

Ref. Prod.	82500-000
Cat. de Seguridad	SB E P WRU HRO FO SRC
Tallas	39 - 48
Peso (talla 42)	775 g
Forma	B
Horma	11

Descripción del modelo: Bota en piel flor hidrófuga, color negro, con forro en tejido, antishock, antideslizante, con lámina anti penetración, no metálica **APT Plate – NINGUNA PERFORACIÓN**

Características: Calzado dotado de piso con alta resistencia eléctrica. Todo el zapato ha sido estudiado para que no tenga partes metálicas; plantilla **METATARSAL SUPPORT GEL** anatómica, aislante eléctricamente, en poliuretano perfumado muy suave, forrada con tejido; el inserto de gel blando en la zona metatarsal garantiza estabilidad y confort sobre todas las superficies. Aísla del frío y del calor. Arch 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. Suela PU/Goma de Nitrilo resistente a +300°C (para 1 minuto de contacto)

Usos recomendados: Gracias a su elevada resistencia eléctrica se puede utilizar como dispositivo de protección secundario agregándolo a las protecciones primarias (obligatorias) en trabajos de instalaciones eléctricas y todas las actividades en las que sea necesario reducir los riesgos de lesiones causadas por los contactos accidentales con conductores eléctricos bajo tensión. **Calzado para electricistas**

Advertencias: La bota no es un dispositivo primario de protección contra los riesgos eléctricos en trabajos con tensiones peligrosas y no puede usarse como aislante de alta tensión. El uso de este tipo de calzado requiere que el usuario utilice otros dispositivos de protección contra los riesgos de shock eléctrico (ej. guantes y alfombras o pisos de goma aislante o sistemas alternativos que tengan igual resultado en los lugares de trabajo). La resistencia eléctrica disminuye en ambientes húmedos y en los casos en que la superficie exterior de la suela haya sido contaminada por agentes químicos (ej. sal de carretera), o por materiales conductivos encerrados (ej. clavos, barras metálicas), por lo tanto es necesario inspeccionar el calzado antes del uso, si presenta daños visibles reemplazarlo inmediatamente. No debe usarse en depósitos de explosivos o en lugares expuestos a riesgos de incendio de materiales inflamables.

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 eléctrica mayor del campo antiestático		Resistencia eléctrica de calzado completo	MΩ	> 2000	≥ 1000	
	Protección de los dedos: puntera no metálica TOP RETURN más ligera resistente:	a los choques hasta 200 J	5.3.2.3	Resistencia a los choques (altura libre después del choque)	mm	15	≥ 14
		a la compresión hasta 1500 Kilos	5.3.2.4	Resistencia a la compresión (altura libre después de la compresión)	mm	14,5	≥ 14
Plantilla antiperforante: en Tejido multistrato alta tenacidad, con alta resistencia eléctrica, resistente a la penetración, ninguna perforación		6.2.1	Resistencia a la perforación	N	A 1100 N Ninguna perforación	≥ 1100	
Empeine	Sistema antishock	6.2.4	Absorción de energía en el tacón	J	41	≥ 20	
	Piel flor, hidrófuga, color negro Espesor 1,8/2,0 mm	5.4.6	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	> 2	≥ 0,8	
			Coefficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 23,5	> 15	
		6.3.1	Absorción de agua		14%	≤ 30%	
			Penetración de agua		0,0 g	≤ 0,2 g	

Forro	Tejido, transpirable, resistente a la abrasión, color negro	5.5.3	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	> 6	≥ 2
Anterior	Espesor 1,2 mm		Coefficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 48	≥ 20
Forro	Tejido, transpirable, resistente a la abrasión, color rojo	5.5.3	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	> 2	≥ 2
Posterior	Espesor 1,2 mm		Coefficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 20	≥ 20
Piso / Suela	Poliuretano/goma de Nitrilo, con alta resistencia eléctrica, directamente inyectado al empeine:	5.8.3	Resistencia a la abrasión (pérdida de volumen)	mm ³	85	≤ 150
		5.8.4	Resistencia a las flexiones (dilatación de la grieta)	mm	1	≤ 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	> 5	≥ 4
	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: color negro, baja densidad, cómoda y antishock	6.4.2	Resistencia a los hidrocarburos (variación de volumen ΔV)	%	+ 1	≤ 12
	Aislamiento eléctrico del piso del calzado, en lugares secos	CAN/CSA Z195-14	Tensión de prueba	18.000 Volt	mA	0,25
			Tiempo de prueba	1 minuto		≤ 1
	Coefficiente de adherencia del borde de la suela	5.3.5	SRA : cerámica + solución detergente – planta		0,56	≥ 0,32
			SRA : cerámica + solución detergente – tacos (inclinación 7°)		0,50	≥ 0,28
			SRB : acero + glicerina – planta		0,25	≥ 0,18
			SRB : acero + glicerina – tacos (inclinación 7°)		0,17	≥ 0,13