



<b>Ref. Prod.</b>	55020-000
<b>Cat. de Seguridad</b>	S3 CI SRC
<b>Tallas</b>	39 - 47
<b>Peso (talla 42)</b>	700 g
<b>Forma</b>	A
<b>Horma</b>	11

**Descripción del modelo:** Zapato en nubuck Pull-Up hidrófugo, color marrón, con forro en tejido **SANY-DRY**<sup>®</sup>, antiestático, antishock, antideslizante, con lámina anti penetración, no metálica **APT Plate. – NINGUNA PERFORACIÓN.**

**Características:** Calzado amagnético. Plantilla **SOFT SQUARE** anatómica, antiestática, perforada, en poliuretano perfumado, suave y confortable; el inserto de gel en la zona del talón amortigua el choque de impacto. El estrato superior de tejido antibacteriano previene la formación de malos olores, absorbe el sudor y deja el pie siempre seco. La suela más alta, con especial mezcla **FORMULA SOFT** ofrece **mayor sostén y suavidad**. La amplia zona de apoyo disipa la energía de impacto. **Térmicamente aislante, anti-torsión y anti-vibración.** Gracias a su formulación innovadora, estudiada y probada en nuestros laboratorios, la mezcla de poliuretano **FORMULA SOFT**, utilizada en la entresuela, tiene una **dureza reducida y una elasticidad superior a la media** de cualquier otra suela en el mercado. La **suavidad** de la suela se aprecia en caso de impactos violentos en el suelo, cuando el endurecimiento progresivo de la suela ante el impacto impide traumas a la columna vertebral. El especial perfil de la suela, realizada y proyectada en Cofra, acompaña el movimiento del pie, amortiguándolo y soportándolo de la forma más idónea

**Usos recomendados:** Trabajos que producen vibraciones, trabajos de mantenimiento, industria en general.

**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

		<b>Párrafo EN ISO 20345:2011</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad de medida</b>	<b>Resultado obtenido</b>	<b>Requisito</b>
<b>Calzado completo</b>	<b>Protección de los dedos:</b> puntera no metálica <b>TOP RETURN</b> más ligera resistente:	5.3.2.3	Resistencia a los choques (altura libre después del choque)	mm	<b>14</b>	≥ 14
		5.3.2.4	Resistencia a la compresión (altura libre después de la compresión)	mm	<b>17,5</b>	≥ 14
		6.2.1	Resistencia a la perforación	N	<b>A 1100 N</b> <b>Ninguna perforación</b>	≥ 1100
	<b>Plantilla antiperforante:</b> en Tejido multistrato alta tenacidad, resistente a la penetración, <b>ninguna perforación</b>	6.2.1	Resistencia a la perforación	N	<b>A 1100 N</b> <b>Ninguna perforación</b>	≥ 1100
	<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 MΩ	<b>280</b> <b>645</b>	≥ 0.1 ≤ 1000
	<b>Aislamiento del frío</b>	6.2.3.2	Aislamiento del frío (disminución temp. después de 30' a -17 °C)	°C	<b>10</b>	≤ 10
	<b>Sistema antishock:</b> poliuretano baja densidad y perfil del tacón.	6.2.4	Absorción de energía en el tacón	J	<b>38,5</b>	≥ 20
<b>Empeine</b>	Nubuck Pull-Up, hidrófugo, color marrón Espesor 1,6/1,8 mm	5.4.6	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	<b>&gt; 4,2</b>	≥ 0,8
			Coefficiente de permeabilidad	mg/cmq	<b>&gt; 42,9</b>	> 15
		6.3.1	Absorción de agua Penetración de agua		<b>28%</b> <b>0,0 g</b>	≤ 30% ≤ 0,2 g
<b>Forro Anterior</b>	Fieltro, transpirable, color gris antracita Espesor 1,2 mm	5.5.3	Permeabilidad al vapor de agua Coefficiente de permeabilidad	mg/cmq h mg/cmq	<b>&gt; 4,7</b> <b>&gt; 40,6</b>	≥ 2 ≥ 20
<b>Forro Posterior</b>	Tejido <b>SANY-DRY</b> <sup>®</sup> , transpirable, antibacteriano, resistente a la abrasión, color marrón Espesor 1,2 mm	5.5.3	Permeabilidad al vapor de agua Coefficiente de permeabilidad	mg/cmq h mg/cmq	<b>&gt; 9,8</b> <b>&gt; 78,5</b>	≥ 2 ≥ 20
<b>Piso / Suela</b>	Poliuretano doble densidad, <b>FORMULA SOFT</b> , antiestático, directamente inyectado al empeine:	5.8.3	Resistencia a la abrasión (pérdida de volumen)	mm <sup>3</sup>	<b>57</b>	≤ 150

Borde de la	color negro, de tipo antideslizante, resistente a la	5.8.4	Resistencia a las flexiones (dilatación de la grieta)	mm	<b>3</b>	≤ 4
Suela:	abrasión, a los aceites minerales y a los ácidos débiles.	5.8.6	Resistencia al despegue de la suela/entresuela	N/mm	> <b>5</b>	≥ 4
Entresuela:	color marrón, baja densidad, cómoda y antishock.	6.4.2	Resistencia a los hidrocarburos (variación de volumen ΔV)	%	+ <b>0,3</b>	≤ 12
Coefficiente de adherencia del borde de la suela		5.3.5	SRA : cerámica + solución detergente – planta		<b>0,43</b>	≥ 0,32
			SRA : cerámica + solución detergente – tacos (inclinación 7°)		<b>0,35</b>	≥ 0,28
			SRB : acero + glicerina – planta		<b>0,21</b>	≥ 0,18
			SRB : acero + glicerina – tacos (inclinación 7°)		<b>0,13</b>	≥ 0,13