

Ref. Prod.	13640-000
Cat. de Seguridad	S3 WR CI HRO SRC
Tallas	39 - 47
Peso (talla 42)	810 g
Forma	B
Ajuste	12

Descripción del modelo: Bota en piel flor hidrófuga resistente a las bajas temperaturas, color negro, con forro en piel ecológica, antiestático, antishock, antideslizante, con lámina anti penetración, no metálica **APT Plate**. – **NINGUNA PERFORACIÓN**.

Características: Protección contra el frío en **THINSULATE[®] B200**. Plantilla **COLD BARRIER** anatómica perfumada aislante para bajas temperaturas, forrada con tejido. El confort térmico en el interior del calzado está garantizado gracias a la mezcla especial de poliuretano que aísla del frío. La piel utilizada por este calzado está sometida a un tratamiento que la hace resistente a las bajas temperaturas y la mantiene elástica en los puntos de flexión que previene grietas y endurecimientos. Suela **COLD DEFENDER PU/Goma de Nitrilo** resistente a las bajas temperaturas. **Cold defender PU** es una mezcla especial de poliuretano que garantiza elevados prestaciones respecto al poliuretano normal en cuanto a resistencia mecánica a las bajas temperaturas y aislamiento térmico., resistente a temperaturas extremas hasta -25°C. El diseño del piso de la suela en goma ha sido estudiado para mejorar su resistencia al deslizamiento aumentando la seguridad del calzado también en superficies heladas y ásperas. **Costuras selladas**.

Usos recomendados: Calzado para ambientes fríos.

Modo de conservación del calzado: Mantenerlo siempre limpio y dejarlo secar en sitio ventilado lejos de fuentes de calor. Tratar periódicamente el cuero con una crema adecuada, no agresiva. Se recomienda de no usar por mucho tiempo y repetidamente en presencia de agentes orgánicos, herbicidas o plaguicidas, ácidos fuertes o temperaturas extremas. Evitar la inmersión completa en agua de playa, en barro, hidrato de cal o cemento mezclado con agua.



MATERIALES / ACCESORIOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE SEGURIDAD

		Párrafo ENISO 20345:2011	Descripción	Unidad de medida	Resultado obtenido	Requisito	
Calzado completo	Resistencia al agua	5.15.1	Resistencia al agua (area de penetración despues de 1000 pasos dentro de una bañera llena de agua)	cm ²	↑ 3	↑ 3	
	Protección de los dedos: puntera no metálica TOP RETURN más ligera Extra Large resistente:	a los choques hasta 200 J	5.3.2.3	Resistencia a los choques (altura libre despues del choque)	mm	14	➡ 14
		a la compresión hasta 1500 Kilos	5.3.2.4	Resistencia a la compresión (altura libre despues de la compresión)	mm	16	➡ 14
	Plantilla antiperforante: en Tejido multistrato alta tenacidad, resistente a la penetración, ninguna perforación	6.2.1	Resistencia a la perforación	N	A 1100 N Ninguna perforación	➡ 1100	
Calzado antiestático: fondo/suela con capacidad de disipación de las cargas electroestáticas.	6.2.2.2	Resistencia eléctrica	- en ambiente húmedo - en ambiente seco	M _h M _s	742 1000	➡ 0.1 ↑ 1000	
Aislamiento del frío	6.2.3.2	Aislamiento del frío (disminición temp. despues de 30' a -17 °C)	°C	7	↑ 10		
Sistema antishock: poliuretano baja densidad y perfil del tacón.	6.2.4	Absorción de energía en el tacón	J	> 39	➡ 20		
Empeine	Piel flor hidrófuga, resistente a las bajas temperaturas, color negro Espesor 1,8/2,0 mm	5.4.6	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	> 3,8	➡ 0,8	
		6.3.1	Coeficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 38,2	> 15	
		6.3.1	Resistencia a la penetración de agua	menudos	> 60	> 60	
Forro	Piel ecologica aislante de frío, transpirable, resistente a la abrasión, color gris oscuro	5.5.3	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	> 5,9	➡ 2	
Posterior	Espesor 1,2 mm		Coeficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 47,4	➡ 20	
Piso / Suela	COLD DEFENDER PU /goma de Nitrilo, antiestático, resistente a las bajas temperaturas, directamente inyectado al empeine:	5.8.3	Resistencia a la abrasión (pérdida de volumen)	mm ³	132	↑ 150	
	Suela: goma de nitrilo, color negro, de tipo antideslizante, resistente a la abrasión, a los aceites minerales y a los ácidos débiles.	5.8.4	Resistencia a las flexiones (dilatación de la grinta)	Mm	1	↑ 4	

Entresuela:	Cold Defender PU resistente a -25°C, color negro	5.8.6	Resistencia al despegue de la suela/entresuela	N/mm	> 5	■ 4
		6.4.4	Resistencia al calor por contacto (300 °C)		Ninguna fusión	Ninguna fusión
		6.4.5	Resistencia a los hidrocarburos (variación de volumen ΔV)	%	+ 3,6	↑ 12
Coefficiente de adherencia del borde de la suela		5.3.5	SRA : cerámica + solución detergente – planta		0,45	■ 0,32
			SRA : cerámica + solución detergente – tacos (inclinación 7°)		0,40	■ 0,28
			SRB : acero + glicerina – planta		0,20	■ 0,18
			SRB : acero + glicerina – tacos (inclinación 7°)		0,14	■ 0,13