

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-do-gięcia-prętów-6-16mm-49810-vorel-p-14463.html>

KLUCZ DO GIĘCIA PRĘTÓW 6-16MM 49810 VOREL

Cena brutto	108,32 zł
Cena netto	88,07 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	49810
Kod producenta	49810
Kod EAN	5906083037375
Producent	Vorel

Opis produktu

Klucz do Gięcia Prętów 6-16mm Vorel 49810

Ręczne narzędzie do gięcia prętów zbrojeniowych i gładkich stosowane w pracach budowlanych i warsztatowych. Umożliwia formowanie zbrojenia o różnej średnicy bez użycia urządzeń elektrycznych.

Zakres gięcia 6-16 mm

Długość całkowita 930 mm

Profil uchwyty 20x30 mm

Model 49810

Charakterystyka techniczna klucza do gięcia prętów

Zakres średnic prętów

Narzędzie obsługuje pręty zbrojeniowe o średnicy 6-14 mm oraz pręty gładkie do 16 mm. Różnica wynika z twardości materiału – stal zbrojeniowa ma wyższą wytrzymałość, co ogranicza maksymalną średnicę przy ręcznym gięciu. Przed rozpoczęciem pracy należy zweryfikować typ pręta i jego średnicę.

Konstrukcja uchwytu

Prostokątny profil o wymiarach 20x30 mm i grubości ścianki 2 mm zapewnia sztywność całej konstrukcji. Większa powierzchnia uchwytu pozwala na lepsze rozłożenie siły podczas gięcia, co zmniejsza zmęczenie rąk przy dłuższej pracy. Profil zapobiega przekręcaniu się narzędzia w dłoni.

Długość robocza 930 mm

Długość klucza determinuje siłę dźwigni – im dłuższe ramię, tym mniejszy wysiłek potrzebny do zgięcia pręta. Wymiar 930 mm stanowi kompromis między efektywnością gięcia a możliwością pracy w ograniczonej przestrzeni, typowej dla placów budowy i szalunków.

Kołki gnące średnica 20 mm

Kołki o średnicy 20 mm i długości 35 mm stanowią punkt oparcia dla gięcia. Średnica kołka wpływa na minimalny promień gięcia pręta – większy kołek daje łagodniejsze zagięcie, co jest istotne przy prętach większej średnicy, gdzie zbyt ostry kąt mógłby osłabić strukturę stali.

Specyfikacja techniczna

Model	Vorel 49810
Zakres gięcia prętów żebrowanych	6-14 mm
Zakres gięcia prętów gładkich	do 16 mm
Długość całkowita	930 mm
Profil uchwytu	prostokątny 20x30 mm
Grubość ścianki uchwytu	2 mm
Średnica kołków gnących	20 mm
Długość kołków gnących	35 mm
Typ narzędzia	ręczne

Zastosowanie klucza do gięcia prętów

- Gięcie zbrojenia w konstrukcjach żelbetonowych fundamentów, ścian i stropów
- Formowanie strzemion i haków kotwiących w elementach zbrojonych
- Modyfikacja zbrojenia bezpośrednio na placu budowy
- Przygotowanie prętów do wieńców i nadproży
- Gięcie prętów gładkich w pracach warsztatowych i ślusarskich
- Tworzenie elementów konstrukcyjnych w małej architekturze
- Korekta kąta gięcia wcześniej przygotowanego zbrojenia
- Prace remontowe wymagające dostosowania istniejącego zbrojenia

Użytkowanie i konserwacja

Technika gięcia prętów

Pręt należy umieścić między kołkami gnącymi, a następnie stopniowo zwiększać nacisk na ramię klucza. Gięcie powinno odbywać się płynnie, bez szarpnięć – nagłe przeciążenie może uszkodzić zarówno narzędzie, jak i strukturę pręta. Przy prętach o większej średnicy zaleca się kilkukrotne przesunięcie punktu gięcia wzdłuż pręta.

Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy należy usunąć zabrudzenia betonem i rdzą z powierzchni klucza. Kołki gnące warto okresowo sprawdzać pod kątem deformacji – wgniecenia mogą powodować nierównomierne gięcie. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji, która osłabia konstrukcję stalową.

Ograniczenia użytkowania

Klucz nie jest przeznaczony do gięcia prętów o średnicy większej niż określona w specyfikacji – próba zgięcia grubszego pręta może spowodować trwałe odkształcenie narzędzia. Nie należy używać przedłużaków ramienia w celu zwiększenia siły dźwigni, ponieważ przeciąża to punkty spawania.

...