

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 u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
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.

...