistente a la compresión en puntera.
- Resistente a la penetración en plantilla.



RESISTENTE  
AL IMPACTO



COMPRESIÓN



ANTI DESLIZAMIENTO



RESISTENCIA A  
LA ABRASIÓN



UNIÓN  
CORTE PISO



RESISTENCIA A  
LA FLEXIÓN



HIDROFUGADO O  
IMPERMEABLE

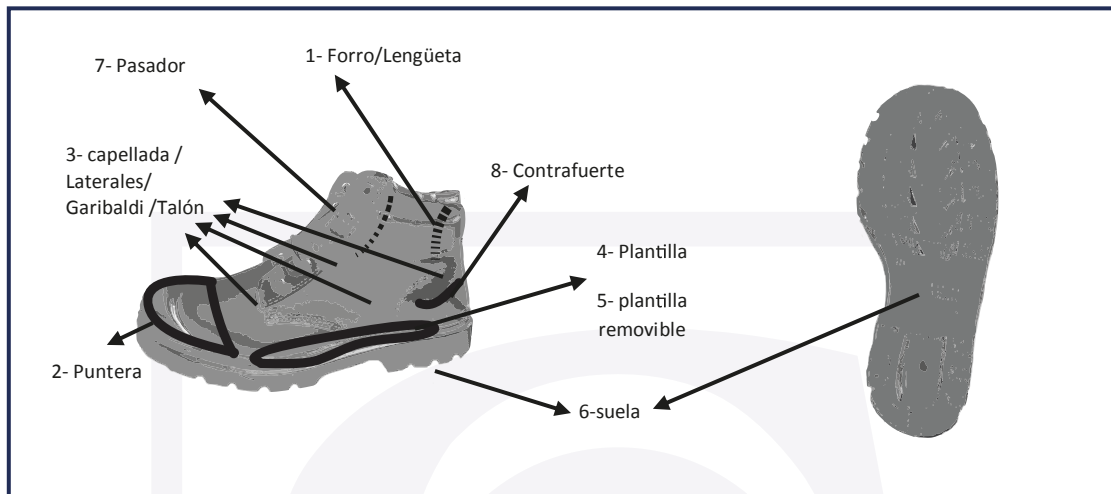


PUNTA  
REFORZADA



PLANTILLA  
ANTIPERFORACIÓN

## 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	≥ 15 N	NTP ISO 20344:2017 / UNE EN ISO 20344:2022
1.2-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
3.1-CAPELLADA/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
Cromo total	> 2.5 %	NTP ISO 20344:2017 / UNE EN ISO 20344:2022
Espesor.	2 ± 0.2 mm	Inspección visual
3.2-LATERALES/ GARIBALDI		
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
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 / 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 12800 ciclos en húmedo	NTP ISO 20344:2017 / UNE EN ISO 20344:2022



6-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
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
7-PASADORES		
Prueba	Parámetro	Norma
Resistencia de la Tracción	>250 N	NTP ISO 20344:2017 / UNE EN ISO 20344:2022
8-CONTRAFUERTE		
Prueba	Parámetro	Norma
Espesor	1.9 +/- 0.2 mm	Inspección visual

## TRAZABILIDAD & ETIQUETA :

INDIVIDUAL	EMPAQUE	EN CAJA GRANDE	ETIQUETA
<p>LOTE 171220 DIA/MES/AÑO</p> 	<p>EN BOLSA INDIVIDUAL</p>  <p>Marca con logo Nombre del producto Código de barras código del producto. (8 dígitos) ID del producto (2 dígitos) mes/año. (4 dígitos) # unidades (4 dígitos)</p>	<p>15 PARES POR CAJA</p>  <p>Marca con logo Nombre del producto Código del producto ID del producto Fecha: día/mes/año # unidades Lote: día/mes/año Código de barras Nombre de la empresa fabricante RUC Dirección</p>	 <p><b>TALLA</b> <b>42</b></p> <p>HECHO EN PERU</p> <p><b>NTP-ISO 20345:2017</b> <b>SB P</b></p> <p>CALZADO DE CUERO DE SEGURIDAD 02030240</p>  <p><b>SEGURINDUSTRIA S.A.</b> RUC 20131529181</p>

## PRESENTACIÓN EN BOLSA INDIVIDUAL:



## 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 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 de la bota debe darse después de culminada la faena laboral y debe aplicarse con agua y jabón neutro externamente, al finalizar inspeccionar que la limpieza sea optima y libre de residuos sólidos y líquidos adheridos en su superficie. se recomienda la aplicación en el interior de la bota talco u oxido de zinc para prolongar su tiempo de vida útil.