

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-kluczy-polotwartych-z-grzechotka-72t-819-mm-6-szt-yt-01344-yato-p-69302.html>



Zestaw kluczy półotwartych z grzechotką 72T, 8-19 mm, 6 szt. YT-01344 YATO

Cena brutto	223,86 zł
Cena netto	182,00 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-01344
Kod producenta	YT-01344
Kod EAN	5906083124822
Producent	YATO

Opis produktu

Zestaw kluczy półotwartych z grzechotką 72T, 8-19 mm, 6 szt. YT-01344 YATO

Zestaw sześciu kluczy płasko-grzechotkowych z mechanizmem zapadkowym 72 zębów, przeznaczonych do pracy przy połączeniach śrubowych w ograniczonej przestrzeni roboczej. Półotwarta konstrukcja umożliwia szybkie osadzenie klucza bez konieczności jego zdejmowania po każdym ruchu, co skraca czas montażu i demontażu. Korpusy wykonano ze stali chromowo-wanadowej CrV z satynowym wykończeniem powierzchni.

Mechanizm Grzechotka 72T
Rozmiary 8-19 mm (6 szt.)
Materiał Stal CrV
Twardość 42-49 HRC

Charakterystyka zestawu

Mechanizm grzechotkowy 72T

72 zęby mechanizmu zapadkowego przekładają się na kąt roboczy wynoszący około 5°. W praktyce oznacza to możliwość pracy w

bardzo wąskich przestrzeniach, gdzie standardowy klucz płaski wymaga wielokrotnego repositionowania — tutaj wystarczy minimalny ruch nadgarstka, a klucz nie musi opuszczać nakrętki.

Profil roboczy As-Drive

Profil As-Drive przenosi moment obrotowy na płaskie powierzchnie nakrętki zamiast na jej krawędzie. Zmniejsza to ryzyko ześlizgnięcia i odkształcenia łbów śrub czy nakrętek, szczególnie przy elementach ze starszych instalacji lub lekko zaokrąglonych krawędziach.

Stal CrV, twardość 42-49 HRC

Stal chromowo-wanadowa charakteryzuje się podwyższoną wytrzymałością na rozciąganie i odpornością na ścieranie. Zakres twardości 42-49 HRC zapewnia właściwą sztywność narzędzia przy zachowaniu odporności na kruche pękanie pod obciążeniem uderowym.

Satynowe wykończenie powierzchni

Matowe, satynowe wykończenie ogranicza refleksy świetlne podczas pracy w warunkach sztucznego oświetlenia, np. w komorze silnikowej. Jednocześnie tekstura powierzchni poprawia pewność chwytu i stanowi warstwę ochronną przed korozją.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-01344
Producent	YATO
Liczba elementów	6 szt.
Mechanizm	Grzechotka zapadkowa 72 zęby
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Twardość	42-49 HRC
Profil roboczy	As-Drive
Wykończenie	Satyna
Rozmiar 8 mm	długość 160 mm
Rozmiar 10 mm	długość 160 mm
Rozmiar 13 mm	długość 189 mm
Rozmiar 14 mm	długość 189 mm
Rozmiar 17 mm	długość 215 mm
Rozmiar 19 mm	długość 230 mm

Zastosowanie

- Serwis pojazdów samochodowych — praca przy zacisku hamulcowym, wspornikach zawieszenia i układzie wydechowym
- Montaż i demontaż elementów w komorze silnikowej o ograniczonej przestrzeni roboczej
- Instalacje hydrauliczne i pneumatyczne — dokręcanie złączek i armatury w ciasnych przejściach
- Prace mechaniczne przy maszynach przemysłowych i urządzeniach warsztatowych
- Montaż konstrukcji stalowych z połączeniami śrubowymi M6-M12
- Prace serwisowe przy motocyklach, quadach i maszynach rolniczych
- Instalacje elektryczne i teletechniczne — dokręcanie złączy szynowych i zacisków

Dobór rozmiaru klucza

Rozmiar klucza powinien odpowiadać rozmiarowi klucza pod łeb śruby lub nakrętki, podanemu w dokumentacji technicznej urządzenia lub wyznaczonemu suwmiarką. Klucz 8 mm pasuje do nakrętek M4-M5, 10 mm do M6, 13 mm do M8, 14 mm do M9, 17 mm do M10, 19 mm do M12 — wartości te mogą się różnić w zależności od normy (DIN, ISO, SAE) i producenta elementu złącznego.