



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>1800 S1PL FO SR</b>		
<b>Calzata</b>	11	<b>Misure</b>	35/48
<b>Descrizione</b>	Calzatura bassa, in pelle scamosciata con rinforzo in punta e tallone inserti in nylon ad alto potere di resistenza allo strappo		
<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.		

		<b>MATERIALI</b>		<b>Norma</b>	<b>EN ISO 20345:2022</b>	<b>U.M.</b>	<b>Risultato</b>	<b>Requisito</b>
<b>Calzatura completa</b>	Protezione delle dita: Toe Cup Light puntale polimerico, amagnetico anticorrosivo, isolante, resistente all'urto fino a 200 joule.			5.3.2.3	Resistenza all'urto	mm	15,9	>14
	Lamina antiperforazione: HTC Insole non metallica amagnetica estremamente flessibile.			5.3.2.4	Resistenza alla compressione	mm	16,4	> 14
	Calzatura antistatica: fondo con capacità di dissipazione delle cariche elettrostatiche.			6.2.1.3	Resistenza alla perforazione	nessuna perforazione		>1100
				5.10	Resistenza elettrica - in ambiente umido - in ambiente secco	10 <sup>8</sup> Ω 10 <sup>8</sup> Ω	5,81 5,2	
<b>Tomaio</b>	Pelle scamosciata spessore 1,8-2,0			6.3	Carico di strappo	N	174	>60
				6.4.1	Resistente a trazione	N/mm <sup>2</sup>	19,0	> 15
				6.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/(cm <sup>2</sup> )h	4,4	> 0,8
				6.8	Coefficiente di vapore d'acqua	mg/cm <sup>2</sup>	44,5	>15,0
<b>Fodera anteriore e posteriore</b>	Air Plus con elevato potere di traspirazione, resistente all'abrasione.			6.3	Carico di strappo	N	30	>15
				6.12	Resistenza all'abrasione prova a secco prova a umido	nessun foro dopo 51.200 cicli nessun foro dopo 25.600 cicli		
				6.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/(cm <sup>2</sup> h)	7,2	>2
				6.8	Coefficiente di vapore d'acqua	mg/cm <sup>2</sup>	57,6	>20
<b>Soffietto</b>	In tessuto, imbottito con gommapiuma da 4mm			6.3	Carico di strappo	N	80	> 18

Articolo	1800 S1PL FO SR	Norma	EN ISO 20345:2022			
<b>Sottopiede</b>	Tessuto perforazione zero	7.1	Spessore	mm	3,7	> 2
<b>Plantare estraibile Memory</b>	100% poliuretano Memory antistatico, rivestito in materiale antibatterico. Realizzato con canali di areazione su tutta la superficie , favorendo il riciclo dell'aria contrastando la sudorazione del piede	7.2	Assorbimento d'acqua		permeabile	
		6.12	Resistenza all'abrasione		nessun danno	
<b>Suola</b>	Poliuretano bi-densità antistatico iniettato direttamente su tomaia,antiscivolo,resistente all'abrasione, agli idrocarburi e agli acidi deboli .	8.1.2	Suola	spessore senza ramponi	8,3	> 4
		8.1.2	Suola	altezza ramponi	3,6	> 2,5
		8.2	Suola	Carico di strappo	kn/m	> 5
		8.3	Suola	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm^3	< 250
		8.4	Suola	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	< 4
		8.5	Suola	Idrolisi	mm	< 6
		5.2	Suola	Distacco tra gli strati	N/mm	> 3
				separazione con strappo della suola		
		5.11	Suola (SRC)	SRA - pianta(suola intera)	0,46	> 0,32
				Resistenza allo scivolamento		
		5.11	Suola (SRC)	SRA - tacco (angolo di 7°)	0,30	> 0,28
				Resistenza allo scivolamento		
<b>Shock absorber</b>	Poliuretano bi-densità	5.11	Suola (SRC)	SRB - pianta (suola intera)	0,23	> 0,18
				Resistenza allo scivolamento		
		5.11	Suola (SRC)	SRB - tacco (angolo di 7°)	0,17	> 0,13
				Resistenza allo scivolamento		
<b>Shock absorber</b>		5.14		Assorbimento di energia nella zona del tallone	J	>20
		8.6.1		Resistenza agli idrocarburi (variazione di volume)	%	< 12%
<b>Produzione</b>	100% Italiana					
<b>Marcatura</b>	a laser sotto la suola					