



safety shoes
SINCE
1987

Lewer Calzature Tecniche srl

Contrada Bagni - 84020 - Colliano (SA) - Italy
e.mail: info@lewer.it - web site: www.lewer.it

SCHEDA TECNICA



Articolo	LONDRA S1PS HI HRO FO SR		
Calzata	11	Misure	36/47
Descrizione	Calzatura bassa in pelle crosta scamosciata e rete traspirante		
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.		

	MATERIALI
Calzatura completa	Protezione delle dita: puntale in alluminio , amagnetico anticorrosivo, resistente all'urto fino a 200 joule.
	Lamina antiperforazione: HTC Insole non metallica amagnetica estremamente flessibile.
	Distacco suola/tomaia
	Calzatura antistatica: fondo con capacità di dissipazione delle cariche elettrostatiche.
Tomaio	Pelle scamosciata spessore 1,8-2,0 mm
Fodera anteriore e posteriore	AIR FRESH 100% poliammide, indemagliabile,traspirante, antiabrasione

Norma	EN ISO 20345: 2022	U.M.	Risultato	Requisito
5.3.2.2	Resistenza all'urto	mm	16	>14
5.3.2.3	Resistenza alla compressione	mm	20	> 14
6.2.1.1	Resistenza alla perforazione		nessuna perforazione	
5.3.1.2	Distacco suola/tomaio	N/mm	4,1	>3
6.2.2.2	Resistenza elettrica			
	- in ambiente umido	10 ⁸ Ω	1,4	
	- in ambiente secco	10 ⁸ Ω	5,15	
5.4.3	Carico di strappo	N	192	>60
5.4.3	Resistente a trazione	N/mm ²	16,0	> 15
5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/(cm ²)h	2,8	> 0,8
	Coefficiente di vapore d'acqua	mg/cm ²	27,4	>15,0
6.3	Penetrazione d'acqua	non applicabile		<2
6.3	Assorbimento d'acqua	non applicabile		<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 ² h)	7,2	>2
	Coefficiente di vapore d'acqua	mg/cm ²	57,6	>20

Articolo	LONDRA S1PS HI HRO FO SR	Norma	EN ISO 20345: 2022			
Soffietto Sottopiede	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^2	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		
Plantare estraibile	EVA LIGHT , anatomica, forata antibatterica,	5.7.2	Valore di Ph		4,05	> 3,2
		5.7.3	Assorbimento d'acqua	mg/cm^2	111	> 70
		5.7.4.2	Resistenza all'abrasione	nessun foro dopo 25.600 cicli		
Suola	3 Densità Battistrada in gomma Strato intermedio ad alto assorbimento d'energia AIR 130 Starto finale in Poliuretano: Heel Protection	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	> 5
		5.8.3	Suola	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm^3	<150
		5.8.4	Suola	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	< 4
		5.8.5	Suola	Idrolisi	mm	< 6
		5.8.6	Suola	Distacco tra gli strati separazione con strappo della suola	N/mm	> 3
Shock absorber	Poliuretano bi-densità	5.3.5.4	Suola (SRC)	SRA - pianta(suola intera) Resistenza allo scivolamento	0,45	> 0,32
		5.3.5.4	Suola (SRC)	SRA - tacco (angolo di 7°) Resistenza allo scivolamento	0,36	> 0,28
Produzione	100% Italiana					
Marcatura	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	>20
		6.4.2	Resistenza agli idrocarburi (variazione di volume)		%	< 12%