

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-z-grzechotka-i-przegubem-24-mm-yt-1690-yato-p-813.html>

Klucz płasko-oczkowy z grzechotką i przegubem 24 mm YT-1690 YATO

Cena brutto	31,02 zł
Cena netto	25,22 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-1690
Kod producenta	YT-1690
Kod EAN	5906083916908
Producent	YATO
Materiał	CrV
Opakowanie	plastic hanger/color box
Grubość klucza płaskiego [mm]	10,4
Jednostka	SZT
Długość [mm]	330
Grubość grzechotki [mm]	14,5
Rodzaj grzechotki	72T

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy z grzechotką i przegubem 24 mm YT-1690 YATO

Klucz kombinowany z grzechotką 72-zębową i przegubem oczkowym, przeznaczony do montażu i demontażu nakrętek oraz śrub M24 w warunkach warsztatowych i przemysłowych. Wykonany ze stali chromowo-wanadowej z chromowaną powierzchnią.

Rozmiar klucza 24 mm

Liczba zębów grzechotki 72 zęby

Długość całkowita 330 mm

Typ połączenia 12-kątne oczko

Charakterystyka techniczna klucza płasko-oczkowego z grzechotką

Grzechotka 72-zębowa z mechanizmem przełączającym

Mechanizm z 72 zębami wymaga jedynie 5 stopni zakresu ruchu do przeskoku na kolejny ząb. Umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni, gdzie pełny obrót klucza nie jest możliwy. Przełącznik kierunku obrotów pozwala na szybką zmianę pomiędzy dokręcaniem a odkręcaniem bez zdejmowania klucza z nakrętki.

Przegub w części oczkowej

Ruchome połączenie oczka pozwala na ustawienie klucza pod kątem do osi nakrętki. Rozwiązanie przydatne przy pracy w trudnodostępnych miejscach, gdzie prosty dostęp do elementu złącznego jest niemożliwy. Przegub utrzymuje ustawiony kąt podczas pracy.

12-kątny profil oczka

Oczko z 12 kątami wewnętrznymi zapewnia kontakt z nakrętką w 12 pozycjach co 30 stopni, w przeciwieństwie do standardowego 6-kątnego profilu (co 60 stopni). Zwiększa to elastyczność pracy w ograniczonej przestrzeni i redukuje ryzyko zerwania krawędzi nakrętki przy większej powierzchni styku.

Stal chromowo-wanadowa z chromowaniem

Stop stali z dodatkiem chromu i wanadu charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie. Chromowana powierzchnia zabezpiecza przed korozją i ułatwia usuwanie zabrudzeń. Parametry materiału odpowiadają normom dla narzędzi ręcznych klasy profesjonalnej.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-1690
Rozmiar klucza	24 mm
Długość całkowita (L)	330 mm
Szerokość klucza płaskiego (B)	51,3 mm
Szerokość klucza oczkowego (D)	48,7 mm
Grubość klucza płaskiego (S1)	10,4 mm
Grubość klucza oczkowego (S2)	14,5 mm
Liczba zębów grzechotki	72

Profil oczka	12-kątny
Materiał	Stal chromowo-wanadowa
Wykończenie powierzchni	Chromowane
Producent	YATO

Zastosowanie klucza 24 mm z grzechotką

- Montaż i demontaż elementów podwozia pojazdów – zawieszenie, układ hamulcowy, elementy układu wydechowego
- Prace przy silnikach – nakrętki mocujące głowicę, kolektory, osłony
- Serwis układów hydraulicznych – połączenia przewodów wysokociśnieniowych
- Instalacje przemysłowe – montaż rurociągów, konstrukcji stalowych, maszyn
- Konserwacja maszyn rolniczych i budowlanych – elementy o dużych średnicach gwintów
- Prace montażowe w ograniczonej przestrzeni – dzięki grzechotce i przegubowi
- Naprawy i remonty w warsztatach mechanicznych

Użytkowanie i konserwacja

Dobór rozmiaru klucza

Klucz 24 mm przeznaczony jest do nakrętek i śrub z gwintem M24 oraz odpowiadających im rozmiarów w systemie calowym (15/16"). Przed użyciem należy sprawdzić, czy klucz dokładnie pasuje do elementu złącznego – luz lub nadmierny docisk mogą uszkodzić krawędzie nakrętki lub sam klucz.

Kierunek pracy grzechotki

Przełącznik kierunku obrotów znajduje się zazwyczaj na głowicy grzechotki. Przed rozpoczęciem pracy należy ustawić odpowiedni kierunek – prawy do dokręcania, lewy do odkręcania. Zmiana kierunku pod obciążeniem może uszkodzić mechanizm.

Konserwacja mechanizmu grzechotki

Mechanizm grzechotki wymaga okresowego czyszczenia i smarowania smarem technicznym. Po pracy w warunkach zapyłonych lub wilgotnych należy oczyścić klucz i osuszyć. Unikać zanurzania grzechotki w rozpuszczalnikach, które mogą wypłukać smar z mechanizmu.

Maksymalny moment obrotowy

Klucze płasko-oczkowe nie są przeznaczone do stosowania z przedłużkami ani młotkami. Przekroczenie dopuszczalnego momentu obrotowego może spowodować trwałe odkształcenie klucza lub uszkodzenie mechanizmu grzechotki. Do dokręcania z kontrolowanym momentem należy stosować klucze dynamometryczne.

