

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-dynamometryczny-34-80-400nm-yt-07712-yato-p-14196.html>

KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY 3/4" 80-400Nm YT-07712 YATO

Cena brutto	164,77 zł
Cena netto	133,96 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-07712
Kod producenta	YT-07712
Kod EAN	5906083026218
Producent	YATO

Opis produktu

Klucz dynamometryczny 3/4" 80-400Nm YT-07712 YATO

Profesjonalny klucz dynamometryczny z napędem 3/4 cala przeznaczony do kontrolowanego dokręcania połączeń gwintowych w zakresie momentów obrotowych 80-400 Nm. Narzędzie wykorzystywane w serwisach motoryzacyjnych, warsztatach mechanicznych i przemyśle maszynowym.

Zakres momentu 80-400 Nm

Rozmiar napędu 3/4"

Model YT-07712

Materiał Stal stopowa

Charakterystyka techniczna klucza dynamometrycznego

Zakres momentu obrotowego 80-400 Nm

Szeroki zakres pomiarowy umożliwia dokręcanie zarówno mniejszych elementów zawieszenia (80-150 Nm), jak i śrub kół ciężarowych czy elementów silnikowych wymagających wysokich momentów. Zakres ten obejmuje typowe momenty dokręcania nakrętek kół samochodów osobowych (110-120 Nm) oraz dostawczych (140-180 Nm).

Napęd kwadratowy 3/4 cala

Gniazdo napędowe 3/4" (19,05 mm) stanowi standard w profesjonalnych zastosowaniach przemysłowych i ciężkich pracach motoryzacyjnych. Większy rozmiar napędu w porównaniu z popularnym 1/2" zapewnia wyższą wytrzymałość mechaniczną i możliwość przenoszenia większych momentów obrotowych bez ryzyka uszkodzenia mechanizmu.

Konstrukcja ze stali stopowej

Korpus wykonany ze stali stopowej charakteryzuje się zwiększoną odpornością na zużycie mechaniczne, odkształcenia oraz korozję. Materiał zachowuje właściwości mechaniczne w szerokim zakresie temperatur roboczych, co zapewnia powtarzalność wskazań w różnych warunkach eksploatacji.

System blokady ustawienia momentu

Mechanizm blokady zabezpiecza przed przypadkową zmianą nastawionej wartości momentu podczas pracy. Funkcja szczególnie istotna przy seryjnym dokręcaniu wielu elementów do tej samej wartości - eliminuje konieczność kontroli ustawienia przed każdym użyciem.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-07712
Producent	YATO
Zakres momentu obrotowego	80-400 Nm
Rozmiar napędu	3/4" (19,05 mm)
Materiał konstrukcji	Stal stopowa
System blokady	Tak
Wyposażenie dodatkowe	Walizka transportowa

Zastosowanie w praktyce

- Dokręcanie śrub kół samochodów osobowych, dostawczych i ciężarowych
- Montaż i demontaż elementów zawieszenia pojazdów
- Prace przy głowicach silników spalinowych
- Dokręcanie elementów układu wydechowego
- Montaż i konserwacja maszyn przemysłowych
- Instalacje konstrukcji stalowych wymagających kontrolowanego momentu
- Serwisowanie pojazdów rolniczych i maszyn budowlanych
- Prace montażowe w przemyśle energetycznym

Weryfikacja kompatybilności nasadek

Klucz współpracuje z nasadkami udarowymi i standardowymi z gniazdem napędowym 3/4". Należy sprawdzić, czy posiadane nasadki mają odpowiedni rozmiar napędu - nasadki 1/2" wymagają adaptera, co może wpłynąć na dokładność pomiaru momentu. Dla zachowania pełnej precyzji zaleca się stosowanie nasadek dedykowanych do napędu 3/4".

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić kalibrację klucza poprzez porównanie z wzorcem lub urządzeniem referencyjnym. Klucz dynamometryczny wymaga okresowej kalibracji - w warunkach intensywnej eksploatacji co 5000 cykli dokręcania lub raz w roku.

Po zakończeniu pracy należy ustawić klucz na najniższą wartość momentu (80 Nm), co odciąża sprężynę wewnętrzną i wydłuża żywotność mechanizmu. Przechowywanie narzędzia z nastawionym wysokim momentem prowadzi do trwałego odkształcenia sprężyny i utraty dokładności pomiarowej.

Mechanizm klucza należy chronić przed zanieczyszczeniami - piasek, wióry metalowe czy olej mogą wpłynąć na dokładność działania. Nie należy używać klucza jako zwykłego klucza nasadowego do luzowania połączeń - może to uszkodzić mechanizm pomiarowy.

Interpretacja wskazań

Klucz sygnalizuje osiągnięcie nastawionego momentu charakterystycznym kliknięciem mechanizmu wyzwalającego. Po usłyszeniu sygnału należy natychmiast przerwać dokręcanie - dalsze obracanie powoduje przekroczenie zadanej wartości. Dla zachowania precyzji dokręcania należy działać płynnie, bez szarpnięć.

Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy z kluczem dynamometrycznym zaleca się zestaw nasadek udarowych 3/4" w zakresie 19-50 mm, adapter 3/4" na 1/2" oraz przedłużki sztywne 3/4" o długości 125 i 250 mm. W przypadku pracy z elementami trudnodostępnymi przydatny będzie przegub kardana 3/4".

...