

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-offset-15-23-mm-yt-5017-yato-p-6815.html>

Klucz płasko-oczkowy, offset 15°, 23 mm YT-5017 YATO

Cena brutto	2,33 zł
Cena netto	1,89 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-5017
Kod producenta	YT-5017
Kod EAN	5906083950179
Producent	YATO
Rozmiar [mm]	23
Jednostka	SZT
Kąt [st.]	15

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy offset 15° 23 mm YATO YT-5017

Klucz płasko-oczkowy z kątem odgięcia 15° to narzędzie łączące funkcję klucza płaskiego i oczkowego w jednym korpusie. Offset umożliwia pracę w miejscach z ograniczonym dostępem, gdzie standardowe klucze nie docierają. Model YT-5017 o rozwarciu 23 mm wykonano ze stali chromowo-wanadowej.

Rozmiar 23 mm

Offset 15°

Materiał Stal CrV

Model YT-5017

Charakterystyka techniczna klucza płasko-oczkowego

Offset 15° dla trudnych miejsc

Kąt odgięcia 15° zwiększa luz między rękojeścią a powierzchnią roboczą. Umożliwia to pracę w zagłębieniach, przy kołnierzach i w innych miejscach, gdzie standardowy klucz prosty nie zapewnia swobody ruchu. Szczególnie przydatne przy montażu elementów w

ciasnych przestrzeniach.

Konstrukcja dwustronna płasko-oczkowa

Strona płaska służy do szybkiego luzowania i dokręcania, gdy dostęp do śruby jest ograniczony tylko z jednej strony. Strona oczkowa zapewnia pełne objęcie nakrętki, minimalizując ryzyko uszkodzenia krawędzi i umożliwiając pracę z większym momentem obrotowym.

Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop chromowo-wanadowy charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie w porównaniu do zwykłej stali narzędziowej. Dodatek wanadu poprawia wytrzymałość na zmęczenie materiału, co ma znaczenie przy wielokrotnym obciążaniu klucza. Chromowanie powierzchni zabezpiecza przed korozją.

Rozmiar 23 mm dla typowych połączeń

Rozwarcie 23 mm odpowiada śrubom M14 i nakrętkom w tym rozmiarze. Stosowane w instalacjach hydraulicznych, konstrukcjach stalowych oraz w mechanice samochodowej. Sprawdzić kompatybilność można mierząc szerokość nakrętki między przeciwległymi płaszczyznami.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-5017
Producent	YATO
Rozmiar klucza	23 mm
Typ	Klucz płasko-oczkowy
Kąt offset	15°
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie	Chromowane

Zastosowanie klucza płasko-oczkowego 23 mm

- Naprawa i konserwacja pojazdów osobowych i dostawczych
- Montaż i demontaż elementów instalacji hydraulicznych
- Prace przy konstrukcjach stalowych i ramach
- Serwis maszyn i urządzeń przemysłowych

-
- Montaż mebli i wyposażenia o konstrukcji metalowej
 - Prace konserwacyjne w zakładach produkcyjnych
 - Naprawy sprzętu ogrodniczego i narzędzi mechanicznych
 - Montaż instalacji grzewczych i wentylacyjnych

Jak sprawdzić kompatybilność klucza

Rozmiar klucza odnosi się do szerokości nakrętki mierzonej między dwoma przeciwległymi płaskimi krawędziami. W przypadku śrub metrycznych nakrętka M14 wymaga klucza 23 mm. Aby upewnić się przed zakupem, zmierz nakrętkę szuwmiarką lub sprawdź dokumentację techniczną urządzenia.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy klucz nie wykazuje śladów uszkodzeń mechanicznych. Pęknięcia lub odkształcenia mogą prowadzić do złamania narzędzia pod obciążeniem. Klucz należy zakładać na nakrętkę w sposób zapewniający pełne objęcie wszystkich krawędzi.

Podczas dokręcania zaleca się stosowanie równomiernej siły bez szarpnięć. Nadmierne przeciążenie może spowodować zaokrąglenie krawędzi nakrętki lub uszkodzenie klucza. W przypadku zablokowanych połączeń warto zastosować środek penetrujący i odczekać kilka minut przed ponowną próbą.

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zabrudzeń i osuszyć. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji. Regularne sprawdzanie stanu technicznego narzędzi wydłuża ich żywotność i zapewnia bezpieczeństwo użytkowania.

Środki ochrony osobistej

Podczas pracy z narzędziami ręcznymi zaleca się stosowanie rękawic roboczych chroniących przed otarciami i urazami. W przypadku prac w pobliżu elementów ruchomych lub pod napięciem konieczne jest zachowanie dodatkowych środków ostrożności zgodnie z przepisami BHP.