

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/waga-sprezynowa-25-kg-15291-vorel-p-13548.html>

## WAGA SPRĘŻYNOWA 25 KG 15291 VOREL

Cena brutto	<b>6,81 zł</b>
Cena netto	<b>5,54 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta — wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>15291</b>
Kod producenta	<b>15291</b>
Kod EAN	<b>5906083040566</b>
Producent	<b>Vorel</b>

### Opis produktu

#### Waga sprężynowa 25 kg Vorel 15291

Mechaniczna waga sprężynowa z udźwigiem do 25 kg, przeznaczona do szybkiego ważenia przedmiotów bez dostępu do zasilania. Konstrukcja oparta na sprężynie zwrotnej ze skalą analogową zapewnia odczyt masy z dokładnością do 0,5 kg.

Maksymalny udźwig 25 kg

Dokładność pomiaru 0,5 kg

Materiał korpusu Lakierowana stal

Srednica haka 5 mm

### Charakterystyka techniczna wagi sprężynowej

#### Mechanizm sprężynowy bez zasilania

Waga wykorzystuje sprężynę zwrotną do pomiaru masy. Brak potrzeby baterii lub zasilania sieciowego oznacza gotowość do pracy w każdych warunkach — w terenie, magazynie czy podczas awarii prądu. Mechanizm sprężynowy charakteryzuje się długą żywotnością przy regularnym użytkowaniu.

### Skala analogowa z podziałką 0,5 kg

Tarcza wskazująca posiada podziałkę co 0,5 kilograma, co wystarcza do większości zastosowań gospodarczych i warsztatowych. Analogowy odczyt eliminuje opóźnienia cyfrowego przetwarzania — wynik widoczny jest natychmiast po ustabilizowaniu się wskazówki.

### Korpus ze stali lakierowanej

Obudowa wykonana z blachy stalowej z powłoką lakierniczą chroni mechanizm przed kurzem, wilgocią i drobnymi urazami mechanicznymi. Panel frontowy ze stali polerowanej ułatwia czyszczenie i zapewnia czytelność skali przez długi czas użytkowania.

### Hak nośny o średnicy 5 mm

Chromowany drut stalowy o przekroju 5 milimetrów wytrzymuje obciążenia do 25 kg z marginesem bezpieczeństwa. Kształt haka umożliwi zawieszenie toreb, worków, wiader czy przedmiotów z uchwytem. Chromowanie zwiększa odporność na korozję przy pracy w wilgotnych pomieszczeniach.

## Specyfikacja techniczna

Model	Vorel 15291
Zakres pomiarowy	0 – 25 kg
Dokładność odczytu	0,5 kg (podziałka skali)
Typ mechanizmu	Sprężyna zwrotna (mechaniczna)
Materiał korpusu	Blacha stalowa lakierowana
Materiał panelu	Stal polerowana
Materiał haka	Drut stalowy chromowany
Średnica haka	5 mm
Zasilanie	Nie wymaga (mechanizm mechaniczny)

## Zastosowanie wagi sprężynowej 25 kg

- Kontrola masy paczek przed wysyłką kurierską
- Ważenie zakupów spożywczych na targowiskach i w punktach sprzedaży bezpośredniej
- Pomiar masy bagaży przed podróżą lotniczą (kontrola limitu)
- Ważenie zbiorów ogrodowych, owoców, warzyw w gospodarstwie
- Kontrola masy paszy dla zwierząt hodowlanych
- Ważenie złowionych ryb podczas wędkarstwa
- Pomiar masy narzędzi, części zamiennych w warsztatach
- Ważenie materiałów budowlanych w małych ilościach

---

## Jak korzystać z wagi sprężynowej

Przed pierwszym pomiarem należy sprawdzić, czy wskazówka w stanie spoczynkowym wskazuje zero. Jeśli nie, większość modeli posiada mechanizm kalibracyjny (śrubę regulacyjną). Podczas ważenia waga powinna być zawieszona pionowo — odchylenie od pionu może wpłynąć na dokładność. Po zawieszeniu przedmiotu należy poczekać, aż wskazówka ustabilizuje się, a następnie odczytać wartość na wysokości wskazówki. Unikać należy gwałtownych ruchów i szarpania, które mogą uszkodzić mechanizm sprężyny.

## Konserwacja i trwałość

---

Mechanizm sprężynowy wymaga minimalnej konserwacji. Zaleca się przechowywanie wagi w suchym miejscu, aby uniknąć korozji elementów stalowych. Hak chromowany można czyścić wilgotną szmatką. Nie należy przekraczać maksymalnego udźwigu 25 kg — przeciążenie może trwale odkształcić sprężynę i spowodować błędy pomiarowe. W przypadku długotrwałego nieużywania warto odciążyć wagę, zdejmując hak lub zawieszając ją bez obciążenia.

Wagi sprężynowe charakteryzują się długą żywotnością w porównaniu z wagami elektronicznymi — brak podzespołów elektronicznych oznacza mniejszą awaryjność. W razie utraty dokładności możliwa jest rekalkibracja lub wymiana sprężyny przez serwis.

### Produkty powiązane

Do ważenia większych mas warto rozważyć wagi sprężynowe o udźwigu 50 kg lub 100 kg. W zastosowaniach wymagających większej precyzji (poniżej 0,5 kg) sprawdzą się wagi elektroniczne z dokładnością do 10 g. Do ważenia drobnych przedmiotów przydatne mogą być wagi kuchenne lub precyzyjne laboratoryjne.