

## SCHEDA TECNICA ART. TOMCAT

**Descrizione modello** Calzatura bassa in pelle fiore liscia nera con imbottitura al malleolo, fodera 100% poliestere, sottopiede non metallico HRP, soletta LIGHT & SOFT antistatica e traspirante, suola in poliuretano bidensità con effetto traslucido con spunterbo, resistente alle flessioni e alle abrasioni, antiolio, antiscivolo.

**Plus** intersuola particolarmente studiata nella sua densità per favorire la morbidezza a tutto vantaggio del comfort

**Campi di impiego suggeriti** Edilizia/carpenteria, Lavori pubblici, Industria meccanica, Agricoltura-Zootecnia, Industria navale, professionisti/artigiani

**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



Classe:  
EN ISO 20345:2011  
S3 SRC  
Taglie: 38-48  
Calzata: 12  
Peso(±10%): 585 gr. (\*)

Calzatura completa	Punto norma	Descrizione	Unità di misura	Risultato ottenuto	Requisito EN ISO 20345
<b>Protezione delle dita:</b> puntale non metallico TOP COMPOSITE resistente all'urto a 200 J	5.3.2.3	Resistenza all'urto	mm	14,5	≥ 14
	5.3.2.4	Resistenza alla compressione	mm	14,5	≥ 14
<b>Lamina:</b> sottopiede non metallico HRP Insole con strati di fibre ad alta tenacità, ceramizzati e sottoposti al trattamento al plasma	6.2.1.1	Resistenza alla perforazione	N	1.100 senza fori	≥ 1.100
<b>Calzatura antistatica:</b> capacità di dissipazione della carica elettrostatica	6.2.2.2	Resistenza elettrica			
		Test ad umido	Ω	2,30 x 10 <sup>7</sup>	≥ 1,00 x 10 <sup>5</sup> Ω
		Test a secco	Ω	3,80 x 10 <sup>7</sup>	e ≤ 1,00 x 10 <sup>8</sup> Ω
<b>Capacità di assorbimento energia nella zona del tallone</b>	6.2.4	Assorbimento di energia nella zona del tallone	J	24,0	≥ 20
<b>Tomaio:</b> Pelle fiore liscia nera	5.4.6	Permeabilità al vapore acqueo	mg/cm <sup>2</sup> h	1,2	≥ 0,8
		Coefficiente di permeabilità	mg/cm <sup>2</sup>	17,6	≥ 15
	5.4.3	Carico di strappo	N	195	≥ 120
	6.3	Assorbimento d'acqua	%	19	≤ 30
		Penetrazione d'acqua	g	0	≤ 0,2
<b>Fodera anteriore:</b> 100% poliestere con lavorazione a nido d'ape, traspirante, resistente all'abrasione, colore turchese	5.5.3	Permeabilità al vapore acqueo	mg/cm <sup>2</sup> h	6,5	≥ 2
		Coefficiente di permeabilità	mg/cm <sup>2</sup>	54,3	≥ 20
	5.5.1	Carico di strappo	N	27	≥ 15
	5.5.2	Resistenza all'abrasione (secco)	cicli	no fori	25.600
		Resistenza all'abrasione (umido)	cicli	no fori	12.800
<b>Fodera posteriore :</b> 100% poliestere con lavorazione a nido d'ape, traspirante, resistente all'abrasione, colore turchese	5.5.3	Permeabilità al vapore acqueo	mg/cm <sup>2</sup> h	6,5	≥ 2
		Coefficiente di permeabilità	mg/cm <sup>2</sup>	54,3	≥ 20
	5.5.1	Carico di strappo	N	27	≥ 15
	5.5.2	Resistenza all'abrasione (secco)	cicli	no fori	25.600
		Resistenza all'abrasione (umido)	cicli	no fori	12.800
<b>Sottopiede:</b> in tessuto HRP Insole, resistente alla perforazione	5.7.3	Assorbimento d'acqua	mg/cm <sup>2</sup>	76	≥ 70
		Deassorbimento d'acqua		99%	≥ 80%
<b>Suola:</b> Poliuretano bidensità, resistente alle flessioni e alle abrasioni, antiolio, antiscivolo, con spunterbo	5.8.2	Carico di strappo	kN/m	8,3	≥ 8
	5.8.3	Resistenza all'abrasione	mm <sup>3</sup>	140	≤ 150
	5.8.4	Resistenza alle flessioni	mm	1,5	≤ 4
	5.8.5	Idrolisi	mm	2,0	≤ 6
	6.4.2	Resistenza agli idrocarburi	%	1,0%	≤ 12%
	5.1.1	Resistenza scivolamento su ceramica con acqua e detergente	piatta	0,45	≥ 0,32
			inclinata	0,30	≥ 0,28
			Resistenza scivolamento su acciaio con glicerina	piatta	0,25
		inclinata	0,21	≥ 0,13	

Azocoloranti free: non sono stati rilevati coloranti azoici vietati dal regolamento 1907/2006/CE Allegato XVII (metodo UNI EN 14362-1:2012 + UNI EN 14362-3:2012 – Tessili)

(\*) = peso indicativo riferito a ½ paio nella tg. 42