



safety shoes  
**SINCE**  
**1987**

## Lewer Calzature Tecniche srl

Contrada Bagni - 84020 - Colliano (SA) - Italy

e.mail: [info@lewer.it](mailto:info@lewer.it) - web site: [www.lewer.it](http://www.lewer.it)

## SCHEMA TECNICA



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

	<b>MATERIALI</b>	<b>Norma</b>	<b>UNI EN 20345:2012</b>	<b>U.M.</b>	<b>Risultato</b>	<b>Requisito</b>
<b>Calzatura completa</b>	<b>Protezione delle dita: Toe Cup Light</b> puntale polimerico, amagnetico anticorrosivo, isolante, resistente all'urto fino a 200 joule. <b>Lamina antiperforazione: HTC Insole</b> non metallica amagnetica estremamente flessibile. Perforazione zero <b>Calzatura antistatica:</b> 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 <sup>8</sup> Ω 10 <sup>8</sup> Ω	1,4 5,15	
<b>Tomaio</b>	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 <sup>2</sup>	NA	
		5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua Coefficiente di vapore d'acqua	mg/(cm <sup>2</sup> )h mg/cm <sup>2</sup>	4,1 18,4	> 0,8 >15,0
<b>Fodera anteriore e posteriore</b>	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 vapore d'acqua	mg/(cm <sup>2</sup> )h mg/cm <sup>2</sup>	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) <b>WR</b>		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 <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	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					