

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-trzpieniowy-torx-12-t30-l55mm-yt-04313-yato-p-9439.html>

## KLUCZ TRZPIENIOWY TORX 1/2" T30 L55MM / YT-04313 / YATO

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Cena brutto      | <b>4,19 zł</b>          |
| Cena netto       | <b>3,41 zł</b>          |
| Dostępność       | <b>Dostępny od ręki</b> |
| Czas wysyłki     | <b>natychmiast</b>      |
| Numer katalogowy | <b>YT-04313</b>         |
| Kod producenta   | <b>YT-04313</b>         |
| Kod EAN          | <b>5906083043130</b>    |
| Producent        | <b>YATO</b>             |
| Ilość w zestawie | <b>1</b>                |
| Jednostka        | <b>SZT</b>              |
| Rozmiar          | <b>uniwersalny</b>      |
| Napęd            | <b>1/2"</b>             |
| Materiał         | <b>CrV6150</b>          |
| Długość [mm]     | <b>55</b>               |
| DIN              | <b>3120</b>             |

### Opis produktu

#### Klucz trzpieniowy TORX 1/2" T30 L55mm YT-04313 YATO

Klucz trzpieniowy z gniazdem 1/2" i końcówką TORX T30 o długości 55 mm. Narzędzie przeznaczone do pracy z grzechotkami, kluczami dynamometrycznymi oraz innymi urządzeniami wyposażonymi w chwyt kwadratowy 1/2 cala.

Gniazdo 1/2" (12,7 mm)

Profil TORX T30

Długość 55 mm

Materiał trzpienia Stal AISI S2

## Charakterystyka techniczna

### Gniazdo 1/2 cala

Standardowe gniazdo kwadratowe 12,7 mm umożliwia montaż w grzechotkach, kluczach dynamometrycznych i uchwytach przegubowych. Kompatybilne z profesjonalnym osprzętem warsztatowym większości producentów.

### Profil TORX T30

Sześcioramienny profil gwiazdzisty TORX T30 zapewnia większą powierzchnię styku ze śrubą niż standardowe profile. Rozmiar T30 odpowiada średnicy wpisanej około 5,52 mm i jest powszechnie stosowany w motoryzacji oraz elektronice.

### Stal AISI S2 na trzpieniu

Trzpień wykonany ze stali narzędziowej AISI S2 charakteryzuje się zwiększoną odpornością na skręcanie i zginanie. Powłoka niklowa chroni przed korozją i ułatwia usuwanie zanieczyszczeń.

### Stal CrV6150 w nasadce

Nasadka wykonana ze stali chromowo-wanadowej CrV6150 z chromowaniem powierzchniowym. Chromowanie zwiększa twardość powierzchni i odporność na ścieranie przy intensywnym użytkowaniu.

## Specyfikacja techniczna

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Model              | YT-04313                 |
| Producent          | YATO                     |
| Rozmiar gniazda    | 1/2" (12,7 mm)           |
| Profil trzpienia   | TORX T30                 |
| Długość całkowita  | 55 mm                    |
| Materiał nasadki   | Stal CrV6150, chromowana |
| Materiał trzpienia | Stal AISI S2, niklowana  |

## Zastosowanie

- Montaż i demontaż elementów zawieszenia w pojazdach
- Prace przy układzie hamulcowym z śrubami TORX

- 
- Serwis układów elektronicznych w motoryzacji
  - Konserwacja sprzętu AGD z łącznikami TORX
  - Montaż konstrukcji stalowych z połączeniami gwiaździstymi
  - Prace przy maszynach przemysłowych
  - Serwis urządzeń elektronicznych i komputerowych

### **Sprawdzanie kompatybilności**

Przed zakupem należy zweryfikować rozmiar profilu TORX na śrubie lub nakrętce. Profil T30 ma charakterystyczny sześcioramienny kształt gwiaździsty. Nieprawidłowy dobór rozmiaru może prowadzić do uszkodzenia gniazda śruby. W przypadku wątpliwości warto użyć szablonu lub sprawdzić dokumentację techniczną urządzenia.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić stan trzpienia i gniazda pod kątem uszkodzeń transportowych. Podczas pracy klucz trzpieniowy powinien być mocno osadzony w gnieździe grzechotki lub klucza dynamometrycznego.

Profil TORX wymaga pełnego osadzenia w gnieździe śruby przed rozpoczęciem dokręcania. Niepełne włożenie może spowodować uszkodzenie zarówno narzędzia, jak i łącznika.

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zabrudzeń suchą szmatką lub szczotką. W przypadku kontaktu z substancjami korozyjnymi zaleca się przemyć narzędzia preparatem odtłuszczającym i osuszenie. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność powłok ochronnych.

### **Produkty powiązane**

Do pracy z kluczem trzpieniowym TORX 1/2" T30 zaleca się grzechotki z mechanizmem 72-zębowym, klucze dynamometryczne z zakresem 20-200 Nm oraz uchwyty przegubowe kardan 1/2". W przypadku prac przy trudno dostępnych śrubach przydatne mogą być przedłużki 1/2" o długości 125-250 mm.

...