

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/koncowki-wkretakowe-14x25-mm-torx-security-t10-50-szt-yt-7822-yato-p-6863.html>

## Końcówki wkrętakowe 1/4"x25 mm, torx security t10, 50 szt YT-7822 YATO

Cena brutto	<b>5,97 zł</b>
Cena netto	<b>4,85 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-7822</b>
Kod producenta	<b>YT-7822</b>
Kod EAN	<b>5906083978227</b>
Producent	<b>YATO</b>
Rodzaj napędu	<b>Hex 1/4"</b>
Rodzaj końcówki wkrętakowej	<b>Torx TR</b>
Napęd	<b>Hex 1/4"</b>
Długość [mm]	<b>25</b>
Materiał	<b>AISI S2</b>
Rozmiar [mm]	<b>T10</b>
Jednostka	<b>OPA</b>

### Opis produktu

#### Końcówki wkrętakowe 1/4" Torx Security T10 YATO YT-7822

Zestaw 50 sztuk końcówek wkrętakowych z profilem Torx Security T10 o długości 25 mm. Wykonane ze stali S2, przeznaczone do pracy z wkrętarkami i śrubokrętami z chwytem 1/4 cala. Profil zabezpieczony otworem centralnym umożliwia obsługę śrub zabezpieczonych przed demontażem.

Profil Torx Security T10

Chwył 1/4" (6,35 mm)

Długość 25 mm

Ilość w zestawie 50 szt.

---

## Charakterystyka techniczna końcówek Torx Security

### Profil Torx Security T10

Sześcioramienny profil gwiazdzisty z centralnym otworem zabezpieczającym. Umożliwia pracę ze śrubami wyposażonymi w trzpień zabezpieczający, stosowanymi w elektronice użytkowej, AGD oraz sprzęcie wymagającym ochrony przed nieautoryzowanym dostępem. Rozmiar T10 odpowiada średnicy zewnętrznej około 2,74 mm.

### Stal narzędziowa S2

Materiał S2 (chromowo-krzemowa stal stopowa) charakteryzuje się twardością 58-62 HRC oraz wysoką odpornością na skręcanie. Zapewnia długotrwałą eksploatację przy regularnym użytkowaniu oraz minimalizuje ryzyko złamania lub odkształcenia końcówki podczas pracy z mocno dokręconymi śrubami.

### Chwyt 1/4 cala hex

Standardowy sześciokątny chwyt 1/4" (6,35 mm) gwarantuje kompatybilność z większością wkrętarek akumulatorowych, elektrycznych, uchwytów magnetycznych oraz ręcznych śrubokrętów z wymienną końcówką. System szybkiej wymiany bitów przyspiesza pracę podczas montażu.

### Zestaw 50 sztuk

Duża ilość końcówek w opakowaniu zabezpiecza przed przestojami w pracy przy intensywnym użytkowaniu lub zużyciu pojedynczych elementów. Ekonomiczne rozwiązanie dla warsztatów serwisowych, punktów napraw elektroniki oraz firm montażowych wymagających stałego dostępu do narzędzi.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-7822
Producent	YATO
Typ profilu	Torx Security (TX-S)
Rozmiar profilu	T10
Typ chwytu	Hex 1/4" (6,35 mm)
Długość całkowita	25 mm
Materiał	Stal S2
Ilość w zestawie	50 sztuk

## Zastosowanie końcówek Torx Security T10

- Serwis elektroniki użytkowej: laptopy, tablety, smartfony, konsole do gier
- Naprawa sprzętu AGD z zabezpieczeniami antyingerencyjnymi
- Montaż i demontaż obudów urządzeń elektronicznych
- Prace serwisowe przy sprzęcie komputerowym i podzespołach PC
- Obsługa systemów alarmowych i zabezpieczeń
- Montaż elementów wymagających ochrony przed demontażem
- Serwis urządzeń medycznych i laboratoryjnych
- Prace przy osprzęcie elektrycznym z zabezpieczeniami

### Różnica między Torx a Torx Security

Profil Torx Security różni się od standardowego Torx obecnością centralnego otworu, który współpracuje z trzpieniem zabezpieczającym w śrubie. Standardowe końcówki Torx nie pasują do śrub Security ze względu na wystający trzpień. Końcówki Security są uniwersalne – obsługują zarówno śruby zabezpieczone, jak i standardowe Torx tego samego rozmiaru.

## Kompatybilność i użytkowanie

Końcówki z chwytem 1/4" hex współpracują z wszystkimi narzędziami wyposażonymi w standardowy uchwyt sześciokątny 6,35 mm. Obejmuje to wkrętarki akumulatorowe i elektryczne wszystkich producentów, uchwyty magnetyczne, przedłużki, adaptory kątowe oraz ręczne śrubokręty z wymienną końcówką.

Długość 25 mm stanowi kompromis między zwartością a dostępnością. Końcówki tej długości umożliwiają pracę w umiarkowanie zagłębionych gniazdach montażowych, typowych dla obudów elektronicznych, przy zachowaniu dobrej kontroli nad momentem dokręcania. Do pracy w głębokich otworach zaleca się użycie przedłużki.

### Weryfikacja rozmiaru śruby

Rozmiar T10 oznacza średnicę zewnętrzną gwiazdy około 2,74 mm. Przed rozpoczęciem pracy warto sprawdzić, czy końcówka pasuje do śruby bez luzu – zbyt duży luz może prowadzić do uszkodzenia profilu śruby podczas wykręcania. W przypadku wątpliwości należy porównać z innymi rozmiarami Torx (T8, T9, T15).

## Konserwacja i trwałość

Stal S2 zapewnia długą żywotność końcówek przy prawidłowym użytkowaniu. Aby maksymalizować trwałość, należy unikać pracy z uszkodzonymi śrubami o wytartym profilu, nie używać końcówek jako dłut lub przecinaków oraz przechowywać w suchym miejscu.

Po intensywnej pracy zaleca się oczyszczenie końcówek z zanieczyszczeń i kurzu metalowego. Magnetyczne końcówki mogą gromadzić wióry metalowe, które należy regularnie usuwać, aby nie przenosić ich do nowych miejsc montażowych. Okresowe sprawdzanie stanu profilu pozwala na wymianę zużytych końcówek przed uszkodzeniem obsługiwanych śrub.

---

## Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi śrub zabezpieczonych warto rozważyć zestaw końcówek Torx Security w różnych rozmiarach (T6-T40), przedłużki 1/4" o długości 50-150 mm do pracy w głębokich otworach oraz uchwyt magnetyczny zwiększający wygodę montażu drobnych śrub. Dla serwisów elektronicznych przydatne będą również zestawy końcówek hex i Pentalobe.

...