

FIȘĂ TEHNICĂ PRODUS

Încălțăminte de protecție SINGER SAFETY – NIX

Denumire produs: Încălțăminte înaltă de siguranță cu partea superioară din piele naturală full-grain hidrofugă

Producător: SINGER® SAFETY

Cod produs: NIX

Tip produs: Încălțăminte înaltă de protecție

Material superior: Piele naturală full-grain hidrofugă

Căptușeală: Material textil cu inserție din microfibră antialunecare

Limbă: Căptușită, confortabilă, cu burduf

Bombeu: Compozit, rezistent la impact de 200 J

Protecție antiperforație: Material textil de înaltă tenacitate

Brant: PU preformat, ergonomic

Talpă: Poliuretan (PU) injectat, dublă densitate

Culoare: Maro / negru

Mărimi disponibile: 39–47

Greutate: aprox. 780 g/pantof, pentru mărimea 42

Clasificare: S3S FO SR LG SC

1. DESCRIERE GENERALĂ

Modelul **NIX** este o încălțăminte înaltă de siguranță destinată utilizării profesionale în condiții de lucru solicitante.

Partea superioară este realizată din **piele naturală full-grain hidrofugă**, oferind rezistență și protecție împotriva umezelii. Construcția înaltă asigură o acoperire și susținere suplimentară a piciorului față de modelele low-cut.

Interiorul este prevăzut cu **căptușeală textilă și inserție din microfibră antialunecare**, iar limba este căptușită și prevăzută cu burduf pentru confort.

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

Talpa este realizată din **poliuretan (PU) dublă densitate**, injectată, cu profil crestă pentru o aderență îmbunătățită.

2. CARACTERISTICI TEHNICE

Caracteristică	Specificație
Tip produs	Încălțăminte înaltă de siguranță

Caracteristică	Specificație
Cod produs	NIX
Material superior	Piele naturală full-grain hidrofugă
Căptușeală	Material textil
Insertie căptușeală	Microfibră antialunecare
Limbă	Căptușită, cu burduf
Bombeau	Compozit, 200 J
Protecție antiperforație	Material textil de înaltă tenacitate
Brant	PU preformat, ergonomic
Talpă	PU injectat, dublă densitate
Profil talpă	Crenelat / crestat
Culoare	Maro / negru
Mărimi	39–47
Greutate	cca. 780 g/pantof, mărimea 42
Clasificare	S3S FO SR LG SC

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

3. NIVEL DE PROTECȚIE

EN ISO 20345:2022 – S3S FO SR LG SC

Modelul NIX este certificat conform **EN ISO 20345:2022**, cu clasificarea **S3S FO SR LG SC**. Metodele de încercare sunt indicate conform **EN ISO 20344:2022**.

- **S3S** – categorie de încălțăminte de siguranță cu bombou de protecție, proprietăți antistatice, absorbție de energie în zona călcâiului, protecție împotriva pătrunderii și absorbției apei la nivelul feței și insertie antiperforație nemetalică.
- **FO** – rezistență a tălpii la hidrocarburi.
- **SR** – rezistență suplimentară la alunecare.
- **LG** – proprietăți suplimentare de aderență pentru utilizarea pe scări.
- **SC** – rezistență suplimentară la abraziune în zona frontală.

4. ELEMENTE DE PROTECȚIE

Bombeau compozit

Bombeul este realizat din **material compozit** și este rezistent la impact cu o energie de **200 J**. Acesta protejează degetele împotriva impacturilor mecanice și contribuie la reducerea greutății față de un bombeu metalic.

Protecție antiperforație textilă

Insertia antiperforație este realizată din **material textil de înaltă tenacitate**. Aceasta asigură protecția împotriva perforării și oferă, în același timp, flexibilitate construcției.

Protecție împotriva umezelii

Partea superioară din **piele naturală full-grain hidrofugă** contribuie la protecția împotriva umezelii și la îndeplinirea cerințelor categoriei S3S.

Rezistență la hidrocarburi

Talpa injectată din **PU dublă densitate** este rezistentă la hidrocarburi, conform marcajului **FO**.

Rezistență la alunecare

Talpa cu profil crestă asigură aderență, iar produsul este clasificat **SR** pentru rezistență suplimentară la alunecare.

Aderență pe scări

Marcajul **LG** indică proprietăți suplimentare de aderență pentru utilizarea pe scări.

Rezistență la abraziune

Marcajul **SC** indică rezistență suplimentară la abraziune în zona frontală de protecție.

5. CONFORT ȘI ERGONOMIE

NIX este conceput pentru utilizare profesională și combină protecția mecanică cu elemente de confort:

- piele naturală full-grain hidrofugă;
- căptușeală textilă;
- inserție din microfibră antialunecare;
- limbă confortabilă, căptușită și cu burduf;
- branț ergonomic din PU preformat;
- inserție antiperforație flexibilă din material textil de înaltă tenacitate;
- talpă PU dublă densitate;
- profil crestă pentru aderență.

Greutatea declarată de producător este de aproximativ **780 g pentru un pantof în mărimea 42**.

6. AVANTAJE

- Piele naturală **full-grain hidrofugă**;
- Bombeu compozit cu protecție la impact de **200 J**;
- Inserție antiperforație textilă din material de înaltă tenacitate;
- Flexibilitate datorită protecției antiperforație textile;
- Talpă din **PU dublă densitate**;
- Rezistență la hidrocarburi – **FO**;
- Rezistență suplimentară la alunecare – **SR**;
- Aderență suplimentară pentru utilizarea pe scări – **LG**;
- Rezistență suplimentară la abraziune – **SC**;
- Profil crestă al tălpii pentru aderență;
- Branț ergonomic din PU preformat;
- Limbă căptușită cu burduf;
- Construcție înaltă pentru susținere suplimentară;
- Mărimi disponibile **39–47**;
- Greutate de aproximativ **780 g/pantof**, mărimea 42;
- Producție realizată într-un sistem certificat **ISO 9001 / ISO 14001**, conform producătorului.

7. DOMENII DE UTILIZARE

Producătorul indică modelul NIX pentru următoarele domenii:

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

Datorită clasificării S3S și construcției robuste, modelul este destinat activităților profesionale în care utilizatorul poate fi expus la umezeală, obiecte perforante, alunecare și solicitări mecanice.

8. STANDARDE ȘI CONFORMITATE

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

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

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

SINGER SAFETY menționează, de asemenea, **calitatea și fiabilitatea producției certificate ISO 9001 / ISO 14001**.

9. 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.

10. SINTEZĂ PRODUS

NIX SINGER SAFETY este o încălțăminte înaltă de protecție, robustă și destinată utilizării profesionale, realizată din **piele naturală full-grain hidrofugă**.

Bombeul compozit de **200 J** și inserția antiperforație din material textil de înaltă tenacitate asigură protecția necesară împotriva impactului și perforării, păstrând în același timp o bună flexibilitate a încălțăminte.

Talpa din **PU dublă densitate** oferă rezistență la hidrocarburi, iar profilul crestat contribuie la aderență. Clasificarea **S3S FO SR LG SC** indică un nivel ridicat de protecție pentru utilizarea profesională în condiții solicitante.

Produs: NIX

Categorie: Încălțăminte înaltă de siguranță

Clasificare: S3S FO SR LG SC

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

Bombeu: Compozit, 200 J

Inserție antiperforație: Textilă, înaltă tenacitate

Material superior: Piele naturală full-grain hidrofugă

Căptușeală: Textilă, cu inserție microfibră antialunecare

Limbă: Căptușită, cu burduf

Branț: PU preformat, ergonomic

Talpă: PU injectat, dublă densitate

Rezistență la hidrocarburi: FO

Rezistență la alunecare: SR

Aderență pe scări: LG

Rezistență la abraziune: SC

Mărimi: 39–47

Greutate: cca. 780 g/pantof, mărimea 42

Culori: Maro / negru

Domenii: Agricultură, spații verzi, construcții, lucrări publice