

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 idrati o cemento mescolato con acqua



## MATERIALI / ACCESSORI

Calzatura completa	Resistenza al taglio da sega a catena, classe 3 (velocità della catena = 28 m/s)	
	Resistenza all'acqua	5.15.1
	Protezione delle dita: punta in acciaio inossidabile, verniciato con resina epossidica resistente: all'urto fino a 200 J	5.3.2.3
	alla compressione fino a 1500 Kg	5.3.2.4

	Lamina antiperforazione: in Tessuto multistrato alta tenacità, resistente alla penetrazione a <b>perforazione zero</b>	6.2.1
	Calzatura antistatica: fondo con capacità di dissipazione delle cariche elettrostatiche	6.2.2.2
	Isolamento dal calore del fondo della calzatura	6.2.3.1
	Isolamento dal freddo del fondo della calzatura	6.2.3.2

Tomaio	Sistema antishock	6.2.4
	Pelle fiore, idrorepellente, colore nero spessore 1,8/2,0 mm	5.4.6
		6.3.1

Fodera Posteriore	Membrana <b>GORE-TEX®</b> , traspirante, resistente all'abrasione, colore grigio	5.5.3
	spessore 1,2 mm	

## SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA

	Paragrafo EN ISO 20345:2011	Descrizione	Unità di misura	Risultato ottenuto	Requisito
Calzatura completa	EN ISO 17249:2013	Resistenza al taglio da sega a catena portatile	-----	Nessun taglio passante	Nessun taglio passante
	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	16	≥ 14
	5.3.2.4	Resistenza alla compressione (altezza libera dopo la compressione)	mm	16	≥ 14
	6.2.1	Resistenza alla perforazione	N	A 1100 N nessuna perforazione	≥ 1100
	6.2.2.2	Resistenza elettrica - in ambiente umido - in ambiente secco	MΩ	306	≥ 0.1
	6.2.3.1	Isolamento dal calore (aumento della temperatura dopo 30' a 150 °C)	°C	4,5	≤ 22
	6.2.3.2	Isolamento dal freddo (decremento temperatura dopo 30' a -17 °C)	°C	5	≤ 10
	6.2.4	Assorbimento di energia nel tacco	J	41	≥ 20
	5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> 4,4	≥ 0,8
		Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> 46,8	> 15
	6.3.1	Assorbimento d'acqua		14%	≤ 30%
		Penetrazione d'acqua		0,1 g	≤ 0,2 g
	5.5.3	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> 17,8	≥ 2
		Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> 146,6	≥ 20

<b>Suola</b>	Gomma nitrilica, antistatica, resistente alle alte temperature, applicata su tomaia: colore nero, di tipo antiscivolo, resistente all'abrasione, agli oli minerali, agli acidi deboli confortevole e antishock	5.8.3 5.8.4 6.4.4 6.4.2 5.3.5	Resistenza all'abrasione (perdita di volume) Resistenza alle flessioni (allargamento taglio) Resistenza al calore per contatto (300 °C) Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume $\Delta V$ ) SRA : ceramica + soluzione detergente – pianta SRA : ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°) SRB : acciaio + glicerina – pianta SRB : acciaio + glicerina – tacco (inclinazione 7°)	mm <sup>3</sup> mm ---- % 0,44 0,38 0,20 0,15	<b>142</b> <b>2</b> <b>Nessuna fusione</b> <b>+ 5</b> <b>0,44</b> <b>0,38</b> <b>0,20</b> <b>0,15</b>	$\leq 150$ $\leq 4$ $\leq 12$ $\geq 0,32$ $\geq 0,28$ $\geq 0,18$ $\geq 0,13$
	Coefficiente di aderenza del battistrada					