

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wkretak-torx-security-t10x100-mm-svcm55-yt-2746-yato-p-1602.html>

## Wkrętak torx security t10x100 mm, svcm55 YT-2746 YATO

Cena brutto	<b>7,23 zł</b>
Cena netto	<b>5,88 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-2746</b>
Kod producenta	<b>YT-2746</b>
Kod EAN	<b>5906083927461</b>
Producent	<b>YATO</b>
Długość robocza [mm]	<b>100</b>
Model / przeznaczenie	<b>Uniwersalne SVCM 55</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>1</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Grot	<b>Torx TR</b>
Rozmiar grotu	<b>T10</b>

### Opis produktu

#### Wkrętak torx security T10x100 mm YATO YT-2746

Wkrętak precyzyjny z końcówką torx security T10, wykonany ze stali SVCM55. Narzędzie przeznaczone do pracy z zabezpieczonymi śrubami torx z otworem centralnym, stosowanymi w elektronice, mechanice precyzyjnej oraz systemach zabezpieczeń.

Typ końcówki Torx Security T10

Długość trzpienia 100 mm

Materiał trzpienia Stal SVCM55

Model YT-2746

### Charakterystyka wkrętaka torx security

## Końcówka Torx Security T10

Profil sześciokątny z centralnym otworem, zaprojektowany do śrub zabezpieczających. Oznaczenie T10 określa rozmiar gwiazdy – średnicę opisaną wynoszącą około 2,74 mm. Wersja security umożliwia pracę wyłącznie z dedykowanymi narzędziami, co zapobiega nieuprawnionemu demontażowi.

## Stal SVCM55

Stal narzędziowa chromowo-wanadowa o zawartości węgla około 0,55%. Charakteryzuje się zwiększoną twardością po obróbce cieplnej (52-58 HRC) oraz odpornością na ścieranie. Dodatek wanadu poprawia wytrzymałość na zmęczenie materiału podczas wielokrotnego użytkowania.

## Trzpień 100 mm

Długość trzpienia umożliwia dostęp do śrub w zagłębieniach i trudno dostępnych miejscach montażowych. Przy średnicy typowej dla wkrętałów precyzyjnych (ok. 4-5 mm) zapewnia sztywność przekładni momentu obrotowego bez nadmiernego ugięcia.

## Ergonomiczna rękojeść

Konstrukcja dwukomponentowa z twardym rdzeniem i miękką powłoką antypoślizgową. Profil dopasowany do dłoni zmniejsza zmęczenie podczas precyzyjnych prac wymagających kontrolowanego momentu dokręcania. Średnica rękojeści proporcjonalna do rozmiaru T10.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-2746
Typ profilu	Torx Security (z otworem centralnym)
Rozmiar	T10
Długość trzpienia	100 mm
Materiał trzpienia	Stal SVCM55 (chromowo-wanadowa)
Producent	YATO
Przeznaczenie	Śruby zabezpieczające torx security

## Zastosowanie wkrętała torx security T10

- Serwis elektroniki użytkowej – laptopy, konsole, smartfony z zabezpieczonymi obudowami

- 
- Automotive – demontaż paneli sterujących, systemów multimedialnych, czujników w pojazdach
  - Sprzęt AGD – naprawa urządzeń z zabezpieczonymi śrubami montażowymi
  - Systemy alarmowe i monitoring – instalacja i konserwacja zabezpieczonych obudów
  - Elektronarzędzia – serwis wkrętarek, szlifierek, narzędzi akumulatorowych
  - Osprzęt elektryczny – montaż przełączników, gniazdek z zabezpieczeniami
  - Mechanika precyzyjna – prace przy urządzeniach pomiarowych, optyce
  - Sprzęt IT – serwis serwerów, routerów, przełączników sieciowych

### **Jak rozpoznać śrubę torx security?**

Śruby torx security posiadają charakterystyczny sześcioramienny profil gwiazdy z małym wypustem (pinkiem) w centrum główki. Standardowy wkrętak torx nie pasuje do takiej śruby – wypust blokuje wsunięcie końcówki. Rozmiar T10 to jeden z najmniejszych w skali torx, stosowany w elektronice i urządzeniach wymagających precyzji montażu.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić dopasowanie końcówki do profilu śruby – luz może prowadzić do uszkodzenia gniazda. Wkrętak torx security wymaga osiowego docisku podczas obracania, aby zapewnić pełne zazębienie profilu. Moment dokręcania powinien być dostosowany do materiału podłoża – w przypadku plastiku czy cienkiej blachy nadmierna siła może spowodować przerwanie gwintu.

Po zakończeniu pracy końcówkę należy oczyścić z zanieczyszczeń i zabezpieczyć przed korozją, szczególnie przy kontakcie z metalowymi wiórami. Stal SVCM55 jest odporna na ścieranie, jednak długotrwały kontakt z wilgocią może prowadzić do powierzchniowej rdzy. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność narzędzia.

### **Kontrola zużycia końcówki**

Regularne sprawdzanie stanu profilu torx security pozwala uniknąć uszkodzenia śrub. Zaokrąglone krawędzie ramion gwiazdy lub ślady ścierania na końcówce wskazują na konieczność wymiany narzędzia. Zużyta końcówka traci przyczepność w gnieździe śruby i może prowadzić do jej zerwania podczas wykręcania.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowej pracy z różnymi typami śrub zabezpieczających warto rozważyć zestaw wkrętarek torx security w rozmiarach T6-T30 lub zestaw bitów security z chwytem magnetycznym. W przypadku prac przy elektronice przydatna będzie mata antystatyczna oraz organizator na drobne śruby.