

Rif. Prod.	82080-001
Cat. di Sicurezza	S3 WR CI HI HRO SRC
Range di Taglie	36 - 48
Peso (tg. 42)	860 g
Forma	B
Calzata	11

**Descrizione del modello** Calzatura alla caviglia, in nubuck Pull-Up idrorepellente, colore marrone e nero, con fodera in membrana **GORE-TEX® Performance Comfort Footwear**, antistatica, antishock, antiscivolo, dotata di lamina antiforo **APT Plate** non metallica **Perforazione Zero**.

**Plus** Calzatura amagnetica. Soletta estraibile **METATARSAL SUPPORT GEL** anatomica, antistatica, forata, in poliuretano profumato estremamente morbido, rivestita in tessuto. L'inserto in soffice gel nella zona metatarsale garantisce stabilità e comfort su qualsiasi tipo di superficie. Isola sia dal freddo che dal caldo. Supporto rigido in policarbonato e fibra di vetro (ARCH SUPPORT), opportunamente inserito tra il tacco e la pianta della calzatura, che offre sostegno e protezione dell'arco plantare, evitando flessioni dannose. Battistrada in gomma nitrilica resistente a +300 °C per contatto (1 minuto). Collarino imbottito. Protezione della punta in pelle antiabrasione

**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 e trattando periodicamente la pelle con un lucido idoneo non aggressivo. 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 idrate o cemento mescolato con acqua.



### MATERIALI / ACCESSORI

### SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA

		Paragrafo EN ISO 20345:2011	Descrizione	Unità di misura	Risultato ottenuto	Descrizione	
Calzatura completa	<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	
	<b>Protezione delle dita:</b> puntale non metallico <b>TOP RETURN</b> ultra leggero resistente:	all'urto fino a 200 J	5.3.2.3	Resistenza all'urto. (altezza libera dopo l'urto)	mm	14	≥ 14
		alla compressione fino a 1500 Kg	5.3.2.4	Resistenza alla compressione. (altezza libera dopo la compressione)	mm	14	≥ 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</b> nessuna perforazione	≥ 1100	
	<b>Calzatura antistatica:</b> fondo con capacità di dissipazione delle cariche elettrostatiche.		6.2.2.2	Resistenza elettrica - in ambiente umido	MΩ	118	≥ 0.1
				- in ambiente secco	MΩ	441	≤ 1000
	<b>Isolamento dal calore del fondo della calzatura</b>	6.2.3.1	Isolamento dal calore (aumento della temperatura dopo 30' a 150 °C)	°C	18	≤ 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	9	≤ 10		
Tomaio	<b>Sistema antishock:</b> poliuretano bassa densità e profilo del tacco	6.2.4	Assorbimento di energia nel tacco	J	37	≥ 20	
	Nubuck Pull-Up, idrorepellente, colore marrone spessore 1,8/2,0 mm	5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua Coefficiente di permeabilità	mg/cmq h	> 4,4	≥ 0,8	
		6.3.1	Assorbimento d'acqua Penetrazione d'acqua	mg/cmq	> 44,3	> 15	
					19%	≤ 30%	
					0,1 g	≤ 0,2 g	

<b>Fodera</b>	Membrana <b>GORE-TEX®</b> , traspirante, resistente all'abrasione, colore grigio	5.5.3	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> <b>4,8</b>	≥ 2
<b>Posteriore</b>	spessore 1,2 mm		Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> <b>38,8</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>85</b>	≤ 150
		5.8.4	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	<b>1</b>	≤ 4
	Battistrada: gomma nitrilica, colore nero, di tipo antiscivolo, resistente all'abrasione, agli oli minerali e agli acidi deboli.	5.8.6	Resistenza al distacco suola/intersuola	N/mm	> <b>5</b>	≥ 4
		6.4.4	Resistenza al calore per contatto (300 °C)	-----	<b>Nessuna fusione</b>	Nessuna fusione
	Intersuola: speciale miscela 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 ΔV)	%	<b>+ 1</b>	≤ 12
	Coefficiente di aderenza del battistrada	5.3.5	SRA : ceramica + soluzione detergente – pianta		<b>0,56</b>	≥ 0,32
			SRA : ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°)		<b>0,50</b>	≥ 0,28
			SRB : acciaio + glicerina – pianta		<b>0,25</b>	≥ 0,18
			SRB : acciaio + glicerina – tacco (inclinazione 7°)		<b>0,17</b>	≥ 0,13