

## SCHEDA PRODOTTO

# LEXINGTON S3 WR CI HI HRO SRC

Rif. Prod.	26590-000
Cat. di Sicurezza	S3 WR CI HI HRO SRC
Range di Taglie	40 - 48
Peso (tg. 42)	975 g
Forma	C
Calzata	11

**Descrizione del modello** Calzatura al polpaccio, in pelle fiore idrorepellente, colore nero, con fodera in membrana **GORE-TEX® Performance Comfort Footwear**, antistatica, antishock, antiscivolo, dotata di lamina antiforo **APT Plate** non metallica **Perforazione Zero**

**Plus** Protezione contro il freddo in **THINSULATE™ B200**. Soletta estraibile **HEAT BARRIER** anatomica, antistatica, profumata, isolante dalle alte temperature, rivestita in tessuto. Il comfort termico all'interno della calzatura è assicurato grazie alla speciale mescola di poliuretano messa a punto per garantire isolamento dal caldo. **ANTI TORSION SUPPORT**, supporto rigido in policarbonato e fibra di vetro, opportunamente inserito tra il tacco e la pianta della calzatura, che offre sostegno e protezione dell'arco plantare, evitando flessioni dannose e/o torsioni involontarie. Battistrada in gomma nitrilica resistente a +300 °C per contatto (1 minuto)

**Impieghi consigliati** Cantieri edili, lavori di manutenzione, industria in generale. Ambienti umidi

**Modalità di conservazione delle calzature** Mantenerle sempre pulite lasciandole sempre asciugare in luogo ventilato lontano da fonti di calore. Si consiglia di non utilizzare in modo prolungato e ripetuto in presenza di agenti organici, diserbanti o pesticidi, acidi forti o temperature estreme. E' da evitare l'immersione completa in acqua di mare, nel fango, in calci idrati o cemento mescolato con acqua



### MATERIALI / ACCESSORI

<b>Calzatura completa</b>	<b>Resistenza all'acqua</b>	5.15.1	Resistenza all'acqua (area di penetrazione dopo 1000 passi in un vasca d'acqua)	cm <sup>2</sup>	≤ 3	≤ 3
	Protezione delle dita: punta non metallico <b>TOP RETURN</b> ultra leggero resistente: all'urto fino a 200 J alla compressione fino a 1500 Kg	5.3.2.3	Resistenza all'urto. (altezza libera dopo l'urto)	mm	<b>16,5</b>	≥ 14
		5.3.2.4	Resistenza alla compressione. (altezza libera dopo la compressione)	mm	<b>16</b>	≥ 14
	<b>Lamina antiperforazione:</b> in <b>Tessuto</b> multistrato alta tenacità, resistente alla penetrazione a <b>perforazione zero</b>	6.2.1	Resistenza alla perforazione	N	<b>A 1100 N nessuna perforazione</b>	≥ 1100
	<b>Calzatura antistatica:</b> fondo con capacità di dissipazione delle cariche elettrostatiche	6.2.2.2	Resistenza elettrica - in ambiente umido - in ambiente secco	MΩ	<b>21,2</b>	≥ 0,1
		6.2.3.1	Isolamento dal calore (aumento della temperatura dopo 30' a 150 °C)	°C	<b>17</b>	≤ 22
	<b>Isolamento dal freddo del fondo della calzatura</b>	6.2.3.2	Isolamento dal freddo (decremento temperatura dopo 30' a -17 °C)	°C	<b>7</b>	≤ 10
<b>Tomaio</b>	<b>Sistema antishock</b>	6.2.4	Assorbimento di energia nel tacco	J	<b>30</b>	≥ 20
	Pelle fiore, idrorepellente, colore nero spessore 1,6/1,8 mm	5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua Coefficiente di permeabilità	mg/cmq h	<b>&gt; 4</b>	≥ 0,8
		6.3.1	Assorbimento d'acqua Penetrazione d'acqua	mg/cmq	<b>&gt; 39,6</b>	> 15
<b>Fodera Posteriore</b>	<b>Membrana GORE-TEX®, traspirante, resistente all'abrasione, colore grigio</b>	5.5.3	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	<b>&gt; 4,4</b>	≥ 2
	spessore 1,2 mm		Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	<b>&gt; 38,9</b>	≥ 20
<b>Suola</b>	poliuretano/gomma nitrilica, antistatica, resistente alle alte temperature, direttamente iniettata su tomaia:	5.8.3	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm <sup>3</sup>	<b>90</b>	≤ 150

### SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA

Paragrafo EN ISO 20345:2011	Descrizione	Unità di misura	Risultato ottenuto	Descrizione
5.15.1	Resistenza all'acqua (area di penetrazione dopo 1000 passi in un vasca d'acqua)	cm <sup>2</sup>	≤ 3	≤ 3
5.3.2.3	Resistenza all'urto. (altezza libera dopo l'urto)	mm	<b>16,5</b>	≥ 14
5.3.2.4	Resistenza alla compressione. (altezza libera dopo la compressione)	mm	<b>16</b>	≥ 14
6.2.1	Resistenza alla perforazione	N	<b>A 1100 N nessuna perforazione</b>	≥ 1100
6.2.2.2	Resistenza elettrica - in ambiente umido - in ambiente secco	MΩ	<b>21,2</b>	≥ 0,1
6.2.3.1	Isolamento dal calore (aumento della temperatura dopo 30' a 150 °C)	°C	<b>17</b>	≤ 22
6.2.3.2	Isolamento dal freddo (decremento temperatura dopo 30' a -17 °C)	°C	<b>7</b>	≤ 10
6.2.4	Assorbimento di energia nel tacco	J	<b>30</b>	≥ 20
5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua Coefficiente di permeabilità	mg/cmq h	<b>&gt; 4</b>	≥ 0,8
6.3.1	Assorbimento d'acqua Penetrazione d'acqua	mg/cmq	<b>&gt; 39,6</b>	> 15
5.5.3	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	<b>&gt; 4,4</b>	≥ 2
	Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	<b>&gt; 38,9</b>	≥ 20
5.8.3	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm <sup>3</sup>	<b>90</b>	≤ 150

Battistrada:	gomma nitrilica , colore nero, di tipo antiscivolo, resistente all'abrasione, agli oli minerali e agli acidi deboli.	5.8.4 5.8.6 6.4.4	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio) Resistenza al distacco suola/intersuola Resistenza al calore per contatto (300 °C)	mm N/mm ----	<b>1,5</b> <b>4,4</b> <b>Nessuna fusione</b>	≤ 4 ≥ 3 Nessuna fusione
Intersuola:	speciale mescola in poliuretano in grado di resistere a 150°C per 30 minuti garantendo un ottimo comfort termico all'interno della calzatura, colore nero, bassa densità, confortevole e antishock.	6.4.2	Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume $\Delta V$ )	%	<b>2,5</b>	≤ 12
Coefficiente di aderenza del battistrada		5.3.5	SRA : ceramica + soluzione detergente – pianta SRA : ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°) SRB : acciaio + glicerina – pianta SRB : acciaio + glicerina – tacco (inclinazione 7°)		<b>0,42</b> <b>0,33</b> <b>0,22</b> <b>0,16</b>	≥ 0,32 ≥ 0,28 ≥ 0,18 ≥ 0,13