

FIȘĂ TEHNICĂ PRODUS

Încălțăminte de protecție SINGER SAFETY – ABISS

Denumire produs: Încălțăminte înaltă de protecție din piele naturală, cu membrană impermeabilă

Producător: SINGER® SAFETY

Cod produs: ABISS

Tip produs: Bocanc/încălțăminte înaltă de protecție

Culoare: Maro și negru

Mărimi disponibile: 39–47

Greutate: aprox. 850 g/buc., pentru mărimea 42

1. DESCRIERE GENERALĂ

Încălțăminte înaltă de protecție destinată utilizării profesionale în condiții de lucru solicitante și în medii umede.

Modelul ABISS este realizat cu partea superioară din **piele naturală integrală (full-grain), hidrofugă**, prevăzută cu **membrană impermeabilă** și căptușeală textilă. Construcția oferă protecție împotriva șocurilor și perforării, precum și aderență ridicată pe suprafețe de lucru.

2. CARACTERISTICI TEHNICE

Caracteristică	Specificație
Partea superioară	Piele naturală full-grain hidrofugă
Căptușeală	Membrană impermeabilă + material textil
Limbă	Căptușită, confortabilă, cu burduf
Bombeu de protecție	Compozit, rezistență la impact 200 J
Branț	PU preformat, ergonomic
Insertie antiperforație	Material textil de înaltă tenacitate
Talpă	Poliuretan (PU) injectat, dublă densitate
Profil talpă	Crantat, pentru aderență îmbunătățită
Culoare	Maro / negru
Greutate	cca. 850 g/încălțăminte, mărimea 42
Mărimi	39–47

3. NIVEL DE PROTECȚIE

EN ISO 20345:2022 – S7S FO SR LG SC

- **S7S** – încălțăminte de siguranță cu protecție la impact și compresiune a degetelor, cu rezistență la apă la nivelul întregii încălțăminte și inserție antiperforație nemetalică tip PS.
- **FO** – talpa este rezistentă la hidrocarburi.
- **SR** – rezistență suplimentară la alunecare.
- **LG** – talpă cu proprietăți de aderență pentru utilizarea pe scări.
- **SC** – protecție suplimentară împotriva abraziunii zonei de protecție din partea frontală a încălțăminte.

SINGER precizează că marcajele și testările suplimentare sunt stabilite conform cerințelor EN ISO 20345:2022, iar **S7S** utilizează o inserție antiperforație nemetalică de tip PS.

4. ELEMENTE DE PROTECȚIE

Protecție împotriva impactului:

Bombeau de protecție din material compozit, testat la un nivel de energie de **200 J**.

Protecție împotriva perforării:

Inserție antiperforație realizată din material textil de înaltă tenacitate, oferind flexibilitate și protecție.

Protecție împotriva apei:

Piele hidrofugă și membrană impermeabilă. Producătorul descrie modelul ca fiind complet impermeabil, fiind destinat lucrului în medii umede.

Protecție împotriva alunecării:

Talpă cu profil crantat și clasificare **SR**.

Rezistență la hidrocarburi:

Talpă din PU dublă densitate, cu clasificare **FO**.

Aderență pe scări:

Clasificare **LG**, pentru o mai bună aderență a tălpii la utilizarea pe scări.

5. AVANTAJE

- Piele naturală full-grain, hidrofugă;
- Membrană impermeabilă pentru utilizarea în medii umede;
- Bombeau compozit de protecție 200 J;
- Inserție antiperforație textilă, flexibilă;
- Talpă PU dublă densitate;
- Aderență bună datorită profilului crantat;
- Rezistență la hidrocarburi;
- Protecție suplimentară la abraziune, conform marcajului SC;
- Potrivită pentru lucrări pe teren și în condiții dificile de lucru.

6. DOMENII DE UTILIZARE

Produsul este recomandat în special pentru:

- **Agricultură**
- **Spații verzi**
- **Construcții / lucrări de structură**
- **Lucrări publice**
- Activități profesionale desfășurate în medii umede sau pe suprafețe cu risc de alunecare.

Aceste domenii sunt indicate de producător pentru modelul ABISS.

7. STANDARDE

EN ISO 20344:2022 – Metode de încercare pentru încălțăminte de protecție.

EN ISO 20345:2022 – S7S FO SR LG SC – Încălțăminte de siguranță pentru utilizare profesională.

Produsul face parte din categoria EPI și este declarat conform cerințelor aplicabile regulamentului **(UE) 2016/425**.

8. INSTRUCȚIUNI ȘI PRECAUȚII DE UTILIZARE

Înainte de utilizare se recomandă citirea și păstrarea instrucțiunilor de utilizare.

Produsul trebuie utilizat exclusiv în domeniul pentru care a fost conceput. Înaintea fiecărei utilizări trebuie verificată starea încălțăminteii. Nu se recomandă utilizarea unui produs uzat, deteriorat sau care prezintă defecte ce pot afecta nivelul de protecție.

Certificarea conform unuia sau mai multor standarde nu constituie o garanție totală împotriva tuturor riscurilor existente la locul de muncă. Trebuie respectate limitele de utilizare și protecție ale produsului.

9. SINTEZĂ PRODUS

ABISS SINGER SAFETY este un bocanc de protecție înalt, robust și impermeabil, destinat lucrărilor profesionale în exterior și în medii umede. Construcția din piele naturală full-grain, membrana impermeabilă, bombeul compozit de 200 J și inserția antiperforație textilă asigură un echilibru între protecție, flexibilitate și confort. Talpa PU dublă densitate oferă aderență și rezistență la hidrocarburi, iar marcasele **SR, LG și SC** extind nivelul de protecție pentru condiții de lucru solicitante.

Produs: ABISS

Categorie: Încălțăminte de siguranță înaltă

Clasificare: S7S FO SR LG SC

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

Mărimi: 39-47

Greutate: aprox. 850 g/buc. la mărimea 42