

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-satynowy-24-mm-yt-0024-yato-p-3368.html>

Klucz płasko-oczkowy, satynowy 24 mm YT-0024 YATO

Cena brutto	22,55 zł
Cena netto	18,33 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-0024
Kod producenta	YT-0024
Kod EAN	5906083900242
Producent	YATO
Jednostka	SZT
Kąt [st.]	15
Rozmiar [mm]	24

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy 24 mm YATO YT-0024

Klucz płasko-oczkowy o rozmiarze 24 mm z satynowym wykończeniem, przeznaczony do profesjonalnych zastosowań w mechanice samochodowej i przemysłowej. Narzędzie łączy funkcjonalność klucza płaskiego i oczkowego w jednym korpusie.

Rozmiar klucza 24 mm

Typ narzędzia Płasko-oczkowy

Wykończenie Satynowane

Model YT-0024

Charakterystyka klucza płasko-oczkowego 24 mm

Konstrukcja dwustronna

Klucz łączy stronę płaską i oczkową, co pozwala na pracę z nakrętkami i śrubami w różnych konfiguracjach montażowych. Strona oczkowa zapewnia lepszy chwyt przy wysokich momentach obrotowych, strona płaska umożliwia dostęp w ograniczonej przestrzeni.

Satynowe wykończenie powierzchni

Proces satynowania zwiększa odporność na korozję i ułatwia usuwanie zabrudzeń. Matowa powierzchnia redukuje odbłaski podczas pracy w oświetlonych stanowiskach warsztatowych oraz zapobiega ślizganiu się w dłoni.

Stop metalu o podwyższonej wytrzymałości

Materiał wykonania zapewnia odporność na deformacje przy pracy z dużymi momentami dokręcania. Odpowiednia twardość stopu minimalizuje zużycie krawędzi roboczych podczas wielokrotnego użytkowania.

Precyzyjne wymiary robocze

Rozmiar 24 mm odpowiada standardom metrycznym i zapewnia dokładne dopasowanie do nakrętek M16. Minimalne luzy między kluczem a elementem łącznym redukują ryzyko uszkodzenia krawędzi śruby lub nakrętki.

Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-0024
Rozmiar klucza	24 mm
Typ	Klucz płasko-oczkowy
Wykończenie	Satynowane
Zastosowanie	Nakrętki i śruby metryczne

Zastosowanie klucza 24 mm

- Serwis układów hamulcowych w pojazdach – montaż i demontaż zacisków
- Prace przy układzie wydechowym – połączenia kołnierzone i obejmy
- Konserwacja zawieszenia – śruby amortyzatorów i wahaczy
- Montaż elementów silnika – pokrywy, wsporniki i uchwyty
- Instalacje hydrauliczne – łączniki przewodów wysokiego ciśnienia
- Konstrukcje stalowe – połączenia śrubowe w maszynach przemysłowych
- Naprawy sprzętu rolniczego – elementy mocujące o średnich wymiarach
- Prace warsztatowe – uniwersalne zastosowanie przy śrubach M16

Jak sprawdzić kompatybilność klucza

Klucz 24 mm jest przeznaczony przede wszystkim do nakrętek M16 (średnica gwintu 16 mm). Aby upewnić się, że narzędzie pasuje do elementu, należy zmierzyć szerokość nakrętki między równoległymi krawędziami – powinna wynosić dokładnie 24 mm. W przypadku śrub z łbem sześciokątnym należy sprawdzić wymiar klucza podany w dokumentacji technicznej połączenia.

Użytkowanie i konserwacja

Klucz płasko-oczkowy wymaga stosowania zgodnie z przeznaczeniem – nie należy przedłużać ramienia rurą ani stosować nadmiernej siły, która może prowadzić do deformacji narzędzia. Podczas pracy stroną oczkową należy nakładać klucz w pełni na nakrętkę przed przyłożeniem siły.

Po zakończeniu pracy zaleca się oczyszczenie klucza z oleju, smaru i innych zanieczyszczeń. Satynowana powierzchnia ułatwia utrzymanie czystości – wystarczy przetrzeć narzędzie suchą szmatką. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji i przedłuża żywotność narzędzia.

W przypadku pracy z zaklejonym lub skorodowanym połączeniem warto zastosować środki penetrujące przed użyciem klucza. Pozwala to uniknąć nadmiernego obciążenia narzędzia i uszkodzenia krawędzi nakrętki.

Kompletowanie zestawu kluczy

Klucz 24 mm stanowi element profesjonalnego zestawu narzędzi warsztatowych. W typowym wyposażeniu mechanika znajdują się klucze płasko-oczkowe w zakresie od 6 mm do 32 mm, co pozwala na obsługę większości standardowych połączeń śrubowych w mechanice samochodowej i przemysłowej.