



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>HP1 S3 SRC</b>
<b>Calzata</b>	11 <b>MIS: 38/47</b>
<b>Descrizione</b>	Calzatura bassa in pelle nabuk idrorepellente
<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>Risultato</b>	<b>Requisito</b>	
<b>Calzatura completa</b>	<b>Protezione delle dita:</b> <b>puntale in alluminio</b> , amagnetico anticorrosivo, resistente all'urto fino a 200 joule.	5.3.2.2	Resistenza all'urto	mm	15	>14
	<b>Lamina antiperforazione:</b> <b>HTC Insole</b> non metallica amagnetica estremamente flessibile.	5.3.2.3	Resistenza alla compressione	mm	17	> 14
	<b>Calzatura antistatica:</b> fondo con capacità di dissipazione delle cariche elettrostatiche.	6.2.1.1	Resistenza alla perforazione	N	1235	>1100
		6.2.2.2	Resistenza elettrica			
			- in ambiente umido	10 <sup>8</sup> Ω	5,33	
			- in ambiente secco	10 <sup>8</sup> Ω	9,14	
<b>Tomaio</b>	Pelle nabuk spessore 1,8-2,0 mm	5.4.3	Carico di strappo	N	154	>60
		5.4.3	Resistente a trazione	N/mm <sup>2</sup>	16,0	> 15
		5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/(cm <sup>2</sup> )h	1,1	> 0,8
			Coefficiente di vapore d'acqua	mg/cm <sup>2</sup>	23,1	>15,0
		6.3	Penetrazione d'acqua	%	18	< 30
<b>Fodera anteriore e posteriore</b>	<b>Air Plus</b> con elevato potere di traspirazione, resistente all'abrasione.	6.3	Assorbimento d'acqua	%	0	< 0,2
		5.4.7	Contenuto di cromo VI	non rilevabile		
		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 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)

<b>Articolo</b>	<b>HP1 S3 SRC</b>	<b>Norma</b>	<b>UNI EN ISO 20345:2012</b>			
<b>Soffietto</b>	In pelle imbottito con gommapiuma da 4 mm.	5.6.1	Carico di strappo	N	35	> 18
<b>Sottopiede</b>	Tessuto perforazione zero	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		
<b>Plantare estraibile</b>	100% poliuretano Memory antistatico, rivestito in materiale antibatterico	5.7.2	Assorbimento d'acqua	permeabile		
<b>Memory</b>	Realizzato con canali di areazione su tutta la superficie , favorendo il riciclo dell'aria contrastando la sudorazione del piede	5.7.4.2	Resistenza all'abrasione	nessun danno		
<b>Suola</b>	Poliuretano PU antistatico iniettato direttamente su tomaia,antiscivolo,resistente all'abrasione, agli idrocarburi e agli acidi deboli .	5.8.2	Carico di strappo	kn/m	8,9	> 8
		5.8.3	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm <sup>3</sup>	150	< 250
		5.8.4	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	3	< 4
		5.8.5	Idrolisi	mm	2	< 6
		5.8.7	Resistenza agli idrocarburi (variazione di volume)	%	0,2%	< 12%
			Coefficiente di attrito della suola		0,18	> 0,18
		5.3.1.2	Distacco tomaio/suola	N/mm	3,8	> 3,0
<b>Shock absorber</b>	Poliuretano PU	6.2.4	Assorbimento di energia nella zona del tallone	J	24	>20
<b>Produzione</b>	100% Italiana					