



EN ISO 20345:2022

Clase de protección: SB E
WPA PS HI CI HRO FO
Tallas: 38-47
Ajuste: 12
Peso (±10%): **652 gr.** (*)

FICHA TÉCNICA ART. KRATOS

Descripción del modelo: calzado bajo en HIGH-TEX con acolchado en el tobillo; forro 100% poliéster; plantilla HRP no metálica; plantilla ATOMIC, antiestática y transpirable; suela de goma-poliuretano de dos densidades resistente a la flexión y a la abrasión y antiaceite
Entresuela Plus especialmente diseñada en su densidad para favorecer la suavidad en beneficio del confort
Áreas de uso sugeridas: Ambientes fríos, Industria mecánica, Industria petroquímica, Industria petrolífera, Profesionales / Artesanos, Siderúrgica / Fundiciones
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 TOP COMPOSITE resistente a los impactos hasta 200 J	5.3.2.3	Resistencia al impacto	mm	20,0	≥ 14
	5.3.2.4	Resistencia a la compresión	mm	18,0	≥ 14
Plantilla: tejido no metálico HRP INSOLE multiestrato, composición de poliéster, resistente a la perforación	6.2.1.1	Resistencia a la perforación valor único	N	1.476	≥ 950
		Valor medio		1.282	≥ 1.100
	5.7.3	Absorción de agua	mg/cm ²	120	≥ 70
		Desorción de agua		100%	≥ 80%
Capacidad de absorción de energía en la zona del talón	6.2.4	Absorción de energía del talón	J	41	≥ 20
Empeine: HIGH-TEX, color negro	5.4.6	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cm ² · h	6,8	≥ 0,8
		Coefficiente de permeabilidad	mg/cm ²	55,9	≥ 15
	5.4.3	Carga de rotura	N	103	≥ 60
Forro delantero/trasero: 100 % poliéster con textura de panal, transpirable, resistente a la abrasión, color gris	5.5.3	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cm ² · h	119,6	≥ 2
		Coefficiente de permeabilidad	mg/cm ²	978,7	≥ 20
	5.5.1	Carga de rotura	N	33,3	≥ 15
	5.5.2	Resistencia a la abrasión (en seco)	ciclos	no perf.	25.600
		Resistencia a la abrasión (en húmedo)	ciclos	no perf.	12.800
Suela: Goma-poliuretano de doble densidad, resistente a la flexión y a la abrasión, resistente al aceite	5.8.2	Carga de rotura	kN/m	19,2	≥ 8,0
	5.8.3	Resistencia a la abrasión	mm ³	93	≤ 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	%	2,9%	≤ 12%
	6.2.3.1	Aislamiento térmico de la suela (HI)	atrás7º	4,0	≤ 22
	6.2.3.2	Aislamiento frío de la suela (CI)	ºC	3,5	≤ 10
			ºC		

Aislamiento eléctrico según CSA Z195-14:

corriente después de 1 min. a 20 kVrms med. 42 = a una tensión de 20 kVrms la zapata no presenta signos de perforación (resultado obtenido <1 mA).

En el modelo KRATOS 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