



safety shoes
SINCE
1987

Lewer Calzature Tecniche srl

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

SCHEMA TECNICA



Articolo	HP1 S3 SRC
Calzata	11 MIS: 38/47
Descrizione	Calzatura bassa in pelle nabuk idrorepellente
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	Norma	UNI EN ISO 20345:2012	Risultato	Requisito
Calzatura completa	Protezione delle dita: puntale in alluminio , amagnetico anticorrosivo, resistente all'urto fino a 200 joule.	5.3.2.2	Resistenza all'urto	mm	15 >14
	Lamina antiperforazione: HTC Insole non metallica amagnetica estremamente flessibile.	5.3.2.3	Resistenza alla compressione	mm	17 >14
	Calzatura antistatica: 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 ⁸ Ω	5,33
			- in ambiente secco	10 ⁸ Ω	9,14
Tomaio	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 ²	16,0 >15
		5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/(cm ²)h	1,1 >0,8
			Coefficiente di vapore d'acqua	mg/cm ²	23,1 >15,0
		6.3	Penetrazione d'acqua	%	18 <30
6.3	Assorbimento d'acqua	%	0 <0,2		
Fodera anteriore e posteriore	Air Plus con elevato potere di traspirazione, resistente all'abrasione.	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 ²)h	7,2 >2		
	Coefficiente di vapore d'acqua	mg/cm ²	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 - web site: www.lewer.it

Articolo	HP1 S3 SRC	Norma	UNI EN ISO 20345:2012			
Soffietto	In pelle imbottito con gommapiuma da 4 mm.	5.6.1	Carico di strappo	N	35	> 18
Sottopiede	Tessuto perforazione zero	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		
Plantare estraibile	100% poliuretano Memory antistatico, rivestito in materiale antibatterico	5.7.2	Assorbimento d'acqua	permeabile		
Memory	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		
Suola	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 ³	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
Shock absorber	Poliuretano PU	6.2.4	Assorbimento di energia nella zona del tallone	J	24	>20
Produzione	100% Italiana					