



Ref. Prod.	25580-000
Cat. de Seguridad	A E P FO WRU SRC
Tallas	40 - 47
Peso (talla 42)	900 g
Forma	C
Horma	11



Descripción del modelo: Ranger, en piel imprimida hidrófuga con protección anticorte, color negro, con forro en **TEXELLE**, antiestático, antishock, antideslizante, con lámina anti penetración, no metálica **APT Plate. – NINGUNA PERFORACIÓN.**

Características: Calzado con protección contra la motosierra con cadena (clase 1 - velocidad 20 m/s). Plantilla **AIR** de EVA y tejido, anatómica, antiestática, perforada, garantiza un elevado apoyo gracias a una correcta repartición de su espesor a lo largo de su superficie. 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. Collarín acolchado.

Usos recomendados: Carpintería, industria forestal. El calzado con protección del corte por motosierra a cadena lleva una protección especial en la parte delantera de la bota, donde es posible que una motosierra, al resbalarse por las manos, con la cadena en movimiento y la elevada energía cinética, pueda provocar lesiones agudas a las piernas.

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 a los cortes por sierra de cadena, clase 1 (velocidad de la cadena = 20 m/s)	EN ISO 17249:2013	Resistencia a los cortes causados por sierra de cadena	----	Ningun corte que penetra	Ningun corte que penetra	
	Protección de los dedos: puntera en acero inoxidable, barnizada con resina epoxi 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	15	≥ 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	MΩ	228	≥ 0.1
				- en ambiente húmedo	MΩ	760	≤ 1000
Empeine	Sistema antishock: poliuretano baja densidad y perfil del tacón.	6.2.4	Absorción de energía en el tacón	J	34	≥ 20	
		5.4.6	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	> 2,4	≥ 0,8	
	Piel imprimida, hidrófuga, color negro Espesor 1,6/1,8 mm		Coefficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 26,3	> 15	
		6.3.1	Absorción de agua Penetración de agua		14% 0,0 g	≤ 30% ≤ 0,2 g	
Forro	Fielto, transpirable, color gris antracita	5.5.3	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	> 4,7	≥ 2	
			Coefficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 40,6	≥ 20	
Anterior	Espesor 1,2 mm	5.5.3	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	> 6,8	≥ 2	
Posterior	Espesor 1,2 mm		Coefficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 55,4	≥ 20	
Piso / Suela	Poliuretano antiestático, doble densidad, directamente inyectado al empeine:	5.8.3	Resistencia a la abrasión (pérdida de volumen)	mm ³	88	≤ 150	

Borde de la suela: color negro, de tipo antideslizante, resistente a la abrasión, a los aceites minerales y a los ácidos débiles.
Entresuela: color negro, 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	≤ 4
5.8.6	Resistencia al despegue de la suela/entresuela	N/mm	> 5	≥ 4
6.4.2	Resistencia a los hidrocarburos (variación de volumen ΔV)	%	+ 0,5	≤ 12
5.3.5	SRA : cerámica + solución detergente – planta		0,56	≥ 0,32
	SRA : cerámica + solución detergente – tacos (inclinación 7°)		0,52	≥ 0,28
	SRB : acero + glicerina – planta		0,22	≥ 0,18
	SRB : acero + glicerina – tacos (inclinación 7°)		0,18	≥ 0,13