



Ref. Prod.	NW320-000
Cat. de Seguridad	S7S CI LG SC FO SR
Tallas	38 - 48
Peso (talla 42)	615 g
Forma	B
Horma (38-39)	10,5
Horma (40-48)	11

Descripción del modelo: Bota en piel hidrófuga, color negro, con forro en membrana waterproof **COFRA-TEX**, antiestático, antishock, antideslizante, con lámina anti penetración, no metálica **APT PLUS** type **PS** con clavo Ø 3,0 mm.

Características: METAL FREE. Membrana de dos componentes **COFRA-TEX WATERPROOF UNIVERSAL** con sistema de construcción **WATERPRO-TECH "A CALCETIN"**, garantiza impermeabilidad y elevada transpirabilidad. El agua no penetra hacia el interior del calzado, pero en sentido inverso, las moléculas de vapor salen al exterior a través de la membrana, dejando el pie seco. La membrana, cosida directamente con la parte interior y superior del empeine, hace al calzado completamente impermeable, impidiendo la penetración de agua tanto lateralmente como de la zona plantar. Plantilla **LIGHT FOAM**, hecha de espuma de poliuretano extremadamente suave y cómoda. Perforada, con una forma anatómica que abraza y soporta el arco plantar, recubierta de tejido antiabrasión, absorbe el sudor dejando el pie siempre seco; asegura la máxima comodidad y absorción de energía de impacto. Zapato equipado en la puntera con material muy resistente a la abrasión (**SC**). Diseño de suela estudiado específicamente para garantizar una posición más segura en los peldaños de las escaleras. (**LG**).

Usos recomendados: Construcción, trabajos de mantenimiento, industria en general, lugares húmedos

Modo de conservación del calzado: Mantenerlo siempre limpio y dejarlo secar en sitio ventilado lejos de fuentes de calor. 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 EN ISO 20345:2022 + A1:2024	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 FIBERGLASS CAP , no metálica en fibra de vidrio más ligera	5.3.2.6	Resistencia a los choques (altura libre despues del choque)	mm	16	≥ 14
	resistente:					
	a los choques hasta 200 J	5.3.2.7	Resistencia a la compresión (altura libre despues de la compresión)	mm	20	≥ 14
	a la compresión hasta 1500 Kilos					
	Plantilla antiperforante: en Tejido multistrato alta tenacidad, resistente a la penetración, ninguna perforación	6.2.1.1.4	Resistencia a la perforación (requisito PS con clavo Ø 3,0 mm)	N	1522	≥ 1100
	Calzado antiestático: fondo/suela con capacidad de disipación de las cargas electroestáticas	6.2.2.2	Resistencia eléctrica			
			- en ambiente húmedo	MΩ	81	≥ 0.1
			- en ambiente seco	MΩ	145	≤ 1000
	Sistema antishock	6.2.4	Absorción de energía en el tacón	J	33	≥ 20
	Aislamiento del frío	6.2.3.2	Aislamiento del frío (disminicion temp. despues de 30' a -17 °C)	°C	4	≤ 10
Empeine	Piel hidrófuga, color negro	5.4.6	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	> 5,2	≥ 0,8
	Espesor 1,6/1,8 mm		Coefficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 43,9	> 15
		6.3	Absorción de agua		17%	≤ 30%
			Penetración de agua		0,0 g	≤ 0,2 g
Forro Posterior	Membrana COFRA-TEX , transpirable resistente a la abrasión, color gris	5.5.4	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	> 3	≥ 2
	Espesor 1,2 mm		Coefficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 26,7	≥ 20

Piso / Suela	Poliuretano antiestático bidensidad, directamente inyectado al empeine:	5.8.4	Resistencia a la abrasión (pérdida de volumen)	mm ³	76	≤ 150
Borde de la	color negro, de tipo antideslizante, resistente a la	5.8.5	Resistencia a las flexiones (dilatación de la grieta)	mm	0,8	≤ 4
Suela:	abrasión, a los aceites minerales y a los ácidos débiles.	5.8.7	Resistencia al despegue de la suela/entresuela	N/mm	4	≥ 3
Entresuela:	color negro, baja densidad, cómoda y antishock.	6.4.2	Resistencia a los hidrocarburos (variación de volumen ΔV)	%	3,8	≤ 12
Coeficiente de adherencia del borde de la suela (resistencia al deslizamiento)		5.3.5.2	cerámica + solución detergente – punta (inclinación 7°)		0,42	≥ 0,36
			cerámica + solución detergente – tacos (inclinación 7°)		0,36	≥ 0,31
		6.2.10	SR : cerámica + glicerina – punta (inclinación 7°)		0,26	≥ 0,22
			SR : cerámica + glicerina – tacos (inclinación 7°)		0,23	≥ 0,19