

FIȘĂ TEHNICĂ PRODUS

Încălțăminte de protecție SINGER SAFETY – AVILA

Denumire produs: Încălțăminte joasă de protecție cu partea superioară din material textil ranforsat, ESD

Producător: SINGER® SAFETY

Cod produs: AVILA

Tip produs: Încălțăminte joasă de protecție

Construcție: Cu bombeu și lamelă antiperforație din oțel

Culoare: Albastru / negru / roșu

Mărimi disponibile: 36–47

Greutate: aprox. 580 g/pantof, pentru mărimea 42

1. DESCRIERE GENERALĂ

Modelul **AVILA** este o încălțăminte joasă de protecție destinată utilizării profesionale, realizată cu partea superioară din **material textil ranforsat din poliester**.

Construcția include căptușeală textilă cu inserție din **microfibră antialunecare**, limbă căptușită cu burduf, bombeu de protecție din oțel și lamelă antiperforație din oțel.

Încălțămintea este prevăzută cu **branț din material EVA cu proprietăți antistatice** și talpă din **poliuretan (PU) dublă densitate**. Modelul este certificat inclusiv pentru utilizarea în condiții **ESD**, conform standardului 61340-5-1.

2. CARACTERISTICI TEHNICE

Caracteristică	Specificație
Tip	Încălțăminte joasă de protecție
Partea superioară	Material textil ranforsat – poliester
Căptușeală	Material textil
Inserție căptușeală	Microfibră antialunecare
Limbă	Căptușită, cu burduf
Bombeau de protecție	Oțel, rezistent la impact 200 J
Branț	EVA, antistatic
Lamelă antiperforație	Oțel
Talpă	Poliuretan (PU), dublă densitate
Culoare	Albastru / negru / roșu

Caracteristică	Specificație
Mărimi	36–47
Greutate	cca. 580 g/pantof, mărimea 42
Proprietăți ESD	Da

Datele de mai sus sunt cele declarate de producător pentru modelul AVILA.

3. NIVEL DE PROTECȚIE

EN ISO 20345:2022 – S1P SR FO

Modelul AVILA este clasificat **S1P SR FO**, conform EN ISO 20345:2022.

- **S1P** – încălțăminte de siguranță cu bombeu de protecție, proprietăți antistatice, absorbție de energie în zona călcâiului și protecție împotriva perforării.
- **SR** – rezistență suplimentară la alunecare.
- **FO** – talpă rezistentă la hidrocarburi.

4. ELEMENTE DE PROTECȚIE

Bombeau de protecție din oțel

Bombeul este realizat din oțel și oferă protecție împotriva impactului cu o energie de **200 J**.

Protecție antiperforație din oțel

Încălțăminta este prevăzută cu **lamelă antiperforație din oțel**, destinată protejării tălpii împotriva obiectelor ascuțite care pot pătrunde prin talpă.

Protecție împotriva alunecării

Talpa din PU dublă densitate este certificată cu marcajul **SR**, corespunzător rezistenței suplimentare la alunecare.

Rezistență la hidrocarburi

Talpa din poliuretan dublă densitate oferă rezistență la hidrocarburi, conform clasificării **FO**.

Protecție ESD / proprietăți electrostatice

Modelul este certificat conform **61340-5-1 ESD**, fiind destinat aplicațiilor în care controlul descărcărilor electrostatice reprezintă o cerință.

5. CONFORT ȘI ERGONOMIE

Modelul AVILA este conceput pentru utilizare profesională zilnică și este prevăzut cu:

- partea superioară din material textil ranforsat;
- căptușeală textilă;
- inserție din microfibră antialunecare în zona căptușelii;

- limbă căptușită și prevăzută cu burduf;
- brant din EVA cu proprietăți antistatice;
- talpă din PU dublă densitate;
- gamă largă de mărimi, de la 36 la 47.

Greutatea declarată de producător este de aproximativ **580 g pentru un pantof în mărimea 42.**

6. AVANTAJE

- Material textil ranforsat din poliester;
- Bombeu de protecție din oțel, 200 J;
- Lamelă antiperforație din oțel;
- Talpă PU dublă densitate;
- Rezistență la hidrocarburi;
- Rezistență suplimentară la alunecare;
- Proprietăți ESD;
- Brant EVA antistatic;
- Căptușeală cu inserție din microfibră antialunecare;
- Mărimi disponibile de la 36 la 47;
- Greutate redusă pentru o încălțăminte cu protecție metalică: cca. 580 g/pantof, mărimea 42.

7. DOMENII DE UTILIZARE

Modelul AVILA este potrivit pentru activități profesionale în care sunt necesare protecția degetelor, protecția împotriva perforării, rezistența la alunecare și controlul proprietăților electrostatice.

Este recomandat în special pentru:

- industrie;
- mentenanță;
- logistică și depozitare;
- ateliere;
- activități tehnice;
- lucrări de asamblare;
- medii de lucru în care sunt necesare încălțăminte de protecție cu proprietăți ESD.

8. STANDARDE ȘI CONFORMITATE

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

EN ISO 20345:2022 – S1P SR FO – cerințe pentru încălțăminte de siguranță.

61340-5-1 – ESD – cerințe privind protecția componentelor electronice împotriva fenomenelor electrostatice.

Produsul este comercializat ca echipament individual de protecție (EPI), iar producătorul indică disponibilitatea declarației de conformitate în raport cu **Regulamentul (UE) 2016/425**.

9. INSTRUCȚIUNI ȘI PRECAUȚII DE UTILIZARE

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

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

Înainte de fiecare utilizare trebuie verificată starea încălțămintei. Nu utilizați produsul dacă acesta este uzat sau deteriorat.

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, nivelul de protecție și precauțiile indicate pentru produs.

10. SINTEZĂ PRODUS

AVILA SINGER SAFETY este o încălțăminte joasă de protecție, cu partea superioară din **material textil ranforsat din poliester**, concepută pentru utilizare profesională și pentru aplicații în care sunt necesare atât protecția mecanică, cât și proprietățile ESD.

Bombeul din **oțel**, cu rezistență la impact de **200 J**, împreună cu lamela antiperforație din oțel, asigură un nivel ridicat de protecție mecanică.

Talpa din **PU dublă densitate** oferă rezistență la hidrocarburi și rezistență suplimentară la alunecare, iar branșul din EVA contribuie la proprietățile antistatice ale încălțămintei.

Produs: AVILA

Categorie: Încălțăminte joasă de siguranță

Clasificare: S1P SR FO

ESD: 61340-5-1

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

Bombeu: Oțel, 200 J

Insertie antiperforație: Oțel

Branș: EVA, antistatic

Talpă: PU dublă densitate

Material superior: Poliester ranforsat

Mărimi: 36-47

Greutate: cca. 580 g/pantof, mărimea 42

Culori: Albastru / negru / roșu