



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

**Articolo** 30 S3 SRC HI HRO  
**Calzata** 11 **MIS: 36/47**  
**Descrizione** Calzatura bassa in pelle fiore ingrassato

**Pulizia e manutenzione** 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.

**Calzatura completa** **MATERIALI**  
**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  
**Distacco suola/tomaio**  
**Calzatura antistatica:** fondo con capacità di dissipazione delle cariche elettrostatiche.

**Tomaio** Pelle fiore ingrassato 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
5.3.2.2	Resistenza all'urto	mm	15,9	>14
5.3.2.3	Resistenza alla compressione	mm	16,4	> 14
6.2.1.1	Resistenza alla perforazione	nessuna perforazione		
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			
6.3	Assorbimento d'acqua			
5.4.7	Contenuto di cromo VI	non rilevabile		
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
5.5..5	Contenuto di cromo VI	non rilevabile		



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)

Articolo	30 S3 SRC HI HRO	Norma	UNI EN ISO 20345:2012		
<b>Soffietto</b>	In tessuto	5.6.1	Carico di strappo	N	80 > 18
<b>Sottopiede</b>	Tessuto	5.6.3	Contenuto di cromo VI	non rilevabile	
		5.7.1	Spessore	mm	3,7 > 2
		5.7.3	Assorbimento d'acqua	mg/cm <sup>2</sup>	87 > 70
		5.7.3	Deassorbimento d'acqua	%	81 > 80
		5.7.5	Contenuto di cromo VI	non rilevabile	
<b>Plantare estraibile</b>	Di pulizia intera , anatomica rivestita in tessuto traspirante con fori	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
<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)	5.8.2	Carico di strappo	kn/m	8 > 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
<b>Shock absorber</b>	Poliuretano bi-densita.	6.2.4	Assorbimento di energia nella zona del tallone	J	30 > 20