

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-dynamometryczny-12-65-335nm-yt-07601-yato-p-14194.html>

## KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY 1/2" 65-335Nm YT-07601 YATO



Cena brutto	<b>141,62 zł</b>
Cena netto	<b>115,14 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-07601</b>
Kod producenta	<b>YT-07601</b>
Kod EAN	<b>5906083026201</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Klucz dynamometryczny YATO YT-07601 1/2" 65-335 Nm

Profesjonalny klucz dynamometryczny z napędem 1/2 cala przeznaczony do precyzyjnego dokręcania połączeń gwintowych z kontrolowanym momentem obrotowym. Narzędzie stosowane w serwisach motoryzacyjnych, warsztatach mechanicznych oraz przemyśle.

Zakres momentu 65-335 Nm

Napęd kwadratowy 1/2"

Materiał Stal stopowa

Model YT-07601

### Charakterystyka klucza dynamometrycznego

#### Zakres momentu 65-335 Nm

Szeroki zakres momentów obrotowych umożliwia dokręcanie śrub kół samochodowych (standardowo 110-120 Nm dla aut osobowych), głowic silników, elementów zawieszenia oraz połączeń w maszynach przemysłowych. Zakres obejmuje typowe wartości stosowane w motoryzacji i mechanice.

### Napęd kwadratowy 1/2 cala

Rozmiar gniazda 1/2" (12,7 mm) stanowi standard w warsztatach motoryzacyjnych. Zapewnia kompatybilność z nasadkami używanymi do kół, silników i elementów podwozia. Pozwala na przenoszenie wysokich momentów bez ryzyka uszkodzenia połączenia.

### Konstrukcja ze stali stopowej

Stal stopowa charakteryzuje się zwiększoną wytrzymałością mechaniczną i odpornością na deformacje w porównaniu do stali węglowej. Materiał ten zapewnia trwałość mechanizmu regulacyjnego oraz długotrwałe zachowanie kalibracji narzędzia podczas intensywnej eksploatacji.

### Mechanizm blokady ustawień

System blokady zabezpiecza przed przypadkową zmianą nastawionego momentu podczas pracy. Po ustawieniu wartości na skali blokada uniemożliwia obrót rękojeści regulacyjnej, co eliminuje ryzyko błędnego dokręcenia w trakcie użytkowania.

## Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-07601
Typ narzędzia	Klucz dynamometryczny przełączany
Rozmiar napędu	1/2" (12,7 mm)
Zakres momentu obrotowego	65-335 Nm
Materiał wykonania	Stal stopowa
Typ skali	Mechaniczna czytelna
Blokada nastawy	Tak
Opakowanie	Walizka transportowa

## Zastosowanie klucza dynamometrycznego

- Dokręcanie śrub kół w pojazdach osobowych i dostawczych
- Montaż głowicy silnika z zachowaniem sekwencji i momentów producenta
- Praca przy elementach zawieszenia - wahacze, amortyzatory, drążki
- Dokręcanie śrub układu wydechowego z kontrolą siły
- Montaż elementów skrzyni biegów i sprzęgła
- Prace przy układzie hamulcowym - zaciski, tarcze

- 
- Konserwacja i montaż maszyn przemysłowych
  - Instalacje wymagające precyzyjnego momentu dokręcenia zgodnie z dokumentacją techniczną

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Zasady prawidłowego użytkowania

Przed rozpoczęciem pracy należy ustawić żądany moment obrotowy na skali i zablokować mechanizm. Podczas dokręcania klucz trzymać prostopadle do osi śruby, stosując równomierne naciśnięcie. Po osiągnięciu nastawionego momentu klucz wyda charakterystyczne kliknięcie – sygnał do zaprzestania dokręcania. Po zakończeniu pracy zaleca się ustawienie klucza na najniższą wartość momentu w celu odciążenia sprężyny wewnętrznej.

### Kalibracja i przechowywanie

Klucze dynamometryczne wymagają okresowej kalibracji – zalecana częstotliwość to raz na 12 miesięcy przy intensywnym użytkowaniu lub po około 5000 cyklach pracy. Narzędzie należy przechowywać w dołączonej walizce, w suchym miejscu, z nastawą na najniższą wartość momentu. Unikać uderzeń, upuszczania oraz używania klucza jako zwykłego narzędzia do luzowania śrub.

### Produkty uzupełniające

Do kompletu z kluczem dynamometrycznym warto rozważyć zestaw nasadek udarowych 1/2" w zakresie 10-32 mm, adapter wydłużający 1/2" oraz przegub kardana do pracy w trudno dostępnych miejscach. Dla zachowania kalibracji przydatny jest certyfikat wzorcowania oraz etui ochronne.