

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-z-grzechotka-32-mm-yt-1673-yato-p-350.html>

Klucz płasko-oczkowy z grzechotką 32 mm YT-1673 YATO

Cena brutto	45,14 zł
Cena netto	36,70 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-1673
Kod producenta	YT-1673
Kod EAN	5906083916731
Producent	YATO
Materiał	CrV
Opakowanie	plastic hanger/color box
Grubość klucza płaskiego [mm]	12,9
Jednostka	SZT
Długość [mm]	420
Grubość grzechotki [mm]	17,7
Rodzaj grzechotki	72T

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy z grzechotką 32 mm YT-1673 YATO

Klucz płasko-oczkowy z grzechotką łączy funkcjonalność klucza płaskiego z precyzją mechanizmu grzechotkowego w oczku. Rozwiązanie przeznaczone do pracy z nakrętkami i śrubami o rozmiarze 32 mm w warunkach warsztatowych oraz serwisowych.

Rozmiar klucza 32 mm

Długość całkowita 420 mm

Mechanizm grzechotki 72 zęby

Materiał Stal CrV

Charakterystyka klucza płasko-oczkowego z grzechotką

Grzechotka 72-zębowa

Mechanizm 72-zębowy wymaga jedynie 5 stopni swobodnego ruchu do przełożenia. Rozwiązanie przydatne w ograniczonych przestrzeniach roboczych, gdzie pełny obrót kluczem jest niemożliwy. Przełącznik kierunku obrotów umożliwia zmianę pracy bez zdejmowania klucza z nakrętki.

Profil 12-kątny oczka

Oczko z profilem 12-kątnym rozkłada siły na większą powierzchnię nakrętki w porównaniu do profilu 6-kątnego. Minimalizuje ryzyko uszkodzenia krawędzi elementów złącznych, szczególnie przy większych momentach dokręcania typowych dla rozmiaru 32 mm.

Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop stali CrV charakteryzuje się podwyższoną wytrzymałością mechaniczną i odpornością na ścieranie. Chromowanie powierzchni zapewnia ochronę antykorozyjną, hartowanie indukcyjne zwiększa twardość powierzchniową w strefach roboczych klucza.

Wymiary robocze klucza

Długość 420 mm zapewnia odpowiednią dźwignię przy pracy z większymi elementami złącznymi. Szerokość klucza płaskiego 64,1 mm i oczkowego 62 mm dostosowana do standardowych nakrętek M32. Grubość części oczkowej 17,7 mm zapewnia sztywność podczas przenoszenia momentu.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-1673
Rozmiar klucza	32 mm
Długość całkowita (L)	420 mm
Szerokość klucza płaskiego (B)	64,1 mm
Szerokość klucza oczkowego (D)	62 mm
Grubość klucza płaskiego (S1)	12,9 mm
Grubość klucza oczkowego (S2)	17,7 mm
Liczba zębów grzechotki	72
Profil oczka	12-kątny
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Wykończenie powierzchni	Chromowane, polerowane, hartowane indukcyjnie
Przełącznik kierunku	Tak

Zastosowanie klucza 32 mm

- Serwis podwozi pojazdów ciężarowych i maszyn budowlanych
- Montaż i demontaż elementów układów hydraulicznych
- Prace przy połączeniach rurowych o średnicy DN 25-32
- Konserwacja przekładni i skrzyń biegów
- Montaż konstrukcji stalowych i systemów mocowań przemysłowych
- Serwis urządzeń przemysłowych i maszyn produkcyjnych
- Prace przy instalacjach sprężonego powietrza i systemach pneumatycznych
- Obsługa śrub fundamentowych i kotew montażowych

Jak sprawdzić kompatybilność klucza

Rozmiar 32 mm odnosi się do rozmiaru klucza płaskiego mierzonego między szczękami. Odpowiada nakrętkom i łbom śrub oznaczonym jako M20 w metrycznym systemie gwintów. Przed użyciem należy upewnić się, że profil nakrętki jest nieuszkodzony, a klucz przylega do wszystkich krawędzi elementu złącznego.

Użytkowanie i konserwacja

Mechanizm grzechotki wymaga okresowego smarowania, szczególnie po pracy w warunkach zapyłonych lub wilgotnych. Zaleca się stosowanie oleju penetrującego lub smaru narzędziowego. Przełącznik kierunku obrotów należy obsługiwać przy odciążonym kluczu, bez momentu obrotowego.

Klucz płasko-oczkowy powinien być stosowany zgodnie z przeznaczeniem – część płaska do wstępnego luzowania lub dokręcania, oczko z grzechotką do precyzyjnej pracy końcowej. Unikać stosowania przedłużek zwiększających dźwignię, co może prowadzić do uszkodzenia mechanizmu grzechotki lub odkształcenia klucza.

Chromowana powierzchnia wymaga przechowywania w suchych warunkach. Po kontakcie z substancjami korozyjnymi należy oczyścić narzędzie i zabezpieczyć cienką warstwą oleju ochronnego. Regularna konserwacja przedłuża żywotność narzędzia i zachowuje precyzję mechanizmu grzechotkowego.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń śrubowych warto rozważyć kompletny zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką w różnych rozmiarach, klucze dynamometryczne do kontrolowanego dokręcania oraz nasadki udarowe do pracy z narzędziami pneumatycznymi i elektrycznymi.