

FIȘĂ TEHNICĂ PRODUS

Încălțăminte de protecție SINGER SAFETY – OBSID

Denumire produs: Încălțăminte de protecție înaltă, fără componente metalice, cu partea superioară din piele naturală full-grain hidrofugă și proprietăți ESD

Producător: SINGER® SAFETY

Cod produs: OBSID

Tip produs: Încălțăminte înaltă de protecție

Construcție: Metal Free

Material superior: Piele naturală full-grain hidrofugă

Căptușeală: Material textil cu inserție din microfibră antialunecare

Limbă: Căptușită, cu burduf

Bombeu: Compozit, rezistent la impact de 200 J

Protecție antiperforație: Material textil de înaltă tenacitate

Branț: ESD, ergonomic, din PU preformat

Talpă: Poliuretan injectat, dublă densitate, cu inserție de spumă

Culoare: Negru

Mărimi disponibile: 39-47

Greutate: aprox. 710 g/pantof, pentru mărimea 42

Clasificare: S3S FO SR LG CI

1. DESCRIERE GENERALĂ

Modelul **OBSID** este o încălțăminte înaltă de protecție destinată utilizării profesionale în medii solicitante. Construcția **Metal Free** elimină componentele metalice din elementele de protecție, iar partea superioară este realizată din **piele naturală full-grain hidrofugă**.

Încălțăminte este prevăzută cu căptușeală textilă și inserție din microfibră antialunecare. Limba este căptușită și prevăzută cu burduf pentru un plus de confort și pentru protejarea zonei superioare a piciorului.

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 dublă densitate**, cu inserție de spumă, și prezintă profil crestă pentru o bună aderență. Modelul dispune, de asemenea, de **proprietăți ESD**.

2. CARACTERISTICI TEHNICE

Caracteristică	Specificație
Tip produs	Încălțăminte înaltă de protecție
Cod produs	OBSID

Caracteristică	Specificație
Construcție	Metal Free
Material superior	Piele naturală full-grain hidrofugă
Căptușeală	Material textil
Insertie căptușeală	Microfibră antialunecare
Limbă	Căptușită, cu burduf
Bombeau	Compozit, rezistent la impact 200 J
Protecție antiperforație	Material textil de înaltă tenacitate
Branț	ESD, ergonomic, PU preformat
Talpă	PU injectat, dublă densitate
Insertie talpă	Spumă
Culoare	Negru
Mărimi	39-47
Greutate	cca. 710 g/pantof, mărimea 42
Clasificare	S3S FO SR LG CI

Caracteristicile sunt conform datelor publicate de SINGER SAFETY pentru modelul OBSID.

3. NIVEL DE PROTECȚIE

EN ISO 20345:2022 – S3S FO SR LG CI

Modelul OBSID este certificat conform **EN ISO 20345:2022**, cu clasificarea **S3S FO SR LG CI**. Metodele de încercare sunt asociate standardului **EN ISO 20344:2022**, iar producătorul indică suplimentar conformitatea ESD conform **61340-5-1**.

- **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.
- **CI** – izolație a tălpii împotriva frigului.

4. ELEMENTE DE PROTECȚIE

Bombeau compozit

Bombeul este realizat din **material compozit** și oferă protecție împotriva impactului cu o energie de **200 J**. Utilizarea unui bombeu compozit contribuie la realizarea construcției Metal Free.

Protecție antiperforație

Protecția împotriva perforării este realizată printr-o **insertie din material textil de înaltă tenacitate**. Față de o insertie metalică, aceasta permite păstrarea construcției Metal Free și contribuie la flexibilitatea încălțăminteii.

Protecție împotriva umezelii

Partea superioară din **piele full-grain hidrofugă** oferă proprietăți de respingere a apei și contribuie la îndeplinirea cerințelor corespunzătoare categoriei S3S.

Rezistență la hidrocarburi

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

Rezistență la alunecare

Profilul crestat al tălpii oferă o bună aderență, iar modelul este clasificat **SR** pentru rezistență suplimentară la alunecare.

Izolație la frig

Marcajul **CI** indică proprietăți de izolare a tălpii împotriva frigului.

5. PROPRIETĂȚI ESD

Modelul OBSID este prevăzut cu un **branț ESD ergonomic din PU preformat** și este declarat de producător conform **61340-5-1 ESD**.

Proprietățile ESD sunt destinate controlului sarcinilor electrostatice și fac modelul potrivit pentru anumite medii profesionale în care acest tip de protecție este necesar.

Notă: proprietățile ESD nu trebuie interpretate ca o autorizație generală pentru utilizarea în orice atmosferă potențial explozivă. Alegerea EPI trebuie făcută în funcție de evaluarea riscurilor și cerințele specifice ale locului de muncă.

6. CONFORT ȘI ERGONOMIE

OBSID combină protecția mecanică cu elemente orientate spre confortul utilizatorului:

- piele naturală full-grain hidrofugă;
- căptușeală textilă;
- insertie din microfibră antialunecare;

- limbă căptușită și prevăzută cu burduf;
- brant ergonomic din PU preformat;
- proprietăți ESD;
- inserție antiperforație textilă de înaltă tenacitate;
- talpă PU dublă densitate;
- inserție de spumă în talpă;
- profil crestă pentru aderență.

Greutatea declarată de producător este de aproximativ **710 g pentru un pantof în mărimea 42.**

7. AVANTAJE

- Construcție **Metal Free**;
- Piele naturală **full-grain hidrofugă**;
- Bombeu compozit cu protecție la impact de **200 J**;
- Protecție antiperforație din material textil de înaltă tenacitate;
- Proprietăți **ESD**;
- Brant ergonomic din PU preformat;
- Talpă din **PU dublă densitate**;
- Inserție de spumă în talpă;
- Rezistență la hidrocarburi;
- Rezistență suplimentară la alunecare;
- Aderență suplimentară pentru utilizarea pe scări;
- Izolație a tălpii împotriva frigului;
- Profil crestă pentru o bună aderență;
- Construcție înaltă pentru protecție și susținere suplimentară a piciorului;
- Mărimi disponibile **39–47**;
- Culoare neagră;
- Greutate de aproximativ **710 g/pantof**, mărimea 42.

8. DOMENII DE UTILIZARE

Producătorul indică modelul OBSID pentru:

- **Lucrări de structură / construcții**
- **Industrie ușoară**
- **Industrie grea**
- **Lucrări de finisare**
- **Lucrări publice**

Construcția Metal Free, pielea hidrofugă, protecția antiperforație textilă, proprietățile ESD și clasificarea S3S fac modelul potrivit pentru activități profesionale solicitante.

9. STANDARDE ȘI CONFORMITATE

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

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

61340-5-1 – ESD – cerințe privind controlul electrostatic, conform indicației producătorului.

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

OBSID SINGER SAFETY este o încălțăminte înaltă de protecție, **fără componente metalice**, realizată din **piele naturală full-grain hidrofugă** și destinată utilizării profesionale în construcții, industrie, finisaje și lucrări publice.

Bombeul compozit de **200 J** și inserția antiperforație din material textil de înaltă tenacitate oferă protecție mecanică, în timp ce construcția Metal Free elimină elementele metalice din sistemul de protecție.

Talpa din **PU dublă densitate cu inserție de spumă** oferă rezistență la hidrocarburi și aderență. Clasificarea **S3S FO SR LG CI** indică un nivel ridicat de protecție, inclusiv protecție antiperforație nemetalică, rezistență suplimentară la alunecare, aderență pe scări și izolație la frig.

Proprietățile **ESD** și branțul ergonomic din PU completează configurația produsului pentru utilizarea în medii profesionale unde este necesar controlul electrostatic.

Produs: OBSID

Categorie: Încălțăminte înaltă de protecție Metal Free

Clasificare: S3S FO SR LG CI

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

ESD: 61340-5-1

Bombeu: Compozit, 200 J

Material superior: Piele naturală full-grain hidrofugă

Căptușeală: Textilă, cu inserție microfibră antialunecare

Limbă: Căptușită, cu burduf

Branț: ESD, ergonomic, PU preformat

Protecție antiperforație: Textilă, de înaltă tenacitate

Talpă: PU injectat, dublă densitate, cu inserție de spumă

Rezistență la hidrocarburi: FO

Rezistență la alunecare: SR

Aderență pe scări: LG

Izolație la frig: CI

Construcție: Metal Free

Mărimi: 39-47

Greutate: cca. 710 g/pantof, mărimea 42

Culoare: Negru

Domenii: Construcții, industrie ușoară, industrie grea, finisaje, lucrări publice