



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)

## SCHEDA TECNICA



<b>Articolo</b>	<b>25 S3 M SRC HI HRO</b>
<b>Calzata</b>	11 <b>Peso:</b> 785gr
<b>Descrizione</b>	Polacco in pelle fiore ingrassata con protezione del metatarso e sfilamento rapido
<b>Pulizia e manutenzione</b>	Utilizzare spazzole e setole morbide e acqua. Non impiegare sostanze quali alcool, diluenti, benzine, petrolio o qualsiasi altro tipo di agente chimico. Conservare le calzature asciutte e pulite in luogo appropriato a temperatura ambiente.

### MATERIALI

<b>Calzatura completa</b>	<b>Protezione delle dita:</b> Toe Cup Light puntale polimerico, amagnetico anticorrosivo, isolante, resistente all'urto fino a 200 joule. <b>Lamina antiperforazione:</b> HTC Insole non metallica amagnetica estremamente flessibile. <b>Distacco suola/tomaio</b> <b>Calzatura antistatica:</b> fondo con capacità di dissipazione delle cariche elettrostatiche.
---------------------------	--

**Tomaio** Pelle fiore ingrassata spessore 1,8-2,0 mm

**Fodera anteriore e posteriore** Air Plus con elevato potere di traspirazione, resistente all'abrasione.

Norma	UNI EN ISO 20345:2012	U.M.	Risultato	Requisito
5.3.2.3	Resistenza all'urto	mm	15,9	>14
5.3.2.4	Resistenza alla compressione	mm	16,4	> 14
6.2.1.1.2	Resistenza alla perforazione	nessuna perforazione		>1100
5.3.1.2		N/mm	3,5	> 3
6.2.2.2	Resistenza elettrica			
	- in ambiente umido	10 <sup>8</sup> Ω	1,42	
	- in ambiente secco	10 <sup>8</sup> Ω	5,2	
5.4.3	Carico di strappo	N	158	>60
5.4.3	Resistente a trazione	N/mm <sup>2</sup>	19,0	> 15
5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/(cm <sup>2</sup> )h	5,6	> 0,8
	Coefficiente di vapore d'acqua	mg/cm <sup>2</sup>	53,7	>15,0
6.3	Penetrazione d'acqua	%	0	< 2
6.3	Assorbimento d'acqua	%	18	< 30
5.5.1	Carico di strappo	N	20	>15
5.5.2	Resistenza all'abrasione			
	prova a secco		nessun foro dopo 51.200 cicli	
	prova a umido		nessun foro dopo 25.600 cicli	
5.5.3	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/(cm <sup>2</sup> h)	7,2	>2
	Coefficiente di vapore d'acqua	mg/cm <sup>2</sup>	57,6	>20



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)

<b>Articolo</b>	<b>25 S3 M SRC HI HRO</b>
<b>Soffietto</b>	In tessuto
<b>Sottopiede</b>	Tessuto perforazione zero
<b>Plantare estraibile</b>	Di pulizia intera , anatomica rivestita in tessuto traspirante con fori
<b>Suola battistrada</b>	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)
<b>Shock absorber</b>	Poliuretano bi-densita.
<b>Marcatura</b>	a laser sotto la suola

<b>Norma</b>	<b>UNI EN ISO 20345:2012</b>			
5.6.1	Carico di strappo	N	80	> 18
5.7.1	Spessore	mm	3,7	> 2
5.7.3	Assorbimento d'acqua	mg/cm <sup>2</sup>	81	> 70
5.7.3	Deassorbimento d'acqua	%	94	> 80
5.7.2	Assorbimento d'acqua	permeabile		
5.7.4.2	Resistenza all'abrasione prova a secco prova a umido			nessun foro dopo 25.600 cicli nessun foro dopo 12.800 cicli
5.8.2	Carico di strappo	kn/m	8,9	> 8
5.8.3	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm <sup>3</sup>	131	< 150
5.8.4	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	1,5	< 4
5.8.5	Idrolisi	mm	2	< 6
5.8.6	Distacco tra gli strati	N/mm	4,2	> 4
5.8.7	Resistenza agli idrocarburi (variazione di volume)	%	0,4%	< 12%
	Coefficiente di attrito della suola		0,19	> 0,18
6.2.3.1	Isolamento dal calore del fondo della calzatura	°C	18 °C	< 22 °C
6.4.1	Resistenza al calore per contatto			la suola non manifesta segni di fusione e/o fessurazioni
6.2.4	Assorbimento di energia nella zona del tallone	J	30	>20