

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-torx-dlugi-t7-yt-05491-yato-p-14998.html>

## KLUCZ TORX DŁUGI T7 YT-05491 YATO



Cena brutto	<b>0,87 zł</b>
Cena netto	<b>0,71 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-05491</b>
Kod producenta	<b>YT-05491</b>
Kod EAN	<b>5906083028601</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Klucz Torx długi T7 YT-05491 YATO

Klucz imbusowy Torx T7 o wydłużonym trzpieniu, przeznaczony do pracy z wkrętami i śrubami z gniazdem sześcioramiennym typu Torx. Wykonany ze stali chromowo-wanadowej, zapewnia dostęp do elementów złącznych w głębokich gniazdach i trudno dostępnych miejscach montażowych.

Typ profilu Torx T7
Materiał Stal CrV
Konstrukcja Długi trzpień
Model YT-05491

### Charakterystyka klucza Torx T7

#### Profil Torx T7

Sześcioramienny profil gwiazdzisty o wymiarze T7 zapewnia równomierne rozłożenie siły na większą powierzchnię styku ze śrubą. Eliminuje to ryzyko obtarcia krawędzi gniazda, typowe dla kluczy płaskich czy krzyżakowych. Torx T7 to jeden z najmniejszych rozmiarów, stosowany w precyzyjnej elektronice, mechanice optycznej i drobnych elementach montażowych.

## Wydłużony trzpień

Konstrukcja z długim trzonem umożliwia sięganie do śrub umieszczonych w głębokich otworach, wnękach montażowych i miejscach z ograniczonym dostępem. Rozwiązanie przydatne przy pracy z obudowami elektronicznymi, komponentami samochodowymi i konstrukcjami wielowarstwowymi, gdzie standardowy klucz nie dosięga do elementu złącznego.

## Stal chromowo-wanadowa

Materiał CrV charakteryzuje się podwyższoną twardością i odpornością na skręcanie. Dodatek chromu zwiększa odporność na korozję, wanad poprawia wytrzymałość zmęczeniową. Dzięki temu klucz zachowuje precyzję wymiarową profilu nawet po wielokrotnym użyciu i nie ulega deformacji pod obciążeniem.

## Zastosowanie profesjonalne

Narzędzie przeznaczone do pracy w warunkach warsztatowych i serwisowych. Sprawdza się przy montażu i demontażu elementów wymagających precyzyjnego momentu dokręcenia oraz w sytuacjach, gdy dostęp do śruby jest utrudniony przez otaczające komponenty lub głębokość osadzenia.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-05491
Producent	YATO
Typ klucza	Torx długi
Rozmiar profilu	T7
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Konstrukcja	Wydłużony trzpień

## Zastosowanie klucza Torx T7

- Serwis sprzętu elektronicznego – laptopy, konsole, urządzenia AGD
- Naprawa telefonów komórkowych i tabletów
- Montaż i demontaż komponentów samochodowych
- Prace przy mechanice precyzyjnej i optyce
- Serwis narzędzi elektrycznych i akumulatorowych
- Montaż osprzętu meblarskiego z wkrętami Torx
- Prace przy urządzeniach AGD z głęboko osadzonymi śrubami
- Naprawa sprzętu fotograficznego i wideo

---

## **Sprawdzanie kompatybilności**

Przed użyciem należy zweryfikować rozmiar gniazda śruby. Torx T7 ma średnicę zewnętrzną około 1,99 mm. Zastosowanie klucza niewłaściwego rozmiaru prowadzi do uszkodzenia profilu gniazda i uniemożliwia późniejszy demontaż. W przypadku wątpliwości warto sprawdzić dokumentację techniczną urządzenia lub porównać z szablonem rozmiarów Torx.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Podczas pracy z kluczem Torx należy utrzymywać prostopadłe ustawienie narzędzia względem osi śruby. Przekrzywienie powoduje nierównomierne obciążenie ramion profilu i może prowadzić do ich uszkodzenia. Siłę należy przykładać równomiernie, unikając szarpnięć.

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zabrudzeń i osuszyć. Kontakt z wilgocią, olejami i substancjami chemicznymi może prowadzić do korozji powierzchniowej. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność narzędzia i zachowuje precyzję wymiarową profilu roboczego.

## **Środki ochrony osobistej**

Podczas pracy z narzędziami ręcznymi zaleca się stosowanie rękawic roboczych chroniących przed urazami mechanicznymi. W przypadku pracy z elementami pod napięciem lub w środowisku chemicznym konieczne jest zastosowanie odpowiednich środków ochrony zgodnych z oceną ryzyka zawodowego.