

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/waga-sprezynowa-50-kg-15292-vorel-p-13549.html>

## WAGA SPRĘŻYNOWA 50 KG 15292 VOREL

Cena brutto	<b>8,43 zł</b>
Cena netto	<b>6,85 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>15292</b>
Kod producenta	<b>15292</b>
Kod EAN	<b>5906083040573</b>
Producent	<b>Vorel</b>

### Opis produktu

#### Waga sprężynowa Vorel 50 kg - model 15292

Mechaniczna waga hakowa przeznaczona do pomiaru masy przedmiotów do 50 kilogramów. Urządzenie wykorzystuje mechanizm sprężynowy, który umożliwia szybkie ważenie bez potrzeby zasilania elektrycznego. Konstrukcja oparta na lakierowanej stali zapewnia odporność na warunki warsztatowe i magazynowe.

Maksymalny udźwig 50 kg

Dokładność skali 0,5 kg

Model 15292

Typ mechanizmu Sprężynowy

### Charakterystyka wagi sprężynowej

#### Mechanizm sprężynowy

Waga działa w oparciu o sprężynę, która rozciąga się proporcjonalnie do masy zawieszzonego przedmiotu. Rozwiązanie to eliminuje potrzebę baterii czy zasilania sieciowego, co czyni urządzenie niezależnym od źródeł energii. Mechanizm sprężynowy charakteryzuje się prostotą konstrukcji i niską awaryjnością.

## Zakres pomiarowy do 50 kg

Maksymalny udźwig 50 kilogramów obejmuje większość przedmiotów codziennego użytku, paczek kurierskich, narzędzi warsztatowych oraz produktów spożywczych. Skala z podziałką co 0,5 kg pozwala na odczyt z dokładnością wystarczającą do zastosowań niewymagających precyzji laboratoryjnej.

## Konstrukcja stalowa

Korpus wykonany z lakierowanej blachy stalowej zapewnia odporność na uszkodzenia mechaniczne i korozję. Hak z chromowanego drutu stalowego wytrzyma wiele obciążenia bez odkształceń. Lakierowanie chroni metal przed wilgocią i ścieraniem w środowisku warsztatowym.

## Czytelna skala analogowa

Tradycyjna tarcza ze wskazówką umożliwia natychmiastowy odczyt wyniku bez opóźnień związanych ze stabilizacją wskazań cyfrowych. Skala analogowa nie wymaga kalibracji elektronicznej i pozostaje funkcjonalna przez cały okres użytkowania wagi.

## Specyfikacja techniczna

Producent	Vorel
Model	15292
Maksymalny udźwig	50 kg
Dokładność odczytu	0,5 kg (podziałka skali)
Typ mechanizmu	Sprężynowy
Materiał korpusu	Lakierowana blacha stalowa
Materiał haka	Chromowany drut stalowy
Typ wskazań	Analogowy (tarcza ze wskazówką)
Zasilanie	Brak (mechanizm mechaniczny)

## Zastosowanie wagi sprężynowej

- Ważenie paczek przed wysyłką kurierską w celu ustalenia kosztu transportu
- Kontrola masy bagaży przed podróżą lotniczą zgodnie z limitami przewoźnika
- Ważenie produktów rolnych, owoców i warzyw na targowiskach
- Pomiar masy części samochodowych i narzędzi w warsztatach mechanicznych
- Kontrola masy towarów w magazynach i punktach logistycznych
- Ważenie zwierzyny i sprzętu w zastosowaniach myśliwskich
- Pomiar masy ryb w wędkarstwie sportowym i rekreacyjnym

- 
- Ważenie worków z materiałami budowlanymi na placach budowy

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Sposób użycia

Przed pierwszym pomiarem należy sprawdzić, czy wskazówka wagi bez obciążenia znajduje się na pozycji zerowej. Przedmiot do zważenia zawieszają na haku, oczekując na ustabilizowanie się wskazań. Odczyt wykonuje się z poziomu oczu, aby uniknąć błędów paralaksy. Po zakończeniu pomiaru przedmiot należy ostrożnie zdjąć, unikając gwałtownych szarpnięć, które mogłyby uszkodzić mechanizm sprężynowy.

### Konserwacja mechanizmu

Waga sprężynowa nie wymaga skomplikowanej konserwacji. Korpus należy czyścić suchą szmatką, unikając środków chemicznych, które mogłyby uszkodzić lakier. Hak chromowany można okresowo przecierać lekko nawilżoną ściereczką. Urządzenie powinno być przechowywane w suchym miejscu, z dala od źródeł wilgoci. Nie należy przekraczać maksymalnego udźwigu 50 kg, aby nie doprowadzić do trwałego odkształcenia sprężyny.

### Ograniczenia pomiarowe

Wagi sprężynowe charakteryzują się niższą dokładnością niż urządzenia elektroniczne. Podziałka 0,5 kg oznacza, że różnice masy poniżej tej wartości mogą być niewidoczne. W zastosowaniach wymagających precyzji poniżej 100 gramów zaleca się użycie wagi elektronicznej. Wskazania mogą nieznacznie różnić się w zależności od temperatury otoczenia ze względu na właściwości termiczne stali sprężynowej.

...