

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-z-grzechotka-i-przegubem-8-mm-yt-1674-yato-p-370.html>

Klucz płasko-oczkowy z grzechotką i przegubem 8 mm YT-1674 YATO

Cena brutto	11,88 zł
Cena netto	9,66 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-1674
Kod producenta	YT-1674
Kod EAN	5906083916748
Producent	YATO
Jednostka	SZT
Długość [mm]	140
Grubość grzechotki [mm]	7,3
Rodzaj grzechotki	72T
Materiał	CrV
Opakowanie	plastic hanger/color box
Grubość klucza płaskiego [mm]	6,3

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy z grzechotką i przegubem 8 mm YT-1674 YATO

Klucz płasko-oczkowy z mechanizmem grzechotkowym i przegubem w rozmiarze 8 mm, wykonany ze stali chromowo-wanadowej. Narzędzie łączy funkcje klucza płaskiego, oczkowego i grzechotki z przegubem, umożliwiając pracę w ograniczonej przestrzeni pod różnymi kątami.

Rozmiar klucza **8 mm**

Liczba zębów grzechotki **72 zęby**

Długość całkowita **140 mm**

Materiał **Stal CrV**

Charakterystyka klucza grzechotkowego z przegubem

Mechanizm grzechotkowy 72-zębowy

Grzechotka z 72 zębami zapewnia skok roboczy wynoszący zaledwie 5 stopni. Parametr ten określa minimalny kąt obrotu potrzebny do przeskoku na kolejny zęb. Niski skok roboczy umożliwia pracę w ciasnych przestrzeniach, gdzie pełen obrót klucza jest niemożliwy – wystarczy niewielki ruch wahadłowy.

Przegub w części oczkowej

Przegub pozwala na ustawienie klucza pod kątem do śruby lub nakrętki, co zwiększa dostępność elementów złącznych znajdujących się w trudno dostępnych miejscach. Mechanizm przegubowy jest szczególnie przydatny przy pracy w głębokich wnękach lub wokół przeszkód.

Oczko 12-kątne

Profil 12-kątny (bi-hex) zapewnia lepsze rozłożenie sił na większej powierzchni kontaktu z nakrętką niż profil 6-kątny. Zmniejsza to ryzyko uszkodzenia krawędzi elementu złącznego, szczególnie przy zużytych lub skorodowanych śrubach. Oczko 12-kątne pozwala na nasadzenie klucza w 12 różnych pozycjach.

Stal chromowo-wanadowa z powłoką chromowaną

Stal CrV charakteryzuje się podwyższoną twardością i odpornością na ścieranie w porównaniu do zwykłej stali narzędziowej. Dodatek wanadu zwiększa wytrzymałość mechaniczną. Polerowana powłoka chromowana chroni przed korozją i ułatwia utrzymanie czystości narzędzia.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-1674
Rozmiar klucza	8 mm
Długość całkowita (L)	140 mm
Szerokość klucza płaskiego (B)	18 mm
Szerokość klucza oczkowego (D)	19,6 mm
Grubość klucza płaskiego (S1)	6,3 mm
Grubość klucza oczkowego (S2)	7,3 mm
Liczba zębów grzechotki	72

Skok roboczy grzechotki	5°
Profil oczka	12-kątny
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Powłoka powierzchniowa	Chromowana, polerowana
Przegub	Tak
Producent	YATO

Zastosowanie klucza płasko-oczkowego z grzechotką

- Naprawa i konserwacja pojazdów – montaż i demontaż elementów silnika, układu hamulcowego, zawieszenia
- Serwis maszyn i urządzeń przemysłowych – prace przy maszynach produkcyjnych, urządzeniach technologicznych
- Instalacje hydrauliczne i pneumatyczne – montaż złączek, zaworów, armatury
- Prace przy sprzęcie AGD – naprawa pralek, zmywarek, lodówek
- Montaż mebli i wyposażenia – składanie konstrukcji metalowych, łączenia śrubowe
- Naprawy rowerów i motocykli – prace przy korbowodach, hamulcach, kierownicach
- Prace elektryczne – montaż szaf rozdzielczych, osprzętu elektrycznego
- Konserwacja narzędzi i urządzeń ogrodniczych – kosy, pilarki, glebogryzarki

Sprawdzanie kompatybilności

Rozmiar 8 mm odnosi się do szerokości między płaskimi powierzchniami śruby lub nakrętki (wymiar "pod klucz"). Przed użyciem należy zweryfikować rozmiar elementu łączącego za pomocą suwmiarki lub poprzez próbne nasadzenie klucza. Zbyt luźne dopasowanie może prowadzić do uszkodzenia krawędzi śruby, zbyt ciasne – do zablokowania klucza.

Użytkowanie i konserwacja

Praca z grzechotką

Kierunek pracy grzechotki zmienia się poprzez przestawienie dźwigni rewersyjnej znajdującej się na głowicy oczkowej. W pozycji prawej grzechotka dokręca (ruch zgodny z ruchem wskazówek zegara), w pozycji lewej – odkręca. Przy dużych momentach obrotowych zaleca się stosowanie części płaskiej klucza lub zablokowanie mechanizmu grzechotki.

Wykorzystanie przegubu

Przegub umożliwia ustawienie klucza pod kątem do osi śruby. Mechanizm działa w zakresie kątowym określonym przez konstrukcję przegubu. Nie należy stosować nadmiernej siły w skrajnych pozycjach kątowych, ponieważ może to uszkodzić połączenie przegubowe.

Konserwacja narzędzia

Po każdym użyciu należy oczyścić klucz z zanieczyszczeń, oleju i wilgoci. Mechanizm grzechotki wymaga okresowego smarowania lekkimi olejami penetrującymi. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji. Nie należy używać klucza jako dźwigni, młotka ani przedłużać ramienia za pomocą rur.

Produkty powiązane

Klucz płasko-oczkowy z grzechotką 8 mm można uzupełnić innymi rozmiarami z serii YATO (6 mm, 7 mm, 10 mm, 12 mm) w

celu skompletowania zestawu narzędzi. Do pracy z elementami o różnych profilach przydatne będą klucze nasadowe z grzechotką oraz zestawy bitów i nasadek udarowych.