

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-dynamometryczny-34-100-500-nm-yt-0770-yato-p-6133.html>

## Klucz dynamometryczny 3/4", 100-500 nm YT-0770 YATO

Cena brutto	<b>582,23 zł</b>
Cena netto	<b>473,36 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-0770</b>
Kod producenta	<b>YT-0770</b>
Kod EAN	<b>5906083907708</b>
Producent	<b>YATO</b>
Długość [mm]	<b>865</b>
Rozmiar napędu [cal]	<b>3/4"</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Opakowanie	<b>BMC</b>
Wartość momentu [Nm]	<b>100-500</b>

### Opis produktu

#### Klucz dynamometryczny 3/4" YATO YT-0770, 100-500 Nm

Profesjonalny klucz dynamometryczny z grzechotką 3/4 cala przeznaczony do precyzyjnego dokręcania połączeń śrubowych z kontrolowanym momentem obrotowym. Narzędzie warsztatowe ze stali chromowo-wanadowej z certyfikatem GS.

Zakres momentu 100-500 Nm

Napęd 3/4" (19 mm)

Materiał CrV

Certyfikat GS

### Charakterystyka klucza dynamometrycznego YATO

#### Zakres momentu 100-500 Nm

Szeroki zakres siły dokręcania umożliwia pracę z połączeniami w pojazdach ciężarowych, maszynach budowlanych oraz przemysłowych urządzeniach. Wartość 500 Nm odpowiada dokręcaniu śrub kół ciężarówek czy elementów konstrukcyjnych maszyn. Regulacja odbywa się płynnie w całym zakresie.

### Napęd kwadratowy 3/4 cala

Gniazdo 3/4" (19 mm) to standard dla ciężkich prac warsztatowych i przemysłowych. Pozwala na użycie nasadek do dużych śrub i nakrętek, typowych w pojazdach użytkowych, konstrukcjach stalowych oraz maszynach. Większy rozmiar napędu oznacza wyższą wytrzymałość na obciążenia skrętne.

### Mechanizm zapadkowy z sygnalizacją

Zapadka dynamometryczna emituje wyraźny sygnał dźwiękowy oraz wyczuwalny impuls w momencie osiągnięcia ustawionej wartości momentu. Mechanizm ten zapobiega przekręceniu połączenia, co chroni gwinty i zapewnia powtarzalność dokręcania zgodnie z wymaganiami producentów.

### Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Stop stali z dodatkiem chromu i wanadu charakteryzuje się zwiększoną twardością, odpornością na ścieranie oraz elastycznością. Materiał ten wytrzymuje wielokrotne obciążenia cykliczne bez odkształceń, co jest kluczowe przy pracy z wysokimi momentami obrotowymi w warunkach warsztatowych.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-0770
Producent	YATO
Zakres momentu obrotowego	100-500 Nm
Rozmiar napędu	3/4" (19 mm)
Materiał wykonania	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Typ mechanizmu	Zapadkowy z sygnalizacją dźwiękową
Certyfikat jakości	GS (Geprüfte Sicherheit)
Zawartość zestawu	Klucz, certyfikat kalibracji, instrukcja obsługi, karta gwarancyjna, walizka transportowa

### Certyfikat GS i kalibracja

Certyfikat GS (Geprüfte Sicherheit) potwierdza zgodność narzędzia z normami bezpieczeństwa obowiązującymi w Unii Europejskiej. Klucz dostarczany jest z certyfikatem kalibracji, który dokumentuje sprawdzenie dokładności wskazań momentu w kontrolowanych warunkach laboratoryjnych. Regularna rekalkibracja (zalecana co 12 miesięcy lub po 5000 cyklach) utrzymuje dokładność pomiaru.

---

## Zastosowanie klucza dynamometrycznego 3/4"

---

- Dokręcanie kół w pojazdach ciężarowych i autobusach (śruby M22-M27)
- Montaż i serwis maszyn budowlanych oraz rolniczych
- Prace przy układach hamulcowych pojazdów użytkowych
- Montaż konstrukcji stalowych wymagających określonego momentu
- Serwis przekładni i skrzyń biegów pojazdów ciężkich
- Instalacje przemysłowe z połączeniami kołnierзовymi
- Montaż elementów zawieszenia w ciężkich pojazdach
- Prace przy silnikach wysokoprężnych dużej mocy

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem pracy należy ustawić wymagany moment obrotowy poprzez odblokowanie pierścienia blokującego w rękojeści i obrócenie go do odpowiedniej wartości na skali. Po ustawieniu pierścienia należy zablokować. Podczas dokręcania klucz powinien być ustawiony prostopadle do osi śruby, a siła powinna być przykładana równomiernie na rękojeści.

Po osiągnięciu zadanego momentu mechanizm zapadkowy wygeneruje słyszalny klik i wyczuwalny impuls - w tym momencie należy przerwać dokręcanie. Kontynuowanie może spowodować przekręcenie połączenia. Po zakończeniu pracy klucz należy ustawić na najniższą wartość momentu (100 Nm), co odciąża wewnętrzną sprężynę i wydłuża żywotność mechanizmu.

### **Przechowywanie i kalibracja**

Klucz dynamometryczny należy przechowywać w dołączonej walizce, w suchym miejscu, z ustawieniem na minimalną wartość momentu. Unikać upadków i uderzeń, które mogą zaburzyć kalibrację. W środowisku warsztatowym zaleca się coroczną rekaliibrację w autoryzowanym laboratorium. Nie używać klucza jako zwykłej grzechotki do luzowania śrub - skraca to żywotność mechanizmu zapadkowego.

### **Produkty powiązane**

Do pracy z kluczem dynamometrycznym 3/4" niezbędne są nasadki udarowe w rozmiarach od 19 mm wzwyż, adaptery redukcyjne 3/4" na 1/2" oraz przedłużki 3/4". W przypadku prac przy kołach przydatne będą krzyżaki montażowe oraz podnośniki hydrauliczne o odpowiedniej nośności.

...