

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-dynamometryczny-do-wymiany-kol-40-220-nm-12-4-el-yt-07847-yato-p-69295.html>



Zestaw dynamometryczny do wymiany kół 40-220 nm 1/2" 4 el. YT-07847 YATO

Cena brutto	147,59 zł
Cena netto	119,99 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-07847
Kod producenta	YT-07847
Kod EAN	5906083125744
Producent	YATO

Opis produktu

Zestaw dynamometryczny do wymiany kół 40-220 Nm 1/2" — 4 elementy YT-07847 YATO

Zestaw składający się z klucza dynamometrycznego z napędem 1/2" oraz trzech nasadek udarowych, przeznaczony do kontrolowanego dokręcania śrub i nakrętek kół w samochodach osobowych i dostawczych. Zakres momentu 40-220 Nm obejmuje wartości zalecane przez producentów pojazdów dla typowych rozmiarów śrub kół, co pozwala uniknąć zarówno niedokręcenia, jak i przeciążenia połączeń gwintowych.

Zakres momentu 40-220 Nm
Napęd 1/2" (12,7 mm)
Dokładność ±3% (CW) / ±5% (CCW)
Zawartość zestawu 4 elementy

Charakterystyka zestawu

Zakres momentu 40-220 Nm

Wartości momentu dokręcania śrub kół w samochodach osobowych mieszczą się zazwyczaj w przedziale 80-180 Nm, w zależności od marki i modelu pojazdu. Zakres 40-220 Nm pokrywa te wymagania z zapasem, umożliwiając pracę zarówno przy lżejszych połączeniach, jak i przy śrubach kół samochodów dostawczych.

Napęd 1/2" i długość 515 mm

Napęd 1/2" to standard stosowany przy pracach wymagających wyższych momentów — zapewnia odpowiednią wytrzymałość mechanizmu przy obciążeniach charakterystycznych dla śrub kół. Długość klucza 515 mm przekłada się na korzystny stosunek ramienia do przyłożonej siły, co zmniejsza wysiłek potrzebny do osiągnięciażądanego momentu.

Mechanizm zapadkowy 72 zęby i skala window

Mechanizm z 72 zębami zapewnia skok roboczy co 5°, co ułatwia pracę w miejscach o ograniczonym dostępie. Czytelne okno nastaw (skala window) pozwala szybko odczytać ustawioną wartość momentu, a blokada zapobiega jej przypadkowej zmianie podczas użytkowania.

Nasadki udarowe z profilem As-Drive

Trzy dołączone nasadki udarowe (17, 19 i 21 mm) pokrywają najpopularniejsze rozmiary śrub kół stosowanych w europejskich i azjatyckich samochodach osobowych. Profil As-Drive przenosi moment na większej powierzchni styku z łbem śruby lub nakrętki, redukując ryzyko ześlizgnięcia i uszkodzenia elementu złącznego.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-07847
Producent	YATO
Zakres momentu	40-220 Nm
Napęd	1/2" (12,7 mm)
Długość klucza	515 mm
Liczba zębów mechanizmu	72
Dokładność (kierunek CW)	±3%
Dokładność (kierunek CCW)	±5%
Kierunek pracy	Dwukierunkowy (CW/CCW)
Typ skali	Window (okno nastaw)
Materiał	Stal CrMo
Profil nasadek	As-Drive

Rozmiary nasadek	17 mm, 19 mm, 21 mm
Liczba elementów w zestawie	4

Zastosowanie

- Montaż i demontaż kół w samochodach osobowych
- Wymiana kół w samochodach dostawczych i SUV-ach
- Sezonowa zmiana opon — kontrolowane dokręcanie śrub zgodnie z zaleceniami producenta pojazdu
- Prace warsztatowe wymagające momentów w zakresie 40–220 Nm
- Dokręcanie śrub i nakrętek z gwintem prawoskrętnym i lewoskrętnym
- Weryfikacja i korekcja momentu dokręcenia po wcześniejszym montażu

Jak sprawdzić wymagany moment dokręcania kół?

Zalecany moment dokręcania śrub kół podany jest w instrukcji obsługi pojazdu lub na tabliczce informacyjnej umieszczonej w progu drzwi albo na klapce wlewu paliwa. Wartości dla typowych samochodów osobowych wynoszą najczęściej 100–140 Nm. Przed użyciem klucza należy upewnić się, że ustawiona wartość momentu odpowiada specyfikacji danego pojazdu.

Użytkowanie i konserwacja

Po zakończeniu pracy klucz dynamometryczny należy przestawić na najniższą wartość zakresu (40 Nm) — odciąża to sprężynę mechanizmu i zapobiega jej trwałemu odkształceniu, co mogłoby wpłynąć na dokładność wskazań. Klucz przechowywać w suchym miejscu, z dala od substancji korozyjnych. Nasadki udarowe oznaczone kolorami ułatwiają szybką identyfikację rozmiaru podczas pracy.

Dokładność klucza dynamometrycznego może się zmieniać w czasie — zalecane jest okresowe sprawdzanie kalibracji, szczególnie przy intensywnym użytkowaniu lub po upadku narzędzia.