

Ref. Prod.	18550-N01
Cat. de Seguridad	S3S FO SR
Tallas	35 - 48
Peso (talla 42)	490 g
Forma	B
Horma	11

**Descripción del modelo:** Bota en tejido TECHSHELL, innovador extremadamente tenaz, resistente a la abrasión, hidrófugo y transpirable, color negro y naranja, con forro en SANY-DRY®, antiestático, antishock, antideslizante, con lámina anti penetración, no metálica APT PLUS - NINGUNA PERFORACIÓN

**Características:** Plantilla FOOT-PAD, 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. Suela perfumada. **Protección de la punta en TPU**

**Usos recomendados:** Construcción, trabajos de manutención, almacenes, la industria en general

**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 20345:2022	Descripción	Unidad de medida	Resultado obtenido	Requisito
Calzado completo	<b>Protección de los dedos:</b> puntera en ALUMINIUM resistente:	5.3.2.6	Resistencia a los choques (altura libre después del choque)	mm	15	≥ 14
	a los choques hasta 200 J					
	a la compresión hasta 1500 Kilos	5.3.2.7	Resistencia a la compresión (altura libre después de la compresión)	mm	16,5	≥ 14
	<b>Plantilla antiperforante:</b> en Tejido multistrato alta tenacidad, resistente a la penetración, ninguna perforación	6.2.1	Resistencia a la perforación (requisito PS con clavo Ø 3,0 mm)	N	A 1100 N Ninguna perforación	≥ 1100
Empeine	<b>Calzado antiestático:</b> fondo/suela con capacidad de disipación de las cargas electroestáticas	6.2.2.2	Resistencia eléctrica - en ambiente húmedo - en ambiente seco	MΩ	269,35	≥ 0,1
	<b>Sistema antishock</b>	6.2.4	Absorción de energía en el tacón	MΩ	465,33	≤ 1000
	tejido TECHSHELL, extremadamente tenaz, resistente a la abrasión, hidrófugo y transpirable, color negro y naranja	5.4.6	Permeabilidad al vapor de agua Coeficiente de permeabilidad	mg/cmq h	> 5	≥ 0,8
		6.3	Absorción de agua Penetración de agua	mg/cmq	> 41,5	≥ 15
		5.4.3	<b>Resistencia a los tirones</b> <b>Resistencia a la abrasión</b>		13,37% 0,0 g	≤ 30% ≤ 0,2 g
Empeine	Microfibra, hidrófuga, color negro Espesor 1,8 mm	5.4.6	Permeabilidad al vapor de agua Coeficiente de permeabilidad	mg/cmq h	> 12,4	≥ 0,8
		6.3	Absorción de agua Penetración de agua	mg/cmq	> 99,8	≥ 15
					16% 0,0 g	≤ 30% ≤ 0,2 g
Forro	Tejido, transpirable, resistente a la abrasión, color negro	5.5.4	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	> 84,7	≥ 2
Anterior	Espesor 1,2 mm		Coeficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 677,4	≥ 20
Forro	Tejido SANY-DRY®, transpirable, resistente a la abrasión, color negro	5.5.4	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	> 64,4	≥ 2
Posterior	Espesor 1,2 mm		Coeficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 515,4	≥ 20
Piso / Suela	Poliuretano/TPU antiestático, directamente inyectado al empeine:	5.8.4	Resistencia a la abrasión (pérdida de volumen)	mm³	89	≤ 150

Borde de la	TPU, color naranja, de tipo antideslizante, resistente a la	5.8.5	Resistencia a las flexiones (dilatación de la grieta)	mm	<b>1,6</b>	$\leq 4$
Suela:	abrasión, a los aceites minerales y a los ácidos débiles	5.8.7	Resistencia al despegue de la suela/entresuela	N/mm	<b>3,1</b>	$\geq 3$
Entresuela:	Poliuretano, color negro, baja densidad, cómoda y antishock	6.4.2	Resistencia a los hidrocarburos (variación de volumen $\Delta V$ )	%	<b>6,5</b>	$\leq 12$
Coeficiente de adherencia del borde de la suela (resistencia al deslizamiento)		5.3.5.2	cerámica + solución detergente – punta (inclinación 7°)		<b>0,40</b>	$\geq 0,36$
			cerámica + solución detergente – tacos (inclinación 7°)		<b>0,33</b>	$\geq 0,31$
		6.2.10	SR : cerámica + glicerina – punta (inclinación 7°)		<b>0,26</b>	$\geq 0,22$
			SR : cerámica + glicerina – tacos (inclinación 7°)		<b>0,24</b>	$\geq 0,19$