

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/sandaly-robocze-serra-s1-rozmiar-44-72826-vorel-p-8028.html>

Sandały robocze serra s1 rozmiar 44 72826 VOREL

Cena brutto	36,11 zł
Cena netto	29,36 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	72826
Kod producenta	72826
Kod EAN	5906083728266
Producent	Vorel
Jednostka	PAA
Waga [g]	1400
Zapięcie	klamra
Wytrzymałość mechaniczna	200 J
Kolor	czarny
Kategoria ochrony	S1
Kategoria	S1

Opis produktu

Sandały robocze SERRA S1 rozmiar 44 VOREL 72826

Obuwie ochronne kategorii S1 z wentylowaną cholewką ze skóry licowej, stalowym podnoskiem i dwuwarstwową podeszwą PU/PU. Konstrukcja zapewnia oddychalność stóp przy zachowaniu norm bezpieczeństwa EN20345.

Kategoria ochrony **S1 EN20345**

Materiał cholewki **Skóra licowa**

Podnosek **Stalowy 200 J**

Rozmiar **44**

Charakterystyka sandałów roboczych S1

Ochrona mechaniczna zgodna z normą EN20345

Stalowy podnosek wytrzymuje uderzenia o energii 200 J (równoważne upadkowi przedmiotu 20 kg z wysokości 1 m) oraz zgniatanie siłą 15 kN. Kategoria S1 oznacza obuwie zamknięte w części pięty z właściwościami antyelektrostatycznymi i absorpcją energii w pięcie.

Dwuwarstwowa podeszwa PU/PU

Konstrukcja z dwóch warstw poliuretanu łączy lekkość z wytrzymałością. Warstwa dolna zapewnia odporność na ścieranie i właściwości antypoślizgowe, górna absorbuje uderzenia i zwiększa komfort chodzenia. Całość odporna na oleje i substancje ropopochodne.

Wentylowana cholewka ze skóry licowej

Otwory wentylacyjne w cholewce umożliwiają cyrkulację powietrza, redukując wilgotność i temperaturę wewnątrz obuwia. Skóra licowa (zewnątrzna warstwa skóry naturalnej) charakteryzuje się odpornością na przetarcia i zachowuje elastyczność przez długi okres użytkowania.

System zamknięcia na metalową klamrę

Regulowana klamra metalowa pozwala na precyzyjne dopasowanie obuwia do szerokości stopy. Konstrukcja zapewnia stabilne trzymanie bez ryzyka samoczynnego poluzowania się podczas pracy, typowego dla systemów rzepowych.

Specyfikacja techniczna

Model	72826
Producent	VOREL
Rozmiar	44
Kategoria ochrony	S1 zgodnie z EN20345
Materiał cholewki	Skóra licowa czarna
Typ cholewki	Wentylowana z otworami
Podnosek	Stalowy (200 J, 15 kN)
Podeszwa	Dwuwarstwowa PU/PU
Właściwości podeszwy	Olejoodporna, antyelektrostatyczna, antypoślizgowa
Absorpcja uderzeń	Tak, w obszarze pięty
System zamknięcia	Metalowa klamra regulowana

Kolor	Czarny
-------	--------

Zastosowanie sandałów roboczych S1

- Prace magazynowe w okresie letnim przy temperaturze do 30°C
- Montaż i obsługa maszyn w halach produkcyjnych
- Prace transportowe z obsługą wózków paletowych
- Czynności serwisowe i konserwacyjne w zakładach przemysłowych
- Prace w branży automotive przy obsłudze linii montażowych
- Logistyka i kompletacja zamówień w centrach dystrybucyjnych
- Prace stolarskie i ślusarskie w warunkach wewnętrznych
- Obsługa urządzeń w zakładach spożywczych (strefy suche)

Ograniczenia zastosowania kategorii S1

Sandały robocze S1 nie posiadają podeszwy antyprzebiciowej ani wodoodpornej cholewki. Nie są przeznaczone do pracy na zewnątrz w warunkach mokrych, na terenach z ostrymi przedmiotami mogącymi przebić podeszwę, ani w środowiskach wymagających pełnej izolacji stopy. Do takich zastosowań wymagane są kategorie SB, S2 lub S3 z dodatkowymi certyfikacjami.

Właściwości antyelektrostatyczne i absorpcja energii

Właściwości antyelektrostatyczne (oznaczenie A w normie EN20345) oznaczają rezystancję elektryczną obuwia w zakresie 100 kΩ - 1000 MΩ. Parametr ten zapobiega gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych na ciele użytkownika, co ma znaczenie w środowiskach z ryzykiem wybuchu par łatwopalnych lub uszkodzenia komponentów elektronicznych.

Absorpcja energii w pięcie (oznaczenie E) to zdolność podeszwy do pochłaniania energii uderzenia podczas chodzenia. System ten redukuje obciążenie stawów i kręgosłupa, co ma znaczenie przy pracy wymagającej długotrwałego stania lub poruszania się po twardych powierzchniach betonowych.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić, czy rozmiar 44 odpowiada długości stopy z uwzględnieniem 1-1,5 cm luzu na palce. Sandały powinny być dopasowane na tyle ciasno, aby pięta nie wysuwała się podczas chodzenia, ale bez uciskania grzbietowej części stopy.

Skóra licowa wymaga okresowej konserwacji preparatami do skór naturalnych, co przedłuża jej elastyczność i odporność na zabrudzenia. Otwory wentylacyjne należy regularnie czyścić z kurzu i zanieczyszczeń szczotką o miękkim włosiu. Podeszwę PU/PU należy kontrolować pod kątem uszkodzeń mechanicznych i zużycia bieżnika – obuwie z nadmiernie zużytą podeszwą traci właściwości antypoślizgowe.

Nie należy suszyć obuwia na grzejnikach ani w bezpośrednim kontakcie ze źródłami ciepła powyżej 40°C, ponieważ poliuretan może ulegać deformacji. Po zakończeniu pracy zaleca się przechowywanie sandałów w suchym, przewiewnym miejscu z możliwością naturalnego odprowadzania wilgoci.

Produkty powiązane

Do sandałów roboczych S1 warto rozważyć skarpety robocze z włókien wzmacniających, wkładki antybakteryjne oraz środki

do konserwacji skóry naturalnej. W przypadku pracy wymagającej wyższej kategorii ochrony, dostępne są półbuty i buty robocze S2 i S3 z podeszwą antyprzebiową i wodoodporną cholewką.