

**BERRACA**  
INDUSTRIAL

# DIELÉCTRICA

Ideal para trabajos en todo tipo de industrias

## SUELA

Compuesto inyectado de PVC- Nitrilo modificado. Diseño anatómico y ergonómico que facilita el andar, antideslizante, excelente agarre y mayor confort interior. Resistente a descargas eléctricas 18000 voltios

## MARQUILLA DIELÉCTRICA

## ESPOLÓN

En el taco para un fácil descalce



## FORRO

Recubrimiento interno de poliéster, con propiedad antimicótico.

## CAÑA

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

## PUNTERA DE ACERO



**ANTIDESLIZANTE**



**IMPERMEABILIDAD**



**RESISTENCIA A HIDROCARBUROS**





**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>• Puntera de protección a impactos y compresión.</li><li>• Soporta 18000 V (voltios) eficaces, a 60 Hz (hertzios), por un minuto, sin que la corriente en fuga exceda a 1,0 mA (miliamperios).</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bota PVC Nitrilo Modificado – Resistente a Hidrocarburos.</li><li>• Puntera de acero 100% inoxidable cumple con las normas: ASTM F 2412-11 y F 2413-11.</li><li>• Cumple con las normas: ASTM F 2413-05, ASTM F 2413-11, sección 5.5 ELECTRIC HAZARD RESISTANT FOOTWEAR (EH).</li><li>• Revestimiento textil interno de origen italiano.</li></ul>

PROPIEDADES FÍSICAS			
PROPIEDAD	MEDICIÓN	TOLERANCIA	UNIDAD
Densidad	1,18-1,22	0,04	g/cm <sup>3</sup>
Dureza	60-65	2	° Shore A
Rotura a la tracción	160-180	Max. 180	%
Desgarro	23-30	Max. 30	kgf
Elongación	450-500	Max. 500	%
Abrasión	118,42	Max. 200	mm <sup>3</sup>
Resistencia a solv. hinchamiento	1,3	Max. 12	%

PUNTERA DE PROTECCIÓN			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Resistencia al impacto 10,45 kg-m (102,44 J)</li> <li>Resistencia a la compresión 2500 lb (11147,72 N)</li> <li>Norma Europea UNE-EN12568 – P</li> <li>Norma ASTM F 2412-11</li> <li>Norma ASTM F 2413-11</li> <li>Norma ANSI Z41</li> </ul>			
PROCESOS Y MATERIA PRIMA			
<p>La caña, suela y talón son moldeados por medio de inyección controlada de compuesto de PVC Nitrilo modificado con el fin de obtener mayores propiedades de resistencia a sustancias químicas específicas para su uso apropiado.</p> <p>La 4x4 Berraca Industrial DIELECTRICA es de alta resistencia y gran flexibilidad con protección adicional en las zonas de mayor desgaste, es fabricada mediante el proceso de inyección dando una protección 100% impermeable.</p>			
USOS EN SECTOR			
Industrial	Petrolero	Construcción	
Electico	Minero		
COLORES DISPONIBLES		OPCIONES DE FABRICACIÓN	
Caña	 Negro	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Con puntera de acero</li> <li>✓ Sin puntera de acero</li> </ul>	
Suela	 Gris		
PLANTILLA INTERNA (Opcional)		TALLAS DISPONIBLES	
<p>Fabricada en Poliuretano, anatómica y anti-fatiga con sistema de amortiguamiento en el talón, con forro textil, antimicótico y facilita la circulación de aire.</p>		37 hasta la 46	
		ALTURAS DISPONIBLES	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 35,02 cm. Caña medium</li> <li>✓ 30,00 cm. Caña small</li> </ul>	
LIMPIEZA		EMPAQUE	
<p>Limpiar por dentro y por fuera con agua y jabón neutro. Para el secado se debe retirar la plantilla (si la posee) y permitir un secado con ventilación en un lugar bajo sombra.</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>	