



Ref. Prod. 80640-000
Cat. de Seguridad S3 WR CI HRO SRC
Tallas 39 - 47
Peso (talla 42) 940 g
Forma C
Ajuste 11

Descripción del modelo: Ranger en piel flor hidrófuga, color negro, con forro en tejido **WIN THERM®**, antiestático, antishock, antideslizante, con lámina anti penetración, no metálica **APT Plate. – NINGUNA PERFORACIÓN.**

Características: Protección contra el frío en **THINSULATE® B200.** Fussbett extraíble **SOFT-BED** entera, de poliuretano muy blando, anatómica, extraíble, antiestática, forrada con tejido. Aísla del frío y del calor. Suela PU/Goma de Nitrilo resistente a +300°C (para 1 minuto de contacto). **Costuras selladas.**

Usos recomendados: Trabajos de manutención, industria en general.

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 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	15	≥ 14
		5.3.2.4	Resistencia a la compresión (altura libre despues de la compresión)	mm	14,5	≥ 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 - en ambiente seco	MΩ MΩ	45 880	≥ 0.1 ≤ 1000
Empeine	Aislamiento del frío	6.2.3.2	Aislamiento del frío (disminición temp. despues de 30' a -17 °C)	°C	6,5	≤ 10
	Sistema antishock: poliuretano baja densidad y perfil del tacón.	6.2.4	Absorción de energía en el tacón	J	> 32	≥ 20
	Piel flor, hidrófuga, color negro	5.4.6	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	> 0,8	≥ 0,8
			Coefficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 15	> 15
	Forro	6.3.1	Resistencia a la penetración de agua	menudos	> 60	> 60
		5.5.3	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	> 7,4	≥ 2
	Posterior		Coefficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 59,5	≥ 20
		5.8.3	Resistencia a la abrasión (pérdida de volumen)	mm ³	105	≤ 150
	Piso / Suela	5.8.4	Resistencia a las flexiones (dilatación de la grieta)	mm	1,5	≤ 4
		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	
6.4.2		Resistencia a los hidrocarburos (variación de volumen ΔV)	%	1,6	≤ 12	
	5.3.5	SRA : cerámica + solución detergente – planta		0,54	≥ 0,32	
		SRA : cerámica + solución detergente – tacos (inclinación 7°)		0,5	≥ 0,28	
		SRB : acero + glicerina – planta		0,23	≥ 0,18	
		SRB : acero + glicerina – tacos (inclinación 7°)		0,18	≥ 0,13	

Distributed by:

