

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-dynamometryczny-wychylny-34-yt-07642-yato-p-13790.html>

KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY WYCHYLNÝ 3/4" YT-07642 YATO

Cena brutto	39,61 zł
Cena netto	32,20 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-07642
Kod producenta	YT-07642
Kod EAN	5906083029738
Producent	YATO

Opis produktu

Klucz dynamometryczny wychylny 3/4" YATO YT-07642

Klucz dynamometryczny wychylny z gniazdem 3/4 cala do precyzyjnego dokręcania połączeń gwintowych w zakresie 0-500 Nm. Narzędzie z mechanizmem wychylnym typu click zapewniające powtarzalność pomiaru momentu obrotowego w zastosowaniach warsztatowych i przemysłowych.

Zakres momentu 0-500 Nm

Gniazdo napędowe 3/4"

Mechanizm Wychylny

Materiał CrV 6140

Charakterystyka klucza dynamometrycznego

Zakres momentu 0-500 Nm

Szeroki zakres pomiaru umożliwia dokręcanie zarówno średnich, jak i dużych połączeń gwintowych. Zakres ten obejmuje typowe momenty stosowane w mechanice pojazdów ciężarowych, maszynach przemysłowych oraz konstrukcjach stalowych. Pozwala na pracę z nakrętkami M16-M36.

Mechanizm wychyłny typu click

Po osiągnięciu ustawionego momentu obrotowego klucz emituje słyszalny sygnał dźwiękowy i wyczuwalny impuls mechaniczny. Mechanizm wychyłny eliminuje ryzyko przekręcenia złącza, informując operatora o osiągnięciu zadanej wartości. System ten zapewnia powtarzalność pomiaru na poziomie $\pm 4\%$ zgodnie z normą ISO 6789.

Stal chromowo-wanadowa CrV 6140

Stop stali CrV 6140 charakteryzuje się podwyższoną wytrzymałością na skręcanie oraz odpornością na zużycie. Dodatek wanadu zwiększa twardość powierzchniową, co przekłada się na dłuższą żywotność mechanizmu pomiarowego. Materiał ten zachowuje parametry pracy w temperaturach od -10°C do $+50^{\circ}\text{C}$.

Gniazdo napędowe 3/4 cala

Kwadratowe gniazdo 3/4" (19,05 mm) stanowi standard w narzędziach do ciężkich zastosowań. Umożliwia montaż nasadek udarowych oraz przedłużaczy w tym samym wymiarze. Połączenie typu square drive zapewnia pełne przeniesienie momentu bez poluzowań podczas pracy.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-07642
Producent	YATO
Zakres momentu obrotowego	0-500 Nm
Wymiar gniazda napędowego	3/4" (19,05 mm)
Typ mechanizmu	Wychyłny (click)
Materiał elementów roboczych	Stal CrV 6140
Skala odczytu	Nm
Dokładność pomiaru	$\pm 4\%$ (zgodność z ISO 6789)

Zastosowanie klucza dynamometrycznego 3/4"

- Dokręcanie śrub kół w pojazdach ciężarowych i maszynach budowlanych
- Montaż głowic silników wysokoprężnych z zachowaniem sekwencji dokręcania
- Instalacja elementów układu wydechowego w autobusach i ciągnikach
- Dokręcanie połączeń gwintowych w konstrukcjach stalowych i mostach
- Montaż podzespołów w maszynach przemysłowych i liniach produkcyjnych
- Serwis urządzeń hydraulicznych wymagających kontrolowanego momentu

-
- Instalacja komponentów w systemach wentylacji przemysłowej
 - Montaż łożysk i przekładni w ciężkim sprzęcie mechanicznym

Użytkowanie i konserwacja

Ustawianie momentu obrotowego

Moment ustawia się poprzez obrót rękkojeści lub pierścienia nastawczego do osiągnięcia żądanej wartości na skali. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy mechanizm blokujący jest zwolniony. Po zakończeniu pracy zaleca się ustawienie klucza na wartość minimalną w celu odciążenia sprężyny wewnętrznej.

Kalibracja i weryfikacja

Klucze dynamometryczne wymagają okresowej kalibracji – zalecany interwał to 12 miesięcy lub 5000 cykli dokręcania. Weryfikację można przeprowadzić za pomocą testera momentu lub odniesienia do klucza wzorcowego. Przechowywanie w futerale chroni mechanizm przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Zasady prawidłowego użytkowania

Podczas pracy klucz należy trzymać prostopadle do osi śruby, chwytając za oznaczony obszar rękkojeści. Nie wolno stosować przedłużaków rękkojeści ani używać klucza jako zwykłego narzędzia do wstępnego dokręcania. Moment należy przykładać płynnie, bez szarpnięć. Po osiągnięciu ustawionej wartości natychmiast przerwać dokręcanie.

Produkty powiązane

Do pracy z kluczem dynamometrycznym 3/4" zaleca się stosowanie nasadek udarowych w rozmiarach 19-46 mm, przedłużaczy 3/4" o długości 125-250 mm oraz przejściówek z gniazda 3/4" na 1/2". W przypadku prac wymagających mniejszych momentów warto rozważyć klucze z gniazdem 1/2" w zakresie 40-200 Nm.