

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-torx-dlugi-t50-yt-05503-yato-p-15002.html>

## KLUCZ TORX DŁUGI T50 YT-05503 YATO



Cena brutto	<b>2,23 zł</b>
Cena netto	<b>1,81 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-05503</b>
Kod producenta	<b>YT-05503</b>
Kod EAN	<b>5906083028717</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Klucz Torx długi T50 YT-05503 YATO

Trzpieniowy klucz imbusowy Torx z długim ramieniem, wykonany ze stali chromowo-wanadowej. Narzędzie przeznaczone do pracy z łbami sześciokątnymi Torx T50 w zastosowaniach wymagających dostępu do zagłębionych punktów montażowych.

Rozmiar T50
Typ Długi trzpień
Materiał Stal CrV
Model YT-05503

### Charakterystyka klucza Torx T50

#### Rozmiar T50

Profil Torx T50 to średnica wewnętrzna gniazda 8,83 mm. Stosowany w mocowaniach konstrukcyjnych, hamulcach tarczowych, elementach podwozia oraz w meblarstwie przemysłowym. Przed zakupem należy zweryfikować oznaczenie na śrubie lub wymiar gniazda.

## Długi trzpień

Wydłużona konstrukcja ramienia umożliwia dostęp do śrub osadzonych głęboko w gniazdach montażowych, otworach technologicznych oraz w punktach z ograniczoną przestrzenią roboczą. Przydatne w pracach przy blokach silników, skrzyniach biegów i konstrukcjach wielowarstwowych.

## Stal chromowo-wanadowa

Stop stali CrV charakteryzuje się twardością 50-58 HRC po hartowaniu. Dodatek chromu zapewnia odporność na korozję, wanad zwiększa wytrzymałość na zginanie i skręcanie. Materiał odporny na odkształcenia przy obciążeniach dynamicznych.

## Konstrukcja trzpieniowa

Klucz typu L bez rączki, z dwoma ramionami roboczymi zakończonymi profilem Torx. Umożliwia pracę w dwóch konfiguracjach: krótkie ramię do dokręcania momentem, długie ramię do wstępnego luzowania. Brak rączki zmniejsza wymiary narzędzia.

## Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-05503
Typ profilu	Torx (gwiazdowy sześcioramienny)
Rozmiar	T50
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Typ konstrukcji	Klucz trzpieniowy długi (typ L)
Zakończenie	Profil Torx na obu końcach

## Kompatybilność z łbami Torx

System Torx to znormalizowany profil gwiazdowy oznaczany literą T i numerem (T10, T20, T50 itd.). Klucz T50 współpracuje wyłącznie ze śrubami i wkrętami oznaczonymi T50. Stosowanie narzędzia w innym rozmiarze prowadzi do uszkodzenia gniazda śruby i końcówki klucza. W przypadku braku oznaczenia należy zmierzyć średnicę gniazda lub użyć szablonu Torx.

## Zastosowanie klucza Torx T50

- Serwis samochodowy: demontaż i montaż elementów hamulców tarczowych, zawieszania, systemów wydechowych
- Naprawa elektronarzędzi: obsługa śrub w wiertarkach, szlifarkach, piłach

- 
- Meblarstwo przemysłowe: montaż połączeń śrubowych w meblach biurowych i systemach modułowych
  - Serwis AGD: dostęp do punktów montażowych w pralki, zmywarkach, piekarnikach
  - Konserwacja maszyn: prace przy obudowach, pokrywach serwisowych, elementach konstrukcyjnych
  - Montaż konstrukcji stalowych: dokręcanie połączeń w profilach, wspornikach, ramach
  - Prace przy instalacjach HVAC: obsługa mocowań w kanałach wentylacyjnych i agregatach
  - Serwis sprzętu ogrodniczego: naprawa kosiarek, podkaszarek, dmuchaw

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy profil klucza nie wykazuje śladów zużycia (zaokrąglone krawędzie, pęknięcia). Klucz należy wprowadzać prostopadle do osi śruby, dociskając do dna gniazda. Unikać pracy pod kątem, co prowadzi do uszkodzenia profilu.

W przypadku zablokowanych połączeń zaleca się zastosowanie preparatu penetrującego i odczekanie 15-20 minut przed próbą odkręcenia. Nie należy wydłużać ramienia klucza rurą ani używać młotka do zwiększenia siły dokręcania.

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zanieczyszczeń, osuszyć i zabezpieczyć cienką warstwą oleju konserwacyjnego. Przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczonym przed wilgocią. Nie wystawiać na działanie wysokich temperatur i substancji żrących.

### **Rozróżnienie Torx i Torx Plus**

System Torx Plus (oznaczany IP zamiast T) to zmodyfikowana wersja standardowego Torx z innym kątem nachylenia ramion. Klucze Torx i Torx Plus nie są ze sobą kompatybilne. Wymuszenie pracy klucza T w gnieździe IP prowadzi do zniszczenia połączenia. Przed zakupem należy zweryfikować typ profilu na śrubie.