

FIȘĂ TEHNICĂ PRODUS

Bocanci de protecție ARDON® S1

1. Identificarea produsului

Denumire produs: Bocanci de protecție ARDON® S1

Marcă: ARDON®

Cod produs: G1054

Categorie: Încălțăminte de securitate cu profil înalt

Clasă de protecție: S1 SRC

Utilizare: Unisex

Gama de mărimi: 36–48

2. Descrierea produsului

Bocanci de securitate din piele, cu profil înalt, concepuți pentru protejarea utilizatorului în activități profesionale în care există riscuri de impact sau compresiune în zona degetelor.

Produsul este prevăzut cu bombeu de protecție din oțel și cu elemente reflectorizante aplicate pe partea superioară.

Talpa din poliuretan cu densitate dublă, PU2D, este antistatică și rezistentă la uleiuri, carburanți și căldură de contact de până la 110 °C.

Produsul este certificat conform standardului **EN ISO 20345:2011**, clasa **S1 SRC**.

3. Caracteristici tehnice

Caracteristică	Specificație
Tip produs	Bocanc de securitate
Profil încălțăminte	Înalt, cu susținerea gleznei
Material exterior	Piele de bivol
Material talpă	Poliuretan cu densitate dublă – PU2D
Bombeau de protecție	Oțel
Lamelă antiperforație	Nu este declarată
Elemente reflectorizante	Da
Proprietăți antistatice	Da
Rezistența tălpii la uleiuri și carburanți	Da

Caracteristică	Specificație
Rezistență la căldură de contact	Până la 110 °C
Rezistență la alunecare	SRC
Clasă de protecție	S1
Standard	EN ISO 20345:2011
Utilizare	Unisex
Gama de mărimi	36-48
Greutate orientativă	538 g pentru un singur bocanc, mărimea 42

Materialele, construcția, caracteristicile tălpii, standardul, greutatea și gama de mărimi sunt declarate de producător.

4. Standard și clasificare

Produsul este declarat conform standardului:

EN ISO 20345:2011 – S1 SRC

Semnificația principalelor marcate:

- **S** – încălțăminte de securitate prevăzută cu bombeu de protecție;
- **S1** – încălțăminte cu călcâi închis, proprietăți antistatice, absorbție de energie în zona călcâiului și talpă rezistentă la hidrocarburi;
- **SRC** – rezistență la alunecare testată pe suprafețe ceramice și din oțel, în condițiile prevăzute de standard.

5. Construcția produsului

Partea superioară

Partea superioară este realizată din piele de bivol, material destinat utilizării profesionale și expunerii la solicitări mecanice repetate.

Profilul înalt contribuie la susținerea zonei gleznei. Elementele reflectorizante aplicate pe partea superioară sporesc vizibilitatea utilizatorului în condiții de iluminare redusă.

Bombeu de protecție

Bocancul este prevăzut cu bombeu din oțel, destinat protejării degetelor împotriva impactului și compresiei, în limitele stabilite de standardul aplicabil.

Lamelă antiperforație

Produsul nu este clasificat S1P sau S3, iar producătorul nu declară prezența unei lamele antiperforație. Prin urmare, bocancul nu trebuie utilizat ca protecție certificată împotriva pătrunderii obiectelor ascuțite prin talpă.

Talpă

Talpa este realizată din poliuretan cu densitate dublă, PU2D, și oferă:

- proprietăți antistatice;
- rezistență la uleiuri;
- rezistență la carburanți;
- rezistență la căldură de contact de până la 110 °C;
- absorbție de energie în zona călcâiului;
- rezistență la alunecare conform clasificării SRC.

6. Mărimi disponibile

Produsul este disponibil în următoarele mărimi europene:

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

7. Tabel orientativ de mărimi

Mărime EU	Lungime interioară brant	Lungime recomandată a piciorului
36	240 mm	23,0 cm
37	248 mm	23,8 cm
38	254 mm	24,4 cm
39	261 mm	25,1 cm
40	266 mm	25,6 cm
41	272 mm	26,2 cm
42	280 mm	27,0 cm
43	285 mm	27,5 cm
44	294 mm	28,4 cm
45	303 mm	29,3 cm
46	308 mm	29,8 cm
47	318 mm	30,8 cm
48	324 mm	31,4 cm

Dimensiunile sunt cele indicate în tabelul oficial al producătorului.

8. Domenii recomandate de utilizare

Produsul poate fi utilizat pentru:

- activități în depozite și centre logistice;
- lucrări de întreținere și mentenanță;
- activități industriale;
- operațiuni de asamblare și producție;
- manipularea mărfurilor și materialelor;
- lucrări în ateliere;
- activități în care există risc de impact sau compresiune în zona degetelor;
- activități desfășurate în principal în spații interioare și medii uscate.

9. Avantajele produsului

- pompetă din oțel pentru protecția degetelor;
- parte superioară realizată din piele de bivol;
- profil înalt pentru susținerea gleznei;
- elemente reflectorizante;
- talpă PU cu densitate dublă;
- proprietăți antistatice;
- rezistență la uleiuri și carburanți;
- rezistență la căldură de contact de până la 110 °C;
- absorbție de energie în zona călcâiului;
- rezistență la alunecare SRC;
- gamă extinsă de mărimi;
- utilizare unisex.

10. Limitări de utilizare

Produsul nu are declarată o lamelă antiperforație și nu oferă protecție certificată împotriva obiectelor ascuțite care pot pătrunde prin talpă.

Clasa S1 nu include cerințe privind rezistența părții superioare la pătrunderea și absorbția apei. Produsul nu este recomandat pentru utilizare prelungită în ploaie, apă, noroi sau medii cu umiditate ridicată.

Pentru asemenea condiții sau pentru activități cu risc de perforare trebuie aleasă încălțăminte cu o clasă de protecție adecvată, precum S1P, S2 sau S3, în funcție de evaluarea riscurilor.

11. Instrucțiuni generale de utilizare

Înainte de fiecare utilizare se recomandă verificarea:

- stării părții superioare;
- integrității cusăturilor;

- funcționării sistemului de închidere;
- stării și profilului tălpii;
- absenței fisurilor, tăieturilor sau deformărilor;
- stării căptușelii interioare;
- absenței deteriorărilor în zona bombeului;
- 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:

- utilizarea 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, flacăra sau alte surse intense de căldură.

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 greutatea care pot deforma încălțăminte.

14. Producător

ARDON s.r.o.
 tř. Kosmonautů 1221/2a
 779 00 Olomouc
 Republica Cehă

15. Observații

Greutatea de 538 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 S1 indică încălțăminte de securitate cu bombeu de protecție, dar fără protecție antiperforație declarată și fără rezistență certificată a părții superioare la pătrunderea apei.