

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-dynamometryczny-38-10-60nm-yt-07735-yato-p-47100.html>

## KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY 3/8" 10-60Nm YT-07735 Yato

Cena brutto	<b>120,74 zł</b>
Cena netto	<b>98,16 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-07735</b>
Kod producenta	<b>YT-07735</b>
Kod EAN	<b>5906083090875</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Klucz dynamometryczny 3/8" 10-60Nm YT-07735 Yato

Klucz dynamometryczny z napędem 3/8 cala przeznaczony do kontrolowanego dokręcania połączeń gwintowych w zakresie 10-60 Nm. Wyposażony w mechanizm zapadkowy 72-zębowy i wykonany ze stali chromowo-molibdenowej 42CrMo.

Zakres momentu 10-60 Nm

Napęd 3/8"

Dokładność  $\pm 4\%$

Długość 415 mm

### Charakterystyka klucza dynamometrycznego

#### Zakres momentu obrotowego 10-60 Nm

Zakres obejmuje typowe momenty dokręcania w mechanice samochodowej i warsztatowej. Wartość 10 Nm odpowiada delikatnym połączeniom (np. korki olejowe, czujniki), 60 Nm to standardowe momenty dla śrub kół w motocyklach czy elementów zawieszenia. Klucz umożliwia precyzyjne ustawienie wymaganej wartości.

## Mechanizm zapadkowy 72T

72-zębowa grzechotka wymaga jedynie 5 stopni skoku roboczego, co umożliwi pracę w ograniczonej przestrzeni. Im więcej zębów, tym mniejszy kąt potrzebny do przełożenia, co zwiększa efektywność pracy przy trudno dostępnych połączeniach.

## Stal chromowo-molibdenowa 42CrMo

Stop 42CrMo charakteryzuje się wysoką wytrzymałością na skręcanie i zginanie przy zachowaniu odpowiedniej sprężystości. Materiał ten zapewnia odporność na deformacje podczas wielokrotnego obciążania momentem, co przekłada się na długotrwałą powtarzalność pomiarów.

## Dokładność pomiaru $\pm 4\%$

Tolerancja  $\pm 4\%$  oznacza, że przy ustawieniu 50 Nm rzeczywisty moment może wynosić 48-52 Nm. Taka dokładność jest wystarczająca dla większości zastosowań warsztatowych i mechanicznych, gdzie producenci podają momenty z podobnym przedziałem tolerancji.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-07735
Producent	Yato
Rozmiar napędu	3/8" (10 mm)
Zakres momentu obrotowego	10-60 Nm
Liczba zębów grzechotki	72T
Dokładność pomiaru	$\pm 4\%$
Długość całkowita	415 mm
Materiał wykonania	Stal 42CrMo
Okno podglądu zakresu	Tak

## Zastosowanie klucza dynamometrycznego

- Dokręcanie śrub kół w motocyklach, skuterach i quadach (momenty 40-60 Nm)
- Montaż elementów silnika - głowica, misa olejowa, pokrywa rozrządu
- Prace przy układzie zawieszenia - wahacze, amortyzatory, tuleje stabilizatora
- Serwis układu hamulcowego - zaciski, przewody, tarcze hamulcowe
- Montaż komponentów rowerowych - korby, pedały, mosty kół
- Instalacja wyposażenia dodatkowego w pojazdach - bagażniki, haki holownicze
- Montaż urządzeń AGD wymagających kontrolowanego momentu
- Prace przy maszynach i urządzeniach przemysłowych w zakresie 10-60 Nm

---

## Jak sprawdzić kompatybilność z nasadkami?

Napęd 3/8" (10 mm) to średni rozmiar stosowany w nasadkach warsztatowych. Pasują do niego standardowe nasadki sześciokątne, dwunastokątne i specjalistyczne (Torx, XZN) z gniazdem 3/8". Nie należy stosować adapterów zwiększających napęd do 1/2" – przekroczenie zakresu momentu może uszkodzić mechanizm klucza.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem pracy należy ustawić wymagany moment obrotowy poprzez obrót rękojeści i odczyt wartości w oknie podglądu. Po osiągnięciu ustawionego momentu klucz emituje charakterystyczne kliknięcie i lekko ustępuje – sygnał do zaprzestania dokręcania. Po zakończeniu pracy zaleca się ustawienie klucza na najniższą wartość (10 Nm), co odciąża mechanizm sprężynowy i zachowuje kalibrację.

Klucz dynamometryczny wymaga okresowej kalibracji – zalecana częstotliwość to raz w roku przy intensywnym użytkowaniu lub co 5000 cykli dokręcania. Przechowywanie powinno odbywać się w suchym miejscu, w dedykowanym etui lub zawieszeniu, z dala od źródeł wilgoci. Nie należy używać klucza jako zwykłego klucza nasadowego do luzowania połączeń – powoduje to utratę dokładności.

### Produkty powiązane

Do pracy z kluczem dynamometrycznym zaleca się komplet nasadek udarowych 3/8" w zakresie 8-22 mm, przedłużki 3/8" (75-150 mm) oraz przegub kardana 3/8" dla trudno dostępnych połączeń. W przypadku prac przy kołach przydatny będzie klucz krzyżakowy oraz podnośnik hydrauliczny.

...