



Ref. Prod.	26820-N00
Cat. de Seguridad	SB E PS CI HI WPA HRO LG FO SR
Tallas	39 - 48
Peso (talla 42)	715 g
Forma	B
Horma (39)	10
Horma (40-48)	11

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

Características: Calzado dotado de piso con alta resistencia eléctrica. Toda la bota ha sido estudiada para que no tenga partes metálicas (**100% Metal Free**); Plantilla **FOOT-PAD HEAT**, 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).

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. 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 20345:2011	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:		Resistencia a los choques (altura libre después del choque)	mm	14,5	≥ 14
		a los choques hasta 200 J a la compresión hasta 1500 Kilos	5.3.2.4	Resistencia a la compresión (altura libre después de la compresión)	mm	15
	Plantilla antiperforante: en Tejido multistrato alta tenacidad, resistente a la penetración, ninguna perforación , con alta resistencia eléctrica	6.2.1	Resistencia a la perforación	N	A 1100 N Ninguna perforación	≥ 1100
Aislamiento del calor	6.2.3.1	Aislamiento del calor (aumento del calor después 30' a 150 °C)	°C	11	≤ 22	

Aislamiento del frío		6.2.3.2	Aislamiento del frío (disminución temp. después de 30' a -17 °C)	°C	5	≤ 10
Empeine	Sistema antishock	6.2.4	Absorción de energía en el tacón	J	36	≥ 20
	Piel flor, hidrófuga, color negro	5.4.6	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	> 2,1	≥ 0,8
	Espesor 1,8/2,0 mm		Coefficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 22,1	> 15
		6.3.1	Absorción de agua		2,2%	≤ 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	> 84,7	≥ 2
Anterior	Espesor 1,2 mm		Coefficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 677,4	≥ 20
Forro	Tejido SANY-DRY® , transpirable, resistente a la abrasión, color rojo	5.5.3	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	> 64,4	≥ 2
Posterior	Espesor 1,2 mm		Coefficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 515,4	≥ 20
Piso / Suela	Poliuretano/goma de Nitrilo, con alta resistencia eléctrica, resistente a temperaturas altas, directamente inyectado al empeine:	5.8.3	Resistencia a la abrasión (pérdida de volumen)	mm ³	106	≤ 150
	Suela: Borde de la goma, color negro, de tipo antideslizante, resistente a la abrasión, a los aceites minerales y a los ácidos débiles.	5.8.4	Resistencia a las flexiones (dilatación de la grinta)	Mm	2	≤ 4
	Entresuela: especial mezcla de poliuretano que impide la transmisión de calor del piso al interior del calzado: resiste hasta 150 °C en 30 minutos color negro, baja densidad, cómoda y antishock	5.8.6	Resistencia al despegue de la suela/entresuela	N/mm	4,5	≥ 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)	%	7,7	≤ 12
	Aislamiento eléctrico del piso del calzado, en lugares secos	CAN/CSA Z195-14	Tensión de prueba 18.000 Volt Tiempo de prueba 1 minuto	mA	0,25	≤ 1
	Coefficiente de adherencia del borde de la suela	5.3.5	SRA : cerámica + solución detergente – planta SRA : cerámica + solución detergente – tacos (inclinación 7°) SRB : acero + glicerina – planta SRB : acero + glicerina – tacos (inclinación 7°)		0,50 0,47 0,29 0,25	≥ 0,32 ≥ 0,28 ≥ 0,18 ≥ 0,13