

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-offset-15-25-mm-yt-5019-yato-p-6820.html>

Klucz płasko-oczkowy, offset 15°, 25 mm YT-5019 YATO

Cena brutto	4,92 zł
Cena netto	4,00 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-5019
Kod producenta	YT-5019
Kod EAN	5906083950193
Producent	YATO
Jednostka	SZT
Kąt [st.]	15
Rozmiar [mm]	25

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy 25 mm YATO YT-5019

Klucz płasko-oczkowy z offsetem 15° wykonany ze stali chromowo-wanadowej, przeznaczony do pracy z nakrętkami i śrubami o wymiarze 25 mm w warunkach warsztatowych i serwisowych.

Rozmiar klucza 25 mm

Kąt offsetu 15°

Materiał CrV

Model YT-5019

Charakterystyka klucza płasko-oczkowego 25 mm

Offset 15° w części oczkowej

Odchylenie oczka o 15° względem osi klucza umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni, gdzie standardowy klucz nie ma wystarczającego skoku. Każde przekręcenie klucza o 180° daje przesunięcie o 30°, co pozwala dokręcać nakrętki w miejscach z ograniczonym dostępem.

Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop chromowo-wanadowy zapewnia podwyższoną wytrzymałość mechaniczną i odporność na ścieranie. Dodatek wanadu zwiększa twardość materiału, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzia przy intensywnym użytkowaniu warsztatowym.

Dwustronna funkcjonalność

Połączenie końcówki płaskiej i oczkowej w jednym narzędziu pozwala na szybkie przejście między typami połączeń bez konieczności zmiany klucza. Część płaska służy do wstępnego luzowania, część oczkowa do precyzyjnego dokręcania z kontrolą momentu.

Profil 12-punktowy w części oczkowej

Oczko z profilem 12-punktowym zapewnia lepsze rozłożenie nacisku na krawędzie nakrętki i pozwala na pracę z mniejszym skokiem obrotowym. Konstrukcja ta redukuje ryzyko uszkodzenia naroży elementów złącznych podczas dokręcania.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-5019
Producent	YATO
Rozmiar klucza	25 mm
Typ	Płasko-oczkowy
Kąt offsetu	15°
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Profil oczka	12-punktowy

Zastosowanie klucza 25 mm

- Montaż i demontaż elementów zawieszenia w pojazdach mechanicznych
- Prace serwisowe przy układach hamulcowych i kierowniczych
- Obsługa połączeń śrubowych w maszynach przemysłowych
- Naprawy sprzętu rolniczego i budowlanego
- Montaż konstrukcji stalowych i metalowych
- Serwis urządzeń hydraulicznych i pneumatycznych
- Prace instalacyjne w systemach rurociągowych
- Konserwacja maszyn i urządzeń technicznych

Jak sprawdzić kompatybilność klucza

Rozmiar 25 mm odnosi się do rozmiaru płaskiego nakrętki lub śruby mierzonego między równoległymi ściankami. Przed zakupem należy zmierzyć element złączny suwmiarką lub porównać z posiadanym kluczem. Klucz 25 mm odpowiada gwintem metrycznym M16 i większym, w zależności od klasy wytrzymałości połączenia.

Użytkowanie i konserwacja

Klucz płasko-oczkowy wymaga minimalnej konserwacji przy zachowaniu podstawowych zasad użytkowania. Należy unikać stosowania przedłużaków zwiększających dźwignię, co może doprowadzić do trwałego odkształcenia narzędzia. Po pracy w warunkach wilgotnych lub kontakcie z substancjami korozyjnymi zaleca się wytarcie klucza i zabezpieczenie cienką warstwą oleju.

Offset 15° w części oczkowej jest zaprojektowany do pracy w ograniczonej przestrzeni. Przy każdym obrocie klucza o 180° nakrętka przesuwana się o 30°, co pozwala na stopniowe dokręcanie nawet gdy pełny obrót nie jest możliwy. Część płaska służy do szybkiego luzowania lub wstępnego dokręcania, natomiast oczko zapewnia lepszą kontrolę momentu dokręcającego.

Przechowywanie narzędzi warsztatowych

Klucze płasko-oczkowe należy przechowywać w suchym miejscu, najlepiej na organizacjach ściennych lub w szufladach warsztatowych z podziałem na rozmiary. Unikanie kontaktu z wilgocią i agresywnymi chemikaliami wydłuża żywotność powłoki chromowanej i zapobiega korozji.

Produkty powiązane

Do kompleksowego wyposażenia warsztatu warto rozważyć kompletny zestaw kluczy płasko-oczkowych YATO w zakresie od 6 do 32 mm, co zapewni gotowość do pracy z większością standardowych połączeń śrubowych. Klucze dynamometryczne pozwolą na precyzyjne dokręcanie z kontrolą momentu, zgodnie z wymaganiami producentów pojazdów i maszyn.