

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-oczkowy-typu-c-z-grzechotka-12x15-mm-yt-0284-yato-p-6766.html>

Klucz oczkowy typu "c" z grzechotką 12x15 mm YT-0284 YATO

Cena brutto	8,38 zł
Cena netto	6,81 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-0284
Kod producenta	YT-0284
Kod EAN	5906083902840
Producent	YATO
Grubość klucza płaskiego [mm]	8.4
Materiał	CrV6140
Opakowanie	plastic hanger
Grubość grzechotki [mm]	8,4
Minimalny kąt pracy [st.]	5
Jednostka	SZT
Długość [mm]	206

Opis produktu

Klucz oczkowy typu C z grzechotką 12x15 mm YATO YT-0284

Klucz oczkowy dwustronny z wbudowanym mechanizmem grzechotkowym, przeznaczony do pracy z nakrętkami i śrubami o rozmiarach 12 mm i 15 mm. Konstrukcja typu C umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni bez konieczności zdejmowania klucza po każdym obrocie.

Typ klucza Oczkowy C z grzechotką

Rozmiary 12 mm / 15 mm

Model YT-0284

Producent YATO

Charakterystyka klucza oczkowego z grzechotką

Mechanizm grzechotkowy

Wbudowana grzechotka pozwala na dokręcanie i odkręcanie bez odrywania klucza od elementu złącznego. Mechanizm ten redukuje liczbę ruchów roboczych, co przyspiesza pracę zwłaszcza w miejscach o ograniczonym dostępie, gdzie pełny obrót klucza nie jest możliwy.

Konstrukcja typu C

Profil typu C oznacza otwartą konstrukcję oczka, która umożliwia zakładanie klucza na nakrętkę z boku. To rozwiązanie znajduje zastosowanie tam, gdzie standardowy klucz oczkowy zamknięty nie może być założony od góry elementu, na przykład przy śrubach przechodzących przez długie gwintowane pręty.

Dwustronność 12x15 mm

Dwa różne rozmiary oczek na jednym narzędziu zwiększają uniwersalność klucza. Rozmiary 12 mm i 15 mm należą do często spotykanych w motoryzacji, mechanice ogólnej oraz montażu mebli i konstrukcji stalowych, co czyni ten klucz praktycznym narzędziem roboczym.

Stal narzędziowa CrV

Materiał wykonania to stal chromowo-wanadowa, charakteryzująca się podwyższoną twardością i odpornością na ścieranie. Obróbka cieplna zapewnia trwałość mechanizmu grzechotkowego oraz wytrzymałość na obciążenia skrętne występujące podczas dokręcania połączeń z zadaniem momentem.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-0284
Producent	YATO
Typ klucza	Oczkowy typu C z grzechotką
Rozmiar oczka 1	12 mm
Rozmiar oczka 2	15 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Mechanizm	Grzechotka dwukierunkowa
Wykończenie powierzchni	Chromowane

Zastosowanie klucza oczkowego z grzechotką

- Prace serwisowe i naprawcze w motoryzacji – montaż i demontaż elementów zawieszenia, układu hamulcowego
- Serwis motocykli i skuterów – dostęp do nakrętek w ciasnych przestrzeniach ram i osłon
- Montaż i konserwacja maszyn przemysłowych – dokręcanie śrub mocujących osłony i elementy konstrukcyjne
- Instalacje hydrauliczne i pneumatyczne – montaż złączy rurowych o rozmiarach 12 i 15 mm
- Prace monterskie przy konstrukcjach stalowych – łączenie profili i elementów kratownic
- Naprawa sprzętu ogrodniczego i narzędzi mechanicznych – obsługa śrub mocujących obudowy i mechanizmy
- Montaż mebli i wyposażenia warsztatowego – dokręcanie elementów metalowych w systemach regałowych
- Serwis AGD – dostęp do śrub wewnątrz obudów pralek, zmywarek i innych urządzeń

Użytkowanie i konserwacja

Sprawdzanie kompatybilności

Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że rozmiar oczka odpowiada wymiarowi nakrętki lub łba śruby. Klucz YT-0284 współpracuje z nakrętkami metrycznymi M8 (klucz 12 mm) oraz M10 (klucz 15 mm). Zbyt luźne dopasowanie może prowadzić do uszkodzenia krawędzi elementu złącznego.

Kierunek pracy grzechotki

Mechanizm grzechotkowy posiada przełącznik kierunku obrotów. Przed rozpoczęciem dokręcania lub odkręcania należy ustawić dźwignię w odpowiednim położeniu. W pozycji roboczej grzechotka przenosi moment obrotowy, w pozycji swobodnej pozwala na obrót powrotny bez demontażu klucza.

Konserwacja mechanizmu

Mechanizm grzechotkowy wymaga okresowego czyszczenia z zabrudzeń i lekkiego nasmarowania. Po pracy w warunkach zapyłonych lub kontakcie z cieczami eksploatacyjnymi zaleca się przepłukanie wnętrza oczka sprejem czyszczącym i nałożenie cienkiej warstwy oleju penetrującego na elementy ruchome.

Klucz oczkowy typu C z grzechotką stanowi uzupełnienie standardowego zestawu kluczy płasko-oczkowych w sytuacjach, gdzie wymagana jest praca z elementami gwintowanymi przechodzącymi przez długie pręty lub w miejscach uniemożliwiających założenie zamkniętego oczka. Mechanizm grzechotkowy skraca czas operacji montażowych i demontażowych, co przekłada się na efektywność pracy serwisowej.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń gwintowych warto rozważyć zestaw kluczy oczkowych z grzechotką w innych rozmiarach, klucze dynamometryczne do kontrolowanego dokręcania oraz nasadki grzechotkowe na klucz udarowy. Przydatnym

uzupełnieniem są również klucze płasko-oczkowe standardowe oraz zestawy kluczy imbusowych do śrub z gniazdem sześciokątnym.