



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>KIEV S3 SRC</b>				
<b>Calzata</b>	11	<b>Misure</b>	36/47	<b>Peso</b>	630 gr
<b>Descrizione</b>	Calzatura alla caviglia in tessuto Fortex				

**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.

	<b>MATERIALI</b>
<b>Calzatura completa</b>	<b>Protezione delle dita:</b> <b>puntale in alluminio</b> , amagnetico anticorrosivo, resistente all'urto fino a 200 joule. <b>Lamina antiperforazione:</b> <b>HTC Insole</b> non metallica amagnetica estremamente flessibile. <b>Calzatura antistatica:</b> fondo con capacità di dissipazione delle cariche elettrostatiche.
<b>Tomaio</b>	Tessuto Fortex spessore 2,0
<b>Fodera anteriore e posteriore</b>	<b>AIR FRESH</b> 100% poliammide, indemagliabile, traspirante, antiabrasione

<b>Norma</b>	<b>UNI EN ISO 20345: 2012</b>	<b>U.M.</b>	<b>Risultato</b>	<b>Requisito</b>
5.3.2.2	Resistenza all'urto	mm	15	>14
5.3.2.3	Resistenza alla compressione	mm	17	> 14
6.2.1.1	Resistenza alla perforazione		nessuna perforazione	
6.2.2.2	Resistenza elettrica			
	- in ambiente umido	10 <sup>8</sup> Ω	1,4	
	- in ambiente secco	10 <sup>8</sup> Ω	5,15	
5.4.3	Carico di strappo	N	180	>60
5.4.3	Resistente a trazione	N/mm <sup>2</sup>	25,0	> 15
5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/(cm <sup>2</sup> )h	4,0	> 0,8
	Coefficiente di vapore d'acqua	mg/cm <sup>2</sup>	41	>15,0
6.3	Penetrazione d'acqua	%	0	<2
6.3	Assorbimento d'acqua	%	18	<30
5.5.1	Carico di strappo	N	50	>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 vapor d'acqua	mg/cm <sup>2</sup>	57,6	>20

Articolo	KIEV S3 SRC	Norma	UNI EN ISO 20345: 2012			
<b>Soffietto Sottopiede</b>	In tessuto, imbottito con gommapiuma da 4mm Tessuto perforazione zero	5.6.1	Carico di strappo	N	69	> 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		
<b>Plantare estraibile</b>	<b>EVA LIGHT</b> , anatomica, forata antibatterica, con inserto shock absorber	5.7.2	Valore di Ph		4,05	> 3,2
		5.7.3	Assorbimento d'acqua	mg/cm <sup>2</sup>	111	> 70
		5.7.4.2	Resistenza all'abrasione	nessun foro dopo 25.600 cicli		
<b>Suola</b>	<b>3 Densità</b> Battistrada in gomma Strato intermedio ad alto assorbimento d'energia <b>AIR 130</b> Starto finale in Poliuretano: <b>Heel Protection</b>	5.8.1.1	Suola spessore senza ramponi		5	> 4
		5.8.1.3	Suola altezza ramponi		3	> 2,5
		5.8.2	Suola Carico di strappo	kn/m	8,4	> 5
		5.8.3	Suola Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm <sup>3</sup>	95	<150
		5.8.4	Suola Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	1	< 4
		5.8.5	Suola Idrolisi	mm	1,5	< 6
<b>Shock absorber</b>	Poliuretano bi-densità	5.8.6	Suola Distacco tra gli strati separazione con strappo della suola	N/mm	4,1	> 3
		5.3.5.4	Suola (SRC) SRA - pianta(suola intera) Resistenza allo scivolamento		0,45	> 0,32
<b>Produzione</b>	100% Italiana	5.3.5.4	Suola (SRC) SRA - tacco (angolo di 7°) Resistenza allo scivolamento		0,36	> 0,28
<b>Marcatura</b>	a laser , sotto l'arco plantare della calzatura	5.3.5.4	Suola (SRC) SRB - pianta (suola intera) Resistenza allo scivolamento		0,22	> 0,18
		5.3.5.4	Suola (SRC) SRB - tacco (angolo di 7°) Resistenza allo scivolamento		0,16	> 0,13
		6.2.2.2	Assorbimento di energia nella zona del tallone	J	39	>20
		6.4.2	Resistenza agli idrocarburi (variazione di volume)	%	6	< 12%