****

**FIȘĂ TEHNICĂ PANTOFI EVIA S3**

**Domeniu de utilizare:** protecția părții anterioare a piciorului împotriva lovirii (șocuri mecanice de 200J) și strivirii (forță de comprimare statică de 15kN), protecția membrelor inferioare împotriva înțepării prin talpă (forța de perforație 1100N), a agresiunilor mecanice superficiale minore (abraziune, agățare), protecția călcâiului împotriva șocurilor mecanice (proprietăți de absorbție a energiei în toc minim 20J), proprietăți antistatice și talpă exterioară cu profil, rezistentă la hidrocarburi - la activități de manipulare de obiecte grele cu pericol de cădere sau rostogolire, la deplasări pe suprafețe denivelate sau acoperite cu straturi superficiale de apă).

**Pantofi de protecție Evia S3 cu bombeu compozit și lamelă antiperforație non-metalică**

Încălțăminte de protecție de siguranță conform Standard: EN ISO 20345:2011.

Încălțămintea este proiectată astfel încât să respecte prevederile Regulamentului (UE) 2016/425 și cerințele esențiale de securitate și sănătate corespunzătoare domeniului de utilizare preconizat.

**Pantofii Evia S3** sunt în conformitate cu:

* Regulamentul (UE) 2016/425 al Parlamentului European privind echipamentele individuale de protecție.
* EN ISO 20345:2011: Echipament individual de protecție.

Produsele sunt identice cu modelul care a făcut obiectul certificării prin examinare EC de tip prevăzută în Anexa V, din Regulamentul (EU) 425/2016 privind echipamentele individuale de protecție, pentru care s-a emis Certificatul de examinare EU de tip Nr. LECFI00376977/ 22.11.2019 eliberat de ITS TESTING SERVICES (UK) LTD UNITED KINGDOM.

**Aplicații și industrii:** construcții interioare, logistică, lucrări de întreținere, uz general.

**Caracteristici și materiale:**

|  |  |
| --- | --- |
| Fețe | piele naturală de bovină cu fața naturală presată |
| Căptușeală carâmbi | tricot cașerat cu material spongios |
| Branț | din nețesut rigidizat, antistatizat |
| Acoperișul de branț | 1/1 din tricot cașerat cu material spongios, antistatizat |
| Protecția gleznei | prevăzuți la marginea superioară cu element de confort amortizant din înlocuitor piele, cu dublură din materiale spongioase |
| Talpă | PU cu dublă densitate |
| Bombeu de securitate | compozit rezistent la șoc mecanic de 200 Joule |
| Lamelă anti-perforație | non metalică, rezistă la o forță de perforare de 1100N |
| Sistem de închidere | prin perechi de inele protejate anticoroziv |
| Lățime calapod | 11 mondopoint |
| Înălțime carâmbi | min. 125mm (sortiment B) și min. 75mm (sortiment A) |

**Performanțe: conform Standard EN ISO 20345:2011:**

|  |
| --- |
| Bombeu de Securitate care rezistă la șocuri de 200J |
| Bombeu de Securitate care rezistă la forțe de compresiune de 15KN |
| Ansamblul inferior rezistă la o forță de perforare de 1100N |
| Talpa exterioară rezistentă la abraziune - pierderea de volum relativ este sub 150 $mm^{3}$, pentru materiale a căror densitate este peste 0.9g/$cm^{3}$ |
| Talpa exterioară rezistentă la hidrocarburi - variația volumului după imersie, timp de (22 ±2) h în izooctan este sub 12%, iar creșterea durității sub 10 grade Shore  |
| Încălțăminte antistatică - rezistentă între 100kΩ și 1000MΩ |
| Absorbitor de energie în zona călcâiului |
| Rezistența tălpii la hidrocarburi- variația volumului după imersie, timp de (22±2h) în izooctan este sub 12%,iar creșterea durității sub 10 grade Shore |
| Permeabilitatea la apă: rezistența ansamblului superior la penetrare și absorbție de apă (absorbția de apă nu este mai mare de 30% după 60 min. de la începutul încercării și nici nu se produce penetrarea a mai mult de 2g. după alte 30 min. |
| Rezistența la alunecare pe podele din plăci ceramice | coeficient de frecare condiția A - alunecare toc spre înainte: ≥0.28 |
| coeficient de frecare condiția B - alunecare talpa spre înainte: ≥0.32 |