

FIȘĂ TEHNICĂ PRODUS

Pantofi de siguranță low-cut SINGER SAFETY – GR500

Denumire produs: Pantofi de siguranță low-cut S3 HRO SRC, cu piele pigmentată hidrofugă și talpă din cauciuc nitrilic

Producător: SINGER® SAFETY

Cod produs: GR500

Tip produs: Pantofi de siguranță low-cut

Material superior: Piele pigmentată hidrofugă

Căptușeală: Material textil

Limbă: Căptușită, confortabilă, cu burduf

Bombeu: Oțel, rezistent la impact de 200 J

Brant: EVA cu material textil, antistatic

Protecție antiperforație: Inserție din oțel

Talpă: Cauciuc nitrilic, HRO

Proprietăți talpă: Rezistență la căldură de contact

Absorbție energie călcâi: Da

Mărimi disponibile: 39–47

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

Clasificare: S3 HRO SRC

1. DESCRIERE GENERALĂ

Modelul **GR500** este un pantof profesional de siguranță cu design **low-cut**, destinat utilizării în medii industriale și profesionale unde sunt necesare protecție mecanică, rezistență la perforare, aderență și rezistență la căldură de contact.

Partea superioară este realizată din **piele pigmentată hidrofugă**, oferind rezistență și protecție împotriva umezelii.

Interiorul este prevăzut cu **căptușeală textilă**, iar limba este confortabilă căptușită și prevăzută cu **burduf**, contribuind la confortul în timpul utilizării.

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

Talpă este realizată din **cauciuc nitrilic HRO**, conceput pentru rezistență la căldură de contact. Modelul este, de asemenea, prevăzut cu o zonă de absorbție a energiei la nivelul călcâiului.

2. CARACTERISTICI TEHNICE

Caracteristică	Specificație
Tip produs	Pantofi de siguranță low-cut

Caracteristică	Specificație
Cod produs	GR500
Material superior	Piele pigmentată hidrofugă
Căptușeală	Material textil
Limbă	Căptușită, cu burduf
Bombeu	Oțel, 200 J
Brant	EVA + material textil, antistatic
Protecție antiperforație	Oțel
Talpă	Cauciuc nitrilic
Proprietate talpă	HRO – rezistență la căldură de contact
Absorbție energie călcâi	Da
Mărimi	39–47
Greutate	cca. 660 g/pantof, mărimea 42
Clasificare	S3 HRO SRC

Datele tehnice sunt conform informațiilor oficiale publicate de SINGER SAFETY pentru modelul GR500.

3. NIVEL DE PROTECȚIE

EN ISO 20345 – S3 HRO SRC

Modelul GR500 este certificat conform **EN ISO 20345**, cu clasificarea **S3 HRO SRC**. Producătorul indică, de asemenea, standardul **EN ISO 20344** pentru metodele de încercare.

- **S3** – categorie de încălțăminte de siguranță care include bombeu de protecție, proprietăți antistatice, absorbție de energie în zona călcâiului, protecție împotriva pătrunderii și absorbției apei la nivelul feței și protecție antiperforație.
- **HRO** – talpă rezistentă la căldură de contact.
- **SRC** – clasificare utilizată pentru rezistența la alunecare conform schemei de certificare aplicabile produsului.

4. ELEMENTE DE PROTECȚIE

Bombeu din oțel – 200 J

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

Protecție antiperforație din oțel

GR500 este prevăzut cu o **inserție antiperforație din oțel**, destinată protejării tălpii împotriva obiectelor ascuțite sau perforante.

Combinția dintre bombeul din oțel și inserția antiperforație din oțel conferă modelului o construcție robustă și o rezistență ridicată la solicitări mecanice.

Protecție împotriva umezelii

Partea superioară este realizată din **piele pigmentată hidrofugă**, ceea ce contribuie la protecția împotriva umezelii și face parte din cerințele asociate clasificării S3.

Modelul nu trebuie însă considerat o încălțăminte complet impermeabilă cu membrană: producătorul specifică **piele hidrofugă**, fără a declara o membrană impermeabilă.

5. TALPĂ HRO DIN CAUCIUC NITRILIC

Unul dintre principalele avantaje ale modelului GR500 este talpa realizată din **cauciuc nitrilic**, clasificată **HRO**.

HRO indică faptul că materialul tălpii este destinat să reziste la **căldură de contact**.

Producătorul descrie talpa HRO drept un compus rezistent la căldura de contact, ceea ce face modelul potrivit pentru anumite medii profesionale unde încălțăminta poate intra în contact cu suprafețe fierbinți.

6. BRANȚ ȘI CONFORT

Branțul este realizat din **EVA cu material textil** și are proprietăți **antistatice**.

Modelul este prevăzut cu:

- branț EVA cu material textil;
- proprietăți antistatice;
- căptușeală textilă;
- limbă confortabil căptușită;
- limbă cu burduf;
- absorbție a energiei la nivelul călcâiului.

Producătorul menționează explicit faptul că sistemul de absorbție a energiei de la călcâi contribuie la **reducerea șocurilor** în timpul mersului.

7. AVANTAJE

- Pantof de siguranță **low-cut**;
- Piele pigmentată **hidrofugă**;
- Bombeu din **oțel**, rezistent la impact de 200 J;
- Inserție antiperforație din **oțel**;
- Branț **EVA cu material textil**;

- Proprietăți antistatice;
- Talpă din **cauciuc nitrilic HRO**;
- Rezistență la căldură de contact – **HRO**;
- Rezistență la alunecare – **SRC**;
- Absorbție a energiei la nivelul călcâiului;
- Limbă căptușită și prevăzută cu burduf;
- Căptușeală textilă;
- Construcție robustă pentru utilizare profesională;
- Greutate de aproximativ **660 g/pantof**, mărimea 42;
- Mărimi disponibile **39–47**.

8. DOMENII DE UTILIZARE

Producătorul indică modelul GR500 pentru:

- **Mentenanță**
- **Industrie ușoară**
- **Industrie grea**
- **Lucrări publice**

Datorită tălpii HRO, protecției antiperforație din oțel și bombeului din oțel, modelul este potrivit pentru activități profesionale în care există riscuri mecanice și posibilitatea expunerii la suprafețe fierbinți.

9. STANDARDE ȘI CONFORMITATE

EN ISO 20344 – metode de încercare pentru încălțăminte.

EN ISO 20345 – S3 HRO SRC – cerințe pentru încălțăminte de siguranță.

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 încălțăminte. 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

GR500 SINGER SAFETY este un pantof profesional de siguranță low-cut, realizat din **piele pigmentată hidrofugă**, cu protecție mecanică robustă și talpă special concepută pentru rezistență la căldură de contact.

Protecția este asigurată de un **bombeau din oțel de 200 J** și o **inserție antiperforație din oțel**, în timp ce talpa din **cauciuc nitrilic HRO** oferă rezistență la căldură de contact.

Branțul EVA antistatic, căptușeala textilă, limba căptușită cu burduf și sistemul de absorbție a energiei la călcâi contribuie la confortul în utilizarea profesională.

Produs: GR500

Categorie: Pantofi de siguranță low-cut

Clasificare: S3 HRO SRC

Standarde: EN ISO 20344 / EN ISO 20345

Bombeau: Oțel, 200 J

Protecție antiperforație: Oțel

Material superior: Piele pigmentată hidrofugă

Căptușeală: Material textil

Limbă: Căptușită, cu burduf

Branț: EVA + material textil, antistatic

Talpă: Cauciuc nitrilic HRO

Rezistență la căldură de contact: HRO

Rezistență la alunecare: SRC

Absorbție energie călcâi: Da

Mărimi: 39–47

Greutate: cca. 660 g/pantof, mărimea 42

Domenii: Mentenanță, industrie ușoară, industrie grea, lucrări publice