

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-trzpieniowy-12-hex-5-mm-l-100-mm-yt-7740-yato-p-947.html>

## Klucz trzpieniowy 1/2" hex 5 mm l 100 mm YT-7740 YATO

Cena brutto	<b>3,44 zł</b>
Cena netto	<b>2,80 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-7740</b>
Kod producenta	<b>YT-7740</b>
Kod EAN	<b>5906083977404</b>
Producent	<b>YATO</b>
Ilość w zestawie	<b>1</b>
Napęd	<b>1/2"</b>
Długość [mm]	<b>100</b>
Materiał	<b>CrV6150</b>
Rozmiar [mm]	<b>5</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Klucz trzpieniowy 1/2" hex 5 mm l 100 mm YT-7740 YATO

Klucz trzpieniowy z gniazdem 1/2 cala i końcówką hex 5 mm stanowi adapter umożliwiający współpracę nasadek 1/2" z wkrętarkami akumulatorowymi oraz narzędziami elektrycznymi wyposażonymi w uchwyt sześciokątny.

Napęd 1/2" (12,5 mm)

Trzpień hex 5 mm

Długość całkowita 100 mm

Materiał Stal Cr-Mo

### Charakterystyka klucza trzpieniowego

### Napęd kwadratowy 1/2 cala

Gniazdo kwadratowe o wymiarze 12,5 mm umożliwia montaż wszystkich standardowych nasadek 1/2", stosowanych w warsztatach mechanicznych i motoryzacyjnych. Kompatybilność z najpopularniejszym rozmiarem nasadek zapewnia uniwersalność zastosowania.

### Trzpień sześciokątny 5 mm

Końcówka hex 5 mm pasuje do uchwytów szybkozłącznych w wiertarkach i wkrętarkach akumulatorowych. Połączenie sześciokątne eliminuje poślizg podczas przenoszenia momentu obrotowego i zapewnia stabilne mocowanie w uchwycie.

### Stal chromowo-molibdenowa

Materiał Cr-Mo charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na odkształcenia, co pozwala na przenoszenie wysokich momentów obrotowych bez ryzyka uszkodzenia klucza. Dodatek chromu zwiększa odporność na korozję.

### Długość robocza 100 mm

Wydłużona konstrukcja umożliwia dotarcie do elementów złącznych w głębszych gniazdach oraz w miejscach o ograniczonym dostępie. Długość 100 mm stanowi kompromis między zasięgiem a stabilnością podczas pracy.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-7740
Producent	YATO
Typ narzędzia	Klucz trzpieniowy (adapter nasadkowy)
Rozmiar gniazda napędowego	1/2" (12,5 mm) kwadrat
Rozmiar trzpienia	5 mm hex (sześciokąt)
Długość całkowita	100 mm
Materiał	Stal chromowo-molibdenowa (Cr-Mo)
Kształt główki	Hexagonalny (6-kąt)

## Zastosowanie klucza trzpieniowego

- Montaż i demontaż kół w warsztacie motoryzacyjnym przy użyciu wkrętarki udarowej
- Prace mechaniczne wymagające szybkiej wymiany nasadek bez użycia grzechotki
- Dokręcanie elementów konstrukcji stalowych w budownictwie

- 
- Serwis maszyn i urządzeń przemysłowych
  - Prace montażowe w trudno dostępnych miejscach, gdzie grzechotka jest zbyt duża
  - Naprawa sprzętu rolniczego i maszyn budowlanych
  - Montaż instalacji przemysłowych i systemów rurociągowych
  - Prace w branży hydraulicznej przy montażu armatury

### **Jak sprawdzić kompatybilność z narzędziem elektrycznym**

Przed zakupem należy zweryfikować, czy wiertarka lub wkrętarka posiada uchwyt sześciokątny (hex) o wymiarze 5 mm. W przypadku uchwytów szybkozłącznych trzeba upewnić się, że zakres zaciskania obejmuje wymiar 5 mm. Dla narzędzi udarowych zaleca się stosowanie kluczy trzpieniowych o wzmocnionej konstrukcji.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić, czy nasadka jest prawidłowo osadzona na gnieździe kwadratowym i czy trzpień hex jest całkowicie wsunięty w uchwyt narzędzia. Podczas pracy z narzędziami udarowymi zaleca się stosowanie nasadek udarowych, które wytrzymują cykliczne obciążenia.

Po zakończeniu pracy klucz trzpieniowy należy oczyścić z zabrudzeń i kurzu. Gniazdo napędowe oraz trzpień hex warto okresowo smarować cienką warstwą oleju maszynowego, co zapobiega korozji i zapewnia płynne mocowanie w uchwycie. Narzędzie należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczone przed wilgocią.

Nie należy stosować klucza jako przedłużki do zwiększania dźwigni przy dokręcaniu — może to prowadzić do odkształcenia trzpienia lub pęknięcia gniazda. W przypadku zauważalnego luzu między nasadką a gniazdem kwadratowym należy zaprzestać używania klucza, ponieważ zużycie może prowadzić do uszkodzenia nasadek.

### **Produkty powiązane**

Do pracy z kluczem trzpieniowym YT-7740 zaleca się stosowanie nasadek udarowych 1/2" marki YATO, które są przystosowane do współpracy z narzędziami elektrycznymi. Warto rozważyć zakup zestawu nasadek 1/2" obejmującego najpopularniejsze rozmiary od 10 mm do 32 mm. W przypadku pracy z wkrętarkami akumulatorowymi przydatne mogą być także przedłużki 1/2" oraz przeguby uniwersalne, zwiększające możliwości dotarcia do trudno dostępnych elementów.