

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wozek-warsztatowy-kompozytowy-3-poziomy-81863-vorel-p-47774.html>

## wózek warsztatowy kompozytowy 3 poziomy 81863 VOREL

Cena brutto	<b>141,62 zł</b>
Cena netto	<b>115,14 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>81863</b>
Kod producenta	<b>81863</b>
Kod EAN	<b>5906083102905</b>
Producent	<b>Vorel</b>

### Opis produktu

#### Wózek warsztatowy kompozytowy 3 poziomy VOREL 81863

Mobilny wózek warsztatowy z trzema półkami wykonanymi z tworzywa PP, przeznaczony do transportu narzędzi i materiałów w warsztatach, magazynach oraz halach produkcyjnych. Konstrukcja kompozytowa zapewnia odporność na korozję i chemikalia przy zachowaniu niskiej masy własnej.

Nośność maksymalna 120 kg

Liczba półek 3 poziomy

Materiał konstrukcji PP (polipropylen)

Średnica kółek 75 mm

### Charakterystyka techniczna wózka warsztatowego

#### Konstrukcja z polipropylenu (PP)

Materiał PP charakteryzuje się odpornością na uderzenia, chemikalia warsztatowe (oleje, smary, rozpuszczalniki) oraz wilgoć. W przeciwieństwie do wózków metalowych nie rdzewieje i nie wymaga dodatkowej ochrony antykorozyjnej, co wydłuża żywotność w środowiskach o wysokiej wilgotności.

### Nośność 120 kg przy wadze własnej 8,2 kg

Stosunek nośności do masy własnej (około 14,6:1) zapewnia łatwe manewrowanie nawet przy pełnym obciążeniu. Wózek o masie poniżej 10 kg może być przemieszczany przez jedną osobę bez nadmiernego wysiłku, co zwiększa efektywność pracy.

### Półki o grubości 3 mm z obrzeżami 20 mm

Grubość 3 mm zapewnia sztywność konstrukcji i równomierne rozłożenie obciążenia. Obrzeża o wysokości 20 mm zabezpieczają przed zsuwaniem się przedmiotów podczas transportu, szczególnie przy przewożeniu drobnych narzędzi, śrub czy elementów montażowych.

### Cztery kółka o średnicy 75 mm

Średnica 75 mm umożliwia pokonywanie progów do 15-20 mm oraz poruszanie się po nierównościach podłoża warsztatowego. Większe kółka zmniejszają opór toczenia i chronią przed zablokowaniem przez drobne przeszkody na podłodze.

## Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	81863
Wymiary zewnętrzne (wys. × szer. × głęb.)	965 × 810 × 435 mm
Wymiary pojedynczej półki	660 × 435 mm
Liczba półek roboczych	3
Wysokość obrzeża półki	20 mm
Grubość półek i wsporników	3 mm
Maksymalne obciążenie całkowite	120 kg
Materiał konstrukcji	PP (polipropylen)
Liczba kółek jezdnych	4
Średnica kółek	75 mm
Masa własna	8,2 kg

## Zastosowanie wózka warsztatowego

- Transport narzędzi ręcznych i elektronarzędzi pomiędzy stanowiskami pracy w warsztatach samochodowych i stolarskich
- Organizacja mobilnych stanowisk serwisowych z możliwością szybkiego przemieszczenia zestawu narzędzi
- Przewóz materiałów eksploatacyjnych w magazynach części zamiennych i zaopatrzenia technicznego

- 
- Dystrybucja dokumentacji, podzespołów i akcesoriów w halach produkcyjnych
  - Mobilne stanowisko pomocnicze przy pracach konserwacyjnych i instalacyjnych
  - Transport detergentów, środków czystości i sprzętu w obiektach przemysłowych
  - Organizacja przestrzeni w garażach hobbystycznych i domowych warsztatach
  - Wsparcie logistyczne podczas prac montażowych i remontowych na większych obiektach

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Rozkład obciążenia

Maksymalne obciążenie 120 kg należy rozłożyć równomiernie na wszystkie trzy półki. Umieszczanie całego ciężaru na jednej półce może prowadzić do deformacji konstrukcji. Cięższe przedmioty zaleca się składować na dolnych poziomach dla zachowania stabilności podczas transportu.

### Czyszczenie konstrukcji kompozytowej

Polipropylen czyści się wodą z dodatkiem detergentów przemysłowych. Materiał jest odporny na większość rozpuszczalników organicznych i olejów, jednak należy unikać długotrwałego kontaktu z acetonu i stężonymi kwasami. Po ekspozycji na substancje chemiczne wystarczy przetrzeć powierzchnię wilgotną szmatką.

### Konserwacja układu jezdnego

Kółka należy okresowo sprawdzać pod kątem zużycia bieżni i swobody obrotu. Zabrudzenia i wióry metalowe mogą blokować mechanizmy obrotowe – regularne usuwanie zanieczyszczeń zapobiega przedwczesnemu zużyciu. W przypadku zwiększonego oporu toczenia należy sprawdzić osie kółek i w razie potrzeby je oczyścić.

### Produkty powiązane

Do wózków warsztatowych: organizery na narzędzia, pojemniki magazynowe, zestawy kółek wymiennych o różnych średnicach, maty antypoślizgowe na półki, uchwyty dodatkowe do montażu akcesoriów.