

FIȘĂ TEHNICĂ PRODUS

Bocanci de lucru pentru iarnă ARDON® ARWIN O2

1. Identificarea produsului

Denumire produs: Bocanci de lucru pentru iarnă ARDON® ARWIN O2

Marcă: ARDON®

Cod produs: G3132

Categorie: Încălțăminte profesională de iarnă, cu profil înalt

Clasă de protecție: O2 SR FO HI CI

Utilizare: Unisex

Gama de mărimi: 36–48

2. Descrierea produsului

Bocanci profesionali de iarnă, realizați din piele de bivol și concepuți pentru activități desfășurate în sezonul rece. Partea superioară este prevăzută cu tratament hidrofug, iar căptușeala din blană sintetică contribuie la menținerea confortului termic.

Produsul include aplicații reflectorizante pe partea superioară, pentru îmbunătățirea vizibilității utilizatorului în condiții de iluminare redusă.

Talpa din poliuretan cu densitate dublă este realizată prin injecție bicomponentă și prezintă proprietăți antistatice, rezistență la uleiuri și rezistență la alunecare.

Produsul este declarat conform standardului **EN ISO 20347:2012**, cu clasificarea **O2 SR FO HI CI**.

3. Caracteristici tehnice

Caracteristică	Specificație
Tip produs	Bocanc profesional de iarnă
Profil încălțăminte	Înalt, cu acoperirea și susținerea gleznei
Material exterior	Piele de bivol tip SPLIT LEATHER
Grosimea materialului exterior	1,8–2 mm
Tratament exterior	Hidrofug
Căptușeală	Blană sintetică
Brant	BASIC
Material talpă	Poliuretan/poliuretan – PU/PU

Caracteristică	Specificație
Construcția tălpii	Injectie bicomponentă
Bombeau de protecție	Nu
Lamelă antiperforație	Nu este declarată
Elemente reflectorizante	Da
Proprietăți antistatice	Da
Rezistența tălpii la uleiuri și hidrocarburi	Da – FO
Rezistență la alunecare	SR
Izolație împotriva căldurii	HI
Izolație împotriva frigului	CI
Clasă de protecție	O2
Standard	EN ISO 20347:2012
Utilizare	Unisex
Gama de mărimi	36–48
Greutate orientativă	552 g pentru un singur bocanc, mărimea 42

Materialele, construcția, căptușeala, proprietățile tălpii, standardul, mărimile și greutatea sunt declarate de producător pe pagina oficială.

4. Standard și clasificare

Produsul este declarat conform standardului:

EN ISO 20347:2012 – O2 SR FO HI CI

Semnificația principalelor marcaje:

- **O** – încălțăminte profesională fără bombeau de protecție împotriva impactului și compresiunii;
- **O2** – încălțăminte profesională cu călcâi închis, proprietăți antistatice, absorbție de energie în zona călcâiului și parte superioară rezistentă la pătrunderea și absorbția apei;
- **SR** – rezistență suplimentară la alunecare;
- **FO** – rezistența tălpii la combustibili și hidrocarburi;
- **HI** – izolația ansamblului tălpii împotriva căldurii;
- **CI** – izolația ansamblului tălpii împotriva frigului.

5. Construcția produsului

Partea superioară

Partea superioară este realizată din piele de bivol tip **SPLIT LEATHER**, cu grosimea de aproximativ **1,8-2 mm**.

Materialul beneficiază de tratament hidrofug, destinat limitării pătrunderii și absorbției apei. Pe partea superioară sunt aplicate elemente reflectorizante, care contribuie la vizibilitatea utilizatorului.

Căptușeala

Interiorul este căptușit cu blană sintetică, destinată îmbunătățirii confortului termic în timpul activităților desfășurate la temperaturi scăzute.

Branțul

Produsul este prevăzut cu branț de tip **BASIC**, conform specificațiilor producătorului.

Elemente de protecție

Produsul nu este prevăzut cu:

- bombeu metalic sau compozit;
- protecție certificată împotriva impactului ori compresiei în zona degetelor;
- lamelă antiperforație declarată;
- protecție certificată împotriva pătrunderii obiectelor ascuțite prin talpă.

Talpa

Talpa este realizată din două straturi de poliuretan, prin injecție bicomponentă.

Aceasta prezintă:

- proprietăți antistatice;
- rezistență la uleiuri și hidrocarburi;
- rezistență la alunecare;
- absorbție de energie în zona călcâiului;
- izolație împotriva frigului;
- izolație împotriva căldurii.

6. Protecție termică

Clasificarea **CI** indică testarea izolației ansamblului tălpii împotriva frigului, iar căptușeala din blană sintetică contribuie suplimentar la confortul termic.

Clasificarea **HI** indică proprietăți de izolare a ansamblului tălpii împotriva căldurii, în condițiile și limitele metodei de testare prevăzute de standard.

Aceste marcaje nu reprezintă o temperatură universală minimă sau maximă de utilizare. Confortul termic efectiv depinde și de durata expunerii, nivelul de activitate, umiditate, șosetele purtate și particularitățile utilizatorului.

7. Mărimi disponibile

Produsul este disponibil în următoarele mărimi europene:

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

Pentru alegerea mărimii se recomandă măsurarea lungimii piciorului și consultarea tabelului dimensional oficial al producătorului.

8. Domenii recomandate de utilizare

Produsul poate fi utilizat pentru:

- activități profesionale desfășurate în sezonul rece;
- lucrări în depozite și spații logistice neîncălzite;
- activități de întreținere și mentenanță;
- lucrări agricole;
- activități în ateliere;
- operațiuni de producție;
- activități profesionale în aer liber;
- lucrări în medii cu umiditate moderată;
- activități care nu necesită bombeu de protecție sau lamelă antiperforație.

9. Avantajele produsului

- căptușeală din blană sintetică;
- izolație împotriva frigului, clasificată CI;
- izolație împotriva căldurii, clasificată HI;
- parte superioară din piele de bivol;
- tratament hidrofug al părții superioare;
- aplicații reflectorizante;
- talpă PU/PU cu densitate dublă;
- proprietăți antistatice;
- talpă rezistentă la uleiuri și hidrocarburi;
- rezistență la alunecare SR;
- profil înalt pentru acoperirea gleznei;
- gamă extinsă de mărimi;
- utilizare unisex.

10. Limitări de utilizare

Produsul nu este prevăzut cu bombeu de protecție și nu oferă protecție certificată împotriva impactului sau compresiunii în zona degetelor.

Produsul nu are declarată o lamelă antiperforație și nu trebuie utilizat ca protecție împotriva cuielor, așchiilor metalice sau altor obiecte ascuțite care pot pătrunde prin talpă.

Tratamentul hidrofug limitează pătrunderea și absorbția apei, dar nu transformă produsul într-o cizmă complet impermeabilă. Încălțăminte nu este recomandată pentru scufundare în apă sau expunere continuă la apă adâncă.

Produsul nu este destinat protecției împotriva:

- contactului cu instalații electrice aflate sub tensiune;
- flăcării deschise;
- substanțelor chimice pentru care nu este certificat;
- riscurilor mecanice care necesită încălțăminte din clasele de securitate S.

11. Instrucțiuni generale de utilizare

Înainte de fiecare utilizare se recomandă verificarea:

- integrității părții superioare;
- stării cusăturilor;
- funcționării sistemului de închidere;
- fixării corespunzătoare pe picior;
- stării căptușelii și brânțului;
- stării și profilului tălpii;
- absenței fisurilor, tăieturilor sau desprinderilor;
- fixării elementelor reflectorizante.

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

12. Instrucțiuni de întreținere

După utilizare, murdăria se îndepărtează cu o perie moale sau cu o lavetă ușor umedă.

Se recomandă:

- folosirea produselor de întreținere compatibile cu pielea;
- aerisirea încălțăminte după fiecare utilizare;
- uscarea naturală, la temperatura camerei;
- evitarea spălării prin scufundare în apă;
- evitarea detergenților agresivi și a solvenților;
- evitarea uscării directe pe calorifer, lângă flacăra sau alte surse intense de căldură;
- uscarea completă a căptușelii înainte de depozitare.

Aplicarea periodică a unui produs adecvat pentru întreținerea pielii poate contribui la păstrarea flexibilității și a proprietăților hidrofuge ale materialului.

13. Depozitare

Produsul trebuie depozitat:

- într-un spațiu uscat și bine ventilat;
- ferit de lumina directă a soarelui;
- ferit de temperaturi extreme;
- separat de substanțe chimice agresive;
- fără aplicarea unor greutateți care pot deforma încălțăminte;
- complet uscat înainte de depozitare;
- în ambalajul original, atunci când este posibil.

14. Producător

ARDON s.r.o.

tř. Kosmonautů 1221/2a

779 00 Olomouc

Republica Cehă

15. Observații

Greutatea de **552 g** este orientativă și se referă la un singur bocanc, 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 O2 indică încălțăminte profesională fără bombeu de protecție, cu proprietăți antistatice și cu parte superioară rezistentă la pătrunderea și absorbția apei.