FTG
safety shoes

Classe:
EN ISO 20345:2011
SB-E-WRU-P-HI
FO-HRO-SRC
Taglie: 38-48
Calzata: 12
Peso (±10%): 622 gr. (*)

# SCHEDA TECNICA ART. DIANA

**Descrizione modello** Calzatura alla caviglia in pelle fiore liscia idrorepellente, colore nero, fodera 100% poliestere, sottopiede non metallico HRP isolante, soletta Light & Soft isolante e traspirante, suola bicomponente (gomma-poliuretano) antiabrasione, antiolio, isolante, anticalore.
**Campi di impiego suggeriti** Siderurgica/fonderie, ind. meccanica, ind.petrolchimica, ind. petrolifera, professionisti/artigiani.
**Consigli di manutenzione** pulire periodicamente i solchi della suola e il tomaio con materiali non aggressivi che potrebbero compromettere qualità, sicurezza e durata della calzatura, non asciugare in vicinanza o a contatto diretto con fonti di calore.

| Calzatura completa | Punto norma | Descrizione | Unità di misura | Risultato ottenuto | Requisito EN ISO 20345 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Protezione delle dita**: puntale Top Composite resistente all'urto a 200 J e resistente alla compressione a 15KN | 5.3.2.3 | Resistenza all'urto | mm | 14,5 | ≥ 14 |
| | 5.3.2.4 | Resistenza alla compressione | mm | 14,0 | ≥ 14 |
| **Inserto antiperforazione HRP Isolante**: sottopiede non metallico con strati di fibre ad alta tenacità, ceramizzati e sottoposti al trattamento al plasma | 6.2.1.1 | Resistenza alla perforazione | N | 1.100 | ≥ 1.100 |
| **Capacità di assorbimento energia nella zona del tallone** | 6.2.4 | Assorbimento di energia nella zona del tallone | J | 38,0 | ≥ 20 |
| **Tomaio**: pelle fiore liscia idrorepellente, colore nero, spessore 2,0 mm | 5.4.6 | Permeabilità al vapore acqueo | mg/cmq h | 1,0 | ≥ 0,8 |
| | | Coefficiente di permeabilità | mg/cmq | 16,8 | ≥ 15 |
| | 5.4.3 | Carico di strappo | N | 199 | ≥ 120 |
| **Fodera anteriore**: Fodera per puntali in tessuto non tessuto, colore grigio | 5.5.3 | Permeabilità al vapore acqueo | mg/cmq h | 3,4 | ≥ 2 |
| | | Coefficiente di permeabilità | mg/cmq | 30,2 | ≥ 20 |
| | 5.5.1 | Carico di strappo | N | 30 | ≥ 15 |
| | 5.5.2 | Resistenza all'abrasione (secco) | cicli | no fori | 25.600 |
| | | Resistenza all'abrasione (umido) | cicli | no fori | 12.800 |
| **Fodera posteriore**: 100% poliestere con lavorazione a nido d'ape, traspirante, resistente all'abrasione, colore grigio chiaro | 5.5.3 | Permeabilità al vapore acqueo | mg/cmq h | 6,8 | ≥ 2 |
| | | Coefficiente di permeabilità | mg/cmq | 54,4 | ≥ 20 |
| | 5.5.1 | Carico di strappo | N | 25 | ≥ 15 |
| | 5.5.2 | Resistenza all'abrasione (secco) | cicli | no fori | 51.200 |
| | | Resistenza all'abrasione (umido) | cicli | no fori | 25.600 |
| **Sottopiede**: Antiperforazione in tessuto HRP Isolante | 5.7.3 | Assorbimento d'acqua | $Mg/cm^2$ | 82 | ≥ 70 |
| | | Deassorbimento d'acqua | | 97% | ≥ 80% |
| **Suola**: battistrada in gomma nitrilica applicata ad un'intersuola in poliuretano a bassa densità e completamente iniettata; antiabrasione, antiolio, isolante e anticalore | 5.8.2 | Carico di strappo | kN/m | 8,4 | ≥ 8 |
| | 5.8.3 | Resistenza all'abrasione | $mm^3$ | 137 | ≤ 150 |
| | 5.8.4 | Resistenza alle flessioni | mm | 2,0 | ≤ 4 |
| | 6.4.2 | Resistenza agli idrocarburi | % | 5% | ≤ 12% |
| | 6.4.1 | Resistenza al calore per contatto | gradi/min | no fus/fess. | 300° /1 min |
| | 5.11 | Resistenza scivolamento su ceramica | piatta | 0,45 | ≥ 0,32 |
| | | con acqua e detergente | inclinata | 0,32 | ≥ 0,28 |
| | | Resistenza scivolamento su acciaio | piatta | 0,22 | ≥ 0,18 |
| | | con glicerina | inclinata | 0,13 | ≥ 0,13 |

**Isolamento elettrico secondo la norma CSA Z195-14:**
corrente dopo 1 min. a 20 kVrms mis. 42 = alla tensione di 20 kVrms la calzatura non manifesta segni di perforazione (risultato ottenuto <1 mA).

Nel modello Diana e nei suoi componenti, non e' stata rilevata la presenza di sostanze pericolose indicate nell' Allegato XVII del regolamento 1907/2006/CE e successive modifiche ed integrazioni.
(*) = peso indicativo riferito a ½ paio nella tg. 42