



Rif. Prod.	21514-000
Cat. di Sicurezza	A E P FO WRU WR CI HI HRO SRC
Range di Taglie	39 - 48
Peso (tg. 42)	1220 g
Forma	C
Calzata	12



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 Calzatura con protezione antitaglio da motosega a catena (classe 3 - velocità 28 m/s). Soletta estraibile **METATARSAL SUPPORT**, anatomica, antistatica, forata, in poliuretano profumato estremamente morbido, rivestita in tessuto; assicura massimo comfort e assorbimento dell'energia d'impatto. Isola sia dal freddo che dal caldo. Suola interamente in gomma nitrilica resistente a +300 °C per contatto (1 minuto). Collarino in pelle imbottito. Protezione della punta in gomma nitrilica antiabrasione

Impieghi consigliati Falegnameria, industria boschiva. Calzature per ambienti umidi. Le calzature con protezione dal taglio da motosega a catena sono provviste di una speciale protezione nella parte anteriore, dove è possibile che una motosega, sfuggita di mano, con la catena in movimento ad elevata energia cinetica, possa provocare gravi lesioni agli arti inferiori.

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	Requisito
Calzatura completa	Resistenza al taglio da sega a catena, classe 3 (velocità della catena = 28 m/s)	EN ISO 17249:2013	Resistenza al taglio da sega a catena portatile	-----	Nessun taglio passante	Nessun taglio passante
	Resistenza all'acqua	5.15.1	Resistenza all'acqua (area di penetrazione dopo 1000 passi in un vasca d'acqua)	cm ²	≤ 3	≤ 3
	Protezione delle dita: puntale in acciaio inossidabile, verniciato con resina epossidica resistente: alla compressione fino a 1500 Kg	5.3.2.3	Resistenza all'urto. (altezza libera dopo l'urto)	mm	15	≥ 14
		5.3.2.4	Resistenza alla compressione (altezza libera dopo la compressione)	mm	15	≥ 14
	Lamina antiperforazione: in Tessuto multistrato alta tenacità, resistente alla penetrazione a perforazione zero	6.2.1	Resistenza alla perforazione	N	A 1100 N nessuna perforazione	≥ 1100
	Calzatura antistatica: fondo con capacità di dissipazione delle cariche elettrostatiche	6.2.2.2	Resistenza elettrica - in ambiente umido - in ambiente secco	MΩ MΩ	632 890	≥ 0.1 ≤ 1000
	Isolamento dal calore del fondo della calzatura	6.2.3.1	Isolamento dal calore (aumento della temperatura dopo 30' a 150 °C)	°C	17	≤ 22
Isolamento dal freddo del fondo della calzatura	6.2.3.2	Isolamento dal freddo (decremento temperatura dopo 30' a -17 °C)	°C	6	≤ 10	
Tomaio	Sistema antishock	6.2.4	Assorbimento di energia nel tacco	J	42	≥ 20
	Pelle fiore, idrorepellente, colore nero spessore 1,8/2,0 mm	5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua Coefficiente di permeabilità	mg/cmq h mg/cmq	> 4,3 > 41,2	≥ 0,8 > 15
		6.3.1	Assorbimento d'acqua Penetrazione d'acqua		16% 0,1 g	≤ 30% ≤ 0,2 g

Fodera	Membrana GORE-TEX® , traspirante, resistente all'abrasione, colore grigio	5.5.3	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> 4,4	≥ 2
Posteriore	spessore 1,2 mm		Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> 38,9	≥ 20
Suola	Gomma nitrilica, antistatica, resistente alle alte temperature, applicata su tomaia:	5.8.3	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm ³	140	≤ 150
	colore nero, di tipo antiscivolo, resistente all'abrasione, agli oli minerali, agli acidi deboli confortevole e antishock	5.8.4	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	2	≤ 4
		6.4.4	Resistenza al calore per contatto (300 °C)	----	Nessuna fusione	Nessuna fusione
		6.4.2	Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV)	%	+ 4,5	≤ 12
	Coefficiente di aderenza del battistrada	5.3.5	SRA : ceramica + soluzione detergente – pianta		0,44	≥ 0,32
			SRA : ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°)		0,38	≥ 0,28
			SRB : acciaio + glicerina – pianta		0,20	≥ 0,18
			SRB : acciaio + glicerina – tacco (inclinazione 7°)		0,15	≥ 0,13