

# BELLATOR



## CARACTERÍSTICAS



RESISTENTE AL IMPACTO



COMPRESIÓN



ANTI DESLIZAMIENTO



RESISTENCIA A LA ABRASIÓN



CALZADO AISLANTE



UNIÓN CORTE PISO



RESISTENCIA A LA FLEXIÓN



HIDROFUGADO O IMPERMEABLE



RESISTENCIA A PERFORACIÓN



RESISTENTE A LOS HIDROCARBUROS

Catálogo



**FACTICAL**

ATENCIÓN AL CLIENTE:

📞 Empresas: +51 995 668 230  
 📞 Distribuidores: + 51 996 767 777



## CARACTERÍSTICAS DE PLANTILLA



Suela GYW

Entresuela  
EVA

Plantilla  
anticlavos

Plantilla  
hydrogel max  
comfort

Puntera  
composite  
dieléctrica

## PESO Y MEDIDAS

- ↗ Tallas: 37 - 45
- ↗ 1.6 Kg. por par
- ↗ Material de cuero vacuno hidrofugado
- ↗ Forro Tela Mesh antibacterial
- ↗ Suela PU
- ↗ Ojalillos y puntera composite

16 cm



# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

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
ACOLCHE		
Prueba	Parámetro	Norma
Espesor de Badana	0.8 - 1.2 mm	Inspección visual
LENGUETA		
Prueba	Parámetro	Norma
Espesor en carnaza	1.3 ± 0.2 mm	Inspección visual
Resistencia al desgarro	>=36	NTP ISO 20344:2017 / UNE EN ISO 20344:2022
CAPELLADA/ LATERALES/ GARIBALDI/ TALÓN		
Prueba	Parámetro	Norma
Resistencia a la flexión	≥125 000 ciclos	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
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
PLANTILLA REMOVIBLE		
Prueba	Parámetro	Norma
Resistencia a la abrasión del forro de la plantilla	25600 ciclos - seco 12800 ciclos -húmedo	NTP ISO 20344:2017 / UNE EN ISO 20344:2022
SUELA		
Prueba	Parámetro	Norma
Resistencia a la abrasión	≤ 150 mm³	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 hidrocarburos	Incremento de volumen ≤ 12%	NCh 1351-2 / NTP ISO 20344:2017
Dieléctrica	20000 V	ASTM F1116-03
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
PASADORES		
Prueba	Parámetro	Norma
Resistencia de la Tracción	>250 N	NTP ISO 20344:2017 / UNE EN ISO 20344:2022
CONTRAFUERTE		
Prueba	Parámetro	Norma
Espesor	1.9 +/- 0.2 mm	Inspección visual

## TRAZABILIDAD:

INDIVIDUAL	EN CAJA INDIVIDUAL	ETIQUETA
<p>LOTE T/1230 D/A/MES/AÑO</p>	<p>ETIQUETA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- NOMBRE 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>TALLA 42</p> <p>HECHO EN PERU</p> <p>NTP-ISO 20344:2017 SB P CLASE II FO</p> <p>CALZADO DE CUERO DE SEGURIDAD 02030396</p> <p><b>FACTICAL</b> SEGURINDUSTRIA S.A. RUC 20131529181</p>

## CERTIFICACIONES Y NORMAS GENERALES:

PERUANAS	CHILENAS	EEUU	EUROPEAS
NTP-ISO 20345:2017	NCh772/1:1992	ASTM F2413:2018	UNE-EN 12568: 2011
NTP-ISO 20344:2017		ASTM F1116:03	UNE EN ISO 20345: 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. Después de culminada la faena laboral debe limpiarse con agua y jabón neutro externamente, al finalizar inspeccionar que la limpieza sea óptima, libre de residuos sólidos y líquidos adheridos en su superficie. Se recomienda la aplicación en el interior de la bota talco u óxido de zinc para prolongar su tiempo de vida útil.