

FIȘĂ TEHNICĂ PRODUS

Bocanci de protecție pentru iarnă ARDON® TABERTIN S3L

1. Identificarea produsului

Denumire produs: Bocanci de protecție pentru iarnă ARDON® TABERTIN S3L

Marcă: ARDON®

Cod produs: G3451

Categorie: Încălțăminte de securitate termoizolată, cu profil înalt

Clasă de protecție: S3L

Rezistență la alunecare: SR

Utilizare: Unisex

Gama de mărimi: 37-48

2. Descrierea produsului

Bocanci de securitate pentru iarnă, concepuți pentru activități profesionale solicitante desfășurate la temperaturi scăzute.

Partea superioară este realizată din piele bovină hidrofugă. Căptușeala termoizolantă THINSULATE® și branțul POLAR FOAM contribuie la menținerea confortului termic și la izolarea piciorului împotriva frigului.

Produsul este echipat cu bombeu compozit și lamelă antiperforație nemetalică din Kevlar. Talpa bicomponentă din poliuretan și cauciuc este rezistentă la uleiuri, antistatică, antiderapantă și rezistentă la căldură de contact de până la 300 °C.

Bocancii includ elemente reflectorizante și sunt declarați conform standardului **EN ISO 20345:2022+A1:2024**.

3. Caracteristici tehnice

Caracteristică	Specificație
Tip produs	Bocanc de securitate pentru iarnă
Profil încălțăminte	Înalt, cu acoperirea gleznei
Material exterior	Piele bovină tip SPLIT LEATHER
Proprietăți material exterior	Hidrofug
Căptușeală	Material termoizolant THINSULATE®
Branț	POLAR FOAM
Material talpă	Poliuretan și cauciuc – PU/cauciuc

Caracteristică	Specificație
Construcția tălpii	Injectie bicomponentă
Bombeau de protecție	Compozit
Lamelă antiperforație	Kevlar, nemetalică
Construcție fără elemente metalice de protecție	Da
Elemente reflectorizante	Da
Proprietăți antistatice	Da
Rezistența tălpii la uleiuri	Da
Rezistență la alunecare	SR
Rezistență la căldură de contact	Până la 300 °C
Izolație împotriva frigului	Da, brant cu proprietăți CI
Clasă de protecție	S3L
Standard	EN ISO 20345:2022+A1:2024
Utilizare	Unisex
Gama de mărimi	37-48
Greutate	Nu este publicată pe pagina produsului

Materialele, componentele de protecție, standardul și gama dimensională sunt declarate de producător.

4. Standard și clasificare

EN ISO 20345:2022+A1:2024 – S3L

Semnificația principalelor marcaje:

- **S** – încălțăminte de securitate prevăzută cu bombeau pentru protejarea degetelor;
- **S3** – proprietăți antistatice, absorbție de energie în zona călcâiului, parte superioară rezistentă la pătrunderea și absorbția apei, protecție antiperforație și talpă profilată;
- **L** – inserție antiperforație nemetalică testată cu un cui de 4,5 mm, conform categoriei PL din standard;
- **SR** – rezistență suplimentară la alunecare;
- **CI** – izolația ansamblului tălpii împotriva frigului;
- **HRO** – rezistența tălpii la căldură de contact, corespunzătoare caracteristicii de până la 300 °C declarate de producător.

5. Construcția produsului

Partea superioară

Partea superioară este realizată din piele bovină cu finisaj imprimat, de tip SPLIT LEATHER.

Tratamentul hidrofug limitează pătrunderea și absorbția umezelii, fiind adecvat utilizării în condiții de iarnă și umiditate moderată.

Căptușeala THINSULATE®

Căptușeala termoizolantă THINSULATE® contribuie la:

- reducerea pierderilor de căldură;
- menținerea confortului termic;
- protecția piciorului în timpul lucrului la temperaturi scăzute;
- limitarea volumului interior comparativ cu unele căptușeli groase.

Branțul POLAR FOAM

Branțul POLAR FOAM contribuie la izolarea frigului transmis prin talpă și la confortul în timpul mersului și al staționării prelungite.

Bombeul de protecție

Bombeul compozit este destinat protejării degetelor împotriva impactului și compresiunii, în limitele standardului aplicabil.

Lamela antiperforație

Lamela din Kevlar reduce riscul de pătrundere a obiectelor ascuțite prin talpă și permite realizarea unei construcții fără elemente metalice de protecție.

Talpa

Talpa PU/cauciuc este realizată prin injecție bicomponentă și prezintă:

- rezistență la uleiuri;
- proprietăți antistatice;
- rezistență la alunecare SR;
- rezistență la căldură de contact de până la 300 °C;
- profil robust pentru utilizare exterioară;
- amortizare și stabilitate.

6. Protecție termică

Căptușeala THINSULATE®, branțul POLAR FOAM și proprietatea CI contribuie la confortul termic în sezonul rece.

Aceste caracteristici nu reprezintă o temperatură minimă universală de utilizare. Confortul efectiv depinde de:

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

7. Tabel orientativ de mărimi

Mărime EU	Lungime interioară brant	Lungime recomandată a piciorului
37	238 mm	22,8 cm
38	245 mm	23,5 cm
39	251 mm	24,1 cm
40	258 mm	24,8 cm
41	265 mm	25,5 cm
42	271 mm	26,1 cm
43	278 mm	26,8 cm
44	285 mm	27,5 cm
45	291 mm	28,1 cm
46	298 mm	28,8 cm
47	305 mm	29,5 cm
48	311 mm	30,1 cm

Pentru încălțăminte cu profil înalt, tabelul producătorului include o rezervă de aproximativ 1 cm.

8. Domenii recomandate de utilizare

Produsul poate fi utilizat pentru:

- construcții și amenajări;
- activități industriale exterioare;
- depozite și spații neîncălzite;
- lucrări de întreținere;
- logistică;
- agricultură;
- activități cu risc de impact, compresie sau perforare;
- lucrări desfășurate în sezonul rece;
- suprafețe cu risc de alunecare.

9. Avantajele produsului

- bombeu compozit;
- lamelă antiperforație din Kevlar;
- construcție fără elemente metalice de protecție;
- căptușeală termoizolantă THINSULATE®;
- brant POLAR FOAM;
- parte superioară hidrofugă;
- talpă robustă PU/cauciuc;
- rezistență la alunecare SR;
- rezistență la căldură de contact de până la 300 °C;
- elemente reflectorizante;
- protecție și susținere în zona gleznei.

10. Limitări de utilizare

Partea superioară hidrofugă nu transformă produsul într-o cizmă complet etanșă. Bocancii nu sunt destinați scufundării în apă.

Rezistența de până la 300 °C se referă la contactul de scurtă durată al tălpii, în condițiile metodei de încercare, nu la utilizarea continuă la această temperatură.

Construcția fără metal nu înseamnă că încălțăminte este electroizolantă.

Produsul nu este destinat protecției împotriva:

- contactului cu conductori electrici aflați sub tensiune;
- flăcării deschise;
- metalului topit;
- substanțelor chimice pentru care nu este certificat;
- riscurilor care depășesc nivelurile standardului aplicabil.

11. Instrucțiuni de utilizare

Înainte de fiecare utilizare trebuie verificate:

- integritatea pielii;
- starea cusăturilor;
- funcționarea sistemului de închidere;
- integritatea căptușelii;
- starea brantului;
- absența deformărilor în zona bombeului;
- starea și profilul tălpii;
- fixarea corespunzătoare pe picior.

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

12. 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;
- scoaterea branțului pentru uscare, când este necesar;
- uscarea naturală;
- evitarea spălării prin scufundare;
- evitarea solvenților;
- evitarea uscării pe calorifer sau lângă flacăra.

Produsul se depozitează 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 G3451:

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

15. Observații

Producătorul nu publică pe pagina produsului greutatea pentru mărimea 42.

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