

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-oczkowy-odgiety-z-polerowana-glowka-14x15-mm-yt-0387-yato-p-5524.html>

## Klucz oczkowy odgięty z polerowaną główką 14x15 mm YT-0387 YATO

Cena brutto	<b>7,19 zł</b>
Cena netto	<b>5,85 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-0387</b>
Kod producenta	<b>YT-0387</b>
Kod EAN	<b>5906083903878</b>
Producent	<b>YATO</b>
Rozmiar [mm]	<b>14x15</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Kąt [st.]	<b>75</b>

### Opis produktu

#### Klucz oczkowy odgięty z polerowaną główką 14x15 mm YT-0387 YATO

Klucz oczkowy dwustronny ze stali chromowo-wanadowej z odgiętym profilem i systemem As-drive. Narzędzie przeznaczone do prac mechanicznych przy nakrętkach i śrubach w rozmiarach 14 mm i 15 mm.

Rozmiary kluczy 14 × 15 mm

Materiał **Stal CrV**

Profil Dwunastokątny

Długość 230 mm

### Charakterystyka techniczna klucza oczkowego

#### **Stal chromowo-wanadowa (CrV)**

Materiał o podwyższonej twardości i elastyczności. Stop chromu i wanadu zapewnia odporność na ścieranie i zginanie, co przekłada

---

się na dłuższą żywotność narzędzia w warunkach intensywnej eksploatacji. Chromowanie powierzchni dodatkowo zabezpiecza przed korozją.

### System As-drive

Konstrukcja oczka z dwunastokątnym profilem, która przenosi siłę na płaskie powierzchnie nakrętki, a nie na jej krawędzie. Rozwiązanie redukuje ryzyko zaokrąglenia rogów łba śruby o 90% w porównaniu z tradycyjnym chwytem. Zwiększa maksymalny moment obrotowy o około 25%.

### Odgięty profil ramienia

Osie oczek ustawione pod kątem 15 stopni względem osi ramienia. Konstrukcja zapewnia luz nad powierzchnią roboczą, umożliwiając pracę w przestrzeniach, gdzie proste ramię uniemożliwiłoby obrót klucza. Zwiększa ergonomię przy montażu elementów w zagłębieniach.

### Polerowana główka klucza

Satynowane, chromowane wykończenie zmniejsza współczynnik tarcia i ułatwia zakładanie klucza na nakrętkę. Gładka powierzchnia zapobiega zatrzymywaniu zabrudzeń i ułatwia czyszczenie narzędzia po pracy z olejem lub smarem.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-0387
Rozmiar klucza mniejszego	14 mm
Rozmiar klucza większego	15 mm
Długość całkowita	230 mm
Szerokość oczka 14 mm	23,6 mm
Szerokość oczka 15 mm	21,9 mm
Grubość oczka 14 mm	8,9 mm
Grubość oczka 15 mm	9,1 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Profil oczka	Dwunastokątny (12-punktowy)
Wykończenie powierzchni	Chromowane, satynowane

## Zastosowanie klucza oczkowego 14x15 mm

---

- 
- Demontaż i montaż elementów zawieszenia samochodu (wahacze, drążki stabilizatora)
  - Prace przy układzie hamulcowym (zaciski, przewody)
  - Serwis układu wydechowego (połączenia kołnierzowe, zawieszenia tłumika)
  - Montaż elementów silnika (pokrywy zaworów, kolektory)
  - Naprawy instalacji hydraulicznych i pneumatycznych
  - Prace montażowe w przemyśle maszynowym
  - Serwis sprzętu ogrodniczego i maszyn rolniczych
  - Konserwacja urządzeń przemysłowych i linii produkcyjnych

### **Jak sprawdzić kompatybilność klucza?**

Rozmiar klucza odpowiada szerokości nakrętki lub łba śruby mierzonej między przeciwległymi płaskimi ściankami (tzw. rozstaw kluczy). Aby sprawdzić wymagany rozmiar, użyj suwmiarki lub klucza nastawnego. Nakrętki M8 i M10 w większości przypadków wymagają klucza 14 mm, natomiast śruby M10 w konstrukcjach stalowych często mają łeb pod klucz 15 mm.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan oczek klucza. Uszkodzone krawędzie wewnętrzne mogą prowadzić do ześlizgnięcia się z nakrętki i jej uszkodzenia. Podczas dokręcania należy ciągnąć klucz w swoją stronę, a nie pchać od siebie, co zwiększa kontrolę nad narzędziem.

Klucz oczkowy przenosi większe momenty obrotowe niż klucz płaski o tym samym rozmiarze, ponieważ obejmuje nakrętkę dookoła. Dwunastokątny profil As-drive umożliwia założenie klucza co 30 stopni, co jest przydatne przy ograniczonym zakresie ruchu ramienia.

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z oleju i zabrudzeń za pomocą szmatki. Narzędzia przechowywane w wilgotnym środowisku mogą wymagać okresowego zabezpieczenia środkiem antykorozyjnym, mimo chromowanej powierzchni. Nie należy używać klucza jako dźwigni ani przedłużać ramienia rurą, gdyż przekroczenie dopuszczalnego momentu może spowodować trwałe odkształcenie oczka.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowej pracy warto rozważyć zestaw kluczy oczkowych YATO obejmujący najpopularniejsze rozmiary od 6 mm do 32 mm. W przypadku pracy z nakrętkami w trudno dostępnych miejscach przydatne mogą być klucze oczkowe z grzechotką lub klucze przegubowe. Do precyzyjnego dokręcania z kontrolą momentu zaleca się użycie klucza dynamometrycznego.