



Rif. Prod.	00060-N01
Cat. di Sicurezza	S5S CI LG FO SR
Range di Taglie	38 - 48
Peso (tg. 42)	1040 g
Forma	D
Calzata	12

Descrizione del modello Calzatura al ginocchio (stivale), in PU colore nero, impermeabile, antistatica, antishock, antiscivolo, dotata di lamina antifuor APT PLUS non metallica type PS con chiodo Ø 3,0 mm.

Plus Metal Free. Stivale in poliuretano bidensità messo a punto per garantire una leggerezza e un isolamento termico particolarmente elevati. La lamina antiperforazione in tessuto e il puntale di protezione delle dita in fibra di vetro, lo rendono confortevole e ancora più leggero. Il disegno del battistrada su punta e tacco è studiato per garantire la massima resistenza allo scivolamento anche su terreni difficili. **Cold Defender PU** è una miscela speciale poliuretanica in grado di garantire elevate prestazioni rispetto al normale poliuretano in termini di resistenza meccanica alle basse temperature ed isolamento termico. **La miscela è addizionata con una essenza profumante che combatte i cattivi odori.** Soletta **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. Disponibile su richiesta, anche con rivestimento interno termoisolante. Sperone per facilitare lo sfilamento

Impieghi consigliati Stivali per raffinerie

Modalità di conservazione delle calzature PER UNA CORRETTA MANUTENZIONE DELLO STIVALE BISOGNA LAVARLO DOPO L'USO. Lasciare asciugare gli stivali in luogo ventilato, lontano da fonti di calore. Avere cura di rimuovere tutti i residui di terra o altre sostanze contaminanti utilizzando un panno morbido. Lavare periodicamente gli stivali con acqua e sapone. Non usare prodotti aggressivi (benzine, acidi, solventi) che possono compromettere qualità, sicurezza e durata degli stivali

MATERIALI / ACCESSORI

SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA

		Paragrafo EN ISO 20345:2022	Descrizione	Unità di misura	Risultato ottenuto	Requisito
Calzatura completa	Protezione delle dita: puntale non metallico in fibra di vetro resistente: all'urto fino a 200 J alla compressione fino a 1500 KJ	5.3.2.6	Resistenza all'urto. (altezza libera dopo l'urto)	mm	19,5	≥ 14
		5.3.2.7	Resistenza alla compressione. (altezza libera dopo la compressione)	mm	17,5	≥ 14
		6.2.1.1.4	Resistenza alla perforazione (requisito PS con chiodo Ø 3,0 mm)	N	1687	≥ 1100
	Lamina antiperforazione: in Tessuto multistrato alta tenacità, resistente alla penetrazione a perforazione zero	6.2.2.2	Resistenza elettrica - in ambiente umido - in ambiente secco	MΩ MΩ	94 211	≥ 0.1 ≤ 1000
	Calzatura antistatica: fondo con capacità di dissipazione delle cariche elettrostatiche.	6.2.3.2	Isolamento dal freddo (decremento temp. dopo 30' a -17 °C)	°C	5,5	≤ 10
	Isolamento dal freddo Sistema antishock	6.2.4	Assorbimento di energia nel tacco	J	44	≥ 20
Gambale	Cold Defender PU, antibatterico, resistente a -25°C, anatomico, colore nero	5.3.3	Tenuta all'acqua	----	nessuna perdita d'aria	Nessuna perdita d'aria
		5.4.4	Modulo a 100% di allungamento Allungamento a rottura	Mpa %	1,9 378	da 1,3 a 4,6 > 250
		5.4.5	Resistenza alle flessioni	Cicli	dopo 150.000 nessuna rottura	dopo 150.000 nessuna rottura
Battistrada	Cold Defender PU, antibatterico, resistente a -25°C, colore nero	5.8.4	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm ³	112	≤ 250
		5.8.5	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	0,9	≤ 4
		6.4.2	Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV)	%	3,5	≤ 12
		5.3.5.2	ceramica + soluzione detergente – punta (inclinazione 7°) ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°)		0,42 0,37	≥ 0,36 ≥ 0,31

6.2.10	SR : ceramica + glicerina – punta (inclinazione 7°)	0,31	≥ 0,22
	SR : ceramica + glicerina – tacco (inclinazione 7°)	0,30	≥ 0,19