

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-trzpieniowy-torx-z-rekojescia-t40-yt-05609-yato-p-5344.html>

## Klucz trzpieniowy torx z rękojeścią t40 YT-05609 YATO

Cena brutto	<b>7,21 zł</b>
Cena netto	<b>5,86 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-05609</b>
Kod producenta	<b>YT-05609</b>
Kod EAN	<b>5906083056093</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Długość [mm]	<b>170</b>
Materiał	<b>S2</b>
Ilość w zestawie	<b>1</b>

### Opis produktu

#### Klucz trzpieniowy torx z rękojeścią T40 YATO YT-05609

Klucz trzpieniowy torx T40 z ergonomiczną rękojeścią z tworzywa, przeznaczony do prac mechanicznych i samochodowych. Trzpień wykonany ze stali S2 zapewnia trwałość w warunkach warsztatowych.

Rozmiar trzpienia T40

Materiał trzpienia Stal S2

Typ rękojeści Tworzywo sztuczne

Model YT-05609

### Charakterystyka klucza trzpieniowego torx T40

#### Trzpień ze stali S2

Stal narzędziowa S2 charakteryzuje się podwyższoną odpornością na skręcanie i zginanie. Materiał ten stosuje się w narzędziach udarowych i precyzyjnych, gdzie wymagana jest odporność na cykliczne obciążenia mechaniczne.

### Profil torx T40

Sześciogwiazdkowy profil torx zapewnia większą powierzchnię styku z łbem śruby w porównaniu z profilem krzyżakowym. Rozmiar T40 stosowany jest w śrubach średnicy około 8-10 mm, typowych w konstrukcjach mechanicznych i samochodowych.

### Rękojeść z tworzywa

Ergonomiczna konstrukcja rękojeści umożliwia przenoszenie momentu obrotowego bez poślizgu. Tworzywo sztuczne zapewnia izolację termiczną podczas pracy z elementami o podwyższonej temperaturze.

### Konstrukcja jednoczęściowa

Klucz trzpieniowy z rękojeścią stanowi rozwiązanie dla miejsc o ograniczonym dostępie, gdzie standardowe nasadki z grzechotką nie mogą być zastosowane. Stała długość trzpienia pozwala na kontrolę siły dokręcania.

## Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-05609
Rozmiar trzpienia	T40
Materiał trzpienia	Stal S2
Materiał rękojeści	Tworzywo sztuczne
Typ profilu	Torx (sześciogwiazdkowy)

## Zastosowanie klucza torx T40

- Demontaż i montaż elementów układu hamulcowego w pojazdach
- Prace przy układzie zawieszenia i podwozia samochodowego
- Obsługa śrub w obudowach elektronicznych i AGD
- Montaż konstrukcji stalowych i aluminiowych
- Serwis sprzętu budowlanego i maszyn rolniczych
- Prace przy meblach wyposażonych w złącza torx
- Konserwacja narzędzi i urządzeń mechanicznych

### Kompatybilność z śrubami torx T40

Przed użyciem należy sprawdzić, czy profil śruby odpowiada rozmiarowi T40. Użycie niewłaściwego rozmiaru klucza prowadzi do

---

uszkodzenia gniazda śruby i uniemożliwia jej wykręcenie. Profil torx występuje w dwóch wariantach: standardowym (zewnętrznym) oraz zabezpieczonym z wypustką centralną. Klucz YT-05609 przeznaczony jest do śrub standardowych bez zabezpieczenia.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Klucze trzpieniowe torx wymagają kontroli stanu trzpienia przed każdym użyciem. Zużyte lub uszkodzone krawędzie profilu mogą powodować wyślizgiwanie się z gniazda śruby. Podczas pracy należy upewnić się, że klucz jest wprowadzony na pełną głębokość gniazda.

Po zakończeniu pracy zaleca się oczyszczenie trzpienia z zanieczyszczeń i zabezpieczenie przed korozją. Stal S2, mimo podwyższonej twardości, wymaga ochrony przed wilgocią. Przechowywanie w suchym środowisku przedłuża żywotność narzędzia.

### **Bezpieczeństwo pracy**

Podczas użytkowania kluczy trzpieniowych należy stosować rękawice ochronne. Uszkodzony trzpień może powodować urazy dłoni w przypadku nagłego wyślizgnięcia. Nie należy wydłużać rękojeści dodatkową rurą w celu zwiększenia momentu obrotowego - przekroczenie wytrzymałości narzędzia prowadzi do jego uszkodzenia.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi śrub torx zaleca się posiadanie zestawu kluczy w rozmiarach T10-T50. W przypadku pracy z większą liczbą śrub warto rozważyć nasadki torx do grzechotki lub wkrętaka udarowego z wymiennymi grotami.

...