



BERRACA
INDUSTRIAL

NITRILO BASE

Ideal para trabajos en todo tipo de industrias

EMPEINE Y TOBILLO REFORZADO

Mayor espesor para protección del empeine y tobillo.

FORRO

Recubrimiento interno de poliéster 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.

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.



PLANTILLA DE ACERO O KEVLAR (Opcional)

PUNTERA DE ACERO (Opcional)



ANTIDESLIZANTE



IMPERMEABILIDAD



RESISTENCIA A HIDROCARBUROS



PLANTILLA DE SEGURIDAD



RESISTENCIA A IMPACTOS









ASTM F2412-11 / ASTM F2413-11



NTE INEN 1924

CARACTERÍSTICAS ÚNICAS	DATOS TÉCNICOS
<ul style="list-style-type: none"> • Diseño 100% anatómico. • Peso proporcionalmente distribuido. • Protector de tobillo reforzado. • Absorción de impactos en el talón (shock absorber). • Caña y suela reforzada. • Puntera de protección contra impactos y compresión. • Plantilla de protección contra elementos cortopunzantes. 	<ul style="list-style-type: none"> • Bota PVC Nitrilo modificado, resistente a químicos y agentes agresivos. • Puntera de acero 100% inoxidable, cumple con las normas: ASTM F 2412-11 y F 2413-11. • Plantilla de acero 100% inoxidable resistente a la perforación cumple con las normas: ASTM F 2412-11 y F 2413-11. • Revestimiento textil interno de origen italiano. • La suela cumple con la norma NTE INEN 1924.

PROPIEDADES FÍSICAS			
PROPIEDAD	MEDICIÓN	TOLERANCIA	UNIDAD
Densidad	1,18-1,22	0,04	g/cm ³
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 ³
Resistencia a solv. hinchamiento	1,3	Max. 12	%

PUNTERA DE PROTECCIÓN		PLANTILLA DE SEGURIDAD	
<ul style="list-style-type: none"> Resistencia al impacto 101.7 J (75 ft-lbf) Resistencia a la compresión 11 121 N (2500 lbf) Norma ASTM F 2412-11 Norma ASTM F 2413-11 		<ul style="list-style-type: none"> Resistencia al punzonamiento 1365 N Norma ASTM F 2412-11 Norma ASTM F 2413-11 	
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 NITRILIO BASE posee gran flexibilidad con protección adicional en las zonas de mayor desgaste, con una protección 100% impermeable.</p>			
USOS EN SECTOR			
Trabajos con alimentos, materiales de construcción, hidrocarburos, en minas, camales, etc.			
Industrial		Construcción	
Industrial		Agroindustrial	
COLORES DISPONIBLES		OPCIONES DE FABRICACIÓN	
Caña	 Amarillo	 Blanco	 Negro
Suela	 Azul	 Blanco	 Negro
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>		34 hasta la 46	
		ALTURAS DISPONIBLES	
		<ul style="list-style-type: none"> ✓ 38,2 cm caña large ✓ 35,9 cm caña medium ✓ 30,4 cm caña small 	
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	
LIMPIEZA		CONSERVACIÓN	
<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>		<p>No dejar el producto cerca de fuentes de calor ni a la intemperie. Se debe almacenar en un lugar seco y ventilado.</p>	
GARANTÍA			
<p>Aplica únicamente por fallas de fabricación del producto dependiendo del nivel de desgaste.</p>			