

FIȘĂ TEHNICĂ PRODUS

Cizme de siguranță SINGER SAFETY – BOTSEKU

Denumire produs: Cizme de siguranță din PVC și nitril

Producător: SINGER® SAFETY

Cod produs: BOTSEKU

Tip produs: Cizme de siguranță

Material exterior: PVC și nitril

Căptușeală: Viscoză

Bombeu: Compozit, rezistent la impact de 200 J

Protecție antiperforație: Insertie din oțel

Talpă: PVC și nitril, injectată

Culoare: Verde

Mărimi disponibile: 37–47

Clasificare: S5 FO SR

1. DESCRIERE GENERALĂ

Modelul **BOTSEKU** este o cizmă profesională de siguranță destinată lucrului în medii unde există risc de umezeală, pătrundere a apei, impact la nivelul degetelor și perforare a tălpii.

Partea superioară este realizată dintr-o combinație de **PVC și nitril**, materiale care oferă flexibilitate și rezistență în utilizarea profesională.

Cizma este prevăzută cu o **căptușeală din viscoză**, iar protecția degetelor este asigurată de un **bombeu compozit rezistent la impact de 200 J**.

Pentru protecția împotriva perforării, modelul utilizează o **insertie din oțel**.

Talpa este realizată din **PVC și nitril**, fiind injectată direct, iar producătorul descrie cizma ca fiind **complet etanșă**, recomandând-o pentru lucrul în medii umede.

2. CARACTERISTICI TEHNICE

Caracteristică	Specificație
Tip produs	Cizme de siguranță
Cod produs	BOTSEKU
Material exterior	PVC + nitril
Căptușeală	Viscoză
Bombeu	Compozit, 200 J

Caracteristică	Specificație
Protecție antiperforație	Oțel
Talpă	PVC + nitril, injectată
Etanșeitate	Complet etanșă, conform producătorului
Culoare	Verde
Mărimi	37-47
Clasificare	S5 FO SR

Datele sunt conform informațiilor oficiale publicate de SINGER SAFETY pentru modelul BOTSEKU.

3. NIVEL DE PROTECȚIE

EN ISO 20345:2022 – S5 FO SR

Modelul BOTSEKU este clasificat conform **EN ISO 20345:2022**, categoria **S5 FO SR**. Metodele de încercare sunt indicate conform **EN ISO 20344:2022**.

- **S5** – categorie de încălțăminte de siguranță pentru care sunt prevăzute protecția degetelor, proprietăți antistatice, absorbția energiei în zona călcâiului, protecție antiperforație și talpă exterioară profilată.
- **FO** – rezistență a tălpii la hidrocarburi.
- **SR** – rezistență suplimentară la alunecare.

4. BOMBEU COMPOZIT – 200 J

BOTSEKU este echipat cu un **bombeu de protecție din material compozit**, rezistent la impact cu o energie de **200 J**.

Bombeul protejează degetele împotriva riscurilor de impact și strivire întâlnite în mediile profesionale.

Utilizarea materialului compozit pentru bombeu permite obținerea protecției necesare fără utilizarea unui bombeu din oțel.

Producătorul specifică în mod explicit un **bombeu compozit anti-șoc de 200 J**.

5. PROTECȚIE ANTIPERFORAȚIE DIN OȚEL

Pentru protecția împotriva perforării, BOTSEKU utilizează o **insertie antiperforație din oțel**.

Aceasta este destinată protejării tălpii piciorului împotriva obiectelor ascuțite sau perforante care pot pătrunde prin talpa încălțăminte.

Combinăția dintre bombeul compozit și inserția din oțel asigură un nivel ridicat de protecție mecanică, caracteristic categoriei **S5**.

6. MATERIAL EXTERIOR – PVC ȘI NITRIL

Exteriorul este realizat din **PVC și nitril**.

Conform producătorului, această combinație oferă:

- flexibilitate;
- rezistență;
- durabilitate în utilizarea profesională;
- protecție împotriva umezelii.

Materialul exterior este unul dintre principalele avantaje ale modelului, deoarece permite utilizarea cizmei în condiții în care încălțăminte obișnuită nu oferă protecția necesară împotriva apei.

SINGER SAFETY menționează explicit caracterul **flexibil și rezistent** al materialului exterior PVC/nitril.

7. PROTECȚIE ÎMPOTRIVA APEI

BOTSEKU este conceput pentru utilizarea în **medii umede**.

Producătorul descrie modelul ca fiind **complet etanș**, ceea ce reprezintă un avantaj important față de încălțăminte profesională realizată din materiale permeabile.

Construcția continuă din PVC/nitril este potrivită pentru activități în care piciorul poate intra în contact cu apă, noroi sau suprafețe umede.

8. TALPĂ DIN PVC ȘI NITRIL

Talpa este realizată din **PVC și nitril** și este **injectată**.

Această construcție este destinată utilizării în condiții de lucru solicitante și contribuie la:

- rezistență mecanică;
- flexibilitate;
- aderență;
- protecție împotriva umezelii;
- rezistență la hidrocarburi.

Clasificarea **FO** indică rezistența tălpii la hidrocarburi, iar **SR** indică rezistență suplimentară la alunecare.

9. CĂPTUȘEALĂ DIN VISCOZĂ

Interiorul cizmei este prevăzut cu o **căptușeală din viscoză**.

Aceasta contribuie la confortul utilizatorului și oferă un contact interior mai plăcut decât o construcție fără căptușeală.

Combinăția dintre materialul exterior impermeabil și căptușeala textilă permite utilizarea profesională în medii umede, menținând în același timp un nivel adecvat de confort.

10. AVANTAJE

- Cizmă profesională de siguranță;
- Clasificare **S5 FO SR**;
- Exterior din **PVC + nitril**;
- Construcție flexibilă și rezistentă;
- Caracter complet etanș, conform producătorului;
- Potrivită pentru medii umede;
- Bombeu **compozit**, rezistent la impact de 200 J;
- Inserție antiperforație **din oțel**;
- Talpă **PVC + nitril**, injectată;
- Rezistență la hidrocarburi – **FO**;
- Rezistență suplimentară la alunecare – **SR**;
- Căptușeală din **viscoză**;
- Culoare **verde**;
- Mărimi disponibile **37–47**.

11. DOMENII DE UTILIZARE

SINGER SAFETY indică modelul BOTSEKU pentru:

- **Agricultură**
- **Spații verzi**
- **Lucrări de structură / construcții**
- **Lucrări de finisare**

Datorită construcției etanșe și materialului PVC/nitril, modelul este deosebit de potrivit pentru activități desfășurate în condiții de umezeală, apă sau teren umed.

12. STANDARDE ȘI CONFORMITATE

EN ISO 20344:2022 – metode de încercare pentru încălțăminte.

EN ISO 20345:2022 – S5 FO SR – cerințe pentru încălțăminte de siguranță.

Producătorul indică disponibilitatea declarației de conformitate pentru **Regulamentul (UE) 2016/425 privind echipamentele individuale de protecție (EPI)**.

13. INSTRUCȚIUNI ȘI PRECAUȚII DE UTILIZARE

Înainte de utilizare trebuie citite cu atenție instrucțiunile de utilizare și acestea trebuie păstrate.

Produsul trebuie utilizat exclusiv în domeniul pentru care a fost conceput.

Înainte de fiecare utilizare trebuie verificată starea corespunzătoare a cizmelor. Nu utilizați produsul dacă este uzat sau deteriorat.

Certificarea conform unuia sau mai multor standarde nu reprezintă o garanție totală împotriva tuturor riscurilor existente la locul de muncă. Trebuie respectate limitele de utilizare, nivelul de protecție și precauțiile indicate de producător.

14. SINTEZĂ PRODUS

BOTSEKU SINGER SAFETY este o cizmă profesională de siguranță clasificată **S5 FO SR**, destinată în special activităților desfășurate în medii umede.

Construcția din **PVC și nitril** oferă flexibilitate și rezistență, iar producătorul declară cizma ca fiind **complet etanșă**.

Protecția mecanică este asigurată de un **bombeu compozit de 200 J** și o **insertie antiperforație din oțel**. Talpa injectată din PVC și nitril oferă rezistență la hidrocarburi și rezistență suplimentară la alunecare.

Cizma este disponibilă într-o gamă largă de mărimi, de la **37 la 47**, și este recomandată pentru agricultură, spații verzi, construcții și lucrări de finisare.

Produs: BOTSEKU

Categorie: Cizme de siguranță

Clasificare: S5 FO SR

Standarde: EN ISO 20344:2022 / EN ISO 20345:2022

Bombeu: Compozit, 200 J

Protecție antiperforație: Oțel

Material exterior: PVC + nitril

Căptușeală: Viscoză

Talpă: PVC + nitril, injectată

Etanșeitate: Da, conform producătorului

Rezistență la hidrocarburi: FO

Rezistență la alunecare: SR

Culoare: Verde

Mărimi: 37-47

Domenii: Agricultură, spații verzi, construcții, finisaje