

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-dynamometryczny-38-10-60nm-yt-07731-yato-p-14202.html>

KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY 3/8" 10-60Nm YT-07731 YATO

Cena brutto	188,27 zł
Cena netto	153,07 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-07731
Kod producenta	YT-07731
Kod EAN	5906083026270
Producent	YATO

Opis produktu

Klucz dynamometryczny 3/8" 10-60 Nm YATO YT-07731

Klucz dynamometryczny z napędem kwadratowym 3/8 cala, przeznaczony do kontrolowanego dokręcania połączeń gwintowanych z określonym momentem obrotowym. Zakres pomiarowy 10-60 Nm pozwala na pracę z większością standardowych śrub i nakrętek w motoryzacji, mechanice oraz serwisie sprzętu.

Zakres momentu 10-60 Nm

Rozmiar napędu 3/8"

Model YT-07731

Producent YATO

Charakterystyka techniczna klucza dynamometrycznego

Zakres momentu obrotowego 10-60 Nm

Zakres pomiarowy obejmuje typowe wartości momentu dokręcania w motoryzacji (śruby zawieszenia, elementy silnika, kołpaki) oraz w mechanice precyzyjnej. Wartość 10 Nm to minimum dla delikatnych połączeń, 60 Nm wystarcza do większości standardowych zastosowań warsztatowych.

Napęd kwadratowy 3/8 cala

Gniazdo kwadratowe 3/8" (9,525 mm) stanowi standard w narzędziach warsztatowych średniej klasy. Kompatybilne z nasadkami 3/8", przedłużkami i przegubami w tym rozmiarze. Zapewnia równowagę między wartością narzędzia a zakresem momentu.

Mechanizm zapadkowy z sygnałem

Klucz wyposażony w mechanizm sygnalizujący osiągnięcie ustawionego momentu poprzez charakterystyczne kliknięcie i lekkie zwolnienie napięcia. Zapobiega przekręceniu połączenia i uszkodzeniu gwintów, szczególnie w materiałach wrażliwych jak aluminium.

Stalowa konstrukcja z gumowaną rękojeścią

Korpus wykonany ze stali chromowo-wanadowej zapewnia odporność na odkształcenia i długotrwałą stabilność wskazań. Gumowana rękojeść zwiększa przyczepność i redukuje zmęczenie dłoni podczas wielokrotnego dokręcania.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-07731
Producent	YATO
Zakres momentu obrotowego	10-60 Nm
Rozmiar napędu	3/8" (kwadrat 9,525 mm)
Materiał korpusu	Stal chromowo-wanadowa
Typ rękojeści	Gumowana, antypoślizgowa
Mechanizm sygnalizacji	Zapadkowy (kliknięcie)
Blokada ustawienia	Tak
Opakowanie	Walizka transportowa

Zastosowanie klucza dynamometrycznego

- Dokręcanie śrub kół samochodowych zgodnie z zaleceniami producenta pojazdu
- Montaż elementów zawieszenia (wahacze, amortyzatory, stabilizatory)
- Prace przy silniku – głowica, kolektor, miska olejowa
- Serwis układu hamulcowego – zaciski, tarcze, przewody
- Montaż komponentów rowerowych (mostki, wsporniki siodła, korby)
- Instalacja urządzeń AGD i sprzętu elektronicznego wymagających określonego momentu
- Prace konserwacyjne w maszynach przemysłowych
- Montaż konstrukcji stalowych i aluminiowych

Jak prawidłowo używać klucza dynamometrycznego

Przed rozpoczęciem pracy ustaw wymagany moment obrotowy, obracając dolną część rękojeści i ustawiając odpowiednią wartość na skali. Zablokuj ustawienie. Podczas dokręcania trzymaj klucz prostopadle do śruby i przykładaj siłę równomiernie. Po osiągnięciu momentu usłyszysz kliknięcie – natychmiast przerwij dokręcanie. Po zakończeniu pracy ustaw klucz na najniższą wartość momentu, aby odprężyć mechanizm sprężynowy.

Konserwacja i przechowywanie

Klucz dynamometryczny wymaga okresowej kalibracji – zaleca się sprawdzanie dokładności co 12 miesięcy lub po 5000 cyklach pracy. Przechowuj narzędzie w walizce, w suchym miejscu, z ustawieniem na minimalnej wartości momentu. Unikaj upuszczania i uderzeń, które mogą zaburzyć mechanizm pomiarowy. Nie stosuj klucza jako zwykłego narzędzia do luzowania śrub – służy wyłącznie do dokręcania z kontrolowanym momentem.

Sprawdzanie kompatybilności nasadek

Klucz współpracuje ze wszystkimi nasadkami 3/8" dostępnymi na rynku. Można stosować nasadki krótkie i długie, sześciokątne i dwunastokątne, a także przedłużki i przeguby kardana w rozmiarze 3/8". Przy wyborze nasadek zwróć uwagę na ich klasę wytrzymałościową – do pracy z kluczem dynamometrycznym zalecane są nasadki udarowe lub chromowo-wanadowe.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowej pracy warsztatowej rozważ uzupełnienie zestawu o: komplet nasadek 3/8" w zakresie 8-24 mm, przedłużki 3/8" o długości 75-250 mm, przegub kardana 3/8" do pracy w trudno dostępnych miejscach oraz adapter 3/8" na 1/2" do współpracy z większymi nasadkami.

...