

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-dynamometryczny-38-20-110-nm-yt-0750-yato-p-5422.html>

## Klucz dynamometryczny 3/8", 20-110 nm YT-0750 YATO

Cena brutto	<b>151,17 zł</b>
Cena netto	<b>122,90 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-0750</b>
Kod producenta	<b>YT-0750</b>
Kod EAN	<b>5906083907500</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Opakowanie	<b>BMC</b>
Wartość momentu [Nm]	<b>19-110</b>
Długość [mm]	<b>366</b>
Rozmiar napędu [cal]	<b>3/8"</b>

### Opis produktu

#### Klucz dynamometryczny 3/8" 20-110 Nm YT-0750 YATO

Klucz dynamometryczny z grzechotką 3/8 cala marki YATO to narzędzie pomiarowe służące do precyzyjnego dokręcania połączeń gwintowych z kontrolowanym momentem obrotowym. Mechanizm zapadkowy sygnalizuje dźwiękowo osiągnięcie zadanej wartości, co zapobiega przekręceniu i uszkodzeniu elementów.

Zakres momentu 20-110 Nm

Wymiar gniazda 3/8"

Materiał Stal CrV

Certyfikat GS

### Charakterystyka techniczna

#### Zakres momentu 20-110 Nm

Zakres obrotowy obejmuje typowe momenty dokręcania w motoryzacji i mechanice. 20 Nm odpowiada dokręcaniu śrub kół w motocyklach czy elementów zawieszenia, 110 Nm wystarcza do większości śrub w silnikach benzynowych i kół samochodów osobowych.

### Gniazdo kwadratowe 3/8 cala

Standardowy wymiar stosowany w nasadkach warsztatowych. Gniazdo 3/8" (9,5 mm) zapewnia kompatybilność z popularnym zestawem nasadek od 8 do 24 mm, co obejmuje większość zastosowań w mechanice pojazdów i montażu konstrukcji.

### Mechanizm zapadkowy z sygnałem

Zapadka wyzwala się po osiągnięciu ustawionego momentu, emitując wyraźny klik i przełamując opór. Mechanizm informuje operatora o zakończeniu dokręcania bez konieczności obserwowania skali, co zwiększa powtarzalność pomiaru.

### Stal chromowo-wanadowa

Stop CrV charakteryzuje się wysoką wytrzymałością na skręcanie i odpornością na korozję. Chromowanie powierzchni dodatkowo zabezpiecza przed rdzą, co wydłuża żywotność narzędzia w warunkach warsztatowych.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-0750
Producent	YATO
Zakres momentu obrotowego	20-110 Nm
Wymiar gniazda	3/8" (9,5 mm)
Materiał korpusu	Stal chromowo-wanadowa
Typ mechanizmu	Zapadkowy z sygnałem dźwiękowym
Regulacja momentu	Obrotowa rękojeść ze skalą
Blokada ustawienia	Tak, na końcu rączki
Certyfikat	GS (Geprüfte Sicherheit)

## Zastosowanie w praktyce

- Dokręcanie śrub kół samochodów osobowych (moment 80-120 Nm w zależności od modelu)
- Montaż głowicy silnika i elementów układu korbowo-łokowego
- Dokręcanie elementów zawieszenia i układu kierowniczego

- 
- Montaż komponentów układu hamulcowego (zaciski, tarcze)
  - Dokręcanie śrub kół motocykli i quadów
  - Montaż konstrukcji stalowych i aluminiowych w przemyśle
  - Instalacja urządzeń wymagających określonego momentu dokręcania
  - Serwis sprzętu ogrodniczego i maszyn budowlanych

### **Jak sprawdzić wymagany moment dokręcania**

Wartości momentu dokręcania dla konkretnych połączeń znajdują się w dokumentacji technicznej pojazdu lub urządzenia. W motoryzacji momenty dokręcania śrub kół podane są w instrukcji obsługi oraz często na naklejce w schowku lub przy kole zapasowym. Dla śrub silnikowych należy korzystać z dokumentacji serwisowej producenta.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed rozpoczęciem pracy należy ustawić wymagany moment obrotowy poprzez obrót rękojeści i odczyt wartości na skali. Po ustawieniu blokada zabezpiecza przed przypadkowym przesunięciem. Klucz powinien być trzymany prostopadle do dokręcanego elementu, bez stosowania przedłużeń, które zmieniają rzeczywisty moment.

Po zakończeniu pracy zaleca się ustawienie klucza na najniższą wartość zakresu, co odciąża sprężynę mechanizmu i wydłuża jego żywotność. Narzędzie należy przechowywać w suchym miejscu, chronić przed uderzeniami i nie stosować jako zwykłego klucza bez kontroli momentu.

### **Certyfikat GS**

Oznaczenie GS (Geprüfte Sicherheit) potwierdza, że narzędzie przeszło badania niezależnej jednostki certyfikującej w Niemczech i spełnia wymagania bezpieczeństwa użytkowania zgodnie z normami europejskimi. Certyfikat odnosi się do konstrukcji, materiałów i dokładności mechanizmu pomiarowego.

### **Produkty uzupełniające**

Do pracy z kluczem dynamometrycznym przydatny jest zestaw nasadek udarowych 3/8" oraz adapter na gniazdo 1/2" dla większych nasadek. W przypadku pracy z elementami o wyższych momentach warto rozważyć klucz o zakresie 40-200 Nm lub 60-340 Nm.