

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-oczkowy-odgiety-11x13mm-ytc-yt-4844-yc-p-15084.html>

## KLUCZ OCZKOWY ODGIĘTY 11x13MM (YTC) YT-4844 YC

Cena brutto	<b>2,29 zł</b>
Cena netto	<b>1,86 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-4844</b>
Kod producenta	<b>YT-4844</b>
Kod EAN	<b>5906083948442</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Klucz oczkowy odgięty 11x13 mm Yato YT-4844

Klucz oczkowy dwustronny z odgiętymi główkami roboczymi, przeznaczony do montażu i demontażu elementów złącznych w rozmiarach 11 mm i 13 mm. Konstrukcja odgięta zapewnia lepszy dostęp do śrub i nakrętek w miejscach o ograniczonej przestrzeni roboczej.

Rozmiary główek 11 mm / 13 mm

Typ konstrukcji Odgięty

Producent Yato

Waga 110 g

### Charakterystyka klucza oczkowego odgiętego

#### Dwustronna konstrukcja 11x13 mm

Klucz wyposażony w dwie główki robocze o różnych rozmiarach eliminuje konieczność posiadania dwóch osobnych narzędzi. Rozmiar 11 mm odpowiada śrubom M7, natomiast 13 mm śrubom M8 — najpopularniejszym wymiarom w pracach mechanicznych i instalacyjnych.

#### Odgięte główki robocze

Kąt odgięcia główek względem trzonka zwiększa ergonomię pracy i umożliwia dostęp do elementów złącznych znajdujących się w zagłębieniach lub blisko przeszkód. Konstrukcja ta pozwala na pracę w miejscach niedostępnych dla kluczy prostych.

### Profil oczkowy

Zamknięty profil główek roboczych obejmuje nakrętkę lub łeb śruby na całym obwodzie, co zapobiega ześlizgiwaniu się narzędzia i uszkodzeniu krawędzi elementu złącznego. Rozwiązanie szczególnie przydatne przy dokręcaniu z większym momentem obrotowym.

### Kompaktowa waga 110 g

Niska masa narzędzia ułatwia transport i nie obciąża zestawu narzędziowego. Klucz można wygodnie nosić w kieszeni roboczej lub umieścić w przenośnej skrzynce narzędziowej bez zwiększania jej całkowitej wagi.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-4844
Producent	Yato (YTC)
Rozmiar główek	11 mm x 13 mm
Typ konstrukcji	Klucz oczkowy odgięty
Waga	110 g
Kod EAN	5906083948442
Indeks katalogowy	YT-4844

## Zastosowanie klucza oczkowego 11x13 mm

- Montaż i demontaż elementów układu hamulcowego w pojazdach
- Prace przy instalacjach hydraulicznych i pneumatycznych
- Serwis układów zawieszenia i kierowniczych
- Montaż elementów konstrukcyjnych w maszynach i urządzeniach
- Prace instalacyjne w trudno dostępnych miejscach
- Dokręcanie złączy rurowych o średnicy nominalnej odpowiadającej rozmiarom klucza
- Konserwacja sprzętu AGD i elektronarzędzi
- Naprawy rowerów i motocykli

### Jak sprawdzić kompatybilność klucza

Rozmiar klucza oczkowego odpowiada wymiarowi "pod klucz" nakrętki lub łba śruby, czyli odległości między równoległymi płaszczyznami sześciokąta. Aby sprawdzić zgodność, zmierz szerokość nakrętki szuwmiarem lub dopasuj klucz próbnie — główka powinna obejmować element złączny bez luzu. Rozmiar 11 mm stosuje się do śrub M7, a 13 mm do śrub M8.

---

## Produkty powiązane

Do kompleksowych prac warto rozważyć kompletny zestaw kluczy oczkowych odgiętych Yato lub klucze płasko-oczkowe w tych samych rozmiarach. W przypadku prac wymagających precyzyjnego momentu dokręcania przydatny będzie klucz dynamometryczny z nasadkami 11 mm i 13 mm.

...