

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-dynamometryczny-14-2-10-nm-yt-0751-yato-p-5599.html>

## Klucz dynamometryczny 1/4", 2-10 nm YT-0751 YATO

Cena brutto	<b>281,57 zł</b>
Cena netto	<b>228,92 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-0751</b>
Kod producenta	<b>YT-0751</b>
Kod EAN	<b>5906083907517</b>
Producent	<b>YATO</b>
Długość [mm]	<b>281</b>
Rozmiar napędu [cal]	<b>1/4"</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Opakowanie	<b>BMC</b>
Wartość momentu [Nm]	<b>2-10</b>

### Opis produktu

#### Klucz dynamometryczny 1/4" 2-10 Nm YT-0751 YATO

Klucz dynamometryczny z gniazdem 1/4 cala przeznaczony do kontrolowanego dokręcania połączeń gwintowych w zakresie 2-10 Nm. Narzędzie wyposażone w mechanizm zapadkowy z sygnalizacją dźwiękową osiągnięcia zadanego momentu obrotowego.

Zakres momentu 2-10 Nm

Wymiar gniazda 1/4"

Materiał Stal CrV

Certyfikat GS + kalibracja

### Charakterystyka techniczna klucza dynamometrycznego

#### Zakres momentu obrotowego 2-10 Nm

Niski zakres momentów przeznaczony do pracy z delikatnymi elementami, gdzie nadmierne dokręcenie może spowodować uszkodzenie gwintów, pęknięcie obudów lub odkształcenie materiału. Odpowiedni do komponentów elektronicznych, plastikowych obudów i precyzyjnych mechanizmów.

### Mechanizm zapadkowy z sygnałem dźwiękowym

Przy osiągnięciu ustawionego momentu mechanizm emituje charakterystyczny klik i następuje wyczuwalne zwolnienie nacisku. Sygnalizacja akustyczna i dotykowa eliminuje ryzyko przekręcenia, nawet gdy klucz znajduje się w trudno dostępnym miejscu.

### Regulacja momentu obrotowego

Ustawienie żądanej wartości następuje przez obrót dolnej części rączki z jednoczesnym odczytaniem skali naniesionej na korpusie. Blokada na końcu rękojeści zapobiega przypadkowej zmianie parametrów podczas pracy.

### Konstrukcja ze stali chromowo-wanadowej

Stal CrV charakteryzuje się podwyższoną wytrzymałością na zginanie i skręcanie przy zachowaniu odpowiedniej elastyczności. Materiał odporny na korozję i zużycie mechaniczne podczas intensywnej eksploatacji.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-0751
Producent	YATO
Zakres momentu obrotowego	2-10 Nm
Wymiar gniazda napędowego	1/4" (6,35 mm)
Materiał wykonania	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Typ mechanizmu	Zapadkowy z sygnalizacją dźwiękową
Certyfikacja	GS (Geprüfte Sicherheit)
Zawartość zestawu	Klucz, walizka transportowa, certyfikat kalibracji fabrycznej, instrukcja obsługi, karta gwarancyjna

## Zastosowanie klucza dynamometrycznego 2-10 Nm

- Dokręcanie komponentów rowerowych: mostki kierownicy, wsporniki siodełek, mocowania przerzutek
- Montaż elektroniki użytkowej: obudowy laptopów, dyski twarde, karty rozszerzeń
- Serwis małych silników spalinowych: gaźniki, pokrywy zaworów, czujniki

- 
- Precyzyjne prace modelarskie i prototypowanie
  - Instalacje pneumatyczne i hydrauliczne o niskich ciśnieniach
  - Montaż osprzętu optycznego i fotograficznego
  - Serwis dronów i modeli RC
  - Montaż urządzeń medycznych i laboratoryjnych

### **Certyfikat GS i kalibracja fabryczna**

Certyfikat GS (Geprüfte Sicherheit) potwierdza zgodność narzędzia z normami bezpieczeństwa obowiązującymi w Unii Europejskiej. Dołączony certyfikat kalibracji fabrycznej dokumentuje dokładność wskazań klucza w momencie opuszczenia zakładu produkcyjnego. Zalecana rekalkibracja co 12 miesięcy przy intensywnym użytkowaniu lub co 5000 cykli dokręcania.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed pierwszym użyciem należy wykonać kilka cykli roboczych bez obciążenia w celu przełamania mechanizmu zapadkowego. Podczas pracy należy przykładać siłę prostopadle do osi klucza, unikając skręcania lub zginania. Po osiągnięciu momentu zwalniającego należy natychmiast przerwać dokręcanie.

Po zakończeniu pracy klucz dynamometryczny należy ustawić na najniższą wartość momentu w celu odciążenia sprężyny wewnętrznej, co wydłuża żywotność mechanizmu. Narzędzie należy przechowywać w dołączonej walizce, w suchym pomieszczeniu, z dala od źródeł wilgoci i substancji korozyjnych.

Nie należy używać klucza jako zwykłego narzędzia do luzowania połączeń gwintowych. Klucz dynamometryczny służy wyłącznie do dokręcania z kontrolowanym momentem. Nie wolno wydłużać rękojeści rurami ani innymi przedmiotami w celu zwiększenia siły.

### **Produkty powiązane**

Do pracy z kluczem dynamometrycznym 1/4" przydatne mogą być: nasadki udarowe 1/4", przedłużki i przeguby kardana 1/4", adaptory z 1/4" na inne wymiary, zestawy bitów z chwytem 1/4", klucze dynamometryczne o wyższych zakresach momentów (10-50 Nm, 20-110 Nm) do uzupełnienia wyposażenia warsztatu.

...