



EN ISO 20345:2022

Classe: S3S HI CI HRO FO  
 Taglie: 38-48  
 Calzata: 12  
 Peso ( $\pm 10\%$ ): **780** gr. (\*)

## SCHEDA TECNICA ART. KRONOS

**Descrizione modello:** calzatura alta in pelle fiore liscia; fodera 100% poliestere; sottopiede non metallico HRP INSOLE; soletta RELAX, antistatica, traspirante ed ESD; suola in bicomponente gomma e poliuretano resistente alle flessioni e alle abrasioni ed antiolio

**Campi di impiego suggeriti:** Agricoltura / Zootecnia, Ambienti freddi, Edilizia / Carpenteria, Industria meccanica, Industria mineraria, Industria navale, Industria petrolchimica / Industria petrolifera, Lavori pubblici, 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
<b>Protezione delle dita:</b> puntale TOP COMPOSITE resistente all'urto a 200 J	5.3.2.6	Resistenza all'urto	mm	19,5	$\geq 14$
	5.3.2.7	Resistenza alla compressione	mm	18,0	$\geq 14$
<b>Sottopiede:</b> non metallico HRP INSOLE in tessuto multistrato, composizione poliestere, resistente alla perforazione	6.2.1	Resistenza alla perforazione singolo	N	1.458	$\geq 950$
	5.7.3	Media		1.314	$\geq 1.100$
		Assorbimento d'acqua	mg/cm <sup>2</sup>	95,7	$\geq 70$
		Deassorbimento d'acqua		96,2%	$\geq 80\%$
<b>Capacità di assorbimento energia nella zona del tallone</b>	6.2.4	Assorbimento di energia del tacco	J	43	$\geq 20$
<b>Tomaio:</b> Pelle fiore liscia, colore nero + azzurro	5.4.6	Permeabilità al vapore acqueo	mg/cm <sup>2</sup> · h	2,0	$\geq 0,8$
		Coefficiente di permeabilità	mg/cm <sup>2</sup>	18,7	$\geq 15$
	5.4.3	Carico di strappo	N	118	$\geq 60$
<b>Fodera anteriore/posteriore:</b> 100% poliestere con lavorazione a nido d'ape, traspirante, resistente all'abrasione, colore azzurro	5.5.4	Permeabilità al vapore acqueo	mg/cm <sup>2</sup> · h	119,6	$\geq 2$
		Coefficiente di permeabilità	mg/cm <sup>2</sup>	978,7	$\geq 20$
	5.5.2	Carico di strappo	N	33,3	$\geq 15$
	5.5.3	Resistenza all'abrasione (secco)	cicli	no fori	25.600
		Resistenza all'abrasione (umido)	cicli	no fori	12.800
<b>Suola:</b> Bicomponente gomma e poliuretano resistente alle flessioni e alle abrasioni, antiolio ed antiscivolo	5.8.3	Resistenza di strappo	kN/m	20,5	$\geq 8,0$
	5.8.4	Resistenza all'abrasione	mm <sup>3</sup>	105	$\leq 150$
	5.8.5	Resistenza alle flessioni	mm	0,2	$\leq 4$
	5.8.6	Idrolisi	mm	0	$\leq 6$
	6.4.2	Resistenza agli idrocarburi	%	7,0%	$\leq 12\%$
	6.2.3.1	Isolamento al caldo della suola (HI)	°C	8,5	$\leq 22$
	6.2.3.2	Isolamento al freddo della suola (CI)	°C	3,5	$\leq 10$

Nel modello KRONOS 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