

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-skrecony-13mm-yt-01853-yato-p-23703.html>

## KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY SKRĘCONY 13MM YT-01853 YATO

Cena brutto	<b>5,11 zł</b>
Cena netto	<b>4,15 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-01853</b>
Kod producenta	<b>YT-01853</b>
Kod EAN	<b>5906083051784</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Klucz płasko-oczkowy skręcony 13mm YT-01853 YATO

Klucz płasko-oczkowy z skręconą ręką o rozwarciu 13mm, wykonany ze stali narzędziowej. Konstrukcja ze skrzytem 90° zwiększa moment obrotowy i poprawia ergonomię pracy, szczególnie w ograniczonej przestrzeni roboczej.

Rozmiar klucza 13 mm

Długość całkowita 204 mm

Typ konstrukcji Skręcona rękojeść 90°

Model YT-01853

### Charakterystyka klucza płasko-oczkowego skręconego

#### Skręcona rękojeść o kącie 90°

Geometria rękojeści ze skrzytem umożliwia przeniesienie większego momentu obrotowego przy mniejszym wysiłku. Konstrukcja ta redukuje obciążenie nadgarstka i zwiększa efektywność pracy przy wielokrotnym dokręcaniu. Skrzyt pozwala na lepsze dopasowanie do naturalnego ruchu dłoni podczas obracania.

### Odchylona główka oczkowa 15°

Kąt odchylenia główki oczkowej względem osi rękojeści ułatwia dostęp do elementów złącznych w zagłębieniach i przy przeszkodach montażowych. Przy każdym obrocie o 30° można zmienić pozycję klucza, co przyspiesza pracę w miejscach z ograniczonym zakresem ruchu.

### Stal narzędziowa z polerowaną powierzchnią

Materiał wykonania zapewnia odporność na odkształcenia przy dużych obciążeniach. Polerowana powierzchnia zmniejsza ryzyko korozji i ułatwia usuwanie zabrudzeń olejowych. Obróbka cieplna stali gwarantuje twardość potrzebną do długotrwałej eksploatacji bez zużycia szczęk.

### Rozmiar 13mm - standardowe zastosowania

Rozwarcie 13mm odpowiada szeroko stosowanym śrubom i nakrętkom w instalacjach hydraulicznych, mechanice samochodowej oraz montażu konstrukcji stalowych. Ten wymiar jest kompatybilny z połączeniami M8, często występującymi w elementach podwozia i osprzętu silnika.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-01853
Producent	YATO
Rozmiar klucza	13 mm
Długość całkowita (L)	204 mm
Szerokość klucza płaskiego (B)	25,5 mm
Szerokość klucza oczkowego (D)	20,0 mm
Grubość klucza płaskiego (S1)	6,8 mm
Grubość klucza oczkowego (S2)	8,2 mm
Kąt odchylenia główki oczkowej	15°
Kąt skrętu rękojeści	90°
Materiał	Stal narzędziowa
Wykończenie powierzchni	Polerowane

## Zastosowanie klucza płasko-oczkowego 13mm

- Serwis samochodowy – demontaż i montaż elementów podwozia, zawieszenia, układu hamulcowego
- Naprawa motocykli i quadów – prace przy silniku, układzie wydechowym, osprzęcie
- Instalacje hydrauliczne – montaż zaworów, złączek, armatury o średnicy M8

- 
- Konstrukcje stalowe – łączenie profili i elementów konstrukcyjnych śrubami M8
  - Maszyny rolnicze – konserwacja i naprawa agregatów, przyczep, ciągników
  - Urządzenia przemysłowe – montaż osłon, paneli, elementów mocujących w maszynach
  - Prace warsztatowe – uniwersalne zastosowanie przy naprawach mechanicznych
  - Montaż mebli metalowych i regałów magazynowych z połączeniami śrubowymi

## Użytkowanie i konserwacja

---

### **Prawidłowe stosowanie klucza**

Klucz płasko-oczkowy należy dobierać dokładnie do rozmiaru łba śruby lub nakrętki. Luz między szczękami a elementem złącznym prowadzi do uszkodzenia krawędzi i zaokrąglenia rogów. Przy dokręcaniu zawsze stosować ruch ciągnący, a nie pchający – zapewnia to większą kontrolę i bezpieczeństwo. Nie należy używać przedłużeń ani uderzać młotkiem w klucz, ponieważ może to spowodować pęknięcie materiału.

### **Konserwacja narzędzia**

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zabrudzeń i śladów oleju. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji powierzchni. Regularne sprawdzanie stanu szczęk pozwala wykryć ewentualne zużycie przed utratą dokładności chwytania. W przypadku pracy w środowisku korozyjnym zaleca się pokrycie powierzchni cienką warstwą oleju ochronnego.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowej pracy warto rozważyć komplet kluczy płasko-oczkowych YATO w zakresie od 6mm do 32mm. Uzupełnieniem mogą być klucze nasadowe z grzechotką oraz dynamometryczne do kontrolowanego dokręcania z określonym momentem. Dla prac w trudno dostępnych miejscach przydatne są klucze oczkowe wygięte oraz klucze z przegubem.