

FIȘĂ TEHNICĂ PRODUS

Pantofi de protecție ARDON® FIRLOW TREK S1P

1. Identificarea produsului

Denumire produs: Pantofi de protecție ARDON® FIRLOW TREK S1P

Marcă: ARDON®

Cod produs: G3304

Categorie: Încălțăminte de securitate cu profil jos

Clasă de protecție: S1P SRA

Utilizare: Unisex

Gama de mărimi: 35–48

2. Descrierea produsului

Pantofi de securitate cu profil jos, concepuți pentru activități profesionale desfășurate în principal în medii uscate.

Partea superioară este realizată din piele întoarsă. Produsul este prevăzut cu bombeu de protecție din oțel și lamelă antiperforație din oțel, pentru protejarea zonei degetelor și reducerea riscului de pătrundere a obiectelor ascuțite prin talpă.

Talpa este realizată din poliuretan cu densitate dublă, PU/PU. Încălțăminte este declarată conform standardului **EN ISO 20345:2011**, clasificarea **S1P SRA**.

3. Caracteristici tehnice

Caracteristică	Specificație
Tip produs	Pantof de securitate
Profil încălțăminte	Jos
Material exterior	Piele întoarsă
Material talpă	Poliuretan/poliuretan – PU/PU
Bombeau de protecție	Oțel
Lamelă antiperforație	Oțel
Proprietăți antistatice	Da, conform clasei S1P
Absorbție de energie în zona călcâiului	Da, conform clasei S1P
Rezistența tălpii la hidrocarburi	Da, conform clasei S1P

Caracteristică	Specificație
Rezistență la alunecare	SRA
Clasă de protecție	S1P
Standard	EN ISO 20345:2011
Utilizare	Unisex
Gama de mărimi	35–48
Greutate orientativă	570 g pentru un singur pantof, mărimea 42

Materialul exterior, elementele de protecție, talpa, standardul, mărimile și greutatea sunt declarate de producător.

4. Standard și clasificare

Produsul este declarat conform standardului:

EN ISO 20345:2011 – S1P SRA

Semnificația principalelor marcaje:

- **S** – încălțăminte de securitate prevăzută cu bombeu pentru protejarea degetelor;
- **S1** – încălțăminte cu călcâi închis, proprietăți antistatice, absorbție de energie în zona călcâiului și talpă rezistentă la hidrocarburi;
- **P** – protecție împotriva perforării tălpii;
- **SRA** – rezistență la alunecare testată pe pardoseală ceramică acoperită cu soluție de detergent.

5. Construcția produsului

Partea superioară

Partea superioară este realizată din piele întoarsă, material care oferă flexibilitate, confort și rezistență pentru utilizarea profesională.

Pentru păstrarea proprietăților materialului se recomandă utilizarea produselor de curățare și întreținere destinate pielii întoarse.

Bombeul de protecție

Produsul este prevăzut cu bombeu din oțel, destinat protejării degetelor împotriva impactului și compresiunii, în limitele stabilite de standardul EN ISO 20345.

Lamela antiperforație

Pantoful include o lamelă antiperforație din oțel, concepută pentru reducerea riscului de pătrundere a obiectelor ascuțite prin talpă.

Protecția antiperforație trebuie utilizată în limitele prevăzute de standard și nu garantează protecție absolută împotriva tuturor obiectelor ascuțite sau a tuturor unghiurilor de pătrundere.

Talpa

Talpa este realizată din poliuretan cu densitate dublă, PU/PU.

Conform clasificării S1P SRA, talpa oferă:

- proprietăți antistatice;
- absorbție de energie în zona călcâiului;
- rezistență la hidrocarburi;
- rezistență la alunecare;
- flexibilitate și amortizare în timpul mersului.

6. Mărimi disponibile

Produsul este disponibil în următoarele mărimi europene:

35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 și 48.

7. Tabel orientativ de mărimi

Mărime EU	Lungime interioară brant	Lungime recomandată a piciorului
35	232 mm	22,7 cm
36	239 mm	23,4 cm
37	246 mm	24,1 cm
38	252 mm	24,7 cm
39	259 mm	25,4 cm
40	266 mm	26,1 cm
41	272 mm	26,7 cm
42	279 mm	27,4 cm
43	286 mm	28,1 cm
44	292 mm	28,7 cm
45	299 mm	29,4 cm

Mărime EU	Lungime interioară brant	Lungime recomandată a piciorului
46	306 mm	30,1 cm
47	312 mm	30,7 cm
48	319 mm	31,4 cm

Dimensiunile sunt cele indicate în tabelul oficial al producătorului. Pentru pantofii cu profil jos, lungimea recomandată include o rezervă de aproximativ 0,5 cm.

8. Domenii recomandate de utilizare

Produsul poate fi utilizat pentru:

- activități în depozite și centre logistice;
- operațiuni de producție și asamblare;
- lucrări de întreținere și mentenanță;
- activități în ateliere;
- industria ușoară;
- manipularea mărfurilor și materialelor;
- activități cu risc de impact sau compresiune în zona degetelor;
- lucrări pe suprafețe cu risc de perforare;
- activități profesionale desfășurate în principal în medii uscate.

9. Avantajele produsului

- bombou de protecție din oțel;
- lamelă antiperforație din oțel;
- parte superioară realizată din piele întoarsă;
- talpă PU/PU cu densitate dublă;
- proprietăți antistatice;
- absorbție de energie în zona călcâiului;
- rezistența tălpii la hidrocarburi;
- rezistență la alunecare SRA;
- gamă extinsă de mărimi;
- utilizare unisex.

10. Limitări de utilizare

Clasa S1P este destinată în principal utilizării în medii uscate. Pentru partea superioară nu este declarată rezistența la pătrunderea și absorbția apei specifică claselor S2 sau S3.

Produsul nu trebuie considerat impermeabil și nu este recomandat pentru utilizare prelungită în apă, noroi, ploaie abundentă sau medii cu umiditate ridicată.

Produsul nu este destinat protecției împotriva:

- contactului cu instalații electrice aflate sub tensiune;
- flăcării deschise;
- metalului topit;
- temperaturilor extreme;
- substanțelor chimice pentru care nu este certificat;
- riscurilor mecanice care depășesc cerințele standardului aplicabil.

11. Instrucțiuni generale de utilizare

Înainte de fiecare utilizare se recomandă verificarea:

- integrității părții superioare;
- stării cusăturilor;
- funcționării sistemului de închidere;
- stării căptușelii și brânțului;
- absenței deformărilor în zona bombeului;
- stării și profilului tălpii;
- absenței fisurilor, tăieturilor sau desprinderilor;
- fixării corespunzătoare a pantofului pe picior.

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

12. Instrucțiuni de întreținere

După utilizare, murdăria uscată se îndepărtează cu o perie moale destinată pielii întoarse.

Se recomandă:

- utilizarea produselor speciale pentru curățarea pielii întoarse;
- aplicarea periodică a unui spray de impregnare compatibil;
- 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 directe pe calorifer sau lângă surse intense de căldură.

13. Depozitare

Produsul trebuie depozitat:

- într-un spațiu uscat și bine ventilat;
- complet uscat înainte de depozitare;
- ferit de lumina directă a soarelui;
- ferit de temperaturi extreme;
- separat de substanțe chimice agresive;

- fără aplicarea unor greutateți care pot deforma încălțăminte;
- în ambalajul original, atunci când este posibil.

14. Producător

ARDON s.r.o.

tř. Kosmonautů 1221/2a

779 00 Olomouc

Republica Cehă.

15. Documentație disponibilă

Producătorul pune la dispoziție pentru acest model:

- declarație de conformitate;
- fișă tehnică;
- documentație tehnică;
- instrucțiuni de utilizare.

16. Observații

Greutatea de **570 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 pe baza evaluării riscurilor existente la locul de muncă. Clasificarea S1P indică încălțăminte de securitate cu bombeu și protecție antiperforație, destinată în principal utilizării în medii uscate.