

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-do-wiazania-drutu-zbrojeniowego-49830-p-7992.html>

## Klucz do wiązania drutu zbrojeniowego / 49830 /

Cena brutto	<b>18,66 zł</b>
Cena netto	<b>15,17 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>49830</b>
Kod producenta	<b>49830</b>
Kod EAN	<b>5906083025822</b>
Producent	<b>Vorel</b>

### Opis produktu

#### Klucz do wiązania drutu zbrojeniowego Vorel 49830

Narzędzie ręczne przeznaczone do skręcania drutu wiązałkowego przy łączeniu prętów zbrojeniowych w konstrukcjach żelbetonowych. Mechanizm obrotowy umożliwia szybkie i precyzyjne wiązanie zbrojenia bez użycia elektronarzędzi.

Marka Vorel

Model 49830

Typ narzędzia Klucz do drutu

Zastosowanie Zbrojenie budowlane

### Charakterystyka techniczna klucza do wiązania zbrojenia

#### Mechanizm skręcania drutu wiązałkowego

Konstrukcja z obrotowym hakiem umożliwia wielokrotne obroty drutu wokół własnej osi. Pozwala na wykonanie mocnego węzła łączącego pręty zbrojeniowe bez konieczności wielokrotnego zakładania narzędzia. Typowo jedno pociągnięcie wykonuje 3-4 skręty drutu.

## Ergonomiczny uchwyt

Rękojeść zaprojektowana z uwzględnieniem długotrwałej pracy. Odpowiedni kształt i powierzchnia uchwytu redukują zmęczenie dłoni przy wiązaniu dużej liczby węzłów. Szczególnie istotne przy zbrojeniu fundamentów czy płyt, gdzie liczba połączeń sięga setek.

## Konstrukcja stalowa

Wykonanie z wytrzymałej stali zapewnia odporność na obciążenia mechaniczne występujące podczas skręcania drutu. Materiał odporny na deformacje przy wielokrotnym użytkowaniu, co jest kluczowe w warunkach placu budowy.

## Kompatybilność z drutem wiązałkowym

Narzędzie współpracuje ze standardowym drutem wiązałkowym stosowanym w budownictwie (zwykle średnica 0,8-1,2 mm). Umożliwia wiązanie prętów zbrojeniowych o różnych średnicach – od Fi 6 do Fi 32 mm, co obejmuje większość zastosowań w konstrukcjach żelbetowych.

## Specyfikacja techniczna

Producent	Vorel
Symbol katalogowy	49830
Typ	Klucz do wiązania drutu zbrojeniowego
Materiał konstrukcji	Stal
Przeznaczenie	Skręcanie drutu wiązałkowego przy łączeniu prętów zbrojeniowych

## Zastosowanie w budownictwie

- Wiązanie zbrojenia fundamentów – łączenie prętów w koszykach zbrojeniowych ław i stóp fundamentowych
- Montaż zbrojenia ścian żelbetowych – pionowe i poziome pręty w ścianach konstrukcyjnych
- Przygotowanie zbrojenia stropów – wiązanie siatek zbrojeniowych w stropach monolitycznych
- Zbrojenie słupów i podciągów – łączenie strzemion z prętami podłużnymi
- Konstrukcje mostowe – wiązanie zbrojenia w elementach mostów i wiaduktów
- Budownictwo przemysłowe – montaż zbrojenia w halach, magazynach i obiektach użytkowych
- Prace remontowe – uzupełnianie lub wzmacnianie istniejącego zbrojenia
- Prefabrykacja – przygotowanie elementów żelbetowych w zakładach prefabrykatów

## Technika wiązania drutu zbrojeniowego

Prawidłowe wykonanie węzła wymaga owinięcia drutu wiązałkowego wokół skrzyżowania prętów, założenia obu końców na hak klucza i wykonania 3-4 obrotów. Drut powinien być naciągnięty, ale nie nadmiernie – zbyt mocne skręcenie może spowodować jego

---

zerwanie. Długość drutu przed skręceniem powinna wynosić około 15-20 cm dla typowych średnic prętów.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan mechanizmu obrotowego – hak nie powinien wykazywać luzów ani deformacji. Podczas wiązania należy trzymać narzędzie prostopadle do płaszczyzny skrzyżowania prętów, co zapewnia równomierne nawinięcie drutu.

Po zakończeniu pracy zaleca się usunięcie resztek drutu z mechanizmu oraz sprawdzenie stanu elementów ruchomych. W przypadku pracy w warunkach wilgotnych lub kontaktu z betonem, narzędzie należy oczyścić i zabezpieczyć przed korozją. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność klucza.

Okresowa konserwacja obejmuje smarowanie punktów obrotu oraz kontrolę stanu uchwytu. Uszkodzony lub zużyty hak może powodować zsuwanie się drutu podczas skręcania, co obniża efektywność pracy.

### Produkty powiązane

Do kompleksowego wyposażenia stanowiska pracy przy wiązaniu zbrojenia przydatne mogą być: drut wiązałkowy w rolkach lub odcinkach prostych, rękawice robocze chroniące przed skaleczeniami ostrymi końcami drutu, szczypce do cięcia drutu zbrojeniowego oraz dystanse montażowe zapewniające właściwą otulenie betonu.

...