

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-dynamometryczny-precyzyjny-14-5-25-nm-z-bitami-11-el-yt-07840-p-69297.html>



Klucz dynamometryczny precyzyjny 1/4" 5-25 nm z bitami, 11 el. YT-07840

Cena brutto	95,69 zł
Cena netto	77,80 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-07840
Kod producenta	YT-07840
Kod EAN	5906083125720
Producent	YATO

Opis produktu

Klucz dynamometryczny precyzyjny 1/4" 5-25 Nm — zestaw 11 elementów YT-07840 YATO

YT-07840 to klucz dynamometryczny z napędem 1/4" przeznaczony do prac wymagających kontrolowanego momentu dokręcania w niskim zakresie wartości. Kompletowany jest z 10 końcówkami roboczymi (HEX i TORX), co czyni go gotowym zestawem do serwisu rowerowego, motoryzacyjnego oraz precyzyjnych prac montażowych przy komponentach aluminiowych i kompozytowych.

Zakres momentu 5-25 Nm
Napęd 1/4" (6,3 mm)
Dokładność ±3% (prawo) / ±5% (lewo)
Liczba elementów 11 szt.

Charakterystyka techniczna

Mechanizm zapadkowy 72 zębów

Gęste uzębienie przekłada się na minimalny skok roboczy wynoszący 5°. Umożliwia pracę w ciasnych miejscach, gdzie obrót klucza jest ograniczony — np. przy dokręcaniu śrub w ramach rowerowych czy obudowach urządzeń elektronicznych.

Skala odczytu typu window

Okienko odczytowe umieszczone w rękojeści pozwala na bezpośredni odczyt ustawionego momentu bez konieczności przerywania pracy. Blokada nastawy („lock”) zabezpiecza przed przypadkową zmianą wartości podczas dokręcania.

Materiały: stal CrV/CrMo i S2

Korpus klucza wykonano ze stali chromowo-wanadowej i chromowo-molibdenowej, odpornej na odkształcenia przy cyklicznym obciążaniu. Bity ze stali S2 charakteryzują się podwyższoną twardością, co ogranicza zużycie końcówek przy intensywnym użytkowaniu.

Praca dwukierunkowa CW/CCW

Klucz obsługuje zarówno gwinty prawoskrętne, jak i lewoskrętne. Dokładność w kierunku lewym wynosi ±5%, co jest zgodne z normami dla narzędzi precyzyjnych klasy warsztatowej.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-07840
Producent	YATO
Zakres momentu	5-25 Nm
Napęd	1/4" (6,3 mm)
Długość klucza	240 mm
Mechanizm	Zapadkowy, 72 zęby
Dokładność (pravo)	±3%
Dokładność (lewo)	±5%
Kierunek pracy	Dwukierunkowy (CW/CCW)
Materiał klucza	Stal CrV/CrMo
Materiał bitów	Stal S2
Skala odczytu	Typ window z blokadą nastawy
Liczba elementów w zestawie	11 szt.
Bity HEX	H3, H4, H5, H6, H8, H10
Bity TORX	T20, T25, T30

Przedłużka / bit długi	H5 mm-L
------------------------	---------

Zastosowanie

- Serwis rowerów — dokręcanie mostków, wsporników, zacisków sztycy i komponentów napędu
- Serwis motocykli i skuterów — połączenia śrubowe w układzie kierowniczym i zawieszeniu
- Montaż komponentów aluminiowych i kompozytowych wrażliwych na przekroczenie momentu
- Elektronika i sprzęt RTV/AGD — śruby obudów i mocowań o niskich wartościach momentu
- Drobną mechaniką precyzyjną i prace warsztatowe wymagające powtarzalności dokręcania
- Montaż mebli i konstrukcji z elementami metalowymi o określonym momencie dokręcania
- Ochrona gwintów w miękkich metalach przed uszkodzeniem przez przekroczenie momentu

Jak dobrać zakres klucza dynamometrycznego?

Zakres roboczy 5–25 Nm odpowiada połączeniom śrubowym o średnicach M4–M8 w stali oraz M5–M10 w aluminium, w zależności od klasy wytrzymałości. Przed użyciem należy sprawdzić wymagany moment dokręcania w dokumentacji technicznej komponentu — wartość ta powinna mieścić się w przedziale 20–80% zakresu klucza, co zapewnia najwyższą dokładność wskazań.

Użytkowanie i konserwacja

Po zakończeniu pracy klucz dynamometryczny należy przestawić na najniższą wartość zakresu (5 Nm), co odciąża sprężynę mechanizmu i zachowuje jego kalibrację przez dłuższy czas. Przechowywanie z napiętą sprężyną prowadzi do stopniowej utraty dokładności wskazań. Klucz powinien być przechowywany w suchym miejscu, z dala od substancji korozyjnych.

Bity ze stali S2 należy regularnie kontrolować pod kątem zużycia profilu roboczego — uszkodzona końcówka może ślizgać się w gnieździe śruby i prowadzić do jej uszkodzenia. Przed użyciem warto upewnić się, że bit jest właściwie osadzony w gnieździe napędu 1/4".