

FIȘĂ TEHNICĂ PRODUS

CIZMĂ DE SECURITATE DE IARNĂ ARDON® DIBERTIN LB S3L

Denumire produs: ARDON® DIBERTIN LB S3L

Cod produs: G3452

Categorie: Încălțăminte de securitate de iarnă, cu profil semiînalt

Clasă de protecție: S3L SR FO HRO CI

Tip utilizator: Unisex

Producător: ARDON s.r.o.

1. Descrierea produsului

ARDON® DIBERTIN LB S3L este o cizmă de securitate de iarnă, cu profil semiînalt, concepută pentru activități profesionale desfășurate în condiții dificile de frig.

Partea superioară este realizată din piele bovină hidrofugă cu finisaj tip SPLIT LEATHER. Interiorul este prevăzut cu o căptușeală termoizolantă THINSULATE®, iar brânțul POLAR FOAM contribuie la limitarea transferului frigului prin partea inferioară a încălțăminte, conform proprietății CI.

Modelul este echipat cu bombeu de protecție din material compozit și lamelă antiperforație flexibilă din Kevlar. Construcția elementelor de protecție este nemetalică.

Talpa robustă, realizată din poliuretan și cauciuc prin injecție bicomponentă, este antistatică, rezistentă la uleiuri, antiderapantă și rezistentă la căldură de contact de până la 300 °C.

Produsul este certificat conform standardului **EN ISO 20345:2022+A1:2024** și este destinat condițiilor profesionale solicitante din sezonul rece.

2. Caracteristici tehnice

Caracteristică	Specificație
Marcă	ARDON®
Model	DIBERTIN LB S3L
Cod produs	G3452
Tip încălțăminte	Cizmă de securitate de iarnă, cu profil semiînalt
Gen	Unisex
Standard	EN ISO 20345:2022+A1:2024
Clasă de protecție	S3L SR FO HRO CI

Caracteristică	Specificație
Material exterior	Piele bovină cu finisaj SPLIT LEATHER
Tratament exterior	Hidrofug
Căptușeală	Material textil termoizolant THINSULATE®
Brant	POLAR FOAM
Bombeu de protecție	Material compozit
Lamelă antiperforație	Kevlar
Tip protecție antiperforație	Nemetalică, categoria PL
Construcție elemente de protecție	Fără componente metalice
Material talpă	PU / cauciuc
Tehnologie talpă	Injectie bicomponentă
Proprietăți talpă	Antistatică, antiderapantă și rezistentă la uleiuri
Rezistență la alunecare	SR
Rezistența tălpii la hidrocarburi	FO
Rezistență la căldură de contact	HRO, până la 300 °C
Izolație împotriva frigului	CI
Elemente reflectorizante	Da
Sistem de închidere	Șireturi
Culoare	Negru
Mărimi disponibile	37-48
Greutate	Nu este specificată de producător

Producătorul publică materialele, elementele de protecție, standardul, proprietățile tălpii și intervalul de mărimi, însă câmpul destinat greutateii nu conține o valoare numerică.

3. Proprietăți de protecție

Principalele caracteristici de protecție sunt:

- bombeu compozit pentru protejarea degetelor;
- lamelă antiperforație nemetalică din Kevlar;
- protecție antiperforație de tip PL, conform clasificării S3L;
- parte superioară rezistentă la pătrunderea și absorbția apei;
- izolație împotriva frigului, marcaj CI;
- căptușeală termoizolantă THINSULATE®;

- brant POLAR FOAM cu rol de izolare față de suprafețele reci;
- rezistență la alunecare SR;
- talpă rezistentă la uleiuri și hidrocarburi, marcaj FO;
- rezistență la căldură de contact HRO, până la 300 °C;
- proprietăți antistatice;
- absorbția energiei în zona călcâiului;
- călcâi închis;
- profil exterior al tălpii;
- elemente reflectorizante;
- susținerea piciorului și a părții inferioare a gambei.

4. Domenii recomandate de utilizare

Produsul este recomandat, în funcție de evaluarea riscurilor, pentru:

- construcții și amenajări în sezonul rece;
- lucrări desfășurate în exterior;
- activități industriale;
- depozite și hale neîncălzite;
- transport și logistică;
- activități de mentenanță;
- agricultură și activități forestiere;
- lucrări pe suprafețe reci sau umede;
- medii cu risc de impact ori comprimare asupra degetelor;
- activități cu risc de perforare a tălpii;
- suprafețe pe care pot fi prezente uleiuri sau hidrocarburi;
- activități cu expunere ocazională la suprafețe fierbinți.

5. 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

Mărime EU	Lungime interioară brant	Lungime recomandată a piciorului
47	305 mm	29,5 cm
48	311 mm	30,1 cm

Tabelul reproduce valorile publicate de ARDON. Lungimea recomandată include rezerva de aproximativ 1 cm utilizată de producător pentru încălțăminte cu gleznă și cu profil mai înalt.

6. Întreținere și depozitare

- Îndepărtați noroiul, zăpada și praful cu o perie moale.
- Curățați pielea cu o lavetă ușor umedă.
- Utilizați produse de întreținere compatibile cu pielea șlefuită sau tip split leather.
- Nu aplicați produse care pot netezi sau modifica structura suprafeței.
- Refaceți periodic tratamentul hidrofug cu un produs adecvat.
- Îndepărtați cât mai repede uleiurile, hidrocarburile și alte substanțe contaminante.
- Aerisiți interiorul după fiecare utilizare.
- Scoateți brânțul, când este posibil, și lăsați-l să se usuce separat.
- Lăsați încălțăminte să se usuce natural, într-un spațiu ventilat.
- Nu uscați produsul direct pe calorifer, lângă flacără sau pe suprafețe fierbinți.
- Nu utilizați solvenți, înălbitori sau substanțe chimice agresive.
- Depozitați produsul într-un loc uscat, curat și ferit de temperaturi extreme.
- Verificați periodic talpa, bombeul, cusăturile, șireturile și elementele reflectorizante.

7. Criterii de scoatere din uz

Produsul trebuie înlocuit atunci când prezintă:

- deformarea sau deteriorarea bombeului;
- perforarea ori ruperea părții superioare;
- deteriorarea lamelei antiperforație;
- fisurarea, arderea sau desprinderea tălpii;
- uzura accentuată a profilului antiderapant;
- cusături desfăcute;
- deteriorarea sistemului de închidere;
- degradarea căptușelii termoizolante;
- pătrunderea persistentă a apei prin zone deteriorate;
- contaminarea cu uleiuri, hidrocarburi sau substanțe chimice;
- deteriorări care pot reduce izolația împotriva frigului;
- orice defect care poate reduce nivelul de protecție.

După un impact puternic asupra bombeului sau după perforarea tălpii, produsul trebuie scos din uz chiar dacă deteriorarea nu este vizibilă la exterior.

8. Observații

Marcajul **S3L** indică utilizarea unei inserții antiperforație nemetalice de tip PL. Produsul dispune de bombeu compozit și lamelă din Kevlar, ceea ce elimină componentele metalice din principalele elemente de protecție.

Marcajul **CI** se referă la izolația ansamblului tălpii împotriva frigului. Căptușeala THINSULATE® și branțul POLAR FOAM contribuie la confortul termic, însă eficiența resimțită depinde de temperatura mediului, durata expunerii, intensitatea activității și tipul șosetelor.

Marcajul **HRO** indică rezistența tălpii la căldură de contact în condițiile de încercare prevăzute de standard. Acesta nu oferă protecție nelimitată împotriva focului, metalului topit sau expunerii termice prelungite.

Tratamentul hidrofug și clasificarea S3L oferă rezistență la pătrunderea și absorbția apei, dar nu înseamnă impermeabilitate completă sau posibilitatea utilizării prin scufundare.

Încălțăminte antistatică nu este electroizolantă și nu protejează utilizatorul împotriva electrocutării.

9. Datele producătorului

ARDON s.r.o.

tř. Kosmonautů 1221/2a

779 00 Olomouc

Republica Cehă

E-mail: report@ardon.cz

Telefon: +420 581 250 061