



**BERRACA**  
INDUSTRIAL

# BOTA NITRILO BASE

Ideal para trabajos en industrias



## EMPEINE Y TOBILLO REFORZADO

Mayor espesor para protección del empeine y tobillo.

## FORRO

Recubrimiento interno de poliéster antimicrobiano. **(opcional)**.

## CAÑA

Compuesto de PVC – Nitrilo modificado. Alta flexibilidad, resistente a agentes microbianos, ya que su fórmula incorpora agentes antimicrobianos que evitan la proliferación de hongos y bacterias.

## ESPOLÓN

Para fácil descalce

## SUELA

Compuesto inyectado de PVC – Nitrilo modificado. Diseño anatómico y ergonómico que facilita el andar, antideslizante, excelente agarre y mayor confort interior.

## HUELLA

Alto tráfico o antideslizante.

**REF. S01H03**

**PUNTERA DE ACERO (Opcional)**

**PLANTILLA DE ACERO O KEVLAR (Opcional)**



ANTIDESLIZANTE



IMPERMEABILIDAD



RESISTENCIA A HIDROCARBUROS



PLANTILLA DE SEGURIDAD



RESISTENCIA A IMPACTOS



CARACTERÍSTICAS ÚNICAS	DATOS TÉCNICOS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseño 100% anatómico.</li> <li>• Peso proporcionalmente distribuido.</li> <li>• Protector de tobillo reforzado.</li> <li>• Absorción de impactos en el talón (shock absorber).</li> <li>• Caña y suela reforzada.</li> <li>• Puntera de protección contra impactos y compresión.</li> <li>• Plantilla de protección contra elementos cortopunzantes.</li> <li>• Ergonómica.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bota PVC Nitrilo, el mismo que mejora la resistencia al contacto con <b>químicos de uso común</b>.</li> <li>• Puntera de acero cumple con las normas ASTM F2412, ASTM F2413, DIN EN ISO 22568-1 e ISO 20345.</li> <li>• Plantilla de acero 100% inoxidable, resistente a la perforación cumple con las normas ASTM F2412 y ASTM F2413.</li> <li>• Revestimiento textil interno de origen italiano.</li> <li>• <b>Resistente a la abrasión</b>. La suela cumple con la norma NTE INEN 1924.</li> </ul>

PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS			
PROPIEDAD	MEDICIÓN	TOLERANCIA	UNIDAD
Densidad	1,20	± 0,02	g/cm <sup>3</sup>
Dureza	60-65	± 2	Shore A
Abrasión	< 200	Máx. 200	mm <sup>3</sup>

PUNTERA DE PROTECCIÓN		PLANTILLA DE SEGURIDAD	
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Resistencia al impacto</b> 101,7 J (ASTM F2412 -ASTM F2413) 200 J (ISO 20345 - DIN EN ISO 22568-1)</li> <li><b>Resistencia a la compresión</b> 11,1 KN (ASTM F2412 -ASTM F2413) 15 kN (ISO 20345 - DIN EN ISO 22568-1)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Resistencia al punzonamiento</b> 1200 N (ASTM F2412 -ASTM F2413) 1100 N (ISO 20345)</li> <li>Norma CAN/CSA Z195</li> <li>Practice B117</li> </ul>	
PROCESOS Y MATERIA PRIMA			
<p>La caña y suela son moldeados por medio de inyección controlada de compuesto de PVC Nitrilo modificado con el fin de obtener mayores propiedades de resistencia para su uso apropiado. La 4x4 Berraca Industrial NITRILO BASE posee gran flexibilidad con protección adicional en las zonas de mayor desgaste, con una protección 100% impermeable.</p>			
USOS EN SECTOR			
<p>Sector industrial, trabajos en la construcción, hidrocarburos, minas, trabajos con grasas vegetales, etc.</p>			
COLORES DISPONIBLES		OPCIONES DE FABRICACIÓN	
CAÑA	Amarillo	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Con puntera de acero y plantilla de acero</li> <li>✓ Con puntera de acero y plantilla de kevlar</li> <li>✓ Solo puntera de acero</li> <li>✓ Solo plantilla de acero</li> <li>✓ Solo plantilla de kevlar</li> <li>✓ Sin puntera sin plantilla</li> </ul>	
SUELA	Azul		
PLANTILLA INTERNA (Opcional)		TALLAS DISPONIBLES	
<p>Fabricada en poliuretano, anatómica y anti-fatiga con sistema de amortiguamiento en el talón, con forro textil, antimicrobiano y facilita la circulación de aire.</p>		34 hasta la 46	
		ALTURAS DISPONIBLES	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 38,2 cm caña large</li> <li>✓ 35,9 cm caña medium</li> <li>✓ 30,4 cm caña small</li> </ul>	
LIMPIEZA		EMPAQUE	
<p>Limpiar por dentro y por fuera con agua y detergente. Para el secado se debe retirar la plantilla (si la posee) y permitir un secado al ambiente.</p>		10 pares por caja	
		CONSERVACIÓN	
		<p>No dejar el producto cerca de fuentes de calor ni a la intemperie. Se debe almacenar en un lugar seco y ventilado.</p>	