



Ref. Prod.	37080-N00
Cat. de Seguridad	S7S HI CI HRO LG SC FO SR
Tallas	39 - 48
Peso (talla 42)	705 g
Forma	B
Horma (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 PLUS** type **PS** con clavo Ø 3,0 mm.

Características: **METAL FREE.** Plantilla **FOOT-PAD**, extremadamente suave y cómoda. Gracias al poliuretano de muy baja densidad, se auto modela, permitiendo una correcta distribución del peso corporal y dando una sensación de confort inmediata. La elevada capacidad de absorción de impactos se logra con un material de alta resiliencia y un perfecto espesamiento en el centro del tacón. **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). 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**). **Protección de la punta en piel antiabrasión**

Usos recomendados: Construcción, trabajos de mantenimiento, 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 ENISO 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 no metálica en fibra de vidrio más ligera resistente: a los choques hasta 200 J a la compresión hasta 1500 Kilos	5.3.2.6	Resistencia a los choques (altura libre despues del choque)	mm	15	≥ 14
		5.3.2.7	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 (requisito PS con clavo Ø 3,0 mm)	N	1380	≥ 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	MΩ MΩ	93.41 298	≥ 0.1 ≤ 1000
		6.2.3.1	Aislamiento del calor (aumento del calor despues 30' a 150 °C)	°C	17	≤ 22
		6.2.3.2	Aislamiento del frío (disminicion temp. despues de 30' a -17 °C)	°C	8,5	≤ 10
Empeine	Sistema antishock	6.2.4	Absorción de energía en el tacón	J	30	≥ 20
	Nubuk Pull-Up, hidrófuga, color marrón Espesor 1,8/2,0 mm	5.4.6	Permeabilidad al vapor de agua Coeficiente de permeabilidad	mg/cmq h mg/cmq	> 5,4 > 45,8	≥ 0,8 > 15
		6.3	Absorción de agua Penetración de agua		13% 0,0 g	≤ 30% ≤ 0,2 g
		5.5.3	Permeabilidad al vapor de agua Coeficiente de permeabilidad	mg/cmq h mg/cmq	> 10,3 > 85,4	≥ 2 ≥ 20
Forro	Membrana GORE-TEX , transpirable resistente a la abrasión, color gris					
Posterior	Espesor 1,2 mm					

Piso / Suela	Poliuretano/goma de Nitrilo, antiestático, directamente inyectado al empeine:	5.8.4	Resistencia a la abrasión (pérdida de volumen)	mm ³	112	≤ 150
		5.8.5	Resistencia a las flexiones (dilatación de la grinta)	Mm	2	≤ 4
	Suela: Borde de la goma, color negro, de tipo antideslizante, resistente a la abrasión, a los aceites minerales y a los ácidos débiles.	5.8.7	Resistencia al despegue de la suela/entresuela	N/mm	4,2	≥ 4
	Entresuela: negro, baja densidad, cómoda y antishock	6.4.4	Resistencia al calor por contacto (300 °C)		Ninguna fusión	Ninguna fusión
		6.4.2	Resistencia a los hidrocarburos (variación de volumen ΔV) %		10	≤ 12
	Coeficiente de adherencia del borde de la suela (resistencia al deslizamiento)	5.3.5.2	cerámica + solución detergente – punta (inclinación 7°)		0,40	≥ 0,36
			cerámica + solución detergente – tacos (inclinación 7°)		0,35	≥ 0,31
		6.2.10	SR : cerámica + glicerina – punta (inclinación 7°)		0,27	≥ 0,22
			SR : cerámica + glicerina – tacos (inclinación 7°)		0,32	≥ 0,19