

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-dynamometryczny-12-40-210-nm-yt-0761-yato-p-6035.html>

Klucz dynamometryczny 1/2", 40-210 nm YT-0761 YATO

Cena brutto	249,36 zł
Cena netto	202,73 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-0761
Kod producenta	YT-0761
Kod EAN	5906083907616
Producent	YATO
Długość [mm]	535
Rozmiar napędu [cal]	1/2"
Jednostka	SZT
Opakowanie	BMC
Wartość momentu [Nm]	40-210

Opis produktu

Klucz dynamometryczny 1/2" 40-210 Nm YT-0761 YATO

Klucz dynamometryczny z mechanizmem zapadkowym i sygnalizacją dźwiękową osiągnięcia zadanego momentu obrotowego. Narzędzie przeznaczone do kontrolowanego dokręcania połączeń śrubowych w zakresie 40-210 Nm z gniazdem 1/2 cala.

Zakres momentu 40-210 Nm

Rozmiar nasadki 1/2"

Materiał Stal CrV

Certyfikat GS + kalibracja

Charakterystyka klucza dynamometrycznego

Zakres momentu obrotowego 40-210 Nm

Moment obrotowy określa siłę dokręcania. Zakres 40-210 Nm odpowiada typowym zastosowaniom w motoryzacji – od dokręcania kół samochodów osobowych (standardowo 110-120 Nm) po elementy podwozia i silnika. Niższe wartości umożliwiają pracę z komponentami rowerowymi i motocyklowymi.

Mechanizm zapadkowy z sygnalizacją

Po osiągnięciu ustawionego momentu klucz emituje charakterystyczne kliknięcie i lekko puszcza, sygnalizując zakończenie dokręcania. Mechanizm zapadkowy eliminuje ryzyko przekręcenia śruby, co mogłoby prowadzić do uszkodzenia gwintu lub zerwania połączenia.

Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Stop stali z dodatkiem chromu i wanadu charakteryzuje się podwyższoną twardością i odpornością na zużycie. W narzędziach dynamometrycznych materiał ten zapewnia stabilność mechanizmu pomiarowego i długotrwałą dokładność wskazań przy intensywnym użytkowaniu.

Fabryczny certyfikat kalibracji

Każdy egzemplarz posiada indywidualny certyfikat potwierdzający zgodność wskazań z normami. Kalibracja fabryczna gwarantuje dokładność pomiaru zgodną z deklaracją producenta. Certyfikat GS potwierdza spełnienie europejskich norm bezpieczeństwa.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-0761
Producent	YATO
Zakres momentu obrotowego	40-210 Nm
Rozmiar gniazda nasadki	1/2 cala (12,7 mm)
Materiał konstrukcji	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Typ mechanizmu	Zapadkowy z sygnalizacją dźwiękową
Regulacja momentu	Obrót rękojeści z blokadą
Certyfikaty	GS, fabryczny certyfikat kalibracji
Wyposażenie	Walizka transportowa, instrukcja, certyfikat

Zastosowanie klucza dynamometrycznego

-
- Dokręcanie kół samochodowych zgodnie z zaleceniami producenta pojazdu
 - Montaż elementów zawieszenia – wahacze, amortyzatory, drążki stabilizatora
 - Dokręcanie głowicy silnika i śrub korbowodu w pracach serwisowych
 - Montaż komponentów rowerowych – mostki, wsporniki siodła, korby
 - Prace przy układzie wydechowym – kolektory, tłumiki
 - Instalacja elementów motocyklowych wymagających precyzyjnego momentu
 - Montaż konstrukcji stalowych w przemyśle z kontrolą siły dokręcania
 - Serwis sprzętu ciężkiego w zakresie dostępnym dla klucza 1/2"

Jak prawidłowo używać klucza dynamometrycznego

Przed użyciem ustaw wymagany moment obrotowy obracając rękojeść i zablokuj mechanizm. Dokręcaj śrubę płynnym ruchem do momentu usłyszenia kliknięcia i wycucia lekkiego puszczenia klucza. Po osiągnięciu sygnału natychmiast przerwij dokręcanie. Po zakończeniu pracy ustaw klucz na najniższą wartość w celu odciążenia sprężyny wewnętrznej, co wydłuża żywotność mechanizmu.

Konserwacja i przechowywanie

Klucz dynamometryczny należy przechowywać w dołączonej walizce w suchym miejscu. Po użyciu oczyścić z zanieczyszczeń suchą szmatką. Unikać kontaktu z rozpuszczalnikami i agresywnymi chemikaliami. Zaleca się okresową kalibrację w autoryzowanych punktach – zwykle co 5000 cykli dokręcania lub raz na 12 miesięcy przy intensywnym użytkowaniu zawodowym.

Produkty powiązane

Do klucza dynamometrycznego 1/2" zaleca się zestaw nasadek udarowych w rozmiarach 10-32 mm, adapter przejściówka 1/2" na 3/8" dla mniejszych nasadek oraz przedłużki 1/2" o długości 125 mm i 250 mm do pracy w trudno dostępnych miejscach.