

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".