

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-dynamometryczny-14-2-5-12nm-yt-07722-yato-p-14199.html>

KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY 1/4" 2,5-12Nm YT-07722 YATO

Cena brutto	234,21 zł
Cena netto	190,41 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-07722
Kod producenta	YT-07722
Kod EAN	5906083026249
Producent	YATO

Opis produktu

Klucz dynamometryczny 1/4" 2,5-12Nm YT-07722 YATO

Klucz dynamometryczny z napędem 1/4 cala przeznaczony do precyzyjnego dokręcania połączeń gwintowych z kontrolowanym momentem obrotowym. Zakres momentu 2,5-12 Nm sprawdza się w pracach serwisowych wymagających dokładnego momentu dokręcenia, szczególnie przy elementach wrażliwych na nadmierne obciążenie.

Napęd 1/4"

Zakres momentu 2,5-12 Nm

Tolerancja $\pm 3\%$

Długość 265-288 mm

Charakterystyka klucza dynamometrycznego 1/4"

Zakres momentu 2,5-12 Nm

Niski zakres momentów obrotowych dedykowany do prac przy małych elementach mechanicznych, elektronice, montażu komponentów rowerowych oraz innych zastosowań wymagających precyzyjnego, kontrolowanego dokręcenia. Ustawienie momentu odbywa się poprzez skalę na rękojeści.

Napęd kwadratowy 1/4 cala

Gniazdo napędowe 1/4" zapewnia kompatybilność z szeroką gamą nasadek, bitów i akcesoriów dostępnych w tym standardzie. Rozmiar ten stosowany jest głównie w narzędziach precyzyjnych i pracach wymagających dostępu do trudno dostępnych miejsc.

Tolerancja pomiarowa $\pm 3\%$

Dokładność pomiaru na poziomie $\pm 3\%$ zapewnia powtarzalność wyników dokręcania zgodnie z wymaganiami producentów. Klucz posiada świadectwo kalibracji potwierdzające zgodność z normami pomiarowymi.

Konstrukcja z blokadą momentu

Mechanizm blokady zabezpiecza ustawiony moment przed przypadkową zmianą podczas pracy. Gumowana rękojeść zwiększa pewność chwytu i komfort użytkownika. Wykonanie ze stali zapewnia odporność na warunki warsztatowe.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-07722
Producent	YATO
Rozmiar napędu	1/4" (6,35 mm)
Zakres momentu obrotowego	2,5-12 Nm
Tolerancja pomiarowa	$\pm 3\%$
Długość klucza	265-288 mm (regulowana)
Materiał wykonania	Stal
Rękojeść	Gumowana
Świadectwo kalibracji	Tak
Opakowanie	Walizka transportowa

Zastosowanie klucza dynamometrycznego 2,5-12 Nm

- Dokręcanie komponentów rowerowych: mostki kierownicy, sztycy podsiodłowe, przerzutki
- Montaż elementów motocyklowych wymagających niskiego momentu dokręcenia
- Prace serwisowe przy urządzeniach elektronicznych i precyzyjnych
- Montaż osprzętu optycznego i fotograficznego
- Dokręcanie elementów w modelarstwie i hobby technicznym
- Serwis drobnych urządzeń mechanicznych i AGD
- Prace przy instalacjach wymagających kontrolowanego momentu
- Montaż akcesoriów i wyposażenia dodatkowego w pojazdach

Świadectwo kalibracji

Klucz dynamometryczny YT-07722 dostarczany jest ze świadectwem kalibracji potwierdzającym zgodność wskazań z normami metrologicznymi. Dokument zawiera dane dotyczące dokładności pomiaru i stanowi potwierdzenie sprawdzenia narzędzia przed wysyłką. Regularna kalibracja kluczy dynamometrycznych zalecana jest co 12 miesięcy lub po wykonaniu około 5000 cykli dokręcania.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy ustawić wymagany moment obrotowy zgodnie z zaleceniami producenta dokręcanego elementu. Po dokręceniu do ustawionej wartości klucz emituje charakterystyczne kliknięcie sygnalizujące osiągnięcie zadanego momentu. Po zakończeniu pracy zaleca się odstawienie klucza na najniższą wartość momentu w celu odciążenia mechanizmu sprężynowego.

Narzędzie należy przechowywać w dołączonej walizce, w suchym miejscu. Unikać uderzeń mechanicznych i przeciążeń wykraczających poza zakres roboczy. Nie stosować klucza jako narzędzia uderzeniowego ani dźwigni. Czyszczenie wykonywać suchą szmatką, unikać kontaktu z rozpuszczalnikami agresywnymi chemicznie.

Dobór momentu dokręcenia

Wartości momentów dokręcenia dla konkretnych połączeń gwintowych określają producenci komponentów w dokumentacji technicznej. Moment zależy od średnicy gwintu, klasy wytrzymałości śruby, materiału oraz obecności środków smarnych. Niedokręcenie prowadzi do poluzowania połączenia, przekręcenie może uszkodzić gwint lub element.

Produkty powiązane

Do klucza dynamometrycznego 1/4" zalecane są nasadki sześciokątne w rozmiarach 4-14 mm, adaptory i przedłużki z napędem 1/4", a także zestawy bitów w standardzie 1/4". W przypadku prac wymagających wyższych momentów obrotowych warto rozważyć klucze z napędem 1/2" i zakresem 20-110 Nm lub 40-200 Nm.

...