

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-dynamometryczny-12-25-125nm-yt-07742-yato-p-14207.html>

KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY 1/2" 25-125Nm YT-07742 YATO

Cena brutto	138,38 zł
Cena netto	112,50 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-07742
Kod producenta	YT-07742
Kod EAN	5906083026324
Producent	YATO

Opis produktu

Klucz dynamometryczny 1/2" 25-125Nm YT-07742 YATO

Klucz dynamometryczny z napędem 1/2 cala przeznaczony do precyzyjnego dokręcania połączeń gwintowych z kontrolą momentu obrotowego. Zakres momentu 25-125 Nm obejmuje typowe zastosowania w serwisach motoryzacyjnych, warsztatach mechanicznych oraz podczas montażu elementów wymagających określonej siły dokręcenia.

Napęd 1/2"

Zakres momentu 25-125 Nm

Tolerancja $\pm 3\%$

Długość 415-440 mm

Charakterystyka klucza dynamometrycznego

Zakres momentu 25-125 Nm

Zakres obrotowy pokrywa większość zastosowań warsztatowych — od dokręcania kół samochodowych osobowych (80-120 Nm), przez elementy układu hamulcowego, po montaż komponentów zawieszenia. Umożliwia pracę z jednym narzędziem przy różnych zadaniach serwisowych.

Tolerancja $\pm 3\%$ ze świadectwem kalibracji

Dokładność pomiaru na poziomie $\pm 3\%$ zapewnia powtarzalność dokręcania zgodną z wymaganiami producentów. Dołączone świadectwo kalibracji potwierdza zgodność z normami pomiarowymi, co ma znaczenie w profesjonalnych warunkach serwisowych.

Napęd kwadratowy 1/2 cala

Rozmiar 1/2" to standard w zastosowaniach motoryzacyjnych i przemysłowych. Kompatybilny z szeroką gamą nasadek, przedłużeń i akcesoriów dostępnych na rynku. Odpowiedni do pracy z śrubami M10-M20 w typowych aplikacjach warsztatowych.

Konstrukcja ze stali z gumowaną rękojeścią

Korpus ze stali chromowo-wanadowej zapewnia odporność mechaniczną i trwałość mechanizmu nastawczego. Gumowana rękojeść redukuje poślizg przy pracy i absorbuje wibracje podczas dokręcania, co zwiększa kontrolę nad narzędziem.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-07742
Producent	YATO
Rozmiar napędu	1/2" (12,7 mm)
Zakres momentu obrotowego	25-125 Nm
Tolerancja pomiaru	$\pm 3\%$
Długość całkowita	415-440 mm (zmienna)
Materiał korpusu	Stal chromowo-wanadowa
Typ rękojeści	Gumowana, antypoślizgowa
Skala nastawcza	W rękojeści z blokadą
Świadectwo kalibracji	Tak, dołączone
Opakowanie	Walizka transportowa

Zastosowanie klucza dynamometrycznego

- Dokręcanie kół w pojazdach osobowych i dostawczych (typowo 80-120 Nm)
- Montaż i serwis elementów układu hamulcowego (zaciski, tarcze)
- Praca z komponentami zawieszenia (wahacze, amortyzatory, drążki)
- Dokręcanie głowicy cylindrów w silnikach o małej i średniej pojemności
- Montaż elementów układu wydechowego (kolektory, tłumiki)
- Instalacja osprzętu silnika (pompy, alternatory, rozruszniki)
- Prace przy układzie kierowniczym i przekładni kierowniczej
- Montaż konstrukcji stalowych i elementów wymagających kontrolowanego momentu

Jak ustawić moment obrotowy

Skala momentów umieszczona w rękojeści umożliwia precyzyjne nastawienie wartości. Przed rozpoczęciem pracy należy obrócić dolną część rękojeści, ustawiając wskazaną wartość na skali. Blokada zabezpiecza przed przypadkowym przestawieniem podczas użytkowania. Po zakończeniu pracy zaleca się ustawienie najniższej wartości momentu w celu odciążenia mechanizmu sprężynowego.

Użytkowanie i konserwacja

Klucz dynamometryczny wymaga przestrzegania zasad eksploatacji dla zachowania dokładności pomiaru. Nie należy używać go jako zwykłego klucza do luzowania połączeń — moment obrotowy powinien być stosowany wyłącznie w kierunku dokręcania. Po osiągnięciu nastawionego momentu klucz emituje charakterystyczny sygnał dźwiękowy lub wyczuwalny impuls.

Narzędzie należy przechowywać w dołączonej walizce, w pozycji poziomej, z nastawionym minimalnym momentem. Chronić przed wilgocią, uderzeniami i kontaktem z substancjami chemicznymi. Okresowa kalibracja (zalecana co 5000 cykli lub raz w roku) pozwala utrzymać parametry dokładności zgodne z deklaracją producenta.

Odporność na warunki warsztatowe

Konstrukcja ze stali zapewnia odporność na typowe zanieczyszczenia warsztatowe (oleje, smary, płyny eksploatacyjne) oraz uderzenia mechaniczne występujące podczas codziennej pracy. Mechanizm nastawczy zabezpieczony przed kurzem i pyłem metalicznym zachowuje powtarzalność wskazań w długoterminowej eksploatacji.

Produkty powiązane

Do pracy z kluczem dynamometrycznym zaleca się stosowanie nasadek udarowych 1/2" o odpowiedniej długości oraz przedłużek nieelastycznych, które nie wpływają na dokładność pomiaru momentu. W przypadku pracy z elementami o ograniczonym dostępie przydatne są przeguby kardana oraz nasadki wydłużone.

...