



EN ISO 20345:2022

Classe: SB E WPA PS HI CI
HRO FO
Taglie: 38-47
Calzata: 12
Peso ($\pm 10\%$): **652 gr. (*)**

SCHEDA TECNICA ART. KRATOS

Descrizione modello: calzatura bassa in HIGH-TEX; fodera 100% poliestere; sottopiede non metallico HRP INSOLE; soletta ATOMIC, anatomica e traspirante; suola in bicomponente gomma e poliuretano resistente alle flessioni e alle abrasioni ed antiolio

Campi di impiego suggeriti: Ambienti freddi, Industria meccanica, Industria petrolchimica, Industria petrolifera, Professionisti / Artigiani, Siderurgia / Fonderie

Consigli di manutenzione: pulire periodicamente i solchi della suola e il tomaio con materiali non aggressivi che potrebbero compromettere qualità, sicurezza e durata della calzatura, non asciugare in vicinanza o a contatto diretto con fonti di calore



Calzatura completa	Punto norma	Descrizione	Unità di misura	Risultato ottenuto	Requisito EN ISO 20345
Protezione delle dita: puntale TOP COMPOSITE resistente all'urto a 200 J	5.3.2.6	Resistenza all'urto	mm	20,0	≥ 14
	5.3.2.7	Resistenza alla compressione	mm	18,0	≥ 14
Sottopiede: non metallico HRP INSOLE in tessuto multistrato, composizione poliestere, resistente alla perforazione	6.2.1	Resistenza alla perforazione singolo	N	1.476	≥ 950
		Media		1.282	≥ 1.100
	5.7.3	Assorbimento d'acqua	mg/cm ²	120	≥ 70
		Deassorbimento d'acqua		100%	$\geq 80\%$
Capacità di assorbimento energia nella zona del tallone	6.2.4	Assorbimento di energia del tacco	J	41	≥ 20
Tomaio: HIGH-TEX, colore nero	5.4.6	Permeabilità al vapore acqueo	mg/cm ² · h	6,8	$\geq 0,8$
		Coefficiente di permeabilità	mg/cm ²	55,9	≥ 15
	5.4.3	Carico di strappo	N	103	≥ 60
Fodera anteriore/posteriore: 100% poliestere con lavorazione a nido d'ape, traspirante, resistente all'abrasione, colore grigio	5.5.4	Permeabilità al vapore acqueo	mg/cm ² · h	119,6	≥ 2
		Coefficiente di permeabilità	mg/cm ²	978,7	≥ 20
	5.5.2	Carico di strappo	N	33,3	≥ 15
	5.5.3	Resistenza all'abrasione (secco)	cicli	no fori	25.600
		Resistenza all'abrasione (umido)	cicli	no fori	12.800
Suola: Bicomponente gomma e poliuretano resistente alle flessioni e alle abrasioni, antiolio	5.8.2	Resistenza di strappo	kN/m	19,2	$\geq 8,0$
	5.8.3	Resistenza all'abrasione	mm ³	93	≤ 150
	5.8.5	Resistenza alle flessioni	mm	0	≤ 4
	5.8.6	Idrolisi	mm	0	≤ 6
	6.4.2	Resistenza agli idrocarburi	%	2,9%	$\leq 12\%$
	6.2.3.1	Isolamento al caldo della suola (HI)	°C	4,0	≤ 22
	6.2.3.2	Isolamento al freddo della suola (CI)	°C	3,5	≤ 10

Isolamento elettrico secondo la norma CSA Z195-14:

corrente dopo 1 min. a 20 kVrms mis. 42 = alla tensione di 20 kVrms la calzatura non manifesta segni di perforazione (risultato ottenuto <1 mA).

Nel modello KRATOS e nei suoi componenti, non è stata rilevata la presenza di sostanze pericolose indicate nell' Allegato XVII del regolamento 1907/2006/CE e successive modifiche ed integrazioni.

(*) = peso indicativo riferito a 1/2 paio nella tg. 42