

FIȘĂ TEHNICĂ PRODUS

Pantofi de protecție ARDON® FLYKER S1PS

1. Identificarea produsului

Denumire produs: Pantofi de protecție ARDON® FLYKER S1PS

Marcă: ARDON®

Cod produs: G3325

Categorie: Încălțăminte de securitate cu profil jos

Clasă de protecție: S1PS FO SR

Utilizare: Unisex

Gama de mărimi: 36-47

Codul produsului este indicat în denumirea documentației tehnice disponibile pentru descărcare. Clasificarea, materialele, mărimile și greutatea sunt declarate de producător.

2. Descrierea produsului

Pantofi de securitate cu profil jos, concepuți pentru confort sporit în timpul purtării profesionale.

Produsul este prevăzut cu bombeu compozit lat, destinat asigurării unui spațiu mai generos în zona degetelor, și cu lamelă antiperforație nemetalică din Kevlar.

Partea superioară este realizată din material textil tricotat, iar interiorul include un brant funcțional detașabil.

Descrierea tehnică indică o talpă din cauciuc, iar în secțiunea de parametri este declarată combinația EVA și cauciuc. Produsul este clasificat conform **EN ISO 20345:2022+A1:2024 – S1PS FO SR**.

3. Caracteristici tehnice

Caracteristică	Specificație
Tip produs	Pantof de securitate
Profil încălțăminte	Jos
Material exterior	Material textil tricotat
Brant	Funcțional, detașabil
Material talpă – descriere	Cauciuc
Material talpă – parametri	EVA și cauciuc
Bombeu de protecție	Compozit, cu formă lată

Caracteristică	Specificație
Lamelă antiperforație	Kevlar
Construcție nemetalică de protecție	Da
Proprietăți antistatice	Da, conform clasei S1PS
Absorbție de energie în călcâi	Da
Rezistența tălpii la hidrocarburi	FO
Rezistență la alunecare	SR
Clasă de protecție	S1PS
Standard	EN ISO 20345:2022+A1:2024
Utilizare	Unisex
Gama de mărimi	36–47
Greutate orientativă	506 g pentru un singur pantof, mărimea 42

Specificațiile sunt cele publicate de producător.

4. Standard și clasificare

EN ISO 20345:2022+A1:2024 – S1PS FO SR

Semnificația principalelor marcaje:

- **S** – încălțăminte de securitate prevăzută cu bombeu;
- **S1** – călcâi închis, proprietăți antistatice și absorbție de energie în zona călcâiului;
- **PS** – protecție antiperforație cu inserție nemetalică, testată conform cerințelor standardului pentru această categorie;
- **FO** – rezistența tălpii la combustibili și hidrocarburi;
- **SR** – rezistență suplimentară la alunecare.

5. Construcția produsului

Partea superioară

Partea superioară este realizată din material textil tricotat. Construcția contribuie la:

- flexibilitate;
- adaptarea la forma piciorului;
- circulația aerului;
- confortul în timpul mersului.

Materialul textil nu trebuie considerat impermeabil.

Branțul

Branțul funcțional detașabil poate contribui la:

- amortizarea pașilor;
- distribuirea presiunii;
- susținerea piciorului;
- aerisirea și întreținerea mai ușoară a încălțăminte.

Bombeul de protecție

Bombeul compozit are o construcție lată, destinată creșterii spațiului disponibil pentru degete.

Acesta protejează împotriva impactului și compresiunii în limitele standardului EN ISO 20345.

Lamela antiperforație

Lamela nemetalică din Kevlar reduce riscul pătrunderii obiectelor ascuțite prin talpă și contribuie la flexibilitatea încălțăminte.

Talpa

Talpa din EVA și cauciuc contribuie la:

- amortizarea pașilor;
- flexibilitate;
- aderență;
- rezistență la combustibili și hidrocarburi;
- rezistență la alunecare SR.

6. Construcție nemetalică

Bombeul compozit și lamela din Kevlar formează un ansamblu de protecție fără componente metalice.

Această construcție poate contribui la:

- reducerea punților termice;
- flexibilitate;
- confort sporit;
- compatibilitatea cu anumite spații în care se utilizează detectoare de metale.

Caracterul nemetalic nu înseamnă că încălțăminte este electroizolantă.

7. Tabel orientativ de mărimi

Mărime EU	Lungime interioară brant	Lungime recomandată a piciorului
36	232 mm	22,7 cm

Mărime EU	Lungime interioară brant	Lungime recomandată a piciorului
37	239 mm	23,4 cm
38	246 mm	24,1 cm
39	253 mm	24,8 cm
40	260 mm	25,5 cm
41	267 mm	26,2 cm
42	273 mm	26,8 cm
43	280 mm	27,5 cm
44	287 mm	28,2 cm
45	293 mm	28,8 cm
46	300 mm	29,5 cm
47	307 mm	30,2 cm

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

8. Domenii recomandate de utilizare

Produsul poate fi utilizat pentru:

- depozite și centre logistice;
- producție și asamblare;
- industria ușoară;
- operațiuni de ambalare;
- activități de întreținere;
- lucrări în ateliere;
- manipularea mărfurilor;
- activități cu risc de impact, compresiune sau perforare;
- medii profesionale predominant uscate.

9. Avantajele produsului

- bombeu compozit lat;
- lamelă antiperforație din Kevlar;
- construcție nemetalică de protecție;
- parte superioară flexibilă și respirabilă;
- brant funcțional detașabil;
- talpă EVA și cauciuc;
- rezistență la hidrocarburi;
- rezistență la alunecare SR;
- confort sporit în zona degetelor.

10. Limitări de utilizare

Clasa S1PS este destinată în principal mediilor uscate. Partea superioară textilă nu trebuie considerată impermeabilă.

Produsul nu este electroizolant și nu este destinat protecției împotriva:

- expunerii prelungite la apă sau noroi;
- instalațiilor electrice aflate sub tensiune;
- flăcării sau metalului topit;
- temperaturilor extreme;
- substanțelor chimice pentru care nu este certificat;
- riscurilor care depășesc nivelurile standardului aplicabil.

11. Instrucțiuni de utilizare

Înainte de fiecare utilizare se recomandă verificarea:

- integrității materialului textil;
- stării cusăturilor;
- funcționării sistemului de închidere;
- stării brânțului;
- absenței deformărilor în zona bombeului;
- stării și profilului tălpii;
- absenței perforațiilor sau desprinderilor;
- fixării corespunzătoare pe picior.

12. Întreținere și depozitare

Suprafața se curăță cu o perie moale sau cu o lavetă ușor umedă.

Se recomandă:

- îndepărtarea periodică a impurităților din materialul tricotat;
- scoaterea brânțului pentru aerisire;
- uscarea naturală;
- evitarea spălării prin scufundare;
- evitarea solvenților și detergenților agresivi;
- evitarea uscării pe calorifer sau lângă flacăra.

Produsul se depozitează curat și complet uscat, într-un spațiu ventilat.

13. Producător

ARDON s.r.o.

tř. Kosmonautů 1221/2a

779 00 Olomouc

Republica Cehă.

14. Documentație disponibilă

Producătorul pune la dispoziție pentru modelul G3325:

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

15. Observații

Greutatea de **506 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.