

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-trzpieniowy-torx-12-t27-l55mm-yt-04312-yato-p-6524.html>

## KLUCZ TRZPIENIOWY TORX 1/2" T27 L55MM YT-04312 YATO

Cena brutto	<b>4,18 zł</b>
Cena netto	<b>3,40 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-04312</b>
Kod producenta	<b>YT-04312</b>
Kod EAN	<b>5906083043123</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Rozmiar	<b>T27</b>
Napęd	<b>1/2"</b>
Ilość w zestawie	<b>1</b>
Materiał	<b>CrV6150</b>
Długość [mm]	<b>55</b>
DIN	<b>3120</b>

### Opis produktu

#### Klucz trzpieniowy Torx 1/2" T27 L55mm YT-04312 YATO

Klucz trzpieniowy z gniazdem 1/2 cala i profilem Torx T27 przeznaczony do montażu i demontażu elementów złącznych z gwiazdowym profilem Torx. Narzędzie łączy funkcję nasadki z bezpośrednim trzpieniem roboczym o długości 55 mm.

Rozmiar nasadki 1/2"

Profil Torx T27

Długość całkowita 55 mm

Materiał trzpienia Stal AISI S2

---

## Charakterystyka klucza trzpieniowego Torx

### Gniazdo 1/2 cala pod nasadkę

Kwadratowy chwyt 1/2" umożliwia napędzanie klucza przy użyciu grzechotki, klucza dynamometrycznego lub przedłużki. Pozwala na pracę w konfiguracji z wieloma narzędziami warsztatowymi.

### Profil Torx T27

Sześciopunktowy gwiazdowy profil Torx zapewnia równomierne rozłożenie momentu obrotowego i zmniejsza ryzyko uszkodzenia śruby. Rozmiar T27 to jeden z najczęściej spotykanych wymiarów w motoryzacji i mechanice.

### Stal CrV6150 w nasadce

Chromowo-wanadowa stal CrV6150 z powłoką chromowaną zapewnia odporność na korozję i zwiększoną twardość powierzchni. Chromowanie zabezpiecza przed rdzą podczas pracy w warunkach warsztatowych.

### Trzpień ze stali AISI S2

Stal narzędziowa AISI S2 z pokryciem niklowym charakteryzuje się wysoką wytrzymałością na skręcanie i odpornością na ścieranie. Powłoka niklowa chroni przed korozją i ułatwia czyszczenie narzędzia.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-04312
Marka	YATO
Rozmiar nasadki	1/2" (12,7 mm)
Rozmiar trzpienia	T27
Długość całkowita	55 mm
Materiał nasadki	Stal CrV6150, chromowana
Materiał trzpienia	Stal AISI S2, pokryta niklem
Typ profilu	Torx (gwiazdowy)

## Zastosowanie klucza Torx T27

- Demontaż i montaż elementów podwozia w samochodach osobowych

- 
- Prace przy układzie hamulcowym - zacisków i tarcz hamulcowych
  - Serwis zawieszenia samochodowego
  - Obsługa śrub Torx w silnikach i skrzyniach biegów
  - Prace mechaniczne przy maszynach i urządzeniach przemysłowych
  - Montaż elementów w warsztatach mechanicznych
  - Naprawa sprzętu elektronicznego i AGD z łącznikami Torx
  - Prace przy instalacjach i konstrukcjach stalowych

### **Kompatybilność z narzędziami**

Gniazdo 1/2" jest standardem warsztatowym kompatybilnym z grzechotkami, kluczami dynamometrycznymi, przedłużkami i przegubami kardana. Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że rozmiar Torx T27 odpowiada śrubom w obsługiwanym elemencie. Profil Torx wymaga precyzyjnego dopasowania - używanie niewłaściwego rozmiaru prowadzi do uszkodzenia gniazda śruby.

### **Użytkowanie i konserwacja**

---

Klucz trzpieniowy należy stosować wyłącznie do śrub z profilem Torx T27. Przed użyciem warto oczyścić gniazdo śruby z zanieczyszczeń, które mogą uniemożliwić pełne osadzenie narzędzia. Podczas pracy trzpień powinien być wprowadzony na całą głębokość profilu.

Po zakończeniu pracy narzędzie należy oczyścić z zabrudzeń i osuszyć. Powłoki chromowana i niklowa wymagają okresowego sprawdzenia pod kątem uszkodzeń mechanicznych. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność narzędzia.

#### **Produkty powiązane**

Do kompleksowej pracy z łącznikami Torx warto rozważyć komplet kluczy trzpieniowych w różnych rozmiarach (T20, T25, T27, T30, T40) oraz grzechotkę 1/2" z zestawem nasadek. W przypadku pracy z dużymi momentami dokręcania przydatny będzie klucz dynamometryczny 1/2".