

FIȘĂ TEHNICĂ PRODUS

Bocanci de protecție pentru iarnă ARDON® FIRWIN LB S3

1. Identificarea produsului

Denumire produs: Bocanci de protecție pentru iarnă ARDON® FIRWIN LB S3

Marcă: ARDON®

Cod produs: G3121

Categorie: Încălțăminte de securitate termoizolată, cu profil semiînalt

Clasă de protecție: S3 CI SRC

Utilizare: Unisex

Gama de mărimi: 36-50

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

2. Descrierea produsului

Bocanci de securitate pentru iarnă, cu profil semiînalt, căptușiți cu blană sintetică și concepuți pentru activități profesionale desfășurate în sezonul rece.

Partea superioară este realizată din piele bovină și beneficiază de tratament hidrofug. Zona superioară este prevăzută cu o bordură moale, destinată creșterii confortului în timpul purtării.

Produsul este echipat cu bombeu din oțel și lamelă antiperforație din oțel. Talpa din poliuretan cu densitate dublă, PU2D, oferă proprietățile specifice clasei S3 și rezistență la alunecare SRC.

3. Caracteristici tehnice

Caracteristică	Specificație
Tip produs	Bocanc de securitate pentru iarnă
Profil încălțăminte	Semiînalt
Material exterior	Piele bovină
Tratament exterior	Hidrofug
Căptușeală	Blană sintetică
Bordură superioară	Moale, căptușită
Material talpă	Poliuretan cu densitate dublă – PU2D
Bombeu de protecție	Oțel

Caracteristică	Specificație
Lamelă antiperforație	Oțel
Proprietăți antistatice	Da, conform clasei S3
Absorbție de energie în călcâi	Da
Rezistența părții superioare la apă	Da, conform clasei S3
Izolație împotriva frigului	CI
Rezistență la alunecare	SRC
Clasă de protecție	S3
Standard	EN ISO 20345:2011
Utilizare	Unisex
Gama de mărimi	36–50
Greutate orientativă	676 g pentru un singur bocanc, mărimea 42

Producătorul indică în secțiunea comercială valoarea SRA pentru rezistența la alunecare, în timp ce descrierea tehnică declară clasificarea completă SRC. Pentru documentele de conformitate trebuie utilizat marcajul înscris în declarația oficială și pe produs.

4. Standard și clasificare

EN ISO 20345:2011 – S3 CI SRC

Semnificația principalelor marcate:

- **S** – încălțăminte de securitate prevăzută cu bombeu;
- **S3** – proprietăți antistatice, absorbție de energie în zona călcâiului, parte superioară rezistentă la pătrunderea și absorbția apei, protecție antiperforație și talpă profilată;
- **CI** – izolația ansamblului tălpii împotriva frigului;
- **SRC** – rezistență la alunecare testată pe suprafețe ceramice și din oțel.

5. Construcția produsului

Partea superioară

Partea superioară este realizată din piele bovină și beneficiază de un tratament hidrofug, care limitează pătrunderea și absorbția umezelii.

Tratamentul hidrofug nu transformă produsul într-o încălțăminte complet etanșă la apă.

Căptușeala termoizolantă

Blana sintetică interioară contribuie la menținerea confortului termic în sezonul rece.

Confortul efectiv depinde de:

- temperatura mediului;
- durata expunerii;
- nivelul de activitate;
- umiditate;
- tipul șosetelor purtate;
- sensibilitatea individuală a utilizatorului.

Bombeul de protecție

Bombeul din oțel este destinat protejării degetelor împotriva impactului și compresiei, în limitele standardului EN ISO 20345.

Lamela antiperforație

Lamela din oțel reduce riscul pătrunderii obiectelor ascuțite prin talpă.

Protecția antiperforație nu garantează protecție absolută împotriva tuturor obiectelor, dimensiunilor sau unghiurilor de pătrundere.

Talpa

Talpa PU2D contribuie la:

- absorbția de energie în zona călcâiului;
- proprietățile antistatice;
- rezistența la hidrocarburi;
- flexibilitate și amortizare;
- stabilitate pe suprafețele de lucru;
- rezistență la alunecare SRC.

6. Tabel orientativ de mărimi

Mărime EU	Lungime interioară branț	Lungime recomandată a piciorului
36	239 mm	22,9 cm
37	246 mm	23,6 cm
38	252 mm	24,2 cm
39	259 mm	24,9 cm
40	266 mm	25,6 cm

Mărime EU	Lungime interioară brant	Lungime recomandată a piciorului
41	272 mm	26,2 cm
42	279 mm	26,9 cm
43	286 mm	27,6 cm
44	292 mm	28,2 cm
45	299 mm	28,9 cm
46	306 mm	29,6 cm
47	312 mm	30,2 cm
48	319 mm	30,9 cm
49	326 mm	31,6 cm
50	332 mm	32,2 cm

Pentru încălțăminte cu profil înalt, producătorul include o rezervă de aproximativ 1 cm față de lungimea piciorului.

7. Domenii recomandate de utilizare

Produsul poate fi utilizat pentru:

- construcții și amenajări;
- activități industriale;
- lucrări în spații neîncălzite;
- depozite și centre logistice;
- agricultură;
- lucrări de întreținere;
- manipularea materialelor;
- activități cu risc de impact, compresiune sau perforare;
- lucrări desfășurate în condiții de temperatură scăzută.

8. Avantajele produsului

- bombeu din oțel;
- lamă antiperforație din oțel;
- căptușeală termoizolantă;
- izolație împotriva frigului CI;
- parte superioară hidrofugă;
- bordură superioară moale;
- talpă PU2D;
- rezistență la alunecare SRC;
- gamă extinsă de mărimi.

9. Limitări de utilizare

Tratamentul hidrofug nu oferă etanșeitate completă și produsul nu este destinat scufundării în apă.

Produsul nu este electroizolant și nu trebuie utilizat pentru protecție împotriva:

- instalațiilor electrice aflate sub tensiune;
- flăcării sau metalului topit;
- substanțelor chimice pentru care nu este certificat;
- temperaturilor extreme care depășesc caracteristicile declarate;
- riscurilor mecanice care depășesc nivelurile standardului aplicabil.

10. Instrucțiuni de utilizare

Înainte de fiecare utilizare se recomandă verificarea:

- integrității pielii;
- stării cusăturilor;
- funcționării sistemului de închidere;
- stării căptușelii;
- absenței deformărilor în zona pompei;
- stării și profilului tălpii;
- absenței perforațiilor și desprinderilor;
- fixării corespunzătoare pe picior.

11. Întreținere și depozitare

Murdăria se îndepărtează cu o perie moale sau cu o lavetă ușor umedă.

Se recomandă:

- utilizarea produselor compatibile cu pielea;
- aplicarea periodică a unui produs de impregnare;
- aerisirea după fiecare utilizare;
- uscarea naturală;
- evitarea spălării prin scufundare;
- evitarea solvenților și detergenților agresivi;
- evitarea uscării pe calorifer sau lângă flacără.

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

12. Producător

ARDON s.r.o.

tř. Kosmonautů 1221/2a
779 00 Olomouc
Republica Cehă.

13. Documentație disponibilă

Producătorul pune la dispoziție pentru modelul G3121:

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

14. Observații

Greutatea de **676 g** este orientativă și se referă la un singur bocanc, în mărimea 42.

Produsul trebuie selectat pe baza evaluării riscurilor și a temperaturilor reale de utilizare.