



Ref. Prod.	30590-001
Cat. de Seguridad	S3 WR CI SRC
Tallas	39 - 48
Peso (talla 42)	640 g
Forma	B
Horma (39)	10
Horma (40-48)	11

Descripción del modelo: Bota en tejido de alta tenacidad, hecho en parte con hilos ecológicos, repelente al agua y piel, color negro/azul, con forro en membrana **GORE-TEX® Extended Comfort Footwear**, antiestático, antishock, antideslizante, con plantilla anti-perforación en tejido no tejido **PEP Plate**, no metálica - **NINGUNA PERFORACIÓN**

Características: METAL FREE. Suela poliuretano/TPU con 3 inserciones de gel auto-modelado con diferentes densidades colocadas en los puntos de soporte metatarsianos y calcáneo, se adaptan a la forma del arco, absorbiendo los diferentes porcentajes de carga aplicada. Plantilla **SALUS**, preformada, perforada, fabricada con espuma de poliuretano, antiestática, capaz de satisfacer todas las diferentes exigencias de caminar. La línea preformada garantiza el sostén correcto para toda la jornada laboral, en cada punto de apoyo del pie. La muy baja dureza del material proporciona un "efecto amortiguador", sin comprometer la postura perfecta del usuario en todas las fases de caminar y flexionar. Suela perfumada. **Protección de la punta en piel antiabrasión**

Usos recomendados: Ideal para su uso en ambientes de calor, internos y externos. 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 resistente:	5.3.2.3	Resistencia a los choques (altura libre despues del choque)	mm	14,5	≥ 14
		5.3.2.4	Resistencia a la compresión (altura libre despues de la compresión)	mm	19,5	≥ 14
	Plantilla anti-perforación: conductor, reciclado casi completamente, hecho con fibras especiales de tejido no tejido, 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	263	≥ 0.1
			- en ambiente seco	MΩ	765	≤ 1000
	6.2.3.2	Aislamiento del frío (disminición temp. despues de 30' a -17 °C)	°C	6,5	≤ 10	
	6.2.4	Absorción de energía en el tacón	J	27	≥ 20	
Empeine	tejido de alta tenacidad, hecho en parte con hilos ecológicos, hidrófugo, color negro/azul	5.4.6	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	> 20,7	≥ 0,8
			Coefficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 186,6	> 15
		6.3.1	Absorción de agua		15%	≤ 30%
Empeine	Piel, hidrófuga, color negro Espesor 1,8/2,0 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	> 9,6	≥ 2
			Coefficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 77,3	≥ 20
Posterior	Espesor 1,2 mm					
Piso / Suela	poliuretano/TPU antiestático, directamente inyectado al empeine:	5.8.3	Resistencia a la abrasión (pérdida de volumen)	mm ³	73	≤ 150

Borde de la TPU, color azul, de tipo antideslizante, resistente a la
 Suela: abrasión, a los aceites minerales y a los ácidos débiles.
 Entresuela: Poliuretano, color gris claro, baja densidad, cómoda y antishock.
 Coeficiente de adherencia del borde de la 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	4,1	≥ 3
6.4.2	Resistencia a los hidrocarburos (variación de volumen ΔV)	%	3	≤ 12
5.3.5	SRA : cerámica + solución detergente – planta		0,37	≥ 0,32
	SRA : cerámica + solución detergente – tacos (inclinación 7°)		0,29	≥ 0,28
	SRB : acero + glicerina – planta		0,19	≥ 0,18
	SRB : acero + glicerina – tacos (inclinación 7°)		0,15	≥ 0,13