

FIȘĂ TEHNICĂ PRODUS

Pantofi de protecție ARDON® WIDER LOW S3 ESD

1. Identificarea produsului

Denumire produs: Pantofi de protecție ARDON® WIDER LOW S3 ESD

Marcă: ARDON®

Cod produs: G3411

Categorie: Încălțăminte de securitate cu profil jos

Clasă de protecție: S3 SR

Protecție ESD: Da

Construcție fără componente metalice: Da

Utilizare: Unisex

Gama de mărimi: 36-48

Codul produsului este indicat în denumirea documentației oficiale disponibile pentru descărcare. Clasificarea, proprietățile ESD, construcția fără metal și mărimile sunt declarate de producător.

2. Descrierea produsului

Pantofi de securitate cu profil sportiv și bombeu extra-larg, concepuți pentru creșterea confortului în timpul purtării. Produsul este potrivit pentru activități profesionale desfășurate atât în spații interioare, cât și în exterior.

Partea superioară este realizată din nylon MESH și TPU, iar căptușeala este fabricată din material textil laminat și respirabil de tip MESH.

Branțul anatomic din spumă Hi-Poly contribuie la amortizarea pașilor și la susținerea piciorului. Talpa lipită din Phylon și cauciuc oferă flexibilitate, amortizare și aderență.

Produsul este echipat cu bombeu nemetalic din fibră de sticlă și lamelă antiperforație din Kevlar.

3. Caracteristici tehnice

Caracteristică	Specificație
Tip produs	Pantof de securitate
Profil încălțăminte	Jos
Material exterior	Nylon MESH și TPU
Căptușeală	Material textil laminat și respirabil MESH
Branț	Anatomic Hi-Poly Foam

Caracteristică	Specificație
Material talpă	Phylon și cauciuc
Material talpă indicat în parametri	EVA și cauciuc
Tehnologia tălpii	Lipită
Bombeu de protecție	Fibră de sticlă, extra-larg
Lamelă antiperforație	Kevlar
Componente metalice	Nu
Elemente reflectorizante	Da
Protecție ESD	Da
Parte superioară hidrofugă	Da
Rezistență la alunecare	SR
Clasă de protecție	S3
Standard	EN ISO 20345:2022
Utilizare	Unisex
Gama de mărimi	36-48
Greutate orientativă	571 g pentru un singur pantof, mărimea 42

Specificațiile sunt cele publicate de producător.

4. Standard și clasificare

EN ISO 20345:2022 – S3 SR ESD

Semnificația principalelor marcaje:

- **S** – încălțăminte de securitate prevăzută cu bombeu pentru protejarea degetelor;
- **S3** – proprietăți antistatice, absorbție de energie în zona călcâiului, rezistența tălpii la hidrocarburi, parte superioară rezistentă la pătrunderea și absorbția apei, protecție antiperforație și talpă profilată;
- **SR** – rezistență suplimentară la alunecare;
- **ESD** – proprietăți pentru disiparea controlată a sarcinilor electrostatice.

5. Bombeul extra-larg

Bombeul din fibră de sticlă este proiectat pentru a oferi un spațiu interior mai mare în zona degetelor.

Pentru mărimea 43, producătorul declară:

- lăţimea bombeului: **97 mm**;
- înălţimea bombeului: **49 mm**.

Prin comparaţie, producătorul menţionează că bombeurile obişnuite pentru aceeaşi mărime au, în general, o lăţime de 86–90 mm şi o înălţime de 40–45 mm.

6. Sistemul de închidere

Şireturile sunt poziţionate în afara axei centrale a pantofului. Această construcţie urmăreşte adaptarea mai bună la forma asimetrică a piciorului şi reducerea presiunii asupra părţii superioare.

7. Construcţia produsului

Partea superioară

Partea superioară din nylon MESH şi TPU combină respirabilitatea materialului textil cu stabilitatea şi rezistenţa elementelor sintetice.

Materialul exterior prezintă proprietăţi hidrofuge şi include elemente reflectorizante.

Căptuşeala şi branţul

Căptuşeala laminată MESH favorizează circulaţia aerului şi evacuarea umidităţii.

Branţul anatomic Hi-Poly Foam contribuie la:

- amortizarea paşilor;
- susţinerea piciorului;
- distribuirea presiunii;
- confortul în timpul purtării îndelungate.

Elemente de protecţie

Bombeul din fibră de sticlă protejează degetele împotriva impactului şi compresiei. Lamela nemetalică din Kevlar reduce riscul pătrunderii obiectelor ascuţite prin talpă.

Talpa

Talpa lipită din Phylon şi cauciuc oferă:

- greutate redusă;
- flexibilitate;
- amortizare;
- rezistenţă la alunecare SR;
- aderenţă în spaţii interioare şi exterioare.

8. Tabel orientativ de mărimi

Mărime EU	Lungime interioară brant	Lungime recomandată a piciorului
36	240 mm	23,5 cm
37	246,7 mm	24,2 cm
38	253,3 mm	24,8 cm
39	260 mm	25,5 cm
40	266,7 mm	26,2 cm
41	273,3 mm	26,8 cm
42	280 mm	27,5 cm
43	286,7 mm	28,2 cm
44	293,3 mm	28,8 cm
45	300 mm	29,5 cm
46	306,7 mm	30,2 cm
47	313,3 mm	30,8 cm
48	320 mm	31,5 cm

Pentru încălțăminte cu profil jos, producătorul include o rezervă de aproximativ 0,5 cm față de lungimea piciorului.

9. Domenii recomandate de utilizare

Produsul poate fi utilizat pentru:

- industrie;
- depozite și centre logistice;
- producție și asamblare;
- activități de întreținere;
- lucrări în ateliere;
- manipularea mărfurilor;
- activități cu risc de impact, compresii sau perforare;
- medii cu cerințe ESD;
- activități în spații interioare și exterioare.

10. Avantajele produsului

- bombeu extra-larg din fibră de sticlă;
- lamelă antiperforație din Kevlar;
- construcție fără componente metalice;

- protecție ESD;
- parte superioară hidrofugă;
- elemente reflectorizante;
- căptușeală respirabilă;
- branț anatomic;
- șireturi poziționate asimetric;
- rezistență la alunecare SR;
- gamă extinsă de mărimi.

11. Limitări de utilizare

Proprietățile hidrofuge limitează pătrunderea umezelii, dar nu transformă produsul într-o încălțăminte complet etanșă.

Încălțăminta ESD nu este electroizolantă și nu protejează împotriva contactului cu instalații electrice aflate sub tensiune.

Produsul nu este destinat protecției împotriva:

- scufundării în apă;
- flăcării deschise;
- metalului topit;
- substanțelor chimice pentru care nu este certificat;
- temperaturilor extreme;
- riscurilor care depășesc nivelurile standardului aplicabil.

12. Întreținere și depozitare

Suprafața se curăță cu o perie moale sau cu o lavetă ușor umedă. Se recomandă aerisirea după fiecare utilizare și uscarea naturală.

Nu se recomandă:

- spălarea prin scufundare;
- utilizarea solvenților;
- uscarea pe calorifer sau lângă flacăra;
- depozitarea produsului umed;
- folosirea încălțămintei cu talpa sau elementele de protecție deteriorate.

Pentru păstrarea proprietăților ESD, talpa trebuie menținută curată.

13. Producător

ARDON s.r.o.

tř. Kosmonautů 1221/2a

779 00 Olomouc

Republica Cehă.

14. Observații

Greutatea de **571 g** este orientativă și se referă la un singur pantof, în mărimea 42.

Produsul trebuie selectat pe baza evaluării riscurilor existente la locul de muncă.