

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

### 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.

...