



Ref. Prod.	00040-015
Cat. de Seguridad	S5 CI HRO CR AN M SRC
Tallas	38 - 48
Peso (talla 42)	1358 g
Forma	D
Horma	12

Descripción del modelo: Bota de caña alta de poliuretano/goma de nitrilo, color negro, impermeable, antiestático, antishock, antideslizante, con lámina anti penetración, no metálica **APT Plate – NINGUNA PERFORACIÓN**

Características: **Metal free.** Tacos antidesgaste 11 mm. **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. **Una esencia perfumada está añadida a la mezcla para combatir los malos olores.** Resistencia excelente a los hidròcarburos. Mezcla renovadora ultraligera, resistente a la hidrólisis, permite que la bota mantenga intactas sus prestaciones químicas y físicas. **Aislamiento del frío -50°C**, el confort térmico en el interior de la bota se queda óptimo. Plantilla **COLD BARRIER**, anatómica, antiestática, perfumada, aislante para bajas temperaturas, forrada con tejido afelpado; El confort térmico en el interior del calzado está garantizado gracias a la mezcla especial de poliuretano que aísla del frío. Desprendimiento fácil. Está disponible, bajo solicitud, con forro termoaislante o cuello de caña

Usos recomendados: Botas de caña alta para refinerías

Modo de conservación del calzado: PARA UN ADECUADO MANTENIMIENTO DE LA BOTA HAY QUE LAVARLA DESPUES DE CADA USO. Dejar secar las botas en lugar ventilado, lejos de fuentes de calor. Quitar todos los residuos de tierra u otros materiales contaminantes utilizando un paño suave. Lavar periódicamente las botas con agua y jabón. No utilizar productos agresivos (gasolina, ácidos, solventes) que pueden comprometer calidad, seguridad y duración del la bota

MATERIALES / ACCESORIOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE SEGURIDAD

		Párrafo EN ISO 20345:2011	Descripción	Unidad de medida	Resultado obtenido	Requisito
Calzado completo	Protección metatarsale	6.2.6.2	Resistencia a los choques (altura libre despues del choque)	mm	40	≥ 40
	Resistencia al corte	6.2.8.3	Resistencia al corte	Factor	6	≥ 2,5
	Protección del tobillo (parte interior)	6.2.7	Protección del tobillo (parte interior) (fuerza media)	KN	7	media ≤10
				KN	8	individual ≤15
	Protección del tobillo (parte exterior)	6.2.7	Protección del tobillo (parte exterior) (fuerza media)	KN	7	media ≤10
				KN	8	individual ≤15
	Protección de los dedos: puntera no metálica en fibra de vidrio más ligera resistente:	5.3.2.3	Resistencia a los choques (altura libre despues del choque)	mm	17,5	≥ 14
				5.3.2.4	Resistencia a la compresión (altura libre despues de la compresión)	mm
	Plantilla antiperforante: en Tejido multistrato alta tenacidad, resistente a la penetración, ninguna perforación	6.2.1	Resistencia a la perforación	N	A 1100 N	≥ 1100
					Ninguna perforación	
Calzado antiestático: fondo/suela con capacidad de disipación de las cargas electroestáticas.	6.2.2.2	Resistencia eléctrica - en ambiente húmedo	MΩ	107	≥ 0.1	
			- en ambiente seco	MΩ	680	≤ 1000
Aislamiento del frío	6.2.3.2	Aislamiento del frío (disminicion temp. despues de 30' a -17 °C)	°C	7,5	≤ 10	

Sistema antishock		6.2.4	Absorción de energía en el tacón	J	37	≥ 20
		5.3.3	Resistencia a la agua	----	sin pérdida de aire	sin pérdida de aire
Caña	Cold Defender PU , antibacteriano, resistente a -25°C, anatómico, ligero y flexible, color negro	5.4.4	Modulo a 100% de alargamiento	Mpa	1,7	da 1,3 a 4,6
			alargamiento a rotura	%	270	≥ 250
Entresuela	Cold Defender PU , antibacteriano, resistente a -25°C, anti-shock y térmicamente aislante, color negro	5.4.5	Resistencia a las flexiones	cycle	Después de 150.000	Después de 150.000
					ninguna rotura	ninguna rotura
Piso / Suela	Goma de nitrilo (HRO), resistente a la hidrólisis, a la abrasión y al deslizamiento, elevada adherencia, color negro	5.8.3	Resistencia a la abrasión (pérdida de volumen)	mm ³	198	≤ 150
		5.8.4	Resistencia a las flexiones (dilatación de la grieta)	mm	2,5	≤ 4
		5.8.6	Resistencia al despegue de la suela/entresuela	N/mm	4,3	≥ 3
		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)	%	3	≤ 12
	Coefficiente de adherencia del borde de la suela	5.3.5	SRA : cerámica + solución detergente – planta		0,39	≥ 0,32
			SRA : cerámica + solución detergente – tacos (inclinación 7°)		0,39	≥ 0,28
			SRB : acero + glicerina – planta		0,20	≥ 0,18
			SRB : acero + glicerina – tacos (inclinación 7°)		0,18	≥ 0,13