

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-oczkowy-z-grzechotka-8-9-mm-yt-5030-yato-p-6832.html>

Klucz oczkowy z grzechotką 8-9 mm YT-5030 YATO

Cena brutto	4,18 zł
Cena netto	3,40 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-5030
Kod producenta	YT-5030
Kod EAN	5906083950308
Producent	YATO
Jednostka	SZT
Długość [mm]	125
Grubość grzechotki [mm]	8
Rodzaj grzechotki	72T
Materiał	CrV6140
Opakowanie	color box
Grubość klucza płaskiego [mm]	7.2

Opis produktu

Klucz oczkowy z grzechotką 8-9 mm YT-5030 YATO

Klucz oczkowy dwustronny z wbudowanym mechanizmem grzechotkowym, przeznaczony do montażu i demontażu śrub oraz nakrętek o rozmiarach 8 mm i 9 mm. Narzędzie warsztatowe wykonane ze stali chromowo-wanadowej, łączące funkcję dwóch kluczy w jednym korpusie.

Rozmiary 8 mm / 9 mm

Typ Klucz oczkowy z grzechotką

Materiał Stal CrV

Model YT-5030

Charakterystyka klucza oczkowego z grzechotką

Mechanizm grzechotkowy

Wbudowana grzechotka eliminuje konieczność zdejmowania klucza po każdym obrocie. Mechanizm umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni, gdzie pełny obrót narzędzia nie jest możliwy. Wystarczy niewielki zakres ruchu, aby skutecznie dokręcać lub odkręcać elementy złączne.

Konstrukcja dwustronna

Dwa rozmiary (8 mm i 9 mm) w jednym narzędziu redukują liczbę kluczy potrzebnych w zestawie. Rozmiary te należą do najpopularniejszych w zastosowaniach mechanicznych i montażowych, co zwiększa uniwersalność narzędzia w codziennej pracy.

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 przekłada się na dłuższą żywotność klucza przy intensywnym użytkowaniu.

Kompaktowe wymiary

Klucz oczkowy zajmuje mniej miejsca niż klucze płasko-oczkowe czy nastawne. Profil narzędzia umożliwia dostęp do śrub i nakrętek w wąskich przestrzeniach, między elementami konstrukcyjnymi czy w głębokich gniazdach montażowych.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-5030
Producent	YATO
Typ narzędzia	Klucz oczkowy z grzechotką
Rozmiar 1	8 mm
Rozmiar 2	9 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Konstrukcja	Dwustronna z mechanizmem grzechotkowym

Zastosowanie kluczy oczkowych z grzechotką

-
- Naprawa i konserwacja pojazdów mechanicznych (demontaż elementów zawieszenia, układu hamulcowego, silnika)
 - Montaż mebli i konstrukcji wymagających połączeń śrubowych
 - Prace instalacyjne w branży sanitarnej przy montażu armatury
 - Serwis sprzętu AGD i elektronarzędzi
 - Montaż i demontaż osprzętu rowerowego
 - Prace warsztatowe przy maszynach i urządzeniach przemysłowych
 - Konserwacja sprzętu ogrodniczego i małej mechanizacji
 - Prace montażowe w budownictwie przy elementach stalowych

Jak sprawdzić kompatybilność rozmiaru

Rozmiar klucza (8 mm lub 9 mm) odpowiada szerokości między płaskimi powierzchniami nakrętki lub łba śruby. Wymiar można sprawdzić suwmiarką lub porównując z kluczem o znanym rozmiarze. W dokumentacji technicznej śruby metryczne oznaczane są literą M i liczbą (np. M6, M8), ale rozmiar klucza nie zawsze odpowiada bezpośrednio średnicy gwintu – śruba M5 wymaga klucza 8 mm, a M6 zwykle klucza 10 mm.

Użytkowanie i konserwacja

Mechanizm grzechotkowy wymaga okresowego smarowania, szczególnie przy intensywnym użytkowaniu. Zaleca się stosowanie lekkiego oleju maszynowego lub smaru penetrującego. Po pracy w warunkach narażenia na wilgoć lub zanieczyszczenia należy oczyścić narzędzie i zabezpieczyć przed korozją.

Klucz oczkowy przenosi moment obrotowy na sześć punktów nakrętki (konstrukcja oczkowa), co minimalizuje ryzyko uszkodzenia krawędzi w porównaniu do kluczy płaskich. Należy unikać stosowania przedłużeń na kluczach grzechotkowych, gdyż może to prowadzić do uszkodzenia mechanizmu przy przekroczeniu momentu dokręcania.

Przed rozpoczęciem pracy warto sprawdzić kierunek działania grzechotki – większość modeli posiada przełącznik zmiany kierunku obrotów. Przy dokręcaniu należy upewnić się, że klucz jest prawidłowo osadzony na nakrętce w całej powierzchni styku, aby uniknąć ześlizgnięcia i uszkodzenia elementu złączonego.

Powiązane kategorie narzędzi

Klucze oczkowe z grzechotką stanowią uzupełnienie dla zestawów kluczy płasko-oczkowych, nasadowych i dynamometrycznych. W pracach wymagających precyzyjnego momentu dokręcania należy stosować klucze dynamometryczne. Do pracy z większą liczbą śrub tego samego rozmiaru wygodniejsze mogą być klucze nasadowe z grzechotką.