

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-dynamometryczny-38-25-125nm-yt-07733-yato-p-14204.html>

KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY 3/8" 25-125Nm YT-07733 YATO

Cena brutto	261,49 zł
Cena netto	212,59 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-07733
Kod producenta	YT-07733
Kod EAN	5906083026317
Producent	YATO

Opis produktu

Klucz dynamometryczny 3/8" 25-125Nm YT-07733 YATO

Klucz dynamometryczny z napędem 3/8 cala przeznaczony do kontrolowanego dokręcania połączeń gwintowych z precyzyjnie określonym momentem obrotowym. Zakres momentu 25-125 Nm odpowiada typowym wymaganiom w mechanice motoryzacyjnej i przemysłowej.

Zakres momentu 25-125 Nm

Napęd 3/8"

Tolerancja $\pm 3\%$

Długość 415-440 mm

Charakterystyka klucza dynamometrycznego

Zakres momentu 25-125 Nm

Zakres obejmuje typowe momenty dokręcania elementów układu hamulcowego, zawieszenia, kół aluminiowych oraz części silnika. Umożliwia pracę przy śrubach M8-M16 zgodnie z zaleceniami producentów pojazdów.

Napęd 3/8 cala

Gniazdo kwadratowe 3/8" zapewnia kompatybilność z szeroką gamą nasadek i akcesoriów. Rozmiar stanowi kompromis między uniwersalnością zastosowań a компактowymi wymiarami narzędzia.

Tolerancja $\pm 3\%$ ze świadectwem kalibracji

Klucz spełnia wymagania norm ISO 6789 dla narzędzi pomiarowych. Świadectwo kalibracji potwierdza zgodność z parametrami technicznymi i umożliwia zastosowanie w środowiskach wymagających dokumentacji pomiarów.

Mechanizm blokady momentu

Blokada zabezpiecza ustawiony moment przed przypadkową zmianą podczas pracy. Skala momentów w rękojeści umożliwia szybką zmianę wartości bez dodatkowych narzędzi.

Konstrukcja stalowa

Korpus wykonany ze stali chromowo-wanadowej zapewnia odporność mechaniczną i stabilność wymiarową. Materiał wytrzymuje obciążenia dynamiczne występujące podczas pracy w warunkach warsztatowych.

Gumowana rękojeść

Powłoka gumowa zwiększa przyczepność i redukuje zmęczenie dłoni podczas wielokrotnego użycia. Materiał jest odporny na substancje chemiczne stosowane w motoryzacji.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-07733
Producent	YATO
Zakres momentu	25-125 Nm
Rozmiar napędu	3/8 cala (10 mm)
Tolerancja pomiarowa	$\pm 3\%$
Długość robocza	415-440 mm (regulowana)
Materiał korpusu	Stal chromowo-wanadowa

Świadectwo kalibracji	TAK
Opakowanie	Walizka transportowa

Zastosowanie klucza dynamometrycznego

- Dokręcanie śrub kół samochodowych zgodnie z momentami zalecanymi przez producentów (80-120 Nm)
- Montaż elementów układu hamulcowego — zaciski, tarcze, bębny
- Wymiana i regulacja komponentów zawieszenia — wahacze, amortyzatory, stabilizatory
- Prace przy silniku — głowica cylindrów, miska olejowa, kolektory (w zakresie 25-125 Nm)
- Montaż układu wydechowego — flansze, uchwyty, katalizatory
- Instalacje przemysłowe wymagające kontrolowanego momentu dokręcania
- Serwis sprzętu budowlanego i rolniczego
- Konserwacja maszyn i urządzeń mechanicznych

Jak sprawdzić kompatybilność nasadek

Klucz współpracuje ze wszystkimi nasadkami i akcesoriami z gniazdem kwadratowym 3/8 cala. Należy upewnić się, że nasadki są wykonane zgodnie z normami DIN lub ISO, co zapewnia prawidłowe osadzenie i brak luzów wpływających na dokładność pomiaru momentu.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić czy klucz nie został uszkodzony podczas transportu. Ustawienie momentu odbywa się przez obrót rękojeści i odczyt wartości na skali — po osiągnięciu żądanej wartości należy zablokować mechanizm.

Podczas pracy klucz należy trzymać prostopadle do osi śruby. Siłę należy przykładać płynnie, bez szarpnięć. Po osiągnięciu ustawionego momentu klucz wyda sygnał dźwiękowy lub wyczuwalny opór mechaniczny.

Po zakończeniu pracy klucz należy ustawić na najniższą wartość momentu, co zmniejsza naprężenia sprężyny wewnętrznej i wydłuża żywotność mechanizmu. Narzędzie należy przechowywać w dołączonej walizce, w suchym miejscu.

Okresowa kalibracja

Klucze dynamometryczne wymagają okresowej kalibracji — zalecana częstotliwość to co 12 miesięcy lub po 5000 cyklach roboczych. Kalibracja powinna być wykonywana przez autoryzowane laboratoria pomiarowe, co zapewnia zgodność z wymaganiami norm ISO 6789.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń gwintowych warto rozważyć zakup zestawu nasadek udarowych 3/8", przedłużek oraz przegubów kardana. W przypadku pracy z szerszym zakresem momentów przydatne mogą być klucze dynamometryczne o innych zakresach oraz adaptory na napędy 1/4" i 1/2".

...