



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 S1P SRC</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>UNI EN ISO 20345:2012</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.	5.3.2.2	Resistenza all'urto	mm	15,9	>14
	Lamina antiperforazione: HTC Insole non metallica amagnetica estremamente flessibile.	5.3.2.3	Resistenza alla compressione	mm	16,4	> 14
	Calzatura antistatica: fondo con capacità di dissipazione delle cariche elettrostatiche.	6.2.1.1	Resistenza alla perforazione	nessuna perforazione		>1100
		6.2.2.2	Resistenza elettrica			
			- in ambiente umido	10 <sup>8</sup> Ω	5,81	
			- in ambiente secco	10 <sup>8</sup> Ω	5,2	
<b>Tomaio</b>	Pelle scamosciata spessore 1,8-2,0	5.4.3	Carico di strappo	N	174	>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	4,4	> 0,8
			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.	5.5.1	Carico di strappo	N	30	>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
<b>Soffietto Sottopiede</b>	In tessuto, imbottito con gommapiuma da 4mm Tessuto perforazione zero	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
		5.7.4.1	Resistenza all'abrasione	il danneggiamento non è più severo di quanto evidenziato dal material di riferimento		

Articolo	1800 S1P SRC	Norma	UNI EN ISO 20345:2012			
<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	5.7.2 5.7.4.2	Assorbimento d'acqua Resistenza all'abrasione		permeabile nessun danno	
<b>Suola</b>	Poliuretano bi-densità antistatico iniettato direttamente su tomaia,antiscivolo,resistente all'abrasione, agli idrocarburi e agli acidi deboli .	5.8.1.1 5.8.1.3 5.8.2 5.8.3 5.8.4 5.8.5 5.8.6 5.3.5.4 5.3.5.4 5.3.5.4 5.3.5.4	Suola spessore senza ramponi Suola altezza ramponi Suola Carico di strappo Suola Resistenza all'abrasione (perdita di volume) Suola Resistenza alle flessioni (allargamento taglio) Suola Idrolisi Suola Distacco tra gli strati Suola (SRC) SRA - pianta(suola intera) Suola (SRC) SRA - tacco (angolo di 7°) Suola (SRC) SRB - pianta (suola intera) Suola (SRC) SRB - tacco (angolo di 7°)	kn/m mm <sup>3</sup> mm mm N/mm	4,5 3 5,8 158 2,5 1,5 3,5 0,45 0,36 0,22 0,16	> 4 > 2,5 > 5 < 250 < 4 < 6 > 3 > 0,32 > 0,28 > 0,18 > 0,13
<b>Shock absorber</b>	Poliuretano bi-densità	6.2.2.2	Assorbimento di energia nella zona del tallone	J	33	>20
<b>Produzione Marcatura</b>	100% Italiana a laser sotto la suola	6.4.2	Resistenza agli idrocarburi (variazione di volume)	%	0,2	< 12%