

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczko-skrecony-z-grze-11mm-yt-01873-yato-p-23718.html>

KLUCZ PŁASKO-OCZKO SKRĘCONY Z GRZE 11MM YT-01873 YATO

Cena brutto	9,13 zł
Cena netto	7,42 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-01873
Kod producenta	YT-01873
Kod EAN	5906083051678
Producent	YATO

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy skręcony z grzechotką 11mm YATO YT-01873

Klucz kombinowany z ergonomiczną rękojeścią skręconą o 90° i grzechotką 72-zębową. Wykonany ze stali chromowo-wanadowej CrV, przeznaczony do profesjonalnych prac montażowych i serwisowych przy nakrętkach i śrubach z główką 11 mm.

Rozmiar klucza **11 mm**

Liczba zębów grzechotki **72 zęby**

Materiał **Stal CrV**

Kąt odchylenia główki **15°**

Charakterystyka klucza płasko-oczkowego z grzechotką

Skrecona rękojeść o 90°

Konstrukcja rękojeści zagięta pod kątem prostym zapewnia ergonomiczne ułożenie w dłoni i umożliwia przeniesienie większej siły na nakrętkę przy mniejszym wysiłku użytkownika. Rozwiązanie szczególnie przydatne przy zabezpieczonych połączeniach wymagających większego momentu obrotowego.

Grzechotka 72-zębowa

Mechanizm grzechotkowy z 72 zębami wymaga jedynie 5° skoku do kolejnego zaczeżenia, co pozwala na pracę w ograniczonej przestrzeni. Grzechotka przyspiesza montaż i demontaż śrub, eliminując konieczność zdejmowania klucza po każdym obrocie.

Główka odchylona o 15°

Kąt odchylenia główki oczka względem osi rękojeści ułatwia dostęp do śrub w trudno dostępnych miejscach i pozwala na pracę w pozycjach, gdzie klucz prosty nie mógłby być zastosowany. Zwiększa uniwersalność narzędzia.

Stal chromowo-wanadowa CrV

Materiał CrV charakteryzuje się zwiększoną odpornością na zużycie i odkształcenia przy zachowaniu odpowiedniej elastyczności. Twardość 40-45 HRC zapewnia trwałość krawędzi roboczych i odporność na uszkodzenia mechaniczne podczas intensywnej eksploatacji.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-01873
Marka	YATO
Rozmiar klucza	11 mm
Typ	Klucz płasko-oczkowy z grzechotką
Materiał	Stal chromowo-wanadowa CrV
Twardość	40-45 HRC
Liczba zębów grzechotki	72 zęby
Kąt odchylenia główki	15°
Kąt skręcenia rękojeści	90°
Wykończenie powierzchni	Polerowane
Kod EAN	5906083051678

Zastosowanie klucza 11 mm

- Montaż i demontaż instalacji hydraulicznych i sanitarnych
- Prace serwisowe w motoryzacji przy elementach podwozia i silnika
- Naprawa i konserwacja maszyn przemysłowych
- Montaż konstrukcji stalowych i metalowych
- Serwis sprzętu AGD i elektronarzędzi
- Prace przy instalacjach grzewczych i wentylacyjnych
- Montaż mebli i wyposażenia warsztatowego

Jak sprawdzić kompatybilność klucza

Rozmiar 11 mm odpowiada szerokości między płaskimi ścianami nakrętki lub główki śruby (wymiar "pod klucz"). Przed zakupem należy zmierzyć suwmiarką lub sprawdzić w dokumentacji technicznej, jaki rozmiar klucza jest wymagany dla danego połączenia śrubowego.

Zalety mechanizmu grzechotkowego 72-zębowego

Grzechotka z 72 zębami zapewnia skok zaledwie 5°, co stanowi znaczącą przewagę nad standardowymi mechanizmami 36-zębowymi (skok 10°) lub 24-zębowymi (skok 15°). W praktyce oznacza to możliwość pracy w bardzo ograniczonej przestrzeni, gdzie amplituda ruchu ręki jest minimalna. Mechanizm przełączania kierunku obrotu pozwala na szybką zmianę z dokręcania na odkręcanie bez zdejmowania klucza ze śruby.

Konserwacja klucza płasko-oczkowego

Po zakończeniu pracy należy oczyścić klucz z zanieczyszczeń i oleju za pomocą szmatki. Mechanizm grzechotki wymaga okresowego smarowania smarem technicznym lub olejem maszynowym, aby zapewnić płynne działanie. Narzędzie należy przechowywać w suchym miejscu, chroniąc przed wilgocią powodującą korozję. Polerowana powierzchnia wymaga ochrony przed zadrapaniami.

Produkty powiązane

Do kompleksowych prac warto rozważyć kompletny zestaw kluczy płasko-oczkowych YATO w różnych rozmiarach, organizery narzędziowe, walizki warsztatowe oraz smary do konserwacji mechanizmów grzechotkowych.

...