

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-dynamometryczny-1-200-1000nm-yt-07761-yato-p-14215.html>

KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY 1" 200-1000Nm YT-07761 YATO

Cena brutto	1 230,52 zł
Cena netto	1 000,42 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-07761
Kod producenta	YT-07761
Kod EAN	5906083026409
Producent	YATO

Opis produktu

Klucz dynamometryczny 1" 200-1000Nm YT-07761 YATO

Klucz dynamometryczny z napędem 1 cal przeznaczony do precyzyjnego dokręcania połączeń gwintowych z kontrolowanym momentem obrotowym w zakresie 200-1000 Nm. Narzędzie profesjonalne z certyfikatem kalibracji, dedykowane warsztatom motoryzacyjnym i przemysłowym.

Zakres momentu 200-1000 Nm

Rozmiar napędu 1 cal (25,4 mm)

Długość robocza 1030-1050 mm

Certyfikat kalibracji TAK

Charakterystyka klucza dynamometrycznego 1"

Napęd 1 cal z szerokim zakresem momentu

Gniazdo kwadratowe 1" (25,4 mm) umożliwia montaż nasadek do dużych śrub i nakrętek. Zakres 200-1000 Nm obejmuje większość zastosowań ciężkich w motoryzacji przemysłowej, obsłudze maszyn budowlanych i pojazdów ciężarowych. Napęd 1 cal to standard w profesjonalnych warsztatach do obsługi kół pojazdów o DMC powyżej 3,5 tony.

Certyfikowana dokładność pomiaru momentu

Klucz posiada świadectwo kalibracji potwierdzające rzeczywistą dokładność. Tolerancja $\pm 3\%$ do 500 Nm i $\pm 4\%$ powyżej 500 Nm spełnia wymagania norm ISO 6789. Certyfikat umożliwia stosowanie narzędzia w procesach wymagających dokumentacji metrologicznej oraz okresowej rekalkibracji.

Mechanizm blokady ustawionego momentu

Wbudowana blokada zabezpiecza przed przypadkową zmianą wartości momentu podczas pracy. Funkcja szczególnie przydatna przy powtarzalnych operacjach dokręcania wielu połączeń z tym samym momentem, typowych w montażu kół czy konserwacji maszyn. Blokada aktywowana ręcznie na rękojeści.

Konstrukcja ze stali chromowo-wanadowej

Korpus klucza wykonany ze stali stopowej CrV charakteryzuje się odpornością na odkształcenia pod obciążeniem oraz długotrwałą stabilnością kalibracji. Materiał odporny na uderzenia, zanieczyszczenia olejami i płynami eksploatacyjnymi oraz wahania temperatury w środowisku warsztatowym.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-07761
Producent	YATO
Zakres momentu obrotowego	200-1000 Nm
Rozmiar napędu	1 cal (25,4 mm)
Długość klucza	1030-1050 mm
Tolerancja dokładności	$\pm 3\%$ do 500 Nm, $\pm 4\%$ powyżej 500 Nm
Materiał korpusu	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Rękojeść	Gumowana, antypoślizgowa
Świadectwo kalibracji	TAK
Opakowanie	Walizka transportowa

Zastosowanie klucza dynamometrycznego 1 cal

- Dokręcanie kół pojazdów ciężarowych, autobusów i maszyn budowlanych zgodnie z momentami producenta
- Montaż i konserwacja układów hamulcowych w pojazdach przemysłowych
- Obsługa śrub głowicy silników wysokoprężnych i agregatów przemysłowych
- Instalacja elementów zawieszenia i układu kierowniczego w ciężkim sprzęcie
- Montaż konstrukcji stalowych wymagających kontrolowanego momentu dokręcania
- Serwis maszyn rolniczych, koparek, ładowarek i sprzętu leśnego
- Prace konserwacyjne w przemyśle energetycznym i petrochemicznym
- Montaż elementów w przemyśle stoczniowym i konstrukcjach offshore

Użytkowanie i konserwacja klucza dynamometrycznego

Ustawianie momentu obrotowego

Moment ustawiany jest poprzez obrót rękojeści względem skali nadrukowanej na korpusie. Przed rozpoczęciem pracy należy odblokować mechanizm blokady, ustawić wymaganą wartość momentu, a następnie ponownie zablokować. Po zakończeniu pracy klucz należy zwolnić do najniższej wartości momentu, aby odciążyć sprężynę wewnętrzną i zachować dokładność kalibracji.

Zasady prawidłowego dokręcania

Klucz dynamometryczny stosuje się wyłącznie do dokręcania – nie do luzowania połączeń. Śrubę należy najpierw dokręcić zwykłym kluczem do oporu, a następnie użyć klucza dynamometrycznego do uzyskania właściwego momentu. Siłę należy przykładać płynnie, prostopadle do osi rękojeści. Po osiągnięciu ustawionego momentu klucz wyda charakterystyczne kliknięcie lub przeskok mechanizmu.

Kalibracja i przechowywanie

Klucze dynamometryczne wymagają okresowej recalibracji – zazwyczaj raz na 12 miesięcy lub po 5000 cykli roboczych, w zależności od intensywności użytkowania. Narzędzie należy przechowywać w dołączonej walizce, w temperaturze pokojowej, z dala od wilgoci. Przed schowaniem klucz powinien być ustawiony na najniższą wartość momentu, aby nie naprężyć mechanizmu sprężynowego.

Produkty powiązane

Do klucza dynamometrycznego 1" zaleca się nasady udarowe z gniazdem kwadratowym 1 cal, przedłużki i przejściówki z napędu 1" na 3/4". W przypadku pracy z momentami poniżej 200 Nm warto rozważyć klucz dynamometryczny z napędem 3/4" lub 1/2" dla lepszej precyzji w niższych zakresach.

...