

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-dynamometryczny-12-65-335nm-yt-07601-yato-p-14194.html>

KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY 1/2" 65-335Nm YT-07601 YATO



Cena brutto	141,62 zł
Cena netto	115,14 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-07601
Kod producenta	YT-07601
Kod EAN	5906083026201
Producent	YATO

Opis produktu

Klucz dynamometryczny YATO YT-07601 1/2" 65-335 Nm

Profesjonalny klucz dynamometryczny z napędem 1/2 cala przeznaczony do precyzyjnego dokręcania połączeń gwintowych z kontrolowanym momentem obrotowym. Narzędzie stosowane w serwisach motoryzacyjnych, warsztatach mechanicznych oraz przemyśle.

Zakres momentu 65-335 Nm

Napęd kwadratowy 1/2"

Materiał Stal stopowa

Model YT-07601

Charakterystyka klucza dynamometrycznego

Zakres momentu 65-335 Nm

Szeroki zakres momentów obrotowych umożliwia dokręcanie śrub kół samochodowych (standardowo 110-120 Nm dla aut osobowych), głowic silników, elementów zawieszenia oraz połączeń w maszynach przemysłowych. Zakres obejmuje typowe wartości stosowane w motoryzacji i mechanice.

Napęd kwadratowy 1/2 cala

Rozmiar gniazda 1/2" (12,7 mm) stanowi standard w warsztatach motoryzacyjnych. Zapewnia kompatybilność z nasadkami używanymi do kół, silników i elementów podwozia. Pozwala na przenoszenie wysokich momentów bez ryzyka uszkodzenia połączenia.

Konstrukcja ze stali stopowej

Stal stopowa charakteryzuje się zwiększoną wytrzymałością mechaniczną i odpornością na deformacje w porównaniu do stali węglowej. Materiał ten zapewnia trwałość mechanizmu regulacyjnego oraz długotrwałe zachowanie kalibracji narzędzia podczas intensywnej eksploatacji.

Mechanizm blokady ustawień

System blokady zabezpiecza przed przypadkową zmianą nastawionego momentu podczas pracy. Po ustawieniu wartości na skali blokada uniemożliwia obrót rękojeści regulacyjnej, co eliminuje ryzyko błędnego dokręcenia w trakcie użytkowania.

Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-07601
Typ narzędzia	Klucz dynamometryczny przełączany
Rozmiar napędu	1/2" (12,7 mm)
Zakres momentu obrotowego	65-335 Nm
Materiał wykonania	Stal stopowa
Typ skali	Mechaniczna czytelna
Blokada nastawy	Tak
Opakowanie	Walizka transportowa

Zastosowanie klucza dynamometrycznego

- Dokręcanie śrub kół w pojazdach osobowych i dostawczych
- Montaż głowicy silnika z zachowaniem sekwencji i momentów producenta
- Praca przy elementach zawieszenia - wahacze, amortyzatory, drążki
- Dokręcanie śrub układu wydechowego z kontrolą siły
- Montaż elementów skrzyni biegów i sprzęgła
- Prace przy układzie hamulcowym - zaciski, tarcze

-
- Konserwacja i montaż maszyn przemysłowych
 - Instalacje wymagające precyzyjnego momentu dokręcenia zgodnie z dokumentacją techniczną

Użytkowanie i konserwacja

Zasady prawidłowego użytkowania

Przed rozpoczęciem pracy należy ustawić żądany moment obrotowy na skali i zablokować mechanizm. Podczas dokręcania klucz trzymać prostopadle do osi śruby, stosując równomierne naciski. Po osiągnięciu nastawionego momentu klucz wyda charakterystyczne kliknięcie – sygnał do zaprzestania dokręcania. Po zakończeniu pracy zaleca się ustawienie klucza na najniższą wartość momentu w celu odciążenia sprężyny wewnętrznej.

Kalibracja i przechowywanie

Klucze dynamometryczne wymagają okresowej kalibracji – zalecana częstotliwość to raz na 12 miesięcy przy intensywnym użytkowaniu lub po około 5000 cyklach pracy. Narzędzie należy przechowywać w dołączonej walizce, w suchym miejscu, z nastawą na najniższą wartość momentu. Unikać uderzeń, upuszczania oraz używania klucza jako zwykłego narzędzia do luzowania śrub.

Produkty uzupełniające

Do kompletu z kluczem dynamometrycznym warto rozważyć zestaw nasadek udarowych 1/2" w zakresie 10-32 mm, adapter wydłużający 1/2" oraz przegub kardana do pracy w trudno dostępnych miejscach. Dla zachowania kalibracji przydatny jest certyfikat wzorcowania oraz etui ochronne.