

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-dynamometryczny-34-140-980-nm-yt-0771-yato-p-6152.html>

Klucz dynamometryczny 3/4" 140-980 nm YT-0771 YATO



Cena brutto	1 659,60 zł
Cena netto	1 349,27 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-0771
Kod producenta	YT-0771
Kod EAN	5906083907715
Producent	YATO
Jednostka	SZT
Opakowanie	BMC
Wartość momentu [Nm]	140-980
Długość [mm]	1230
Rozmiar napędu [cal]	3/4"

Opis produktu

Klucz dynamometryczny 3/4" 140-980 Nm YT-0771 YATO

Klucz dynamometryczny z gniazdem 3/4 cala przeznaczony do precyzyjnego dokręcania połączeń gwintowych z kontrolą momentu obrotowego. Zakres 140-980 Nm sprawdza się w mechanice pojazdów ciężarowych, maszynach przemysłowych oraz konstrukcjach stalowych wymagających dużych momentów dokręcania.

Zakres momentu **140-980 Nm**

Rozmiar gniazda **3/4"**

Materiał **Stal CrV**

Certyfikat **GS**

Charakterystyka techniczna

Zakres momentu 140-980 Nm

Szeroki zakres pracy obejmuje momenty dokręcania od 140 do 980 Nm, co odpowiada wymaganiom dla śrub kół pojazdów ciężarowych (450-650 Nm), połączeń konstrukcji stalowych oraz elementów silników wysokoprężnych. Mechanizm zapadkowy sygnalizuje osiągnięcie zadanego momentu dźwiękiem i wyczuwalnym puszczeniem.

Gniazdo napędowe 3/4 cala

Kwadratowe gniazdo 3/4" (19,05 mm) współpracuje z nasadkami i akcesoriami w tym standardzie. Rozmiar ten stosuje się przy dużych momentach obrotowych, gdzie mniejsze gniazda 1/2" mogłyby ulec uszkodzeniu. Gniazdo wyposażone w mechanizm zapadkowy z kulką blokującą nasadkę.

Konstrukcja ze stali chromowo-wanadowej

Stal chromowo-wanadowa (CrV) charakteryzuje się podwyższoną wytrzymałością na skręcanie i odpornością na zużycie. Dodatek chromu zwiększa odporność na korozję, a wanad poprawia twardość i sprężystość materiału. Chromowana powierzchnia ogranicza tarcie i zabezpiecza przed rdzą.

Certyfikat GS

Certyfikat GS (Geprüfte Sicherheit) potwierdza zgodność narzędzia z niemieckimi normami bezpieczeństwa. Certyfikacja obejmuje badania wytrzymałościowe, dokładność pomiaru momentu oraz trwałość mechanizmu. Klucze z certyfikatem GS podlegają kontroli przez niezależne laboratoria.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-0771
Producent	YATO
Zakres momentu obrotowego	140-980 Nm
Rozmiar gniazda napędowego	3/4" (19,05 mm)
Materiał wykonania	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Typ mechanizmu	Zapadkowy z sygnałem dźwiękowym
Certyfikat	GS
Blokada ustawienia	Tak
Skala pomiarowa	Grawerowana

Zastosowanie klucza dynamometrycznego

- Dokręcanie śrub kół w pojazdach ciężarowych, autobusach i maszynach budowlanych
- Montaż i serwis silników wysokoprężnych w ciągnikach rolniczych i maszynach przemysłowych
- Instalacja połączeń śrubowych w konstrukcjach stalowych i mostach
- Montaż elementów zawieszenia i układu napędowego w pojazdach użytkowych
- Prace serwisowe przy maszynach ciężkich i urządzeniach przemysłowych
- Instalacja systemów hydraulicznych wymagających precyzyjnego dokręcania
- Montaż głowic cylindrów i korbowodów w silnikach o dużej pojemności
- Prace przy układach wydechowych pojazdów ciężarowych

Obsługa i konserwacja klucza

Ustawianie momentu obrotowego

Moment ustawia się obracając rękojeść z podziałką. Po osiągnięciu żądanej wartości należy zablokować ustawienie pierścieniem zabezpieczającym. Przed każdym użyciem należy sprawdzić, czy blokada jest zaciśnięta. Po zakończeniu pracy zaleca się ustawienie najniższej wartości momentu w celu odciążenia sprężyny wewnętrznej.

Kalibracja i przechowywanie

Klucze dynamometryczne wymagają okresowej kalibracji – zazwyczaj co 5000 cykli roboczych lub raz w roku. Kalibrację przeprowadza się na stanowiskach z wzorcami momentu. Narzędzie należy przechowywać w miejscu suchym, z dala od źródeł wilgoci. Nie należy używać klucza jako zwykłego klucza nasadowego bez kontroli momentu.

Kompatybilność z nasadkami

Klucz współpracuje z nasadkami udarowymi i standardowymi z gniazdem 3/4". Do momentów powyżej 600 Nm zaleca się stosowanie nasadek udarowych ze stali chromowo-molibdenowej. Długość nasadki wpływa na dokładność pomiaru – należy unikać przedłużaczy dłuższych niż 150 mm, które zmieniają rzeczywisty moment dokręcania.