



|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Rif. Prod.        | 17120-000 |
| Cat. di Sicurezza | S3 SRC    |
| Range di Taglie   | 39 - 48   |
| Peso (tg. 42)     | 745 g     |
| Forma             | B         |
| Calzata           | 11        |

**Descrizione del modello** Calzatura alla caviglia, in nubuck idrorepellente e tessuto traspirante, colore nero, con fodera in tessuto **SPHERA**, antistatica, antishock, antiscivolo, dotata di lamina antiforo **APT Plate** non metallica **Perforazione Zero**.

**Plus** Calzatura amagnetica. Soletta **SOFT-BED GEL PLUS**, anatomica, antistatica, forata, in poliuretano profumato, soffice e confortevole. L'ampio inserto in gel nella zona del tacco ammortizza lo shock di impatto. Lo strato superiore in tessuto antibatterico previene la formazione di cattivi odori, assorbe il sudore e lascia il piede sempre asciutto. 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. Battistrada in TPU 3 colori, resistente alle flessioni fino a -25°C. Il particolare disegno della battistrada è stato studiato per garantire il massimo sostegno al piede. L'inserto in TPU in corrispondenza della falcia abbraccia tutto l'arco plantare così da garantire insieme all'inserto antitorsione il massimo comfort possibile. Suola profumata. Protezione della punta in TPU antigraffio e antiabrasione

**Impieghi consigliati** Cantieri edili, lavori di manutenzione, industria in generale.

**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 idrate o cemento mescolato con acqua.

## MATERIALI / ACCESSORI

## SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA

|                       |                                                                                                                                      | Paragrafo<br>EN ISO<br>20345:2011 | Descrizione                                                            | Unità di<br>misura | Risultato<br>ottenuto               | Descrizione      |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|------------------|
| Calzatura<br>completa | <b>Protezione delle dita:</b> puntale non metallico <b>TOP RETURN</b> ultra leggero resistente:                                      | 5.3.2.3                           | Resistenza all'urto.<br>(altezza libera dopo l'urto)                   | mm                 | 15                                  | ≥ 14             |
|                       |                                                                                                                                      | 5.3.2.4                           | Resistenza alla compressione.<br>(altezza libera dopo la compressione) | mm                 | 14,5                                | ≥ 14             |
|                       | <b>Lamina antiperforazione:</b> in <b>Tessuto</b> multistrato alta tenacità, resistente alla penetrazione a <b>perforazione zero</b> | 6.2.1                             | Resistenza alla perforazione                                           | N                  | A 1100 N<br>nessuna<br>perforazione | ≥ 1100           |
|                       | <b>Calzatura antistatica:</b> fondo con capacità di dissipazione delle cariche elettrostatiche.                                      | 6.2.2.2                           | Resistenza elettrica<br>- in ambiente umido<br>- in ambiente secco     | MΩ<br>MΩ           | 77<br>850                           | ≥ 0.1<br>≤ 1000  |
| Tomaio                | <b>Sistema antishock</b><br>Nubuck, idrorepellente, colore nero<br>spessore 1,6/1,8 mm                                               | 6.2.4                             | Assorbimento di energia nel tacco                                      | J                  | 33                                  | ≥ 20             |
|                       |                                                                                                                                      | 5.4.6                             | Permeabilità al vapor d'acqua                                          | mg/cmq h           | > 4,4                               | ≥ 0,8            |
|                       |                                                                                                                                      |                                   | Coefficiente di permeabilità                                           | mg/cmq             | > 44,5                              | > 15             |
|                       |                                                                                                                                      | 6.3.1                             | Assorbimento d'acqua<br>Penetrazione d'acqua                           |                    | 21%<br>0,1 g                        | ≤ 30%<br>≤ 0,2 g |
| Tomaio                | Tessuto traspirante, idrorepellente, colore grigio/nero                                                                              | 5.4.6                             | Permeabilità al vapor d'acqua                                          | mg/cmq h           | > 2,6                               | ≥ 0,8            |
|                       |                                                                                                                                      |                                   | Coefficiente di permeabilità                                           | mg/cmq             | > 23,8                              | > 15             |
|                       |                                                                                                                                      | 6.3.1                             | Assorbimento d'acqua<br>Penetrazione d'acqua                           |                    | 30%<br>0,0 g                        | ≤ 30%<br>≤ 0,2 g |
|                       |                                                                                                                                      |                                   |                                                                        |                    |                                     |                  |
| Fodera                | Feltro, traspirante, colore grigio antracite<br>spessore 1,2 mm                                                                      | 5.5.3                             | Permeabilità al vapor d'acqua                                          | mg/cmq h           | > 4,7                               | ≥ 2              |
|                       |                                                                                                                                      |                                   | Coefficiente di permeabilità                                           | mg/cmq             | > 40,6                              | ≥ 20             |
| Fodera                | Tessuto <b>SPHERA</b> , traspirante, antibatterico, resistente all'abrasione, colore grigio perla                                    | 5.5.3                             | Permeabilità al vapor d'acqua                                          | mg/cmq h           | > 8,6                               | ≥ 2              |

|                   |                                                                                                          |       |                                                                 |                    |               |        |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|--------|
| <b>Posteriore</b> | spessore 1,2 mm                                                                                          |       | Coefficiente di permeabilità                                    | mg/cm <sup>q</sup> | > <b>69,2</b> | ≥ 20   |
| <b>Suola</b>      | poliuretano/TPU, antistatico, direttamente iniettato su tomaia:                                          | 5.8.3 | Resistenza all'abrasione (perdita di volume)                    | mm <sup>3</sup>    | <b>68</b>     | ≤ 150  |
|                   | Battistrada: TPU, 3 colori, antiscivolo, resistente all'abrasione, agli oli minerali e agli acidi deboli | 5.8.4 | Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)                 | mm                 | <b>2</b>      | ≤ 4    |
|                   |                                                                                                          | 5.8.6 | Resistenza al distacco suola/intersuola                         | N/mm               | > <b>5</b>    | ≥ 4    |
|                   | Intersuola: Poliuretano, colore nero, bassa densità, confortevole e antishock                            | 6.4.2 | Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV)                 | %                  | - <b>0,5</b>  | ≤ 12   |
|                   | Coefficiente di aderenza del battistrada                                                                 | 5.3.5 | SRA : ceramica + soluzione detergente – pianta                  |                    | <b>0,44</b>   | ≥ 0,32 |
|                   |                                                                                                          |       | SRA : ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°) |                    | <b>0,39</b>   | ≥ 0,28 |
|                   |                                                                                                          |       | SRB : acciaio + glicerina – pianta                              |                    | <b>0,21</b>   | ≥ 0,18 |
|                   |                                                                                                          |       | SRB : acciaio + glicerina – tacco (inclinazione 7°)             |                    | <b>0,18</b>   | ≥ 0,13 |