

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/sandaly-robocze-serra-s1-rozmiar-42-72824-vorel-p-8026.html>

Sandały robocze serra s1 rozmiar 42 72824 VOREL

Cena brutto	24,94 zł
Cena netto	20,28 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	72824
Kod producenta	72824
Kod EAN	5906083728242
Producent	Vorel
Jednostka	PAA
Waga [g]	1250
Zapięcie	klamra
Wytrzymałość mechaniczna	200 J
Kolor	czarny
Kategoria ochrony	S1
Kategoria	S1

Opis produktu

Sandały robocze SERRA S1 rozmiar 42 VOREL 72824

Sandały robocze SERRA S1 to obuwie ochronne kategorii S1 z certyfikatem EN20345, przeznaczone do pracy w warunkach wymagających ochrony mechanicznej stóp przy zachowaniu dobrej wentylacji. Cholewka wykonana ze skóry licowej z perforacją zapewnia przewiewność, a stalowy podnosek chroni przed uderzeniami do 200 J.

Kategoria ochrony **S1** EN20345

Podnosek stalowy 200 J / 15 kN

Podeszwa PU/PU antypoślizgowa

Rozmiar **42**

Charakterystyka sandałów roboczych SERRA S1

Kategoria ochrony S1 według EN20345

Norma S1 określa podstawowy poziom ochrony mechanicznej: podnosek ochronny, antystatyczność, absorpcja energii w części piętowej oraz odporność podeszwy na oleje. Kategoria ta jest stosowana w środowiskach przemysłowych bez ryzyka przebicia podeszwy, gdzie priorytetem jest wentylacja stóp.

Stalowy podnosek wytrzymujący 200 J

Podnosek zabezpiecza palce przed urazami mechanicznymi – wytrzymuje uderzenia z energią do 200 dżuli oraz obciążenia kompresyjne do 15 kiloniuutonów. Parametry te odpowiadają udarowi przedmiotu o masie około 20 kg spadającego z wysokości 1 metra, co stanowi standard w środowiskach magazynowych i produkcyjnych.

Dwuwarstwowa podeszwa poliuretanowa PU/PU

Konstrukcja dwuwarstwowa łączy twardszą warstwę spodnią odpowiedzialną za trwałość i przyczepność z miększą warstwą górną absorbującą uderzenia. Materiał PU charakteryzuje się odpornością na oleje mineralne, benzyny oraz działanie elektrostatyczne, co zapobiega gromadzeniu ładunków elektrycznych.

Przewiewna cholewka ze skóry licowej

Skóra licowa z perforacją umożliwia cyrkulację powietrza wewnątrz obuwia, co zmniejsza wilgotność i temperaturę podczas wielogodzinnej pracy. Metalowa kłamra ułatwia dopasowanie sandałów do szerokości stopy i przyspiesza zakładanie obuwia w porównaniu do tradycyjnego sznurowania.

Specyfikacja techniczna

Model	SERRA S1 VOREL 72824
Rozmiar	42
Norma bezpieczeństwa	EN20345 kategoria S1
Materiał cholewki	Skóra licowa z perforacją
Kolor	Czarny
Podnosek ochronny	Stalowy - odporność na uderzenie 200 J, kompresję 15 kN
Podeszwa	Dwuwarstwowa PU/PU antypoślizgowa
Odporność podeszwy	Oleje, działanie elektrostatyczne

Absorpcja uderzeń	Strefa piętowa
Zapięcie	Metalowa klamra
Właściwości antystatyczne	Tak (zgodnie z S1)

Zastosowanie sandałów roboczych S1

- Magazyny i centra logistyczne – obsługa wózków widłowych, kompletacja zamówień
- Hale produkcyjne – montaż, pakowanie, kontrola jakości w sektorze lekkim
- Warsztaty samochodowe i mechaniczne – prace serwisowe w warunkach suchych
- Budownictwo wewnętrzne – wykończenia, instalacje elektryczne i sanitarne
- Stolarnie i zakłady obróbki drewna – obsługa maszyn stacjonarnych
- Drukarnie i zakłady poligraficzne – obsługa maszyn drukarskich
- Zakłady spożywcze – strefy suche bez kontaktu z wodą
- Prace ogrodnicze i komunalne – koszenie, pielęgnacja terenów zielonych

Ograniczenia kategorii S1

Sandały S1 nie posiadają ochrony przed przebiciem podeszwy ani wkładki antyprzebiçciowej, dlatego nie są przeznaczone do użytku na powierzchniach z ostrymi przedmiotami (gwoździe, wióry metalowe). Perforowana cholewka nie zapewnia ochrony przed wodą – nie stosować w środowiskach mokrych ani narażonych na rozlanie płynów.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić, czy rozmiar 42 odpowiada długości stopy (zazwyczaj 26,5-27 cm). Sandały robocze powinny pozostawiać około 1 cm luzu przed palcami, co umożliwi naturalny ruch stopy podczas chodzenia.

Skórzaną cholewkę należy regularnie czyścić wilgotną szmatką i impregnować preparatami do skóry licowej, co przedłuży trwałość materiału i zachowuje jego elastyczność. Podeszwę poliuretanową sprawdzać pod kątem zużycia bieżnika – utrata wzoru antypoślizgowego zmniejsza przyczepność i zwiększa ryzyko poślizgnięcia.

Sandały przechowywać w suchym miejscu z dala od źródeł ciepła powyżej 40°C, które mogą spowodować deformację podeszwy PU. Nie suszyć obuwia na grzejnikach ani w suszarkach – może to uszkodzić zarówno skórę, jak i warstwy podeszwy.

Sprawdzanie kompatybilności z wymaganiami BHP

Przed zakupem należy zweryfikować, czy kategoria S1 spełnia wymogi oceny ryzyka zawodowego w danym miejscu pracy. W środowiskach z ryzykiem przebicia stopy wymagane są kategorie S3 lub S5 z wkładką antyprzebiçciową. W strefach mokrych konieczne jest obuwie z cholewką wodoodporną (S2, S4, S5).