

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-dynamometr-12-0-200nm-zegarowy-yt-07835-yato-p-14222.html>

KLUCZ DYNAMOMETR. 1/2" 0-200Nm ZEGAROWY YT-07835 YATO

Cena brutto	517,81 zł
Cena netto	420,98 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-07835
Kod producenta	YT-07835
Kod EAN	5906083026560
Producent	YATO

Opis produktu

Klucz dynamometryczny 1/2" 0-200Nm zegarowy YATO YT-07835

Klucz dynamometryczny zegarowy z gniazdem 1/2 cala umożliwia precyzyjne dokręcanie połączeń gwintowanych z kontrolowanym momentem obrotowym. Wskazanie zegarowe zapewnia bieżący odczyt wartości momentu podczas dokręcania.

Zakres momentu 0-200 Nm

Gniazdo nasadowe 1/2"

Typ wskazania Zegarowy

Materiał Stal stopowa

Charakterystyka klucza dynamometrycznego zegarowego

Wskazanie zegarowe momentu obrotowego

Mechanizm zegarowy pokazuje aktualną wartość momentu w trakcie dokręcania. Pozwala na obserwację narastania siły i precyzyjne zatrzymanie się w żądanym punkcie. Zakres 0-200 Nm obejmuje większość zastosowań w mechanice pojazdowej i przemysłowej.

Gniazdo kwadratowe 1/2 cala

Standard 1/2" (12,5 mm) to najpopularniejszy rozmiar w profesjonalnych zastosowaniach. Kompatybilny z szeroką gamą nasadek, przedłużaczy i kluczy przegubowych. Mechanizm zatraskowy zapewnia pewne połączenie z nasadką podczas pracy.

Konstrukcja ze stali stopowej

Korpus wykonany ze stali stopowej zapewnia odporność na odkształcenia pod obciążeniem. Materiał wytrzymuje wielokrotne cykle obciążeń bez utraty dokładności pomiaru. Powierzchnia odporna na korozję i działanie olejów oraz rozpuszczalników stosowanych w warsztatach.

Dwukierunkowy mechanizm pracy

Przełącznik kierunku pozwala na pomiar momentu zarówno podczas dokręcania, jak i odkręcania. Funkcja przydatna przy kontroli momentu już dokręconych połączeń oraz w aplikacjach wymagających kontrolowanego luzowania.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-07835
Producent	YATO
Zakres momentu obrotowego	0-200 Nm
Rozmiar gniazda	1/2" (12,5 mm)
Typ wskazania	Zegarowy (analogowy)
Materiał konstrukcji	Stal stopowa
Kierunek pracy	Dwukierunkowy (pravo/lewo)
Opakowanie	Walizka transportowa

Zastosowanie klucza dynamometrycznego 1/2"

- Dokręcanie śrub kół samochodowych według specyfikacji producenta
- Montaż głowicy silnika z zachowaniem sekwencji i wartości momentu
- Instalacja elementów układu wydechowego i zawieszenia
- Prace przy układzie hamulcowym wymagające precyzyjnego dokręcania
- Montaż komponentów w maszynach przemysłowych
- Serwis motocykli i pojazdów użytkowych
- Kontrola momentu w konstrukcjach stalowych
- Aplikacje wymagające dokumentowanej wartości momentu dokręcenia

Jak sprawdzić zgodność z wymaganym momentem

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić w dokumentacji technicznej wymagany moment dokręcenia dla danego połączenia. Wartości podawane są zazwyczaj w Nm (niutonometrach). Zakres 0-200 Nm obejmuje typowe zastosowania w pojazdach osobowych, dostawczych oraz większości aplikacji przemysłowych. Dla śrub wymagających momentu powyżej 200 Nm konieczny jest klucz o większym zakresie.

Użytkowanie i konserwacja klucza dynamometrycznego

Przed użyciem klucza należy sprawdzić wskazanie zerowe na tarczy zegarowej. Nasadkę dobiera się według rozmiaru śruby lub nakrętki. Podczas dokręcania siłę należy przykładać w sposób płynny, bez szarpnięć, obserwując wskazanie na zegarze. Po osiągnięciu żądanej wartości należy natychmiast przerwać dokręcanie.

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zanieczyszczeń i zabezpieczyć przed wilgocią. Przechowywanie w dołączonej walizce chroni mechanizm przed uszkodzeniami mechanicznymi. Nie należy używać klucza jako zwykłego klucza nasadowego do wstępnego dokręcania lub odkręcania mocno zaciśniętych połączeń.

Kalibracja i weryfikacja dokładności

Klucze dynamometryczne wymagają okresowej kalibracji dla zachowania deklarowanej dokładności pomiaru. W warunkach intensywnego użytkowania zaleca się weryfikację wskazań co 12 miesięcy lub po 5000 cyklach pracy. Kalibrację przeprowadza się w specjalistycznych laboratoriach z użyciem wzorców momentu.

Produkty uzupełniające

Do pracy z kluczem dynamometrycznym 1/2" przydatne są zestawy nasadek udarowych w zakresie 10-32 mm, przedłużacze w różnych długościach oraz przeguby kulowe umożliwiające pracę pod kątem. W aplikacjach wymagających większej precyzji warto rozważyć klucz z mechanizmem zapadkowym sygnalizującym osiągnięcie zadanej wartości.