

## SCHEDA PRODOTTO

**SAFEST BLACK  
S5S CI LG FO SR**

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 antiforo **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 mescola speciale poliuretanica in grado di garantire elevate prestazioni rispetto al normale poliuretano in termini di resistenza meccanica alle basse temperature ed isolamento termico. **La mescola 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

<b>Calzatura completa</b>	<b>Protezione delle dita:</b> puntale non metallico in fibra di vetro resistente: all'urto fino a 200 J alla compressione fino a 1500 Kg
---------------------------	--

		Paragrafo EN ISO 20345:2022	Descrizione	Unità di misura	Risultato ottenuto	Requisito
<b>Calzatura completa</b>	<b>Protezione delle dita:</b> puntale non metallico in fibra di vetro 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>19,5</b> <b>17,5</b>	≥ 14 ≥ 14
	<b>Lamina antiperforazione:</b> in <b>Tessuto</b> multistrato alta tenacità, resistente alla penetrazione a <b>perforazione zero</b>	6.2.1.1.4	Resistenza alla perforazione (requisito <b>PS</b> con chiodo Ø 3,0 mm)	N	<b>1687</b>	≥ 1100
	<b>Calzatura antistatica:</b> 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>211</b>	≥ 0,1 ≤ 1000
	<b>Isolamento dal freddo</b>	6.2.3.2	Isolamento dal freddo (decremento temp. dopo 30' a -17 °C)	°C	<b>5,5</b>	≤ 10
	<b>Sistema antishock</b>	6.2.4 5.3.3	Assorbimento di energia nel tacco Tenuta all'acqua	J ----	<b>44</b>	≥ 20
<b>Gambale</b>	<b>Cold Defender PU</b> , antibatterico, resistente a -25°C, anatomico, colore nero	5.4.4 5.4.5	Modulo a 100% di allungamento Allungamento a rottura Resistenza alle flessioni	Mpa % Cicli	<b>1,9</b> <b>378</b> <b>dopo 150.000</b>	da 1,3 a 4,6 > 250 dopo 150.000
<b>Battistrada</b>	<b>Cold Defender PU</b> , antibatterico, resistente a -25°C, colore nero Coefficiente di aderenza del battistrada (Resistenza allo scivolamento)	5.8.4 5.8.5 6.4.2 5.3.5.2	Resistenza all'abrasione (perdita di volume) Resistenza alle flessioni (allargamento taglio) Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV) ceramica + soluzione detergente – punta (inclinazione 7°) ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°)	mm³ mm % mm³	<b>112</b> <b>0,9</b> <b>3,5</b> <b>0,42</b> <b>0,37</b>	≤ 250 ≤ 4 ≤ 12 ≥ 0,36 ≥ 0,31

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