

FIȘĂ TEHNICĂ PRODUS

Pantofi de siguranță high-cut SINGER SAFETY – NYX

Denumire produs: Pantofi de siguranță S3 SRC, cu exterior din piele nubuck hidrofugă și talpă cu formă wide fit

Producător: SINGER® SAFETY

Cod produs: NYX

Tip produs: Pantofi de siguranță high-cut

Material superior: Piele nubuck hidrofugă

Căptușeală: Mesh textil, culoare roșie

Limbă: EFP, cu burduf

Bombeu: Compozit, rezistent la impact de 200 J

Brant: PU preformat, ergonomic

Protecție antiperforație: Material textil de înaltă tenacitate

Talpă: Poliuretan (PU) injectat, dublă densitate

Caracteristică specială: Talpă cu formă wide fit / lățime suplimentară

Element reflectorizant: Panou retro-reflectorizant lateral

Mărimi disponibile: 39–47

Clasificare: S3 SRC

1. DESCRIERE GENERALĂ

Modelul **NYX** este un pantof profesional de siguranță de tip **high-cut**, conceput pentru utilizare în medii de lucru unde sunt necesare protecție mecanică, protecție împotriva perforării, rezistență la umezeală și aderență pe terenuri dificile.

Partea superioară este realizată din **piele nubuck hidrofugă**, aleasă pentru rezistență și pentru protecția împotriva umezelii.

Căptușeala este realizată din **mesh textil de culoare roșie**, iar limba este de tip **EFP, cu burduf**, pentru o potrivire confortabilă și o protecție mai bună în zona de închidere.

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**.

Talpă este realizată din **PU dublă densitate**, iar forma sa **wide fit** este concepută pentru a asigura o bună stabilitate și aderență inclusiv pe terenuri mai complicate.

2. CARACTERISTICI TEHNICE

Caracteristică	Specificație
Tip produs	Pantofi de siguranță high-cut

Caracteristică	Specificație
Cod produs	NYX
Material superior	Piele nubuck hidrofugă
Căptușeală	Mesh textil, roșu
Limbă	EFP, cu burduf
Bombeu	Compozit, 200 J
Brant	PU preformat, ergonomic
Protecție antiperforație	Material textil, de înaltă tenacitate
Talpă	PU injectat, dublă densitate
Formă talpă	Wide fit
Element reflectorizant	Panou retro-reflectorizant lateral
Mărimi	39–47
Clasificare	S3 SRC

Datele sunt conform fișei tehnice publicate de SINGER SAFETY pentru modelul NYX.

3. NIVEL DE PROTECȚIE

EN ISO 20345 – S3 SRC

Modelul NYX este clasificat conform **EN ISO 20345**, categoria **S3 SRC**. Pentru metodele de încercare este indicat standardul **EN ISO 20344**.

- **S3** – categorie de încălțăminte de siguranță care include protecția degetelor, proprietăți antistatice, absorbția energiei în zona călcâiului, protecție împotriva pătrunderii și absorbției apei la nivelul feței și protecție antiperforație.
- **SRC** – clasificare pentru rezistența la alunecare conform schemei de certificare aplicabile produsului.

4. ELEMENTE DE PROTECȚIE

Bombeu compozit – 200 J

Bombeul este realizat din **material compozit** și este rezistent la impact cu o energie de **200 J**.

Acesta asigură protecția degetelor împotriva impactului și strivirii și permite menținerea unei construcții mai ușoare decât în cazul utilizării unui bombeu metalic.

Protecție antiperforație textilă

NYX este echipat cu o **insertie antiperforație din material textil de înaltă tenacitate**.

Aceasta protejează talpa împotriva obiectelor ascuțite sau perforante și oferă avantajul unei construcții flexibile.

Protecție împotriva umezelii

Partea superioară este realizată din **piele nubuck hidrofugă**, care oferă rezistență la umezeală.

Este importantă diferențierea între **hidrofug** și **impermeabil cu membrană**: SINGER SAFETY specifică pentru NYX piele nubuck hidrofugă, fără să menționeze o membrană impermeabilă. Prin urmare, modelul nu trebuie prezentat ca un pantof WR cu membrană.

5. TALPĂ WIDE FIT

Una dintre caracteristicile principale ale modelului NYX este forma **wide fit** a tălpii.

Producătorul indică faptul că această configurație oferă **aderență foarte bună inclusiv pe terenuri complicate**.

Talpa este realizată din **poliuretan dublă densitate**, injectat, ceea ce contribuie la:

- rezistență;
- stabilitate;
- amortizare;
- flexibilitate;
- confort în timpul mersului;
- aderență pe terenuri variate.

Forma mai lată a tălpii este un avantaj pentru utilizatorii care au nevoie de o bază de sprijin mai generoasă și de stabilitate pe terenuri dificile.

6. ABSORBȚIA ȘOCURILOR

Modelul NYX este prevăzut cu un sistem de **absorbție a șocurilor în zona călcâiului**.

Producătorul menționează utilizarea PU și a zonei de absorbție a energiei de la călcâi pentru reducerea șocurilor transmise în timpul mersului.

Această caracteristică este relevantă în special pentru utilizarea pe perioade lungi și pentru activități care presupun deplasare frecventă sau mers pe suprafețe mai dure.

7. CONFORT ȘI ERGONOMIE

NYX include mai multe elemente destinate confortului:

- brant ergonomic din **PU preformat**;
- căptușeală din **mesh textil**;
- limbă EFP cu burduf;

- talpă PU dublă densitate;
- formă wide fit;
- sistem de absorbție a energiei la călcâi;
- **tirette / pull-tab posterior** pentru facilitarea încălțării.

Forma wide fit a tălpii contribuie la stabilitate și oferă un spațiu mai generos pentru picior.

8. VIZIBILITATE

Modelul NYX este prevăzut cu un **panou retro-reflectorizant lateral**.

Acesta contribuie la creșterea vizibilității utilizatorului în condiții de lumină redusă.

Elementul reflectorizant reprezintă un avantaj pentru activitățile desfășurate în exterior, în apropierea drumurilor sau în zone de lucru unde iluminarea poate fi insuficientă.

9. AVANTAJE

- Pantof profesional de siguranță **high-cut**;
- Piele **nubuck hidrofugă**;
- Bombeu **compozit**, rezistent la impact de 200 J;
- Inserție antiperforație **textilă de înaltă tenacitate**;
- Talpă **PU dublă densitate**;
- Formă **wide fit** pentru stabilitate și confort;
- Aderență bună inclusiv pe terenuri dificile;
- Absorbție a energiei în zona călcâiului;
- Brant ergonomic din PU preformat;
- Căptușeală din mesh textil;
- Limbă EFP cu burduf;
- Pull-tab posterior pentru încălțare mai ușoară;
- Panou **retro-reflectorizant lateral**;
- Rezistență la alunecare – **SRC**;
- Mărimi disponibile **39–47**;
- Construcție robustă și rezistentă.

10. DOMENII DE UTILIZARE

SINGER SAFETY indică modelul NYX pentru:

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

Datorită formei wide fit, protecției antiperforație, bombeului compozit și tălpii cu aderență bună, modelul este potrivit în special pentru activități desfășurate pe terenuri variate sau neregulate.

11. STANDARDE ȘI CONFORMITATE

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

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

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

12. 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 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 de producător.

13. SINTEZĂ PRODUS

NYX SINGER SAFETY este un pantof profesional de siguranță **high-cut**, conceput pentru utilizare în agricultură, spații verzi, construcții și lucrări de finisare.

Partea superioară din **piele nubuck hidrofugă** oferă rezistență și protecție împotriva umezelii, în timp ce **bombeul compozit de 200 J** și inserția antiperforație din **textil de înaltă tenacitate** asigură protecția mecanică necesară.

Principalul element diferențiator îl reprezintă **talpa wide fit din PU dublă densitate**, proiectată pentru o bună aderență și stabilitate inclusiv pe terenuri complicate.

Confortul este susținut de branțul ergonomic din PU, căptușeala mesh, absorbția energiei la călcâi și forma mai largă a tălpii. Panoul retro-reflectorizant lateral contribuie la vizibilitatea utilizatorului în condiții de lumină redusă.

Produs: NYX

Categorie: Pantofi de siguranță high-cut

Clasificare: S3 SRC

Standarde: EN ISO 20344 / EN ISO 20345

Bombeu: Compozit, 200 J

Protecție antiperforație: Textilă, de înaltă tenacitate

Material superior: Piele nubuck hidrofugă

Căptușeală: Mesh textil, roșu

Limbă: EFP, cu burduf

Brant: PU preformat, ergonomic

Talpă: PU injectat, dublă densitate

Caracteristică talpă: Wide fit

Absorbție energie călcâi: Da

Element reflectorizant: Panou retro-reflectorizant lateral

Mărimi: 39-47

Domenii: Agricultură, spații verzi, construcții, finisaje