

FIȘĂ TEHNICĂ PRODUS

Încălțăminte de protecție SINGER SAFETY – ARMADA

Denumire produs: Încălțăminte înaltă de protecție, fără metal, cu exterior din material textil ranforsat și cadru TPU

Producător: SINGER® SAFETY

Cod produs: ARMADA

Tip produs: Încălțăminte înaltă de protecție

Construcție: Metal Free – fără componente metalice

Culoare: Negru / gri / roșu

Mărimi disponibile: 36–47

Greutate: aprox. 660 g/pereche, pentru mărimea 42

1. DESCRIERE GENERALĂ

Modelul **ARMADA** este o încălțăminte înaltă de protecție, cu construcție **fără metal**, concepută pentru utilizare profesională în activități de mentenanță, industrie ușoară, logistică, lucrări de finisare și transport.

Partea superioară este realizată din **material textil ranforsat din poliester**, consolidat cu un cadru **ARMASHELL® din TPU**. Încălțăminte este prevăzută cu căptușeală textilă, limbă căptușită cu burduf și bombeu compozit rezistent la impact de 200 J.

2. CARACTERISTICI TEHNICE

Caracteristică	Specificație
Tip	Încălțăminte înaltă de protecție
Construcție	Metal Free
Partea superioară	Material textil ranforsat – poliester
Ranforsare	Cadru ARMASHELL® din TPU
Căptușeală	Material textil
Limbă	Căptușită, cu burduf
Bombeau de protecție	Compozit, rezistent la impact 200 J
Branț	PU preformat, ergonomic
Insertie antiperforație	Material textil de înaltă tenacitate
Talpă	Poliuretan (PU), dublă densitate
Culoare	Negru / gri / roșu

Caracteristică	Specificație
Mărimi	36-47
Greutate	cca. 660 g/pereche, mărimea 42

Datele de construcție și greutatea sunt cele declarate de producător.

3. NIVEL DE PROTECȚIE

EN ISO 20345:2022 – S3S FO SR

Modelul ARMADA este certificat conform **EN ISO 20345:2022**, cu clasificarea **S3S FO SR**.

- **S3S** – categorie de încălțăminte de siguranță cu protecție a degetelor, proprietăți corespunzătoare categoriei S3 și inserție antiperforație nemetalică de tip PS.
- **FO** – talpa prezintă rezistență la hidrocarburi.
- **SR** – rezistență suplimentară la alunecare.

Standard de încercare: EN ISO 20344:2022

Standard de produs: EN ISO 20345:2022

Clasificare: S3S FO SR

4. ELEMENTE DE PROTECȚIE

Bombeu de protecție

Bombeu realizat din material compozit, cu rezistență la impact de **200 J**.

Protecție antiperforație

Inserție intermediară realizată din **material textil de înaltă tenacitate**, care asigură protecția împotriva perforării și contribuie la flexibilitatea încălțăminte.

Construcție fără metal

Modelul ARMADA este realizat integral în construcție **Metal Free**, fiind potrivit pentru utilizatorii care necesită sau preferă încălțăminte fără componente metalice.

Talpă rezistentă la hidrocarburi

Talpa injectată din PU dublă densitate oferă rezistență la hidrocarburi, conform marcajului **FO**.

Rezistență la alunecare

Talpa este clasificată **SR**, oferind un nivel suplimentar de rezistență la alunecare.

5. AVANTAJE

- Construcție **100% Metal Free**;
- Bombeu compozit cu protecție la impact de 200 J;
- Inserție antiperforație textilă din fibre de înaltă tenacitate;

- Flexibilitate îmbunătățită datorită inserției textile;
- Talpă PU dublă densitate;
- Rezistență la hidrocarburi;
- Rezistență suplimentară la alunecare;
- Cadru de protecție **ARMASHELL® TPU**;
- Gamă extinsă de mărimi, **36-47**;
- Greutate redusă pentru o încălțăminte de protecție înaltă: cca. **660 g/pereche la mărimea 42**.

6. DOMENII DE UTILIZARE

Producătorul indică modelul ARMADA pentru următoarele tipuri de activități:

- **Mentenanță**
- **Industrie ușoară**
- **Logistică**
- **Lucrări de finisare**
- **Transport**

7. CONFORT ȘI ERGONOMIE

Modelul este prevăzut cu:

- branț ergonomic din PU preformat;
- limbă cu căptușeală confortabilă și burduf;
- construcție flexibilă datorită inserției antiperforație textile;
- greutate redusă raportată la nivelul de protecție oferit.

Cadrul ARMASHELL® din TPU contribuie la ranforsarea construcției exterioare, fără a introduce componente metalice.

8. STANDARDE ȘI CONFORMITATE

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

EN ISO 20345:2022 – S3S FO SR – cerințe pentru încălțăminte de siguranță.

Produsul este declarat în cadrul sistemului de conformitate pentru EPI conform **Regulamentului (UE) 2016/425**. Producătorul pune la dispoziție declarația de conformitate pentru produs.

9. INSTRUCȚIUNI ȘI PRECAUȚII DE UTILIZARE

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

Produsul nu trebuie utilizat în afara domeniului de utilizare pentru care a fost conceput.

Înainte de fiecare utilizare trebuie verificată starea corespunzătoare a încălțăminteii. 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 pentru produs.

10. SINTEZĂ PRODUS

ARMADA SINGER SAFETY este o încălțăminte înaltă de protecție, cu design **Metal Free**, destinată utilizării profesionale în mentenanță, industrie ușoară, logistică, finisaje și transport.

Combinăția dintre **materialul textil ranforsat din poliester**, cadrul **ARMASHELL® TPU**, bombeul compozit de 200 J și inserția antiperforație din material textil de înaltă tenacitate oferă protecție, flexibilitate și confort în timpul activităților profesionale.

Talpa din **PU dublă densitate** asigură rezistență la hidrocarburi și aderență suplimentară la alunecare, conform clasificării **FO SR**.

Produs: ARMADA

Categorie: Încălțăminte înaltă de siguranță

Construcție: Metal Free

Clasificare: S3S FO SR

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

Bombeu: Compozit, 200 J

Inserție antiperforație: Textilă, înaltă tenacitate

Talpă: PU dublă densitate

Mărimi: 36–47

Greutate: cca. 660 g/pereche, mărimea 42

Culori: Negru / gri / roșu