

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-dynamometryczny-14-2-26nm-p-59711.html>

## KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY 1/4" 2-26NM



Cena brutto	<b>99,27 zł</b>
Cena netto	<b>80,71 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-07690</b>
Kod producenta	<b>YT-07690</b>
Kod EAN	<b>5906083109133</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Klucz dynamometryczny 1/4" 2-26 Nm YATO YT-07690

Profesjonalny klucz dynamometryczny z mechanizmem push-pull do precyzyjnego dokręcania połączeń gwintowych. Zakres 2-26 Nm pozwala na pracę z delikatnymi elementami elektroniki, precyzyjnej mechaniki oraz komponentów motocyklowych i rowerowych.

Zakres momentu 2-26 Nm

Rozmiar uchwyty 1/4" (6,3 mm)

Dokładność  $\pm 3\%$  CW /  $\pm 5\%$  CCW

Liczba zębów 72T

### Charakterystyka techniczna klucza dynamometrycznego

#### Mechanizm push-pull z blokowaniem

System blokowania wybranego momentu obrotowego zabezpiecza przed przypadkową zmianą ustawień podczas pracy. Mechanizm push-pull umożliwia płynną regulację momentu bez konieczności stosowania dodatkowych narzędzi.

## Głowica zapadkowa 72 zęby

Konstrukcja 72-zębowa oznacza kąt roboczy zaledwie 5 stopni. Parametr ten decyduje o możliwości pracy w ograniczonych przestrzeniach — im więcej zębów, tym mniejszy skok potrzebny do kolejnego zaczeputu.

## Tolerancja dokręcania $\pm 3\%/\pm 5\%$

Dokładność CW (zgodnie z ruchem wskazówek zegara) wynosi  $\pm 3\%$ , CCW (przeciwnie)  $\pm 5\%$ . Wartości te określają maksymalne odchylenie rzeczywistego momentu od ustawionego. Certyfikat kalibracji potwierdza zgodność z deklarowaną precyzją.

## Stal CrMo SCM-440 w głowicy

Wysokostopowa stal chromowo-molibdenowa SCM-440 charakteryzuje się zwiększoną odpornością na zużycie i deformacje. Materiał ten zapewnia trwałość głowicy zapadkowej przy intensywnym użytkowaniu i wysokich obciążeniach.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-07690
Producent	YATO
Zakres momentu obrotowego	2-26 Nm
Rozmiar uchwytu narzędziowego	1/4" (6,3 mm)
Tolerancja dokładności CW	$\pm 3\%$
Tolerancja dokładności CCW	$\pm 5\%$
Liczba zębów głowicy	72T
Kąt roboczy	5°
Długość całkowita	250 mm
Materiał głowicy	Stal CrMo SCM-440
Typ mechanizmu	Push-pull z blokowaniem
Wyświetlacz	Podwójny (metryczny i calowy)
Certyfikat kalibracji	Tak
Numer seryjny	Indywidualny dla każdego egzemplarza

## Zastosowanie klucza dynamometrycznego 2-26 Nm

- Dokręcanie komponentów rowerowych — przerzutki, hamulce, mostki kierownicy
- Serwis motocykli — elementy układu hamulcowego, zawieszenia, osprzętu
- Montaż elektroniki — obudowy, radiatory, złącza wymagające kontrolowanego momentu
- Precyzyjna mechanika — urządzenia pomiarowe, optyka, instrumenty
- Instalacje hydrauliczne i pneumatyczne o małych średnicach

- 
- Montaż osprzętu samochodowego — lusterka, listwy, elementy wnętrza
  - Prace przy dronach i modelach RC — śruby mocujące silniki, regulatory, ramy
  - Serwis sprzętu fotograficznego i optycznego — statywy, mocowania obiektywów

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Przed rozpoczęciem pracy

Sprawdzić aktualność certyfikatu kalibracji. Klucze dynamometryczne wymagają okresowej recalibracji — zazwyczaj co 12 miesięcy lub po 5000 cyklach dokręcania. Ustawić moment obrotowy zgodnie z wymaganiami producenta dokręcanego elementu.

### Sposób regulacji momentu

Odblokować mechanizm push-pull, obrócić trzonek do uzyskania wymaganej wartości na skali, zablokować ustawienie. Moment obrotowy odczytać z podwójnego wyświetlacza — górne okno pokazuje wartości w Nm, dolne w lb-ft lub lb-in.

### Przechowywanie

Po zakończeniu pracy ustawić klucz na najniższą wartość momentu (2 Nm) w celu odprężenia sprężyny wewnętrznej. Przechowywać w suchym miejscu, w dedykowanym etui. Unikać uderzeń i upuszczania narzędzia — mogą one wpłynąć na dokładność kalibracji.

### Weryfikacja dokładności

Regularnie sprawdzać poprawność działania za pomocą wzorcowego momentomierza lub w autoryzowanym serwisie. Sygnałem do recalibracji może być brak charakterystycznego kliknięcia po osiągnięciu ustawionego momentu lub widoczne zużycie mechaniczne głowicy.

### Kompatybilność z nasadkami i akcesoriami

Klucz współpracuje ze wszystkimi nasadkami i akcesoriami z gniazdem 1/4". Do rozszerzenia funkcjonalności można zastosować przedłużki, przeguby kardana oraz adaptery na większe rozmiary uchwytów. Przy stosowaniu przedłużeń należy uwzględnić wpływ ich długości na wartość rzeczywistego momentu obrotowego.