

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-typu-t-z-obrotowa-raczka-13-mm-yt-1557-yato-p-4183.html>

## Klucz typu t" z obrotową rączką 13 mm YT-1557 YATO

Cena brutto	<b>11,46 zł</b>
Cena netto	<b>9,32 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-1557</b>
Kod producenta	<b>YT-1557</b>
Kod EAN	<b>5906083915574</b>
Producent	<b>YATO</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>1</b>
Długość [mm]	<b>310</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Materiał	<b>CrV6140</b>
Rozmiar nasadki [mm]	<b>13</b>

### Opis produktu

#### Klucz płasko-oczkowy z obrotową rączką 13 mm YT-1557 YATO

Klucz płasko-oczkowy z mechanizmem obrotowej rączki, przeznaczony do nakrętek i śrub o rozmiarze 13 mm. Narzędzie łączy funkcjonalność klucza płaskiego i oczkowego w jednym korpusie, z dodatkowym mechanizmem obrotowym zwiększającym efektywność pracy w ograniczonej przestrzeni.

Rozmiar klucza 13 mm

Materiał Stal CRV 6140

Długość całkowita 310 mm

Średnica pręta 10 mm

#### Charakterystyka techniczna klucza płasko-oczkowego

### Mechanizm obrotowej rączki

Rączka obraca się wokół własnej osi, umożliwiając szybką pracę bez konieczności zdejmowania klucza z nakrętki. Rozwiązanie szczególnie przydatne przy montażu w miejscach o ograniczonym dostępie, gdzie pełny obrót ramieniem byłby niemożliwy.

### Stal chromowo-wanadowa CRV 6140

Stop chromowo-wanadowy zapewnia zwiększoną twardość i odporność na ścieranie w porównaniu do zwykłej stali narzędziowej. Dodatek wanadu poprawia wytrzymałość na złamania, co ma znaczenie przy dużych momentach obrotowych typowych dla klucza 13 mm.

### Dwukolorowa rączka wtryskowa

Rączka wykonana w technologii wtrysku dwukomponentowego łączy twardą podstawę z miękką warstwą antypoślizgową. Konstrukcja zapobiega wyślizgiwaniu się narzędzia z dłoni podczas pracy pod obciążeniem oraz zmniejsza zmęczenie dłoni podczas długotrwałego użytkowania.

### Satynowane chromowanie powierzchni

Wykończenie satynowanym chromem chroni przed korozją i ułatwia utrzymanie czystości. Matowa powierzchnia redukuje odbłaski światła podczas pracy, co poprawia widoczność w słabo oświetlonych miejscach montażu.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-1557
Producent	YATO
Rozmiar klucza	13 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa CRV 6140
Długość całkowita	310 mm
Szerokość maksymalna	200 mm
Średnica pręta	10 mm
Wykończenie powierzchni	Satynowany chrom
Typ rączki	Dwukolorowa wtryskowa z mechanizmem obrotowym
Oznaczenie na rączce	Logo YATO (grawerowane laserowo)

## Zastosowanie klucza 13 mm z obrotową rączką

- 
- Serwis samochodowy – montaż i demontaż elementów zawieszenia, układu hamulcowego, osprzętu silnika
  - Naprawa motocykli i skuterów – prace przy silniku, przekładni, układzie wydechowym
  - Montaż maszyn i urządzeń przemysłowych – łączenia śrubowe w konstrukcjach stalowych
  - Instalacje hydrauliczne – montaż armatury, złączy rurowych o średnicy 13 mm
  - Prace budowlane – montaż rusztowań, konstrukcji wsporczych, elementów metalowych
  - Naprawy sprzętu ogrodniczego – kosiarki, glebogryzarki, agregaty prądotwórcze
  - Serwis AGD – demontaż obudów pralek, zmywarek, piekarników
  - Konserwacja rowerów – regulacja hamulców, montaż bagażników i akcesoriów

### **Jak sprawdzić kompatybilność**

Klucz 13 mm pasuje do nakrętek i śrub z łbem sześciokątnym o wymiarze klucza 13 mm (oznaczenie S13 lub M8). Rozmiar można zweryfikować za pomocą suwmiarki lub porównując z innym kluczem o znanym rozmiarze. W przypadku śrub metrycznych rozmiar klucza 13 mm odpowiada najczęściej gwintowi M8.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed przystąpieniem do pracy należy sprawdzić stan techniczny klucza – brak pęknięć na pręcie, prawidłowe działanie mechanizmu obrotowego rączki, czystość powierzchni roboczych. Klucz należy dobierać dokładnie do rozmiaru nakrętki – luz może prowadzić do uszkodzenia krawędzi elementu złączonego.

Podczas dokręcania należy unikać stosowania przedłużeń ramienia, które mogą przekroczyć wytrzymałość narzędzia. W przypadku zaklejonych lub skorodowanych połączeń zaleca się wcześniejsze zastosowanie środków penetrujących.

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zanieczyszczeń i wilgoci. Mechanizm obrotowy wymaga okresowego smarowania lekkimi olejami konserwacyjnymi. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji powierzchni chromowanej. Regularne sprawdzanie stanu technicznego pozwala wykryć ewentualne uszkodzenia przed ich pogłębieniem.

### **Środki ochrony osobistej**

Podczas prac z użyciem kluczy należy stosować rękawice ochronne zabezpieczające przed otarciami i urazami mechanicznymi. W przypadku prac pod pojazdem lub przy maszynach wymagane są okulary ochronne. Przy pracach w pozycji klęczącej zalecane są nakolanniki.