

FIȘĂ TEHNICĂ PRODUS

Pantofi de lucru ARDON® NEON O1 ESD

1. Identificarea produsului

Denumire produs: Pantofi de lucru ARDON® NEON O1 ESD

Marcă: ARDON®

Categorie: Încălțăminte profesională cu profil jos

Clasă de protecție: O1 SR

Protecție ESD: Da

Construcție fără componente metalice: Da

Utilizare: Unisex

Gama de mărimi: 36-48

2. Descrierea produsului

Pantofi profesionali cu profil jos, concepuți pentru utilizarea zilnică în activități ușoare, precum și pentru purtare în timpul liber.

Modelul combină confortul, greutatea redusă și încălțarea rapidă. Croiala specială permite introducerea piciorului cu ajutorul unui încălțător, fără a fi necesară desfacerea și legarea șireturilor la fiecare utilizare.

Partea superioară este realizată din material textil tricotat, respirabil, cu structură dublă de tip 3D KNIT. Căptușeala laminată de tip MESH contribuie la ventilarea interiorului și la confortul piciorului.

Branțul moale din spumă poliuretanică asigură amortizarea pașilor. Talpa lipită, realizată din Phylon și cauciuc, este ușoară, flexibilă și prevăzută cu profil pentru aderență în spații interioare și exterioare.

3. Caracteristici tehnice

Caracteristică	Specificație
Tip produs	Pantof profesional
Profil încălțăminte	Jos
Material exterior	Material textil dublu stratificat 3D KNIT/PES
Căptușeală	Material textil laminat și respirabil MESH
Branț	Spumă poliuretanică
Material talpă	Phylon și cauciuc
Tehnologia tălpii	Lipită

Caracteristică	Specificație
Bombeau de protecție	Nu
Lamelă antiperforație	Nu este declarată
Componente metalice	Nu
Proprietăți ESD	Da
Rezistență la alunecare	SR
Clasă de protecție	O1
Standard	EN ISO 20347:2022+A1:2024
Utilizare	Unisex
Gama de mărimi	36-48
Greutate orientativă	400 g pentru un singur pantof, mărimea 42

Materialele, construcția, clasificarea, proprietățile ESD, mărimile și greutatea sunt declarate de producător pe pagina oficială a produsului.

4. Standard și clasificare

Produsul este declarat conform standardului:

EN ISO 20347:2022+A1:2024 – O1 SR

Semnificația principalelor marcaje:

- **O** – încălțăminte profesională fără bombeau de protecție împotriva impactului și compresiunii;
- **O1** – încălțăminte profesională cu călcâi închis, proprietăți antistatice și absorbție de energie în zona călcâiului;
- **SR** – rezistență suplimentară la alunecare, verificată conform metodei de încercare prevăzute de standardul aplicabil;
- **ESD** – încălțăminte destinată disipării controlate a sarcinilor electrostatice.

5. Construcția produsului

Partea superioară

Partea superioară este fabricată din material textil tricotat, dublu stratificat, de tip **3D KNIT/PES**. Structura compactă și respirabilă favorizează circulația aerului în interiorul încălțăminte.

Căptușeala

Căptușeala este realizată din material textil laminat și respirabil de tip **MESH**, conceput pentru îmbunătățirea ventilației și a confortului în timpul purtării.

Branțul

Branțul moale din spumă poliuretanică contribuie la amortizarea presiunii exercitate asupra piciorului și la confortul în timpul mersului.

Talpa

Talpa este realizată dintr-o combinație de **Phylon și cauciuc** și este fixată prin tehnologie de lipire.

Construcția tălpii oferă:

- greutate redusă;
- flexibilitate;
- rezistență la utilizare;
- aderență în spații interioare și exterioare;
- rezistență la alunecare conform clasificării SR.

6. Sistem de încălțare

Croiala specială a încălțăminteii permite încălțarea rapidă cu ajutorul unui încălțător, fără desfacerea și legarea repetată a șireturilor.

Șireturile trebuie reglate inițial astfel încât pantoful să fie fixat corespunzător pe picior și să nu alunece în timpul deplasării.

7. Proprietăți ESD

Produsul prezintă proprietăți ESD și este destinat utilizării în spații în care este necesară disiparea controlată a sarcinilor electrostatice.

Poate fi utilizat, în funcție de evaluarea riscurilor și de sistemul de protecție existent, în:

- industria electronică;
- activități de asamblare;
- laboratoare;
- spații de producție protejate electrostatic;
- zone de ambalare și manipulare a componentelor electronice.

Eficiența protecției ESD depinde de întregul sistem utilizat, inclusiv de pardoseală, îmbrăcăminte și condițiile mediului de lucru.

8. Mărimi disponibile

Produsul este disponibil în următoarele mărimi europene:

36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 și 48.

Pentru alegerea mărimii se recomandă măsurarea lungimii piciorului și consultarea tabelului dimensional furnizat de producător.

9. Domenii recomandate de utilizare

Produsul poate fi utilizat pentru:

- activități profesionale ușoare;
- depozite și centre logistice;
- operațiuni de ambalare;
- activități de asamblare;
- producție ușoară;
- activități comerciale și de servicii;
- lucrări în spații interioare;
- medii profesionale cu cerințe ESD;
- activități care nu necesită bombeu de protecție;
- purtare zilnică și activități de timp liber.

10. Avantajele produsului

- construcție complet nemetalică;
- proprietăți ESD;
- material exterior respirabil 3D KNIT;
- căptușeală ventilată de tip MESH;
- branț moale din spumă poliuretanică;
- sistem de încălțare rapidă;
- talpă ușoară din Phylon și cauciuc;
- flexibilitate bună;
- rezistență la alunecare SR;
- utilizare în spații interioare și exterioare;
- gamă extinsă de mărimi;
- utilizare unisex.

11. Limitări de utilizare

Produsul nu este prevăzut cu bombeu de protecție și nu oferă protecție certificată împotriva impactului sau compresiei în zona degetelor.

Produsul nu are declarată o lamelă antiperforație și nu trebuie utilizat ca protecție împotriva pătrunderii obiectelor ascuțite prin talpă.

Clasa O1 este destinată în principal utilizării în medii uscate. Produsul nu trebuie considerat impermeabil și nu este recomandat pentru utilizare prelungită în apă, noroi sau ploaie abundentă.

Încălțăminte ESD nu este încălțăminte electroizolantă și nu protejează utilizatorul împotriva șocurilor electrice provocate de contactul cu instalații aflate sub tensiune.

12. Instrucțiuni generale de utilizare

Înainte de fiecare utilizare se recomandă verificarea:

- integrității materialului exterior;
- stării cusăturilor și zonelor lipite;
- funcționării șireturilor;
- fixării corespunzătoare pe picior;
- stării căptușelii și branțului;
- stării și profilului tălpii;
- absenței fisurilor, tăieturilor sau desprinderilor;
- curățeniei tălpii în cazul utilizării în zone protejate ESD.

Încălțăminte deteriorată, deformată sau cu talpa uzată excesiv trebuie înlocuită.

13. Instrucțiuni de întreținere

După utilizare, murdăria se îndepărtează cu o perie moale sau cu o lavetă ușor umedă.

Se recomandă:

- curățarea delicată a materialului textil;
- aerisirea încălțăminte după fiecare utilizare;
- uscarea naturală, la temperatura camerei;
- evitarea spălării prin scufundare;
- evitarea spălării în mașina de spălat;
- evitarea detergenților agresivi și a solvenților;
- evitarea uscării pe calorifer sau lângă surse directe de căldură;
- menținerea curată a tălpii pentru păstrarea proprietăților ESD.

14. Depozitare

Produsul trebuie depozitat:

- într-un spațiu uscat și bine ventilat;
- ferit de lumina directă a soarelui;
- ferit de temperaturi extreme;
- separat de substanțe chimice agresive;
- fără aplicarea unor greutate care pot deforma încălțăminte;
- în ambalajul original, atunci când este posibil.

15. Observații

Greutatea de 400 g este orientativă și se referă la un singur pantof, în mărimea 42. Aceasta poate varia în funcție de mărime și de toleranțele procesului de fabricație.

Produsul trebuie selectat în urma evaluării riscurilor existente la locul de muncă. Clasificarea O1 indică încălțăminte profesională fără bombeu și fără protecție antiperforație.