

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/sandały-robocze-salta-s1-rozmiar-46-72808-vorel-p-8021.html>

## Sandały robocze salta s1 rozmiar 46 72808 VOREL

Cena brutto	<b>57,15 zł</b>
Cena netto	<b>46,46 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>72808</b>
Kod producenta	<b>72808</b>
Kod EAN	<b>5906083728082</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Jednostka	<b>PAA</b>
Waga [g]	<b>1500</b>
Zapięcie	<b>rzep</b>
Wytrzymałość mechaniczna	<b>200 J</b>
Kolor	<b>czarny</b>
Kategoria ochrony	<b>S1</b>
Kategoria	<b>S1</b>

### Opis produktu

#### Sandały robocze Salta S1 rozmiar 46 Vorel 72808

Sandały ochronne kategorii S1 z podnoskiem stalowym i cholewką ze skóry licowej. Obuwie zaprojektowane dla pracowników wymagających ochrony stóp w połączeniu z wysoką przewiewnością w warunkach wysokich temperatur.

Kategoria ochrony S1 EN 20345

Rozmiar 46

Podnosek Stalowy 200J

Materiał cholewki Skóra licowa

### Charakterystyka sandałów roboczych S1

#### Podnosek stalowy 200J / 15kN

Wkładka ochronna w przodzie buta chroni palce przed uderzeniami o energii do 200 dżuli oraz zgnieciem siłą do 15 kiloniuutonów. Parametry te spełniają wymagania normy EN 20345 dla kategorii S1, zapewniając ochronę w środowiskach z ryzykiem upadku przedmiotów o masie do 20 kg z wysokości 1 metra.

### Cholewka ze skóry licowej z wentylacją

Naturalna skóra licowa z perforacją zapewnia cyrkulację powietrza wokół stopy, redukując pocenie się podczas pracy w temperaturach powyżej 25°C. Materiał charakteryzuje się odpornością na ścieranie i zachowuje właściwości przez cały sezon użytkowania.

### Podeszwa PU/PU z certyfikatem SRA

Dwuwarstwowa podeszwa poliuretanowa (PU/PU) zapewnia przyczepność na powierzchniach ceramicznych z wodą i detergentem oraz stalowych z gliceryną (test SRA). Materiał jest odporny na oleje mineralne i nie przewodzi ładunków elektrostatycznych, co zapobiega iskrzeniu w środowiskach z ryzykiem wybuchu.

### Absorpcja energii w strefie pięty

Warstwa amortyzująca w podeszwie pod piętą pochłania energię uderzenia podczas chodzenia, redukując obciążenie stawów i kręgosłupa. Rozwiązanie zmniejsza zmęczenie podczas pracy wymagającej stania lub przemieszczania się przez 8-12 godzin dziennie.

## Specyfikacja techniczna

Producent	Vorel
Model	Salta S1 (72808)
Rozmiar	46
Kategoria ochrony	S1 zgodnie z EN 20345
Materiał cholewki	Skóra licowa z perforacją
Materiał podeszwy	PU/PU (poliuretan dwuwarstwowy)
Podnosek	Stalowy (odporność na uderzenie 200J, zgniecenie 15kN)
Odporność na poślizg	SRA (ceramika z wodą/detergentem, stal z gliceryną)
Właściwości antyelektrostatyczne	Tak (zapobieganie iskrzeniu)
Absorpcja energii w pięcie	Tak
System zapięcia	Rzep (1 pasek)
Odporność podeszwy	Oleje mineralne

---

## Norma EN 20345 kategoria S1

Kategoria S1 określa obuwie ochronne z podnoskiem (odporność 200J), antyelektrostatyczne, z absorpcją energii w pięcie i odpornością podeszwy na oleje. Nie zawiera ochrony przed przebiciem podeszwy (wymagana w S1P) ani wodoodporności (wymagana w S2/S3). Przeznaczone do środowisk suchych bez ryzyka przebicia ostrymi przedmiotami.

## Zastosowanie sandałów roboczych Vorel Salta S1

---

- Prace budowlane wewnętrzne w sezonie letnim (tynkowanie, malowanie, montaż instalacji)
- Obsługa magazynów i centrów logistycznych z kontrolowaną temperaturą
- Warsztaty mechaniczne i elektromechaniczne bez ryzyka rozlania cieczy
- Przemysł lekki i montownie (elektronika, AGD, meble)
- Prace konserwacyjne i utrzymania ruchu w zakładach produkcyjnych
- Ogrodnictwo przemysłowe i prace w szklarniach
- Transport wewnętrzny i obsługa wózków widłowych
- Prace porządkowe i sprząatanie obiektów przemysłowych

## Ograniczenia użytkowania

Sandały S1 nie chronią przed przebiciem podeszwy (brak wkładki antyprzebiciowej) i nie są wodoodporne. Nie należy ich stosować w środowiskach z ostrymi przedmiotami na podłożu, w warunkach mokrych ani w temperaturach poniżej 10°C. Do takich zastosowań zaleca się półbuty lub buty kategorii S1P, S2 lub S3.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić stan podnoska stalowego i integralność podeszwy. Sandały zakłada się na skarpety z co najmniej 70% zawartością bawełny dla zapewnienia komfortu termicznego.

Skórę licową czyści się wilgotną szmatką z dodatkiem mydła neutralnego, unikając detergentów zawierających rozpuszczalniki. Po wyschnięciu można zastosować preparat do impregnacji skór naturalnych. Podeszwę PU/PU czyści się szczotką z twardym włosiem, usuwając zanieczyszczenia z bieżnika.

Sandały należy przechowywać w temperaturze 5-25°C, z dala od źródeł ciepła i bezpośredniego nasłonecznienia. Rzep wymaga okresowego czyszczenia z włókien i kurzu dla zachowania siły mocowania. Zalecany okres użytkowania w warunkach intensywnej eksploatacji wynosi 6-12 miesięcy, w zależności od charakteru pracy.

Obuwie należy wymienić w przypadku uszkodzenia podnoska, przebicia podeszwy, utraty właściwości antypoślizgowych bieżnika lub zniszczenia mocowań. Regularna kontrola stanu technicznego sandałów jest obowiązkiem pracodawcy zgodnie z przepisami BHP.

## Produkty uzupełniające

Do sandałów roboczych S1 zaleca się skarpety robocze wzmocnione w strefie palców i pięty, wkładki antybakteryjne z węglem

---

aktywnym oraz preparaty do impregnacji skór naturalnych. W przypadku pracy w środowiskach wilgotnych warto rozważyć dodatkowy komplet obuwia zamkniętego kategorii S2 lub S3.

\*\*\*