

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/sandaly-robocze-serra-s1-rozmiar-46-72828-vorel-p-8030.html>

Sandały robocze serra s1 rozmiar 46 72828 VOREL

Cena brutto	36,11 zł
Cena netto	29,36 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	72828
Kod producenta	72828
Kod EAN	5906083728280
Producent	Vorel
Zapięcie	klamra
Wytrzymałość mechaniczna	200 J
Jednostka	PAA
Waga [g]	1400
Kategoria ochrony	S1
Kategoria	S1
Kolor	czarny

Opis produktu

Sandały robocze SERRA S1 rozmiar 46 VOREL 72828

Sandały ochronne klasy S1 z cholewką ze skóry licowej, stalowym podnosem i dwuwarstwową podeszwą PU/PU. Konstrukcja zapewnia wentylację stopy przy zachowaniu ochrony mechanicznej zgodnej z normą EN20345.

Klasa ochrony S1 EN20345

Podnosek stalowy 200 J / 15 kN

Podeszwa PU/PU dwuwarstwowa

Rozmiar 46

Charakterystyka techniczna sandałów roboczych VOREL

Podnosek stalowy wytrzymałość 200 J

Ochrona mechaniczna palców przed upadkiem przedmiotów o masie do 20 kg z wysokości 1 metra. Wytrzymałość na zgniatanie 15 kN odpowiada obciążeniu około 1500 kg. Parametry spełniają wymagania normy EN20345 dla kategorii S1.

Podeszwa dwuwarstwowa PU/PU

Konstrukcja poliuretanowa składa się z miękkiej warstwy wewnętrznej amortyzującej uderzenia pod piętą oraz twardszej warstwy zewnętrznej odpornej na ścieranie. Materiał charakteryzuje się odpornością na oleje, właściwościami antyelektrostatycznymi oraz antypoślizgowymi.

Cholewka ze skóry licowej z perforacją

Materiał naturalny zapewnia trwałość i odporność na uszkodzenia mechaniczne. Strategicznie rozmieszczone otwory wentylacyjne umożliwiają cyrkulację powietrza, co ma znaczenie podczas pracy w podwyższonej temperaturze otoczenia.

Zapięcie metalową klamrą

Mechanizm klamrowy pozwala na szybką regulację dopasowania do obwodu stopy. Metalowa konstrukcja zapewnia trwałość elementu zapinającego przy częstym użytkowaniu.

Specyfikacja techniczna

Model	72828
Marka	VOREL
Seria	SERRA
Rozmiar	46
Klasa ochrony	S1 zgodnie z EN20345
Materiał cholewki	Skóra licowa z perforacją
Kolor	Czarny
Typ podnoska	Stalowy
Wytrzymałość podnoska na uderzenie	200 J
Wytrzymałość podnoska na zgniatanie	15 kN
Podeszwa	Dwuwarstwowa PU/PU
Właściwości podeszwy	Olejoodporna, antyelektrostatyczna, antypoślizgowa, absorpcja uderzeń pod piętą
Typ zapięcia	Metalowa klamra

Norma EN20345 i klasa ochrony S1

Oznaczenie S1 definiuje zakres ochrony oferowany przez obuwie robocze. Zgodnie z normą EN20345 sandały tej klasy muszą spełniać następujące wymagania:

Wymagania podstawowe klasy S1

Podnosek ochronny wytrzymujący uderzenie 200 J i zgniatanie 15 kN, zamknięta część pięty, właściwości antyelektrostatyczne (opór elektryczny 100 kΩ - 1000 MΩ), absorpcja energii w części piętowej, olejoodporność podeszwy. Klasa S1 nie obejmuje ochrony przed przebiciem podeszwy ani wodoodporności cholewki.

Właściwości antyelektrostatyczne zapobiegają gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych, co ma znaczenie w środowiskach zagrożonych wybuchem lub przy pracy z elektroniką. Absorpcja energii w pięcie redukuje obciążenia układu kostno-szkieletowego podczas długotrwałej pracy w pozycji stojącej.

Zastosowanie sandałów roboczych S1

- Prace magazynowe i logistyczne w suchych pomieszczeniach
- Montaż mechaniczny i obsługa maszyn
- Prace stolarskie i obróbka drewna
- Branża motoryzacyjna i serwisy techniczne
- Produkcja przemysłowa w kontrolowanych warunkach
- Transport wewnętrzny i obsługa wózków widłowych
- Prace konserwacyjne i utrzymania ruchu
- Montaż instalacji w obiektach przemysłowych

Ograniczenia stosowania

Sandały klasy S1 nie zapewniają ochrony przed przebiciem podeszwy ani przed wodą. Nie stosować w środowiskach mokrych, na powierzchniach z ostrymi przedmiotami mogącymi przebić podeszwę oraz w warunkach wymagających pełnej izolacji termicznej stopy.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić stan podnoska stalowego i integralność podeszwy. Regularne czyszczenie skórzanej cholewki wilgotną szmatką wydłuża żywotność materiału. Należy unikać przechowywania w kontakcie z rozpuszczalnikami organicznymi i wysoką temperaturą powyżej 40°C.

Podeszwa PU/PU zachowuje właściwości antypoślizgowe przez cały okres użytkowania, jednak należy regularnie sprawdzać stan bieżnika. Zużycie bieżnika powyżej 50% głębokości rowków obniża skuteczność ochrony przed poślizgiem. Właściwości antyelektrostatyczne podeszwy mogą ulec pogorszeniu w wyniku zanieczyszczenia olejami lub wilgocią.

Weryfikacja rozmiaru

Rozmiar 46 odpowiada długości wkładki około 295-300 mm. Przy doborze należy uwzględnić przestrzeń 10-15 mm przed palcami na naturalne wydłużenie stopy podczas ruchu. Sandały powinny być dopasowane na tyle luźno, aby umożliwić swobodny ruch palców, ale na tyle ciasno, aby pięta nie przemieszczała się w cholewce.

Produkty powiązane

Do kompleksowej ochrony w środowisku pracy warto rozważyć: wkładki antyelektrostatyczne zwiększające komfort długotrwałego użytkowania, skarpety robocze z wzmocnieniami w strefach narażonych na ścieranie, preparaty do konserwacji skóry licowej oraz dodatkowe obuwie robocze wyższych klas ochrony (S2, S3) dla prac w bardziej wymagających warunkach.

...