



EN ISO 20345:2022

Clase de protección: S1PS FO SR ESD
Tallas: 34-48
Disponibles en stock sólo tallas 35-47
Ajuste: 12
Peso ($\pm 10\%$): **590 gr.** (*)

FICHA TÉCNICA ART. FRESH

Descripción del modelo: zapato bajo de seguridad de piel agamuzada gris con acolchado en el tobillo, plantilla HRP no metálica; plantilla DYNAMIC, antiestática, transpirable; suela de poliuretano de tridensidad con inserto COMFY-BOOST resistente a la flexión y a la abrasión, antiaceite, antideslizante, ESD

Plus: entresuela especialmente diseñada en su densidad para favorecer la suavidad en beneficio del confort. Inserto COMFY-BOOST con efecto rebound y cushioning

Campos de uso recomendados: Construcción / Carpintería, Electrónica / Electrotécnica, Industria mecánica, Trabajos livianos, Logística / Embalaje, Profesionales / Artesanos, Servicios de cooperativa

Consejos de mantenimiento: limpiar periódicamente las ranuras de la suela y la parte superior con materiales no agresivos que puedan comprometer la calidad, seguridad y durabilidad del calzado, no secar cerca o en contacto directo con fuentes de calor



Calzado completo	Normativa	Descripción	Unidad de medida	Resultado	Requisito EN ISO 20345
Protección de los dedos: puntera en aluminio resistente a los impactos hasta 200 J	5.3.2.6	Resistencia al impacto	mm	17,5	≥ 14
	5.3.2.7	Resistencia a la compresión	mm	22	≥ 14
Plantilla anti-perforación: tejido multicapa HRP INSOLE no metálico, composición de poliéster, resistente a la perforación	6.2.1	Resistencia a la perforación valor único	N	1.200	≥ 950
		Valor medio		1.330	≥ 1.100
Plantilla: DYNAMIC, anatómica, antiestática, antibacterial y ESD	5.7.3	Absorción de agua	Mg/cm²	228	≥ 70
		Desabsorción de agua		92%	≥ 80%
Calzado antiestático: capacidad de disipar la carga electrostática	EN ISO 61340-5-1	Resistencia eléctrica	Mohm	51,7	< 100
Capacidad de absorción de energía en la zona del talón	6.2.4	Absorción de energía en la zona del talón	J	33	≥ 20
Empeine: piel agamuzada gris con acolchado en el tobillo. Insertos transpirables	5.4.6	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cm² · h	39,8	≥ 0,8
	5.4.3	Coefficiente de permeabilidad	mg/cm²	318,7	≥ 15
		Carga de rotura	N	219	≥ 60
Forro delantero/trasero: 100 % poliéster con estructura de panal, transpirable, resistente a la abrasión	5.5.4	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cm² · h	122,2	≥ 2
	5.5.2	Coefficiente de permeabilidad	mg/cm²	977,6	≥ 20
		Carga de rotura	N	57	≥ 15
	5.5.3	Resistencia a la abrasión (en seco)	ciclos	no perf.	25.600
		Resistencia a la abrasión (en húmedo)	ciclos	no perf.	12.800
Suela: poliuretano de doble densidad, resistente a la flexión y a la abrasión, resistente al aceite, antideslizante, ESD, con inserción COMFY-BOOST	5.8.3	Carga de rotura	kN/m	21,1	≥ 8
	5.8.4	Resistencia a la abrasión	mm³	73	≤ 150
	5.8.5	Resistencia a la flexión	mm	0	≤ 4
	5.8.6	Hidrólisis	mm	0	≤ 6
	6.4.2	Resistencia a los hidrocarburos	%	4,3%	≤ 12%
	6.2.10	Resistencia al deslizamiento en cerámica con glicerina (SR)	talón adelante (7°)	0,22	≥ 0,19
punta hacia atrás (7°)			0,25	≥ 0,22	

En el modelo FRESH y sus componentes no se ha detectado la presencia de las sustancias peligrosas indicadas en el Anexo XVII del Reglamento 1907/2006/CE y sus posteriores modificaciones y suplementos.

(*) = peso indicativo referido a ½ par en la talla 42