

Rif. Prod.	25580-N00	
Cat. di Sicurezza	A E P WRU CI FO SRC	
Range di Taglie	40 - 47	
Peso (tg. 42)	985 g	
Forma	C	
Calzata	11	

**Descrizione del modello** Calzatura al polpaccio, in pelle stampata idrorepellente con protezione antitaglio, colore nero, con fodera in **TEXELLE** 100% poliammide, antistatica, antishock, antiscivolo, dotata di lamina antiforo **APT PLUS** non metallica **Perforazione Zero**.

**Plus** Calzatura con protezione antitaglio da motosega a catena (classe 1 - velocità 20 m/s). Soletta **EVANIT**, con speciale mescola di EVA e nitrile, ad elevata portanza e spessore variabile. Termoformata, anatomica, forata e rivestita in tessuto altamente traspirante. Antistatica grazie ad uno specifico trattamento superficiale e a cuciture realizzate con filati conduttori. 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. Suola profumata

**Impieghi consigliati** Falegnameria, industria boschiva. 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. 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 1 (velocità della catena = 20 m/s)

Protezione delle dita: puntale in acciaio, verniciato con resina epossidica resistente:  
all'urto fino a 200 J  
alla compressione fino a 1500 Kg

Lamina antiperforazione: in **Tessuto** multistrato alta tenacità, resistente alla penetrazione a **perforazione zero**

Calzatura antistatica: fondo con capacità di dissipazione delle cariche elettrostatiche

Isolamento dal freddo del fondo della calzatura

**Sistema antishock**

**Tomaio** Pelle stampata, idrorepellente, colore nero  
spessore 1,8/2,0 mm

**Fodera** Feltrino, traspirante, colore grigio antracite

**Anteriore** spessore 1,2 mm

**Fodera** **TEXELLE** 100% poliammide, traspirante, resistente all'abrasione, colore nero

**Posteriore** spessore 1,2 mm

**Suola** Poliuretano/TPU antistatico, direttamente iniettata su tomaia:

## SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA

	Paragrafo EN ISO 20345:2022	Descrizione	Unità di misura	Risultato ottenuto	Descrizione
<b>Calzatura completa</b>	<b>EN ISO 17249:2013</b>	Resistenza al taglio da sega a catena portatile	-----	<b>Nessun taglio passante</b>	Nessun taglio passante
Protezione delle dita: puntale in acciaio, verniciato con resina epossidica resistente: all'urto fino a 200 J alla compressione fino a 1500 Kg	5.3.2.6 5.3.2.7	Resistenza all'urto. (altezza libera dopo l'urto) Resistenza alla compressione. (altezza libera dopo la compressione)	mm mm	<b>14,5</b> <b>16</b>	$\geq 14$ $\geq 14$
Lamina antiperforazione: in <b>Tessuto</b> multistrato alta tenacità, resistente alla penetrazione a <b>perforazione zero</b>	6.2.1	Resistenza alla perforazione (requisito <b>PS</b> con chiodo Ø 3,0 mm)	N	<b>A 1100 N nessuna perforazione</b>	$\geq 1100$
Calzatura antistatica: fondo con capacità di dissipazione delle cariche elettrostatiche	6.2.2.2	Resistenza elettrica - in ambiente umido - in ambiente secco	MΩ MΩ	<b>94</b> <b>221</b>	$\geq 0,1$ $\leq 1000$
Isolamento dal freddo del fondo della calzatura	6.2.3.2	Isolamento dal freddo (decremento temperatura dopo 30° a -17 °C)	°C	<b>5,5</b>	$\leq 10$
<b>Sistema antishock</b>	6.2.4	Assorbimento di energia nel tacco	J	<b>39</b>	$\geq 20$
<b>Tomaio</b>	5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua Coefficiente di permeabilità	mg/cmq h mg/cmq	<b>&gt; 2,2</b> <b>&gt; 26,6</b>	$\geq 0,8$ $\geq 15$
	6.3	Assorbimento d'acqua Penetrazione d'acqua		<b>13%</b> <b>0,0 g</b>	$\leq 30\%$ $\leq 0,2 \text{ g}$
<b>Fodera</b>	5.5.4	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	<b>&gt; 5</b>	$\geq 2$
<b>Anteriore</b>		Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	<b>&gt; 41,9</b>	$\geq 20$
<b>Fodera</b>	5.5.4	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	<b>&gt; 2,4</b>	$\geq 2$
<b>Posteriore</b>		Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	<b>&gt; 19,9</b>	$\geq 20$
<b>Suola</b>	5.8.4	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm <sup>3</sup>	<b>85</b>	$\leq 150$

Battistrada:	TPU colore nero, antiscivolo, resistente all'abrasione, agli oli minerali e agli acidi deboli.	5.8.5	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	<b>1</b>	$\leq 4$
Intersuola:	Poliuretano, colore nero, bassa densità, confortevole e antishock	5.8.7	Resistenza al distacco suola/intersuola	N/mm	<b>3,8</b>	$\geq 3$
Coefficiente di aderenza del battistrada (Resistenza allo scivolamento)		6.4.2	Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume $\Delta V$ )	%	<b>2</b>	$\leq 12$
		5.3.5.2	ceramica + soluzione detergente – punta (inclinazione 7°)		<b>0,54</b>	$\geq 0,36$
			ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°)		<b>0,51</b>	$\geq 0,31$
		6.2.10	SR : ceramica + glicerina – punta (inclinazione 7°)		<b>0,21</b>	$\geq 0,22$
			SR : ceramica + glicerina – tacco (inclinazione 7°)		<b>0,17</b>	$\geq 0,19$