

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/sandaly-robocze-serra-s1-rozmiar-43-72825-vorel-p-8027.html>

## Sandały robocze serra s1 rozmiar 43 72825 VOREL

Cena brutto	<b>29,51 zł</b>
Cena netto	<b>23,99 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>72825</b>
Kod producenta	<b>72825</b>
Kod EAN	<b>5906083728259</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Kolor	<b>czarny</b>
Kategoria ochrony	<b>S1</b>
Kategoria	<b>S1</b>
Jednostka	<b>PAA</b>
Waga [g]	<b>1250</b>
Zapięcie	<b>kłamra</b>
Wytrzymałość mechaniczna	<b>200 J</b>

### Opis produktu

#### Sandały robocze SERRA S1 rozmiar 43 VOREL 72825

Sandały robocze ze skóry licowej z wentylacją, stalowym podnosem i podeszwą PU/PU. Kategoria ochrony S1 według normy EN20345 zapewnia podstawową ochronę mechaniczną w suchych środowiskach pracy.

Kategoria ochrony **S1 EN20345**

Podnosek stalowy **200 J / 15 kN**

Materiał cholewki **Skóra licowa**

Rozmiar **43**

### Charakterystyka techniczna

#### **Kategoria ochrony S1 wg EN20345**

Oznaczenie S1 określa obuwie z podnosem wytrzymującym uderzenia 200 J, zamkniętą częścią piętową, właściwościami antyelektrostatycznymi i absorpcją energii w pięcie. Brak ochrony przed wodą — przeznaczone do suchych środowisk.

### Stalowy podnosek 200 J / 15 kN

Wytrzymałość 200 J odpowiada upadkowi przedmiotu o masie 20 kg z wysokości 1 metra. Odporność na zgniatanie 15 kN chroni przed naciskiem statycznym około 1500 kg. Ochrona palców przed urazami mechanicznymi.

### Podeszwa dwuwarstwowa PU/PU

Poliuretan zapewnia lekkość, elastyczność i odporność na oleje. Warstwa dolna odpowiada za przyczepność, górna za amortyzację. Właściwości antyelektrostatyczne odprowadzają ładunki elektryczne, zmniejszając ryzyko iskrzenia.

### Wentylowana konstrukcja ze skóry

Otwory wentylacyjne w cholewce zapewniają cyrkulację powietrza, redukując pocenie się stóp podczas wielogodzinnej pracy. Skóra licowa odporna na ścieranie, zachowuje kształt i zapewnia trwałość konstrukcji.

## Specyfikacja techniczna

Model	72825
Marka	VOREL
Seria	SERRA
Rozmiar	43
Kategoria ochrony	S1 według EN20345
Materiał cholewki	Skóra licowa czarna
Podnosek	Stalowy (odporność 200 J, zgniatanie 15 kN)
Podeszwa	Dwuwarstwowa PU/PU
Właściwości podeszwy	Olejoodporna, antyelektrostatyczna, antypoślizgowa
Absorpcja energii	W obszarze pięty
Zapięcie	Metalowa klamra
Wentylacja	Otwory w cholewce
Kolor	Czarny

## Zastosowanie

- 
- Magazyny i hale produkcyjne w suchych warunkach
  - Warsztaty mechaniczne i samochodowe
  - Przemysł lekki bez kontaktu z płynami
  - Prace konserwacyjne w budynkach
  - Montaż i obsługa maszyn w środowiskach suchych
  - Transport wewnętrzny i logistyka
  - Rzemiosło i usługi techniczne
  - Środowiska z ryzykiem upadku przedmiotów

### **Ograniczenia kategorii S1**

Sandały S1 nie posiadają ochrony przed wodą ani antyprzebiciowej wkładki. Nie stosować w środowiskach mokrych, na terenach z ostrymi przedmiotami na podłożu oraz tam, gdzie wymagana jest pełna ochrona stopy (bez odkrytych partii).

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed pierwszym użyciem sprawdzić stan podnoska i podeszwy. Metalowa klamra powinna pewnie trzymać pasek, bez luzów. Wentylowane sandały należy nosić z odpowiednimi skarpetami roboczymi, które chronią przed otarciami wokół otworów.

Skórę licową czyścić wilgotną szmatką z dodatkiem delikatnego mydła. Unikać moczenia całego obuwia — kategoria S1 nie zapewnia wodoodporności. Po wyczyszczeniu osuszyć w temperaturze pokojowej, z dala od źródeł ciepła. Regularnie sprawdzać stan podeszwy — zużyty bieżnik traci właściwości antypoślizgowe.

Właściwości antyelektrostatyczne mogą ulec pogorszeniu po zabrudzeniu podeszwy substancjami izolującymi. Okresowo czyścić spód obuwia. Wymienić sandały po zauważeniu uszkodzeń podnoska, pęknięć skóry lub odkształcenia podeszwy.

### **Produkty powiązane**

Rozważ uzupełnienie o skarpety robocze wzmocnione, wkładki amortyzujące do obuwia roboczego oraz środki do konserwacji skóry licowej. Dla środowisk mokrych lub z ryzykiem przebicia wybierz obuwie kategorii S3.

...