



safety shoes
SINCE
1987

Lewer Calzature Tecniche srl

Contrada Bagni - 84020 - Colliano (SA) - Italy

e.mail: info@lewer.it - web site: www.lewer.it

SCHEMA TECNICA



Articolo	01705 S3 HI HRO WR CI FO SRC
Calzata	11 mondo point
Descrizione	Polacco in pelle ingrassata con fodera in membrana e cuciture termosaldate.
Chiusura	con lacci di adeguata lunghezza e 6 coppie di ganci

	MATERIALI	Norma	UNI EN 20345:2012	U.M.	Risultato	Requisito
Calzatura completa	Protezione delle dita: Toe Cup Light puntale polimerico, amagnetico anticorrosivo, isolante, resistente all'urto fino a 200 joule. Lamina antiperforazione: HTC Insole non metallica amagnetica estremamente flessibile. Perforazione zero Calzatura antistatica: fondo con capacità di dissipazione delle cariche elettrostatiche.	5.3.2.2	Resistenza all'urto	mm	14	14
		5.3.2.3	Resistenza alla compressione	mm	14,5	14
		6.2.1.1	nessuna penetrazione		> 1100	1100
		6.2.2.2	Resistenza elettrica - in ambiente umido - in ambiente secco	10 ⁸ Ω 10 ⁸ Ω	1,4 5,15	
Tomaio	Pelle Ingrassata spessore 1,8-2,0 mm	5.4.3	Carico di strappo	N	181	>60
		5.4.3	Resistente a trazione	N/mm ²	NA	
		5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua Coefficiente di vapore d'acqua	mg/(cm ²)h mg/cm ²	4,1 18,4	> 0,8 >15,0
Fodera anteriore e posteriore	Membrana Siretex traspirante e impermeabile con cuciture termosaldate	6.3	Assorbimento d'acqua	%	0	< 0,2
		5.5.1	Carico di strappo	N	51	>15
		5.5.2	Resistenza all'abrasione prova a secco prova a umido		nessun foro dopo 51.200 cicli nessun foro dopo 25.600 cicli	
		5.5.3	Permeabilità al vapor d'acqua Coefficiente di vapor d'acqua	mg/(cm ²)h mg/cm ²	4,7 43,2	>2 >20

Articolo	01705 S3 HI HRO WR CI FO SRC	Norma	UNI EN 20345:2012			
Isolamento dal calore del fondo della calzatura		6.2.3.1	Aumento della temperatura	°C	11	<22
Isolamento dal freddo del fondo della calzatura		6.2.3.2	Diminuizione della temperataura	°C	8,5	<10
Resistenza all'acqua (impermeabilità dinamica della calzatura completa) WR		6.2.5	al termine della prova effettuata secondo la norma EN ISO 20345:2011 all'interno della calzatura non si è verificata penetrazione d'acqua			
Soffietto e collarino	In pelle, imbottita e foderata con tessuto accoppiato con membrana impermeabile	5.6.1	Carico di strappo	N	49	> 18
Sottopiede	Tessuto	5.7.1	Spessore	mm	3,7	> 2
		5.7.3	Assorbimento d'acqua	mg/cm ²	80	> 70
		5.7.3	Deassorbimento d'acqua	%	97%	> 80
Plantare estraibile	100% poliuretano antistatico, rivestito in materiale antibatterico Realizzato con canali di areazione su tutta la superficie , favorendo il riciclo dell'aria contrastando la sudorazione del piede	5.7.2	Valore di Ph		4,05	> 3,2
		5.7.3	Assorbimento d'acqua	permeabile		
		5.7.4.2	Resistenza all'abrasione	nessun foro dopo 25.600 cicli		
Suola	Battistrada in gomma iniettata direttamente su tomaia antiscivolo,resistente all'abrasione, agli idrocarburi e agli acidi. Resistenza al calore + 300 °C per contatto (1 minuto)	05:08:03	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm ³	131	< 250
		05:08:04	Resistenza alle flessioni	cicli	60.000	
		5.8.5	Idrolisi	mm	2	< 6
		5.8.6	Distacco tra gli strati	N/mm	4,2	> 4
Requisito SRC			Coefficiente di attrito della suola		0,20	> 0,18
Shock absorber	Poliuretano bi-densità	6.2.4	Assorbimento di energia nella zona del tallone	J	29,5	>20
		6.4.2	Resistenza agli idrocarburi (variazione di volume)	%	0,2	< 12%
Produzione	100% Italiana					
Marcatura	incisa a laser, indelebile, sulla suola sotto l'arco plantare					