

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-dynamometryczny-34-100-500nm-etui-p-60149.html>

KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY 3/4" 100-500Nm ETUI

Cena brutto	220,96 zł
Cena netto	179,64 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-07680
Kod producenta	YT-07680
Kod EAN	5906083109126
Producent	YATO

Opis produktu

Klucz dynamometryczny 3/4" 100-500Nm YATO YT-07680

Profesjonalny klucz dynamometryczny z uchwytem 3/4 cala przeznaczony do precyzyjnego dokręcania połączeń gwintowych w zakresie 100-500 Nm. Narzędzie warsztatowe z mechanizmem 72-zębowym i świadectwem kalibracji.

Moment obrotowy 100-500 Nm

Rozmiar uchwyty 3/4" (19 mm)

Dokładność CW $\pm 3\%$

Mechanizm 72 zęby

Charakterystyka techniczna klucza dynamometrycznego

Zakres momentu 100-500 Nm

Szeroki zakres momentu obrotowego obejmuje typowe zastosowania w serwisie ciężkich pojazdów, maszyn przemysłowych i konstrukcji stalowych. Umożliwia dokręcanie od średnich śrub M16 po duże połączenia M36 zgodnie z wymaganymi specyfikacjami producentów.

Uchwyt 3/4 cala z mechanizmem 72-zębowym

Gniazdo kwadratowe 19 mm (3/4") współpracuje z nasadkami przemysłowymi do ciężkich zastosowań. Mechanizm zapadkowy z 72 zębami wymaga jedynie 5° skoku, co umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni wokół śruby.

Tolerancja dokładności ±3% CW / ±5% CCW

Dokładność ±3% w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara spełnia wymagania normy ISO 6789. Oznacza to, że przy ustawieniu 300 Nm rzeczywisty moment mieści się w przedziale 291-309 Nm. Kierunek przeciwny CCW charakteryzuje się tolerancją ±5%.

Konstrukcja ze stali stopowej i aluminium

Głowica i korpus wykonane ze stali stopowej zapewniają odporność na odkształcenia przy maksymalnych obciążeniach. Rękojeść z tlenku aluminium redukuje masę narzędzia przy zachowaniu sztywności, co zmniejsza zmęczenie podczas wielokrotnego użycia.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-07680
Zakres momentu obrotowego	100-500 Nm
Rozmiar uchwytu narzędziowego	3/4" (19 mm)
Długość klucza	585-605 mm
Liczba zębów mechanizmu	72
Tolerancja dokładności CW	±3%
Tolerancja dokładności CCW	±5%
Materiał głowicy i korpusu	Stal stopowa
Materiał rękojeści	Tlenek aluminium
Przełącznik kierunku obrotów	Tak
Szybko rozdzielana głowica	Tak
Świadectwo kalibracji	Tak
Indywidualny numer seryjny	Tak
Wyposażenie	Etui ochronne

Zastosowanie klucza dynamometrycznego 3/4"

- Dokręcanie śrub głównych silników spalinowych w pojazdach ciężarowych i maszynach budowlanych
- Montaż i serwis układów hamulcowych oraz zawieszenia w ciężkim sprzęcie
- Instalacja i konserwacja maszyn przemysłowych wymagających momentów powyżej 100 Nm

-
- Montaż konstrukcji stalowych, połączeń śrubowych w mostach i halach przemysłowych
 - Serwis maszyn rolniczych, ciągników i kombajnów
 - Instalacje rurociągów przemysłowych z kołnierzami DN80 i większymi
 - Montaż fundamentów pod maszyny i urządzenia przemysłowe
 - Prace remontowe w energetyce i przemyśle wydobywczym

Użytkowanie i konserwacja

Ustawianie momentu obrotowego

Moment ustawia się poprzez obrót rękojeści lub pierścienia nastawczego zgodnie z instrukcją producenta. Skala umożliwia odczyt wartości co 5 Nm. Po osiągnięciu zadanego momentu klucz sygnalizuje to charakterystycznym kliknięciem i wyczuwalnym zwolnieniem mechanizmu.

Przechowywanie i kalibracja

Po zakończeniu pracy należy ustawić najniższą wartość momentu, aby odciążyć sprężynę wewnętrzną. Klucz przechowywać w dołączonym etui w suchym miejscu. Zalecana jest okresowa kalibracja co 12 miesięcy lub po 5000 cyklach dokręcania, w zależności od intensywności użytkowania.

Weryfikacja kompatybilności nasadek

Należy stosować wyłącznie nasadki udarowe lub wzmocnione z gniazdem 3/4" zgodne z normą DIN 3121. Nasadki standardowe mogą ulec uszkodzeniu przy momentach powyżej 300 Nm. Długość nasadki wpływa na dokładność pomiaru – zaleca się nasadki krótkie lub kompensację momentu zgodnie z instrukcją.

Produkty powiązane

Do pracy z kluczem dynamometrycznym 3/4" zaleca się nasadki udarowe 3/4" w rozmiarach 19-46 mm, przedłużki 3/4" o długości 125-250 mm oraz przejściówki redukcyjne 3/4" na 1/2". W przypadku prac wymagających niższych momentów rozważ klucz dynamometryczny 1/2" z zakresem 40-200 Nm.