

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-oczkowy-odgiety-23x26mm-ytc-yt-4853-yc-p-15085.html>

## KLUCZ OCZKOWY ODGIĘTY 23x26MM (YTC) YT-4853 YC

Cena brutto	<b>5,41 zł</b>
Cena netto	<b>4,40 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-4853</b>
Kod producenta	<b>YT-4853</b>
Kod EAN	<b>5906083948534</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Klucz oczkowy odgięty 23x26mm Yato YT-4853

Klucz oczkowy dwustronny z odgiętymi główkami pod kątem 15°, przeznaczony do nakrętek i śrub o rozmiarach 23mm oraz 26mm. Konstrukcja z odgiętymi oczkami umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni montażowej, gdzie standardowe klucze proste nie zapewniają odpowiedniego dojścia do elementów złącznych.

Rozmiary 23 × 26 mm

Typ Oczkowy odgięty

Producent Yato

Masa 0,5 kg

### Charakterystyka klucza oczkowego odgiętego

#### Odgięte główki pod kątem 15°

Konstrukcja z odgiętymi oczkami zapewnia lepszy dostęp do śrub i nakrętek znajdujących się w zagłębieniach lub w pobliżu przeszkód. Kąt odgięcia 15° pozwala na pracę w miejscach, gdzie klucz prosty uniemożliwiłby swobodny obrót.

#### Dwustronna budowa 23×26mm

Klucz wyposażony w dwa oczka o różnych rozmiarach eliminuje konieczność częstej zmiany narzędzi podczas prac montażowych. Rozmiary 23mm i 26mm należą do standardowych wymiarów stosowanych w instalacjach hydraulicznych, samochodowych oraz maszynach przemysłowych.

### **Profil 12-punktowy oczek**

Wewnętrzny profil 12-punktowy oczek zapewnia lepsze rozłożenie sił na krawędziach nakrętki w porównaniu do profilu 6-punktowego. Umożliwia to mniejszy kąt obrotu potrzebny do ponownego założenia klucza – szczególnie istotne w ograniczonej przestrzeni roboczej.

### **Masa 0,5 kg - wzmocniona konstrukcja**

Stosunkowo duża masa narzędzia wskazuje na wzmocnioną konstrukcję wykonaną ze stali narzędziowej. Zwiększona grubość materiału przekłada się na wyższą wytrzymałość mechaniczną i odporność na odkształcenia przy dużych momentach obrotowych.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-4853
Producent	Yato
Typ klucza	Oczkowy odgięty dwustronny
Rozmiary oczek	23 mm × 26 mm
Kąt odgięcia główek	15°
Masa	0,5 kg
Kod EAN	5906083948534

## Zastosowanie klucza oczkowego 23×26mm

- Montaż i demontaż instalacji hydraulicznych – złączki, zawory, armatura o średnicach DN20-DN25
- Prace przy układzie hamulcowym – przewody, zaciski, cylinderki w pojazdach osobowych i dostawczych
- Serwis układu wydechowego – nakrętki mocujące tłumiki, kolektory, katalizatory
- Konserwacja maszyn rolniczych – elementy przekładni, układów hydraulicznych, mocowania osprzętu
- Montaż konstrukcji stalowych – połączenia śrubowe w miejscach o ograniczonym dostępie
- Naprawy sprzętu budowlanego – prace przy zagęszczarkach, betoniarkach, rusztowaniach
- Serwis urządzeń HVAC – montaż sprężarek, wymienników, pomp obiegowych
- Prace przy instalacjach gazowych – złącza, regulatory, zawory odcinające

### **Jak sprawdzić kompatybilność klucza z nakrętką?**

Rozmiar klucza oczkowego odpowiada wymiarowi "pod klucz" nakrętki lub śruby – jest to odległość między przeciwległymi ścianami

---

sześciokąta. Aby sprawdzić, czy klucz pasuje, zmierz szerokość nakrętki szuwmiarką lub dopasuj rozmiar do normy gwintu – np. gwint M16 wymaga klucza 24mm, M20 wymaga 30mm. W przypadku kluczy odgiętych upewnij się, że kąt odgięcia nie koliduje z otaczającymi elementami.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Klucz oczkowy odgięty należy zakładać na nakrętkę w sposób zapewniający pełne objęcie wszystkich krawędzi. Niedokładne założenie może prowadzić do uszkodzenia naroży nakrętki. Podczas pracy należy ciągnąć klucz w swoją stronę, a nie pchać – zapewnia to lepszą kontrolę nad narzędziem i zmniejsza ryzyko urazu w przypadku ześlizgnięcia.

Odgięte główki wymagają zwrócenia uwagi na kierunek montażu – w zależności od dostępnej przestrzeni może być konieczne przewrócenie klucza na drugą stronę. Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zanieczyszczeń i zabezpieczyć cienką warstwą oleju, co zapobiega korozji i wydłuża żywotność narzędzia.

Nie należy stosować przedłużatek ani rur nakładanych na klucz w celu zwiększenia momentu obrotowego – przekracza to wytrzymałość konstrukcji i może doprowadzić do trwałego odkształcenia oczek. W przypadku zablokowanych połączeń zaleca się zastosowanie środków penetrujących lub klucza udarowego.

### Produkty powiązane

Do kompleksowych prac montażowych warto rozważyć kompletowanie zestawu kluczy oczkowych odgiętych w różnych rozmiarach. Uzupełnieniem może być klucz płasko-oczkowy w tych samych wymiarach, który zapewnia większą uniwersalność. W przypadku pracy z elementami o niestandardowych rozmiarach przydatny będzie klucz nastawny lub zestaw nasadek z grzechotką.

...