



Ref. Prod.	26861-000
Cat. de Seguridad	S3 WR CI HI HRO SRC
Tallas	36 - 48
Peso (talla 42)	760 g
Forma	B
Horma (36-39)	10
Horma (40-48)	11

Descripción del modelo: Bota en Nubuk Pull-Up hidrófugo, color marrón y negro, con forro en membrana **GORE-TEX® Performance Comfort Footwear**, antiestático, antishock, antideslizante, con lámina anti penetración, no metálica **APT Plate – NINGUNA PERFORACIÓN**

Características: **METAL FREE.** Plantilla **HEAT BARRIER** anatómica, antiestática, perfumada, aislante para altas temperaturas, forrada con tejido; El confort térmico en el interior del calzado está garantizado gracias a la mezcla especial de poliuretano que aísla del calor. **ANTI TORSION SUPPORT**, sostén rígido de policarbonato y fibra de vidrio, específicamente insertado entre el talón y la planta del calzado, que ofrece sostén y protección del arco plantar, evitando flexiones peligrosas y/o torsiones involuntarias. Suela PU/Goma de Nitrilo resistente a +300°C (para 1 minuto de contacto). **Protección de la punta en piel**

Usos recomendados: Construcción, trabajos de manutención, 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 20345:2011	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 resistente:	5.3.2.3	Resistencia a los choques (altura libre despues del choque)	mm	16,5	≥ 14
		5.3.2.4	Resistencia a la compresión (altura libre despues de la compresión)	mm	15,5	≥ 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	MΩ	43,2	≥ 0.1
Empeine	Aislamiento del calor	6.2.3.1	- en ambiente seco	MΩ	568	≤ 1000
			Aislamiento del calor (aumento del calor despues 30' a 150 °C)	°C	14,5	≤ 22
	Aislamiento del frío	6.2.3.2	Aislamiento del frío (disminicion temp. despues de 30' a -17 °C)	°C	3,5	≤ 10
	Sistema antishock	6.2.4	Absorción de energía en el tacón	J	30	≥ 20
		5.4.6	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	> 4,5	≥ 0,8
			Coefficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 43,2	> 15
Empeine	Nubuk Pull-Up, hidrófugo, color marrón	6.3.1	Absorción de agua		21%	≤ 30%
			Penetración de agua		0,1 g	≤ 0,2 g
	Espesor 1,6/1,8 mm	5.4.6	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	> 1	≥ 0,8
			Coefficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 15,2	> 15

		6.3.1	Absorción de agua		8%	≤ 30%
			Penetración de agua		0,0 g	≤ 0,2 g
Forro	Membrana GORE-TEX® , transpirable resistente a la abrasión, color gris	5.5.3	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	> 4	≥ 2
	Espesor 1,2 mm		Coefficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 33,2	≥ 20
Piso / Suela	Poliuretano/goma de Nitrilo, antiestático, resistente a temperaturas altas, directamente inyectado al empeine:	5.8.3	Resistencia a la abrasión (pérdida de volumen)	mm ³	90	≤ 150
		5.8.4	Resistencia a las flexiones (dilatación de la grieta)	mm	1,5	≤ 4
	Borde de la goma de nitrilo, color negro, de tipo antideslizante, resistente a la	5.8.6	Resistencia al despegue de la suela/entresuela	N/mm	4,4	≥ 3
	Suela: abrasión, a los aceites minerales y a los ácidos débiles	6.4.4	Resistencia al calor por contacto (300 °C)	-----	Ninguna fusión	Ninguna fusión
	Entresuela: Mezcla especial de PU resistente a 180°C para 30 minutos que garantiza un elevado confort térmico en el interior del calzado, color negro	6.4.2	Resistencia a los hidrocarburos (variación de volumen ΔV)	%	+ 2,5	≤ 12
	Coefficiente de adherencia del borde de la suela	5.3.5	SRA : cerámica + solución detergente – planta		0,42	≥ 0,32
			SRA : cerámica + solución detergente – tacos (inclinación 7°)		0,33	≥ 0,28
			SRB : acero + glicerina – planta		0,22	≥ 0,18
			SRB : acero + glicerina – tacos (inclinación 7°)		0,16	≥ 0,13