

| | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Rif. Prod. | 21670-000 |
| Cat. di Sicurezza | F2A AN CI HI3 SRC |
| Range di Taglie | A E P FO WRU WR CI HI AN CR HRO SRC |
| Peso (tg. 42) | 38 - 48 |
| Forma | 1360 g |
| Calzata | C |
| | 12 |



Descrizione del modello Rigger in pelle fiore ignifuga, idrorepellente, colore nero, con fodera in membrana **COFRA-TEX WATERPROOF UNIVERSAL** con sistema di costruzione **WATERPRO-TECH**, antistatica, antishock, antiscivolo, dotata di lamina antiforo **APT Plate** non metallica **Perforazione Zero**.

Plus Calzatura con protezione antitaglio da motosega a catena (classe 2 - velocità 24 m/s). Tomaia in pelle fiore ignifuga (spessore mm 2,0/2,2) rifinita con miscele minerali che conferiscono particolari caratteristiche di idrorepellenza e resistenza alle aggressioni termiche. La pelle, dopo il contatto con la fiamma viva, non presenta segni di post-combustione e post-incandescenza, non subendo quindi alcun segno di danneggiamento. Soletta estraibile **HEAT BARRIER**, anatomica, antistatica, forata, profumata, isolante dalle alte temperature, rivestita in tessuto. Il comfort termico all'interno della calzatura è assicurato grazie alla speciale miscela di poliuretano messa a punto per garantire isolamento dal caldo. Suola interamente in gomma nitrilica resistente a +300 °C per contatto (1 minuto). Tiranti in pelle. Cuciture ignifughe. Bande laterali per migliorare la visibilità. Protezione della caviglia da urti accidentali. Protezione della punta in gomma nitrilica antiabrasione

Impieghi consigliati 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. Calzature per anti-incendio boschivo. Calzature per Vigili del Fuoco.

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 EN ISO 20345:2011 | Descrizione | Unità di misura | Risultato ottenuto | Requisito |
|--|---|-----------------------------|---|-----------------|------------------------|------------------------|
| Calzatura completa | Resistenza al taglio da sega a catena, classe 2 (velocità della catena = 24 m/s) | EN ISO 17249:2013 | Resistenza al taglio da sega a catena portatile | ----- | Nessun taglio passante | Nessun taglio passante |
| | Resistenza all'acqua | 6.2.5 | Resistenza all'acqua (area di penetrazione dopo 1000 passi in un vasca d'acqua) | cm ² | ≤ 3 | ≤ 3 |
| | Protezione del malleolo (Lato Interno) | 6.2.7 | Protezione del malleolo (Lato Interno) (forza media) | kN | 7 | Media ≤10 |
| | | | (forza massima singola) | kN | 7 | Singola ≤18 |
| | Protezione del malleolo (Lato Esterno) | 6.2.7 | Protezione del malleolo (Lato Esterno) (forza media) | kN | 7 | Media ≤10 |
| | | (forza massima singola) | kN | 7 | Singola ≤18 | |
| Protezione delle dita: puntale resistente: | puntale in acciaio inossidabile, verniciato con resina epossidica all'urto fino a 200 J | 5.3.2.3 | Resistenza all'urto. (altezza libera dopo l'urto) | mm | 15 | ≥ 14 |
| | alla compressione fino a 1500 Kg | 5.3.2.4 | Resistenza alla compressione (altezza libera dopo la compressione) | mm | 15 | ≥ 14 |

| | | | | | | |
|-------------------------------|---|--|--|----------------------------|---|--------------------------------------|
| | Lamina antiperforazione: in Tessuto multistrato alta tenacità, resistente alla penetrazione a perforazione zero | 6.2.1 | Resistenza alla perforazione | N | A 1100 N nessuna perforazione | ≥ 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 | 636 895 | ≥ 0.1 ≤ 1000 |
| | Isolamento dal calore del fondo della calzatura | 6.2.3.1 | Isolamento dal calore (aumento della temperatura dopo 30' a 150 °C) | °C | 15 | ≤ 22 |
| | Isolamento dal freddo del fondo della calzatura | 6.2.3.2 | Isolamento dal freddo (decremento temperatura dopo 30' a -17 °C) | °C | 5,5 | ≤ 10 |
| | Sistema antishock | 6.2.4 | Assorbimento di energia nel tacco | J | 42 | ≥ 20 |
| Tomaio | Pelle fiore ignifuga, idrorepellente, colore nero spessore 2,0/2,2 mm | 5.4.6 | Permeabilità al vapor d'acqua Coefficiente di permeabilità | mg/cmq h mg/cmq | > 2,3 > 25,9 | ≥ 0,8 > 15 |
| | | 6.3.1 | Assorbimento d'acqua Penetrazione d'acqua | | 14% 0,0 g | ≤ 30% ≤ 0,2 g |
| Fodera | Membrana COFRA-TEX , traspirante, resistente all'abrasione, colore grigio | 5.5.3 | Permeabilità al vapor d'acqua Coefficiente di permeabilità | mg/cmq h mg/cmq | > 5,2 > 42,4 | ≥ 2 ≥ 20 |
| Posteriore | spessore 1,2 mm | | | | | |
| Suola | In gomma nitrilica, antistatica, resistente alle alte temperature, applicata su tomaia: colore nero, di tipo antiscivolo, resistente all'abrasione, agli oli minerali, agli acidi deboli confortevole e antishock | 5.8.3 | Resistenza all'abrasione (perdita di volume) | mm ³ | 140 | ≤ 150 |
| | | 5.8.4 | Resistenza alle flessioni (allargamento taglio) | mm | 2 | ≤ 4 |
| | | 6.4.4 | Resistenza al calore per contatto (300 °C) | ---- | Nessuna fusione | Nessuna fusione |
| | | 6.4.2 | Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV) | % | + 4,5 | ≤ 12 |
| | Coefficiente di aderenza del battistrada | 5.3.5 | SRA : ceramica + soluzione detergente – pianta SRA : ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°) SRB : acciaio + glicerina – pianta SRB : acciaio + glicerina – tacco (inclinazione 7°) | | 0,45 0,4 0,21 0,15 | ≥ 0,32 ≥ 0,28 ≥ 0,18 ≥ 0,13 |
| | | Paragrafo EN 15090:2012 | Descrizione | Unità di misura | Risultato ottenuto | Requisito |
| Calzatura completa | Calore per contatto: HI3 | 6.3.1 | Temperatura del bagno di sabbia: 250°C - temperatura interna dopo 10 minuti - valutazione dopo 40 minuti | °C ----- | 36,5 Nessun danneggiamento | < 42 Nessun danneggiamento |
| | Resistenza alla fiamma | 6.3.3 | Nessun Danneggiamento - tempo di post-combustione - tempo di post-incandescenza | s s | 1 1 | ≤ 2 s ≤ 2 s |
| Tomaio | Calore Radiante | 6.3.2 | Aumento di temperatura dopo 40 secondi di esposizione al calore radiante | °C | 11,2 | ≤ 24°C |
| | Resistenza alla fiamma | 6.3.3 | Nessun Danneggiamento - tempo di post-combustione - tempo di post-incandescenza | s s | 1 1 | ≤ 2 s ≤ 2 s |