

FIȘĂ TEHNICĂ PRODUS

Cizme de siguranță de iarnă SINGER SAFETY – BORNE

Denumire produs: Cizme de siguranță de iarnă, cu exterior din PVC/nitril și căptușeală din blană de poliester

Producător: SINGER® SAFETY

Cod produs: BORNE

Tip produs: Cizme de siguranță pentru iarnă

Material exterior: PVC și nitril

Căptușeală: Blană de poliester

Bombeu: Compozit, rezistent la impact de 200 J

Insertie antiperforație: Oțel

Talpă: PVC și nitril, injectată

Culoare: Negru

Mărimi disponibile: 36–47

Clasificare: S5 FO CI SR

1. DESCRIERE GENERALĂ

Modelul **BORNE** este o cizmă de siguranță destinată utilizării profesionale în condiții de lucru dificile și în special în sezonul rece.

Partea superioară este realizată dintr-o combinație de **PVC și nitril**, material pe care producătorul îl caracterizează prin flexibilitate și rezistență.

Pentru protecție împotriva frigului și confort termic, cizma este prevăzută cu **căptușeală din blană de poliester**.

Protecția degetelor este asigurată de un **bombeu compozit rezistent la impact de 200 J**, iar protecția împotriva perforării este realizată printr-o **insertie din oțel**.

Talpa este realizată din **PVC și nitril**, fiind injectată direct pe încălțăminte. Modelul este prevăzut și cu **mânere laterale**, care facilitează încălțarea.

2. CARACTERISTICI TEHNICE

Caracteristică	Specificație
Tip produs	Cizme de siguranță de iarnă
Cod produs	BORNE
Material exterior	PVC + nitril
Căptușeală	Blană de poliester

Caracteristică	Specificație
Bombeau	Compozit, 200 J
Insertie antiperforație	Oțel
Talpă	PVC + nitril, injectată
Culoare	Negru
Mărimi	36-47
Clasificare	S5 FO CI SR
Mânere laterale	Da

Datele tehnice sunt conform informațiilor publicate de SINGER SAFETY pentru modelul BORNE.

3. NIVEL DE PROTECȚIE

EN ISO 20345:2022 – S5 FO CI SR

BORNE este clasificată conform **EN ISO 20345:2022**, categoria **S5 FO CI SR**.

- **S5** – categorie de încălțăminte de siguranță cu bombeau de protecție, proprietăți antistatice, absorbție de energie în zona călcâiului, construcție rezistentă la apă și protecție antiperforație.
- **FO** – rezistență a tălpii la hidrocarburi.
- **CI** – izolație a tălpii împotriva frigului.
- **SR** – rezistență suplimentară la alunecare.

Clasificarea S5 face din BORNE un model destinat unor condiții de lucru în care sunt necesare atât protecția împotriva impactului și perforării, cât și protecția împotriva apei și frigului.

4. ELEMENTE DE PROTECȚIE

Bombeau compozit – 200 J

Bombeul este realizat din **material compozit** și este rezistent la impact cu o energie de **200 J**. Acesta protejează degetele împotriva impactului și strivirii.

Insertie antiperforație din oțel

Cizma este prevăzută cu o **insertie antiperforație din oțel**, destinată protejării tălpii împotriva obiectelor ascuțite sau perforante.

Producătorul evidențiază combinația dintre bombeau și insertia din oțel ca elemente principale pentru **rezistență ridicată**.

Protecție împotriva apei

Construcția din **PVC și nitril**, împreună cu forma de cizmă, este destinată utilizării în condiții umede. Modelul este încadrat în categoria **S5**, care include cerințe privind rezistența la apă a încălțăminte.

Important: producătorul nu prezintă BORNE ca model cu membrană impermeabilă; protecția la apă provine din construcția și materialul cizmei.

Rezistență la hidrocarburi

Talpa este clasificată **FO**, ceea ce indică rezistența la hidrocarburi.

Rezistență la alunecare

Marcajul **SR** indică rezistență suplimentară la alunecare.

5. PROTECȚIE TERMICĂ ȘI UTILIZARE IARNA

Unul dintre principalele avantaje ale modelului BORNE este construcția destinată utilizării pe timp de iarnă.

Cizma este prevăzută cu **căptușeală din blană de poliester**, care oferă izolație și confort termic.

În plus, marcajul **CI** indică **izolația tălpii împotriva frigului**, conform clasificării produsului.

Combinația dintre:

- căptușeala din blană de poliester;
- izolația împotriva frigului CI;
- materialul PVC/nitril;
- construcția de tip cizmă;

face modelul potrivit pentru lucrări desfășurate în condiții reci și umede.

6. CONFORT ȘI ERGONOMIE

BORNE este proiectată pentru utilizare profesională în condiții de temperatură scăzută.

Elementele de confort includ:

- căptușeală interioară din blană de poliester;
- material exterior flexibil din PVC și nitril;
- mânere laterale pentru încălțare rapidă;
- construcție de tip cizmă;
- talpă injectată din PVC și nitril.

Producătorul evidențiază în mod expres **izolația și confortul oferite de căptușeală**, precum și **flexibilitatea și rezistența** materialului PVC/nitril.

7. AVANTAJE

- Cizmă de siguranță destinată sezonului rece;
- Exterior din **PVC și nitril**;
- Căptușeală din **blană de poliester**;
- Bombeu compozit rezistent la impact de **200 J**;
- Inserție antiperforație din **oțel**;
- Talpă din PVC și nitril, injectată;
- Rezistență la hidrocarburi – **FO**;
- Izolație împotriva frigului – **CI**;
- Rezistență suplimentară la alunecare – **SR**;
- Construcție adecvată pentru condiții umede;
- Material exterior flexibil și rezistent;
- Protecție termică datorită căptușelii;
- Mânere laterale pentru încălțare ușoară;
- Gamă extinsă de mărimi **36–47**;
- Culoare neagră.

8. DOMENII DE UTILIZARE

Producătorul indică modelul BORNE pentru:

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

Datorită construcției impermeabile de tip cizmă, protecției antiperforație, căptușelii de iarnă și izolației CI, modelul este potrivit în special pentru activități desfășurate în exterior, în condiții reci, umede sau cu risc de perforare.

9. STANDARDE ȘI CONFORMITATE

EN ISO 20345:2022 – S5 FO CI SR

Modelul BORNE este încadrat în categoria încălțămintei de siguranță conform **EN ISO 20345:2022**.

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

10. 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.

11. SINTEZĂ PRODUS

BORNE SINGER SAFETY este o cizmă de siguranță de iarnă, robustă și destinată utilizării profesionale în condiții reci și umede.

Construcția din **PVC și nitril** oferă flexibilitate și rezistență, în timp ce **căptușeala din blană de poliester** asigură confort și izolație termică.

Protecția mecanică este asigurată de un **bombeau compozit de 200 J** și o **insertie antiperforație din oțel**. Talpa din PVC/nitril oferă rezistență la hidrocarburi, iar marcasele **CI** și **SR** indică izolație împotriva frigului și rezistență suplimentară la alunecare.

Produs: BORNE

Categorie: Cizme de siguranță de iarnă

Clasificare: S5 FO CI SR

Standard: EN ISO 20345:2022

Bombeau: Compozit, 200 J

Protecție antiperforație: Oțel

Material exterior: PVC + nitril

Căptușeală: Blană de poliester

Talpă: PVC + nitril, injectată

Rezistență la hidrocarburi: FO

Izolație la frig: CI

Rezistență la alunecare: SR

Mărimi: 36–47

Culoare: Negru

Domenii: Agricultură, spații verzi, construcții, lucrări de finisare