

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-dynamometr-12-0-300nm-zegarowy-yt-07836-yato-p-14223.html>

KLUCZ DYNAMOMETR 1/2" 0-300Nm ZEGAROWY YT-07836 YATO

Cena brutto	804,15 zł
Cena netto	653,78 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-07836
Kod producenta	YT-07836
Kod EAN	5906083026577
Producent	YATO

Opis produktu

Klucz dynamometryczny 1/2" 0-300Nm zegarowy YT-07836 YATO

Klucz dynamometryczny ze wskazaniem zegarowym przeznaczony do kontrolowanego dokręcania połączeń gwintowych z zadany momentem obrotowym. Model wyposażony w przyłącze 1/2 cala, zapewniające kompatybilność z szeroką gamą nasadek i akcesoriów warsztatowych.

Zakres momentu 0-300 Nm

Przyłącze 1/2"

Typ wskazania Zegarowy

Praca Dwukierunkowa

Charakterystyka klucza dynamometrycznego

Mechanizm zegarowy

Wskazanie momentu obrotowego odbywa się za pomocą mechanizmu zegarowego z tarczą analogową. System ten zapewnia ciągły odczyt wartości momentu podczas dokręcania, co pozwala na precyzyjną kontrolę siły przykładanej do połączenia gwintowego bez konieczności stosowania dodatkowych urządzeń pomiarowych.

Zakres 0-300 Nm

Zakres momentu obrotowego obejmuje wartości od 0 do 300 niutonometrów, co odpowiada wymaganiom większości zastosowań warsztatowych i przemysłowych. Parametr ten określa zakres połączeń gwintowych, które można obsługiwać tym narzędziem - od średnich śrub w instalacjach mechanicznych po ciężkie połączenia w pojazdach użytkowych.

Przyłącze 1/2 cala

Kwadratowy czop napędowy o wymiarze 1/2 cala stanowi standard w profesjonalnych narzędziach warsztatowych. Wymiar ten zapewnia kompatybilność z nasadkami udarowymi i standardowymi w zakresie od około 10 do 32 mm, co pokrywa większość zastosowań w motoryzacji i mechanice przemysłowej.

Praca dwukierunkowa

Mechanizm umożliwia dokręcanie z kontrolą momentu w obu kierunkach obrotów. Funkcja ta jest szczególnie przydatna przy pracy w ograniczonej przestrzeni, gdzie zmiana pozycji klucza jest utrudniona, oraz przy obsłudze połączeń z gwintem lewym.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-07836
Producent	YATO
Zakres momentu obrotowego	0-300 Nm
Przyłącze napędowe	1/2" (12,7 mm)
Typ wskazania	Mechanizm zegarowy
Kierunek pracy	Dwukierunkowy
Materiał konstrukcji	Stal stopowa
Rękojeść	Ergonomiczna, gumowana
Wyposażenie dodatkowe	Walizka transportowa

Zastosowanie klucza dynamometrycznego

- Dokręcanie śrub kół w pojazdach osobowych i dostawczych zgodnie z momentami zalecanymi przez producentów
- Montaż i serwis układów hamulcowych - zaciski, tarcze, bębny
- Obsługa połączeń w układzie zawieszenia - wahacze, drążki, amortyzatory
- Montaż głowic silników i innych elementów wymagających precyzyjnego dokręcenia
- Prace przy układach wydechowych - kolektory, katalizatory, tłumiki
- Instalacje przemysłowe - montaż maszyn, konstrukcji stalowych, systemów rurociągowych
- Konserwacja sprzętu budowlanego i rolniczego

-
- Montaż konstrukcji odpowiedzialnych – rusztowania, dźwignice, urządzenia transportowe

Konstrukcja i materiały

Korpus klucza wykonany ze stali stopowej zapewnia wytrzymałość mechaniczną niezbędną do przenoszenia obciążeń występujących podczas pracy z momentami do 300 Nm. Gumowana rękojeść zwiększa przyczepność i redukuje zmęczenie dłoni podczas intensywnej pracy. Mechanizm zegarowy umieszczony w obudowie zabezpieczony przed wpływem zanieczyszczeń i wilgoci.

Konstrukcja dwukierunkowa osiągnięta poprzez zastosowanie przełącznika kierunku obrotów, który nie wymaga zdejmowania nasadki podczas zmiany kierunku pracy. Walizka transportowa zabezpiecza narzędzie przed uszkodzeniami mechanicznymi podczas przechowywania i transportu.

Odczyt wskazania zegarowego

Mechanizm zegarowy wyświetla aktualnie przykładany moment obrotowy na tarczy analogowej. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy wskazówka znajduje się w pozycji zerowej przy braku obciążenia. Podczas dokręcania obserwować wzrost wskazania i zaprzestać dokręcania po osiągnięciu wartości docelowej.

Użytkowanie i konserwacja

Przed użyciem klucza należy sprawdzić stan mechanizmu zegarowego i upewnić się, że wskazanie zeruje się poprawnie. Nasadkę dobierać do wymiaru śruby lub nakrętki, unikając luzów mogących prowadzić do uszkodzenia połączenia lub narzędzia. Klucz stosować wyłącznie w zakresie momentów określonych w specyfikacji.

Po zakończeniu pracy oczyścić klucz z zabrudzeń i przechowywać w walizce w pomieszczeniu suchym. Unikać przechowywania narzędzia pod obciążeniem. Okresowo sprawdzać dokładność wskazań – w przypadku pracy w warunkach profesjonalnych zaleca się kalibrację co 12 miesięcy lub po 5000 cyklach dokręcania.

Weryfikacja momentu dokręcenia

W zastosowaniach odpowiedzialnych zaleca się weryfikację osiągniętego momentu poprzez ponowne przyłożenie klucza do dokręconego połączenia. Jeśli połączenie zostało prawidłowo dokręcone, wskazanie powinno osiągnąć wartość docelową bez dalszego obrotu śruby.

Produkty powiązane

Do pracy z kluczem dynamometrycznym 1/2" zaleca się nasadki udarowe lub standardowe w zakresie 10-32 mm, przedłużki 1/2", przeguby kardanowe oraz adapter 1/2" na 3/4" dla większych momentów obrotowych. W przypadku potrzeby pracy z mniejszymi śrubami przydatny może być adapter redukcyjny 1/2" na 3/8".

