

Rif. Prod. 00040-014  
Cat. di Sicurezza S5 CI HRO CR AN M SRC  
Range di Taglie 39 - 48  
Peso (tg. 42) 1358 g  
Forma D  
Calzata 12

**Descrizione del modello** Calzatura al ginocchio (stivale), in poliuretano/gomma nitrilica colore arancione e nero, impermeabile, antistatica, antishock, antiscivolo, dotata di lamina antifuor **APT Plate** non metallica **Perforazione Zero**

**Plus Metal Free.** Ramponi antiusura 11 mm. **Cold Defender PU** è una mescola speciale poliuretamica 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.** Eccellente resistenza agli oli minerali e agli idrocarburi. Innovativa mescola ultraleggera, reagisce molto bene all'idrolisi, consentendo allo stivale di mantenere intatte nel tempo le prestazioni chimiche e fisiche. **Isolamento dal freddo -50°C**, il comfort termico all'interno dello stivale rimane ottimale in condizioni statiche. Soletta **COLD BARRIER** anatomica, antistatica, profumata, isolante dalle basse temperature, rivestita in tessuto felpato. Il comfort termico all'interno della calzatura è assicurato grazie alla speciale mescola di poliuretano messa a punto per garantire isolamento dal freddo. Disponibile su richiesta, anche con rivestimento interno termoisolante o collarino. Sperone per facilitare lo sfilamento

**Impieghi consigliati:** Stivali per l'edilizia

**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 delle calzature



MATERIALI / ACCESSORI

SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA

| Calzatura completa                                                                                                                | Paragrafo EN ISO 20345:2011 | Descrizione                                                      | Unità di misura | Risultato ottenuto            | Requisito   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------|
|                                                                                                                                   |                             |                                                                  |                 |                               |             |
| Protezione metatarsale                                                                                                            | 6.2.6.2                     | Resistenza all'urto (altezza libera dopo l'urto)                 | mm              | 40                            | ≥ 40        |
| Resistenza al taglio                                                                                                              | 6.2.8.3                     | Resistenza al taglio                                             | Fattore         | 6                             | ≥ 2,5       |
| Protezione del malleolo (Lato Interno)                                                                                            | 6.2.7                       | Protezione del malleolo (Lato Interno) (forza media)             | kN              | 7                             | Media ≤10   |
|                                                                                                                                   |                             | (forza massima singola)                                          | kN              | 8                             | Singola ≤15 |
| Protezione del malleolo (Lato Esterno)                                                                                            | 6.2.7                       | Protezione del malleolo (Lato Esterno) (forza media)             | kN              | 7                             | Media ≤10   |
|                                                                                                                                   |                             | (forza massima singola)                                          | kN              | 8                             | Singola ≤15 |
| Protezione delle dita: puntale non metallico in fibra di vetro resistente: all'urto fino a 200 J alla compressione fino a 1500 Kg | 5.3.2.3                     | Resistenza all'urto.                                             | mm              | 17,5                          | ≥ 14        |
|                                                                                                                                   | 5.3.2.4                     | (altezza libera dopo l'urto)                                     | mm              | 18,5                          | ≥ 14        |
| Lamina antiperforazione: in Tessuto multistrato alla tenacità, resistente alla penetrazione a perforazione zero                   | 6.2.1                       | Resistenza alla compressione.                                    | N               | A 1100 N nessuna perforazione | ≥ 1100      |
|                                                                                                                                   |                             | (altezza libera dopo la compressione)                            |                 |                               |             |
| Calzatura antistatica: fondo con capacità di dissipazione delle cariche elettrostatiche.                                          | 6.2.2.2                     | Resistenza elettrica                                             | MΩ              | 107                           | ≥ 0.1       |
|                                                                                                                                   |                             | - in ambiente umido                                              | MΩ              | 680                           | ≤ 1000      |
| Isolamento dal freddo                                                                                                             | 6.2.3.2                     | - in ambiente secco                                              | °C              | 7,5                           | ≤ 10        |
|                                                                                                                                   |                             | Isolamento dal freddo (decremento temperatura dopo 30' a -17 °C) |                 |                               |             |
| Sistema antishock                                                                                                                 | 6.2.4                       | Assorbimento di energia nel tacco                                | J               | 37                            | ≥ 20        |

I dati riportati in questa scheda sono soggetti a modifiche senza preavviso a causa dell'evoluzione dei materiali e dei prodotti. Cofra Safety. Tutti i diritti riservati. Tutti gli altri nomi di prodotti e di società sono marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari. Nessuna parte di questa scheda può essere riprodotta in qualsiasi forma o mezzo, per alcun uso, senza il permesso scritto di Cofra Safety.

|                    |       |                                                                 |                                                                                                                   |                 |                        |                        |
|--------------------|-------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|------------------------|
| <b>Gambale</b>     | 5.3.3 | Tenuta all'acqua                                                | Cold Defender PU, antibatterico, resistente a -25°C, anatomico, leggero e flessibile, colore arancione            | -----           | nessuna perdita d'aria | Nessuna perdita d'aria |
|                    |       |                                                                 |                                                                                                                   | Mpa             | 1,7                    | da 1,3 a 4,6           |
|                    | 5.4.4 | Modulo a 100% di allungamento Allungamento a rottura            |                                                                                                                   | %               | 270                    | > 250                  |
|                    | 5.4.5 | Resistenza alle flessioni                                       |                                                                                                                   | Cicli           | dopo 150.000           | dopo 150.000           |
| <b>Intersuola</b>  | 5.8.3 | Resistenza all'abrasione (perdita di volume)                    | Cold Defender PU, antibatterico, resistente a -25°C, antishock e isolante termicamente, colore nero               | mm <sup>3</sup> | nessuna rottura        | nessuna rottura        |
|                    |       |                                                                 |                                                                                                                   |                 | 198                    | ≤ 250                  |
| <b>Battistrada</b> | 5.8.4 | Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)                 | Gomma nitrilica (HRO), resistente all'idrolisi, all'abrasione, allo scivolamento, dall' elevato grip, colore nero | mm              | 2,5                    | ≤ 4                    |
|                    | 5.8.6 | Resistenza al distacco suola/intersuola                         |                                                                                                                   | N/mm            | 4,3                    | ≥ 3                    |
|                    | 6.4.4 | Resistenza al calore per contatto (300 °C)                      |                                                                                                                   | -----           | Nessuna fusione        | Nessuna fusione        |
|                    | 6.4.2 | Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV)                 |                                                                                                                   | %               | 3                      | ≤ 12                   |
|                    | 5.3.5 | SRA : ceramica + soluzione detergente – pianta                  | Coefficiente di aderenza del battistrada                                                                          |                 | 0,39                   | ≥ 0,32                 |
|                    |       | SRA : ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°) |                                                                                                                   |                 | 0,37                   | ≥ 0,28                 |
|                    |       | SRB : acciaio + glicerina – pianta                              |                                                                                                                   |                 | 0,20                   | ≥ 0,18                 |
|                    |       | SRB : acciaio + glicerina – tacco (inclinazione 7°)             |                                                                                                                   |                 | 0,18                   | ≥ 0,13                 |

I dati riportati in questa scheda sono soggetti a modifiche senza preavviso a causa dell'evoluzione dei materiali e dei prodotti. Cofra Safety. Tutti i diritti riservati. Tutti gli altri nomi di prodotti e di società sono marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari. Nessuna parte di questa scheda può essere riprodotta in qualsiasi forma o mezzo, per alcun uso, senza il permesso scritto di Cofra Safety.