

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/koncowki-wkretakowe-14x50-mm-torx-security-t15-50-szt-yt-7863-yato-p-6896.html>

## Końcówki wkrętakowe 1/4"x50 mm, torx security t15, 50 szt YT-7863 YATO

Cena brutto	<b>6,25 zł</b>
Cena netto	<b>5,08 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-7863</b>
Kod producenta	<b>YT-7863</b>
Kod EAN	<b>5906083978630</b>
Producent	<b>YATO</b>
Rodzaj końcówki wkrętakowej	<b>Torx TR</b>
Rozmiar [mm]	<b>T15</b>
Długość [mm]	<b>50</b>
Rodzaj napędu	<b>Hex 1/4"</b>
Jednostka	<b>OPA</b>
Materiał	<b>AISI S2</b>
Napęd	<b>Hex 1/4"</b>

### Opis produktu

#### Końcówki wkrętakowe Torx Security T15, 1/4", 50 mm - YATO YT-7863

Profesjonalne końcówki wkrętakowe typu Torx Security T15 ze stali S2, przeznaczone do wkrętów z otworem zabezpieczającym. Zestaw 50 sztuk końcówek o długości 50 mm z chwytem 1/4" zapewnia długotrwałe użytkowanie w warunkach warsztatowych i serwisowych.

Typ profilu Torx Security T15

Chwył 1/4" (6,35 mm)

Długość 50 mm

Ilość w zestawie 50 szt.

## Charakterystyka końcówek Torx Security

### Profil Torx Security z otworem

Końcówki typu Torx Security posiadają centralny trzpień pasujący do otworu w śrubie. Konstrukcja ta jest stosowana w zabezpieczeniach antyingerencyjnych w elektronice, AGD, motoryzacji oraz instalacjach publicznych, uniemożliwiając demontaż standardowymi narzędziami.

### Stal S2 zwiększająca trwałość

Materiał S2 (stal stopowa krzemowo-molibdenowa) charakteryzuje się twardością 58-62 HRC przy zachowaniu sprężystości. Zapobiega to pękaniu końcówek pod obciążeniem oraz wydłuża żywotność narzędzia przy pracy z wkrętami mocno dokręconymi lub zardzewiałymi.

### Długość 50 mm dla lepszego dostępu

Wydłużona końcówka umożliwia pracę w zagłębieniach, otworach montażowych oraz miejscach, gdzie standardowa końcówka 25 mm nie zapewnia wystarczającego zasięgu. Szczególnie przydatne przy montażu w głębokich gniazdach i profilach aluminiowych.

### Zestaw 50 sztuk dla intensywnej pracy

Duża ilość końcówek w opakowaniu zabezpiecza ciągłość pracy w warsztacie lub na budowie. Eliminuje konieczność częstych zakupów uzupełniających i zapewnia rezerwę w przypadku zużycia lub zagubienia pojedynczych elementów.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-7863
Producent	YATO
Typ profilu	Torx Security (z otworem)
Rozmiar profilu	T15
Typ chwytu	Sześciokątny 1/4" (6,35 mm)
Długość całkowita	50 mm
Materiał	Stal S2
Ilość w zestawie	50 sztuk
Kompatybilność	Wkrętarki, wiertarko-wkrętarki, uchwyty magnetyczne 1/4"

---

## Zastosowanie końcówek Torx Security T15

---

- Serwis elektroniki użytkowej - laptopy, konsole, dyski twarde
- Naprawa sprzętu AGD z zabezpieczeniami antyingerencyjnymi
- Montaż i demontaż elementów w motoryzacji (deski rozdzielcze, panele)
- Prace przy instalacjach elektrycznych w obiektach publicznych
- Serwis urządzeń medycznych i przemysłowych
- Montaż systemów alarmowych i zabezpieczeń
- Prace przy obudowach urządzeń telekomunikacyjnych
- Demontaż paneli w pojazdach użytkowych i maszynach

### Jak sprawdzić kompatybilność

Przed zakupem należy zweryfikować, czy śruba posiada charakterystyczny otwór w centrum gwiazdki Torx. Standard Torx Security wymaga końcówki z wystającym trzpieniem. Rozmiar T15 odpowiada średnicy zewnętrznej profilu około 3,27 mm - stosowany w drobnej elektronice i urządzeniach o lekkich konstrukcjach.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Końcówki wkrętakowe ze stali S2 wymagają właściwego użytkowania dla zachowania pełnej funkcjonalności. Należy dopasować obroty wkrętarki do materiału - zbyt duży moment obrotowy może uszkodzić profil śruby lub końcówkę. Przy zardzewiałych połączeniach warto zastosować preparat penetrujący.

Chwył 1/4" jest standardem w narzędziach ręcznych i elektrycznych. Końcówki pasują do wkrętarek akumulatorowych, wiertarko-wkrętarek, uchwytów magnetycznych oraz ręcznych wkrętałów z wymiennym grotem. Magnetyczny uchwyt ułatwia pracę w pozycji pionowej i zapobiega wypadaniu śrub.

Po zakończeniu pracy końcówki należy oczyścić z pyłu i wiórów metalowych. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji. Regularna kontrola stanu trzpienia zabezpieczającego pozwala wycofać zużyte końcówki przed uszkodzeniem wkrętów.

### Produkty uzupełniające

Do pracy z końcówkami Torx Security T15 przydatne są: uchwyty magnetyczne 1/4" wydłużające zasięg, zestawy końcówek w innych rozmiarach Torx Security (T10, T20, T25, T27, T30), adaptory kątowe do pracy w ograniczonej przestrzeni oraz organizery na końcówki ułatwiające segregację w warsztacie.