

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-dynamometryczny-38-10-60nm-yt-07672-yato-p-59501.html>

KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY 3/8" 10-60NM YT-07672 YATO

Cena brutto	87,90 zł
Cena netto	71,46 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-07672
Kod producenta	YT-07672
Kod EAN	5906083109089
Producent	YATO

Opis produktu

Klucz dynamometryczny 3/8" 10-60 Nm YATO YT-07672

Profesjonalny klucz dynamometryczny z grzechotką 72-zębową, przeznaczony do precyzyjnego dokręcania połączeń gwintowych w zakresie 10-60 Nm. Narzędzie z certyfikatem kalibracji i numerem seryjnym, wykonane ze stali stopowej z uchwytem aluminiowym.

Zakres momentu 10-60 Nm

Rozmiar uchwyty 3/8" (9,5 mm)

Dokładność CW $\pm 3\%$

Liczba zębów 72T

Charakterystyka techniczna klucza dynamometrycznego

Zakres momentu obrotowego 10-60 Nm

Zakres obejmuje typowe zastosowania w motoryzacji (klocki hamulcowe 20-30 Nm, koła rowerowe 15-25 Nm) oraz mechanice ogólnej. Pozwala na bezpieczne dokręcanie elementów bez ryzyka uszkodzenia gwintów lub odkształcenia komponentów.

Tolerancja dokładności $\pm 3\%$ (CW) / $\pm 5\%$ (CCW)

Dla kierunku prawego (zgodnego z ruchem wskazówek zegara) klucz zapewnia precyzję na poziomie $\pm 3\%$, co spełnia wymagania norm DIN EN ISO 6789. Kierunek lewy charakteryzuje się tolerancją $\pm 5\%$, co jest standardem w tej klasie narzędzi.

Grzechotka 72-zębowa z szybką wymianą głowicy

Mechanizm 72-zębowy wymaga jedynie 5° kąta wychylenia, co umożliwia pracę w ograniczonych przestrzeniach. Szybko rozdzielana głowica przyspiesza wymianę nasadek bez użycia dodatkowych narzędzi.

Konstrukcja ze stali stopowej i tlenku aluminium

Głowica i korpus wykonane ze stali stopowej zapewniają odporność na odkształcenia przy obciążeniach. Uchwyt z tlenku aluminium redukuje masę narzędzia przy zachowaniu wytrzymałości mechanicznej.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-07672
Producent	YATO
Zakres momentu obrotowego	10-60 Nm
Rozmiar uchwytu narzędziowego	3/8" (9,5 mm)
Tolerancja dokładności CW	$\pm 3\%$
Tolerancja dokładności CCW	$\pm 5\%$
Liczba zębów głowicy	72T
Długość klucza	285-295 mm
Materiał głowicy i korpusu	Stal stopowa
Materiał uchwytu	Tlenek aluminium
Certyfikat kalibracji	Tak
Numer seryjny	Tak

Zastosowanie klucza dynamometrycznego 3/8"

- Dokręcanie klocków hamulcowych i zacisków (typowo 20-30 Nm)
- Montaż komponentów zawieszenia samochodowego w zakresie średnich momentów
- Serwis silników – pokrywy zaworów, kolektory ssące (15-50 Nm)
- Precyzyjny montaż elementów rowerowych – mostki, sztyce, korby (5-25 Nm)
- Instalacje hydrauliczne i pneumatyczne wymagające kontrolowanego momentu
- Montaż maszyn i urządzeń przemysłowych w zakresie średnich połączeń gwintowych
- Prace serwisowe przy sprzęcie elektronicznym i AGD z metalowymi obudowami

-
- Montaż konstrukcji stalowych o średnich wymaganiach momentu dokręcania

Jak sprawdzić kompatybilność nasadek

Klucz współpracuje ze wszystkimi nasadkami i akcesoriami z gniazdem 3/8" (9,5 mm). Standardowy rozmiar stosowany w motoryzacji i mechanice ogólnej. Przed zakupem nasadek należy upewnić się, że posiadają oznaczenie 3/8" lub 9,5 mm na opakowaniu.

Użytkowanie i konserwacja

Zasady prawidłowego użytkowania

Przed rozpoczęciem pracy należy ustawić wymagany moment obrotowy na skali klucza, obracając dolną część uchwytu. Po osiągnięciu zadanego momentu klucz emituje sygnał dźwiękowy i wyczuwalny opór. Należy wtedy natychmiast przerwać dokręcanie, aby nie przekroczyć ustalonej wartości.

Klucz dynamometryczny powinien być używany wyłącznie do dokręcania – nie do luzowania połączeń. Stosowanie klucza do откручивания może uszkodzić mechanizm kalibracyjny. Po zakończeniu pracy zaleca się ustawienie najniższej wartości momentu na skali, co odciąża sprężynę wewnętrzną.

Konserwacja i kalibracja

Narzędzie należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczonym przed kurzem i wilgocią. Mechanizm grzechotki wymaga okresowego smarowania smarem technicznym. Zaleca się przeprowadzanie rekalkibracji co 5000 cykli roboczych lub raz w roku, w zależności od intensywności użytkowania.

Dołączony certyfikat kalibracji z numerem seryjnym umożliwia weryfikację oryginalnych parametrów narzędzia. W przypadku upadku lub przeciążenia klucza należy przeprowadzić kontrolną kalibrację przed dalszym użytkowaniem.

Produkty powiązane

Do klucza zaleca się zestaw nasadek udarowych 3/8" w zakresie 8-22 mm, adapter przejściówka 3/8" na 1/2" do większych nasadek oraz przedłużki 3/8" o długości 75-150 mm do pracy w trudno dostępnych miejscach.