

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-oczkowy-odgiety-46-x-50-mm-yt-02333-yato-p-1237.html>

Klucz oczkowy odgięty 46 x 50 mm YT-02333 YATO

Cena brutto	83,71 zł
Cena netto	68,06 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-02333
Kod producenta	YT-02333
Kod EAN	5906083023330
Producent	YATO
Rozmiar [mm]	46x50
Jednostka	SZT
Kąt [st.]	75

Opis produktu

Klucz oczkowy odgięty 46 x 50 mm YT-02333 YATO

Klucz oczkowy dwustronny z odgiętymi główkami, przeznaczony do pracy z nakrętkami i łbami śrub o rozmiarach 46 mm i 50 mm. Narzędzie warsztatowe wykonane ze stali chromowo-wanadowej z chromowaną powierzchnią.

Rozmiary 46 × 50 mm

Profil gniazda Dwunastokątny AS-Drive

Materiał Stal węglowa CrV

Wykończenie Chromowane satynowane

Charakterystyka klucza oczkowego odgiętego

Technologia AS-Drive

Dwunastokątny profil gniazda z systemem AS-Drive przenosi moment obrotowy na płaskie ścianki nakrętki, a nie na narożniki. Rozwiązanie to zmniejsza ryzyko uszkodzenia krawędzi elementu złączonego i umożliwia pracę z częściowo zużytymi nakrętkami.

Odgięte główki 15°

Kąt odgięcia główek względem osi uchwytu zapewnia lepszy dostęp do nakrętek w ograniczonych przestrzeniach. Po obrocie klucza o 180° możliwa jest praca z minimalnym kątem przełożenia, co sprawdza się przy mocowaniach blisko przeszkód.

Chromowana powierzchnia

Warstwa chromu zwiększa odporność na korozję i ścieranie. Satynowane wykończenie ogranicza odbłaski światła podczas pracy i ułatwia usuwanie zabrudzeń olejowych z powierzchni narzędzia.

Stal chromowo-wanadowa

Stop stali CrV charakteryzuje się zwiększoną wytrzymałością na skręcanie i zginanie. Dodatek wanadu poprawia odporność na zmęczenie materiału przy wielokrotnych obciążeniach dynamicznych typowych dla pracy warsztatowej.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-02333
Producent	YATO
Typ klucza	Oczkowy dwustronny odgięty
Rozmiar gniazd	46 mm × 50 mm
Profil gniazda	Dwunastokątny (12-punktowy)
Technologia	AS-Drive
Materiał	Stal węglowa chromowo-wanadowa (CrV)
Powłoka ochronna	Chromowana satynowana
Kąt odgięcia główek	15°

Zastosowanie klucza 46×50 mm

- Demontaż i montaż elementów układu kierowniczego w pojazdach ciężarowych
- Serwis zawieszenia w maszynach budowlanych i rolniczych
- Prace przy nakrętkach kół w pojazdach o dużym tonażu
- Montaż konstrukcji stalowych z dużymi połączeniami śrubowymi
- Obsługa techniczna maszyn przemysłowych z połączeniami metrycznymi M30-M33
- Naprawa i konserwacja urządzeń dźwigowych
- Prace przy systemach hydraulicznych z dużymi nakrętkami złączy

Kompatybilność z nakrętkami

Rozmiar 46 mm odpowiada śrubom metrycznym M30, rozmiar 50 mm śrubom M33. Przed pracą należy sprawdzić stan krawędzi nakrętki – profil dwunastokątny wymaga co najmniej 70% zachowanej geometrii narożników do bezpiecznego przeniesienia momentu obrotowego.

Użytkowanie i konserwacja

Klucz należy zakładać na nakrętkę w sposób zapewniający pełne przyleganie wszystkich punktów styku profilu. Podczas dokręcania moment siły powinien być przykładany prostopadle do osi klucza, co zapobiega zginaniu narzędzia i zsuwaniu się z nakrętki.

Po pracy w środowisku wilgotnym lub kontakcie z substancjami korozyjnymi powierzchnię klucza należy oczyścić i zabezpieczyć cienką warstwą oleju konserwacyjnego. Chromowana powłoka jest odporna na typowe warunki warsztatowe, jednak długotrwały kontakt z solą drogową czy kwasami może prowadzić do miejscowej degradacji.

Nie należy używać przedłużaków ani rur nasadowych do zwiększania dźwigni – przekroczenie momentu obliczeniowego może spowodować trwałe odkształcenie klucza lub pęknięcie materiału. W przypadku zakleszczonych połączeń zaleca się zastosowanie środków penetrujących i kluczy udarowych z odpowiednią nasadką.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń śrubowych warto rozważyć zestaw kluczy oczkowych odgiętych w innych rozmiarach, nasadki udarowe 46 mm i 50 mm z chwytem 3/4 cala oraz klucz dynamometryczny do kontrolowanego dokręcania zgodnie z momentami określonymi przez producenta maszyny.

...