

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-trzpieniowy-torx-t15-38-l50-mm-yato-p-34810.html>

## Klucz trzpieniowy torx T15 3/8" L50 mm Yato

Cena brutto	<b>4,28 zł</b>
Cena netto	<b>3,48 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-7683</b>
Kod producenta	<b>YT-7683</b>
Kod EAN	<b>5906083976834</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Klucz trzpieniowy torx T15 3/8" L50 mm Yato YT-7683

Klucz trzpieniowy z końcówką torx T15 i chwytem 3/8 cala, przeznaczony do montażu w grzechotkach i kluczach dynamometrycznych. Długość robocza 50 mm umożliwia dostęp do śrub w zagłębieniach i trudno dostępnych miejscach.

Typ końcówki Torx T15

Chwył 3/8"

Długość 50 mm

Model YT-7683

### Charakterystyka klucza trzpieniowego torx

#### Chwył 3/8 cala

Standardowy rozmiar chwytu kwadratowego kompatybilny z większością grzechotek, kluczy dynamometrycznych i przedłużeń stosowanych w warsztatach samochodowych. Wymiar 3/8" (9,53 mm) zapewnia kompromis między zwartością a momentem obrotowym.

#### Końcówka torx T15

Profil gwiazdzisty z sześcioma ramionami zapewniający lepszy rozkład siły niż standardowe śruby krzyżakowe. Rozmiar T15

odpowiada średnicy wewnętrznej około 3,27 mm i znajduje zastosowanie w elektronice, AGD oraz mechanice precyzyjnej.

### Długość robocza 50 mm

Wydłużony trzpień umożliwia sięganie do śrub umieszczonych w zagłębieniach, otworach montażowych i miejscach osłoniętych innymi elementami konstrukcyjnymi. Długość 50 mm sprawdza się przy pracach wymagających większego zasięgu niż standardowe bity.

### Konstrukcja stalowa

Wykonanie ze stali narzędziowej zapewnia odporność na skręcanie i ścieranie podczas pracy z mocno dokręconymi połączeniami. Hartowana końcówka zachowuje kształt profilu torx nawet przy wielokrotnym użytkowaniu.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-7683
Producent	Yato
Typ końcówki	Torx T15
Rozmiar chwytu	3/8" (9,53 mm)
Długość całkowita	50 mm
Materiał	Stal narzędziowa
Typ narzędzia	Klucz trzpieniowy (nasadka bitowa)

## Zastosowanie

- Montaż i demontaż elementów w branży motoryzacyjnej (wnętrza pojazdów, panele deski rozdzielczej)
- Serwis sprzętu elektronicznego i komputerowego wymagającego śrub torx
- Prace przy urządzeniach AGD z zabezpieczeniami antyingerencyjnymi
- Konserwacja narzędzi elektrycznych i akumulatorowych
- Montaż mebli i wyposażenia z łącznikami torx
- Obsługa instalacji w trudno dostępnych miejscach wymagających wydłużonej końcówki
- Prace precyzyjne w mechanice wymagające momentu dokręcania kontrolowanego kluczem dynamometrycznym

### Kompatybilność z narzędziami

Klucz współpracuje ze wszystkimi grzechotkami, kluczami dynamometrycznymi, uchwytami przegubowymi i przedłużkami posiadającymi gniazdo 3/8". Przed zakupem należy upewnić się, że śruby posiadają profil torx T15 – sprawdza się to przez zmierzenie średnicy wewnętrznej gwiazdki lub porównanie z szablonem torx.

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

Klucz trzpieniowy należy montować w gnieździe grzechotki lub klucza dynamometrycznego do momentu zatrzaśnięcia kulki blokującej. Podczas pracy końcówka torx musi być w pełni osadzona w śrubie – częściowe zaangażowanie profilu prowadzi do uszkodzenia zarówno narzędzia, jak i śruby.

Po użyciu trzpień należy oczyścić z zabrudzeń i pozostałości smarów. Narzędzie nie wymaga smarowania, ale przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji powierzchniowej. Regularna kontrola stanu końcówki pozwala wykryć zużycie ramion gwiazdki – zaokrąglone krawędzie oznaczają konieczność wymiany narzędzia.

### Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć grzechotkę 3/8", zestaw przedłużeń w różnych długościach oraz inne rozmiary kluczy trzpieniowych torx (T10, T20, T25, T30). Przydatny może być również adapter z 3/8" na 1/4" umożliwiający stosowanie krótszych bitów torx w tej samej grzechotce.

...