

SUELA AMORTIGUADORA: COMODIDAD Y MÁXIMA ESTABILIDAD

MECHANIC B0440 S1 SRC

SmellStop

Forro con con **tratamiento antibacteriano permanente**.
Reduce los olores y el riesgo de infecciones causadas por el sudor.

Inserto en **Lycra® elástico** sin cordones y fácil de calzar

Corte en **piel serraje afelpado** y **Lycra®**

Collar acolchado para garantizar el máximo confort y prevenir la inflamación de los tendones.



- Puntera en **acero**
- Inserto **resistente a la abrasión** para una mayor durabilidad

SUELA DE ALTO EFECTO ANTIFATIGA

Suela AirTech + Tpu-Skin: **La auténtica suela antifatiga**.
Una exclusiva tecnología patentada por Base protection, que permite reducir el grosor del piso, la parte más pesada y rígida de la suela, obteniendo valores nunca logrados anteriormente en el mercado.

Resultado: mayor elasticidad y un elevado efecto amortiguador

AirTech®



- La parte externa de la suela se reduce a una fina película de 0,2 mm, Una 'piel' más resistente a la flexiones y a la abrasión.
- Con la reducción del grosor del piso, aumenta el espesor de la entresuela Airtech, suave y elástica, que amortigua y distribuye el peso del cuerpo.



B0440 S1 SRC Tallas disponibles TG. 36 - 48

FICHA TÉCNICA



Artículo: **B0440 MECHANIC**
 Norma: **EN ISO 20345:2011**
 Categoría de Seguridad: **S1 SRC**

Altura interna del calzado: **Mod. A, H 81 mm (< 113 mm; Rif. EN 345-5.2.2)**

Horma: **11**

Tipo de construcción: **STROBEL; SUELA BIDENSIDAD INYECTADA**

Limpieza y mantenimiento: Utilice cepillos blandos y agua. No emplear sustancias tales como alcohol, disolventes, gasolina u otros productos químicos. Mantenga su calzado seco y limpio, en un lugar adecuado a temperatura ambiente.

Sectores recomendados: **Mecánica, industria ligera, construcción, artesanía servicios**

Calzado Entero: Protecciones					
Componente	Descrizione	Valore	Requisito minimo	EN 20345	
Puntera acero	Resistencia al impacto (200 J)	15 mm	≥ 14 mm	5.3.2.3	
	<ul style="list-style-type: none"> Altura libre después del impacto 				
Suela (SRC)	Resistencia a la compresión (15 kN)	15,5 mm	≥ 14 mm	5.3.2.4	
	<ul style="list-style-type: none"> Altura libre después de la compresión 				
(P)	Resistencia al deslizamiento	SRA – planta (suela entera)	≥ 0,32	5.3.5.4	
		SRA – tacón (ángulo de 7°)	≥ 0,28	5.3.5.4	
		SRB – planta (suela entera)	≥ 0,18	5.3.5.4	
		SRB – tacón (ángulo de 7°)	≥ 0,13	5.3.5.4	
Fondo (A)	Resistencia a la perforación	N/A	≥ 1100 N	6.2.1.1.2	
Suela/corte	Propiedades antiestáticas	Resistencia eléctrica	En seco $5,84 \times 10^8 \Omega$	≥ $10^5 \Omega$, ≤ $10^9 \Omega$	6.2.2.2
			En húmedo $1,28 \times 10^8 \Omega$	≥ $10^5 \Omega$, ≤ $10^9 \Omega$	6.2.2.2
Calor (HI)	Aislamiento térmico	Incremento de temperatura en palmilla	N/A	≤ 22°C	6.2.3.1
		Frio (CI)	Descenso de temperatura en palmilla	N/A	≤ 10°C
Talón (E)	Absorción de energía de la zona del tacón	34 J	≥ 20 J	6.2.4	
(WR)	Resistencia al agua (penetración de agua)	N/A	≤ 3 cm ²	6.2.5	
(M)	Protección de los metatarsos	N/A	≥ 40 mm	6.2.6	

Corte				
Material	Descripción	Valor	Requisito mínimo	EN 20345
Piel serraje afelpado	Resistencia al desgarro	204N	≥ 120 N	5.4.3
	Propiedades de tracción	19 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
	Permeabilidad de vapor de agua	3,6 mg/cm ² h	≥ 0.8 mg/cm ² h	5.4.6
	Valor de pH	4,3	≥ 3,2	5.4.7
	Contenido en Cromo	No detectado	No detectable	5.4.9
	Penetración de agua	N/A	≤ 0.2 g	6.3
	Absorción de agua	N/A	≤ 30%	6.3

Forro				
Material	Descripción	Valor	Requisito mínimo	EN 20345
Tejido 3D hi-tech	Resistencia al desgarro	30 N	≥ 15 N	5.5.1
	Resistencia a la abrasión	<ul style="list-style-type: none"> en seco la superficie no presenta ningún agujero a húmido la superficie no presenta ningún agujero 	Ningún agujero antes de 51.200 ciclos Ningún agujero antes de 25.600 ciclos	5.5.2
	Permeabilidad al vapor de agua	7,2 mg/cm ² h	≥ 2,0 mg/cm ² h	5.5.3
	Valor de pH	N/A	No detectable	5.5.4
	Contenido en cromo VI	N/A	No detectable	5.5.5

Palmilla				
Material	Descripción	Valor	Requisito mínimo	EN 20345
TNT	Espesor	2 mm	≥ 2,0 mm	5.7.1
	Valor de pH	N/A	No detectable	5.7.2
	Absorción de agua	121 mg/cm ²	≥ 70 mg/cm ²	5.7.3
	Desorción de agua	97 %	≥ 80 %	5.7.3
	Resistencia a la abrasión (después de 400 ciclos)	Ningún daño	<i>Daño ≤ de la referencia normativa</i>	5.7.4.1
	Contenido en cromo VI	N/A	No detectable	5.7.5

Plantilla extraíble				
Material	Descripción	Valor	Requisito mínimo	EN 20345
Anatómica, transpirable, en tejido y material polímero expandido	Espesor	3,5±0,5 mm	N/A	5.7.1
	Valor de pH	N/A	No detectable	5.7.2
	Absorción de agua	Permeable	Permeable o ≥ 70mg/cm ²	5.7.3
	Desorción de agua	Permeable	Permeable o ≥ 80%	5.7.3
	Resistencia a la abrasión	Ningún daño	<i>Daño ≤ de la referencia normativa</i>	5.7.4.2
	Contenido en cromo VI	N/A	No detectable	5.7.5

Suela					
Material	Descripción	Valor	Requisito mínimo	EN 20345	
Intersuela en PU; Suela en TPU SKIN (TPU de alta densidad)	Espesor de la suela con tacos	10 mm	≥ 4 mm	5.8.1.1	
	Altura de los tacos	4 mm	≥ 2,5mm	5.8.1.3	
	Resistencia al desgarro	5,5 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2	
	Resistencia a la abrasión	<ul style="list-style-type: none"> Pérdida de volumen relativo 	38 mm ³	≤ 250 mm ³	5.8.3
	Resistencia a la flexión	<ul style="list-style-type: none"> Aumento de la incisión después de 30.000 ciclos 	2,5 mm	≤ 4 mm	5.8.4
	Hidrólisis	<ul style="list-style-type: none"> Aumento de la incisión después de 150.000 ciclos 	3,5 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	Resistencia de la unión entre capas	N/A	≥ 4 N/mm; (*) ≥ 3 N/mm con desgarro de la suela	5.8.6	
	(HRO) Resistencia al calor por contacto (300°C)	N/A	Ningún daño(fusión, rotura)	6.4.1	
	(FO) Resistencia a los hidrocarburos (variación del volumen)	0,5 %	≤ 12%	6.4.2	

Emitido por: técnico responsable Ing. A. DITERLIZZI

Fecha : 02/04/2013

Firma: 