

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/koncowki-wkretakowe-14x25-mm-torx-security-t8-50-szt-yt-7821-yato-p-6860.html>

Końcówki wkrętakowe 1/4"x25 mm, torx security t8, 50 szt YT-7821 YATO

Cena brutto	5,09 zł
Cena netto	4,14 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-7821
Kod producenta	YT-7821
Kod EAN	5906083978210
Producent	YATO
Jednostka	OPA
Materiał	AISI S2
Napęd	Hex 1/4"
Rodzaj napędu	Hex 1/4"
Rozmiar [mm]	T8
Długość [mm]	25
Rodzaj końcówki wkrętakowej	Torx TR

Opis produktu

Końcówki wkrętakowe Torx Security T8 1/4" YATO YT-7821

Zestaw 50 sztuk profesjonalnych końcówek wkrętakowych z profilem Torx Security T8 o wymiarach 1/4"x25 mm, przeznaczonych do pracy ze śrubami zabezpieczającymi wyposażonymi w centralny sworzeń.

Profil Torx Security T8

Chwył 1/4" (6,35 mm)

Długość 25 mm

Ilość 50 szt.

Charakterystyka końcówek Torx Security

Profil Torx Security z otworem

Końcówki wyposażone w centralny otwór umożliwiający pracę ze śrubami zabezpieczającymi typu security (z centralnym sworzniem). Profil gwiazdy sześcioramiennej zapewnia równomierne rozłożenie momentu obrotowego na większej powierzchni styku niż standardowe profile krzyżakowe czy płaskie.

Rozmiar T8 do drobnych elementów

Profil T8 należy do najmniejszych rozmiarów Torx, stosowanych w elektronice użytkowej, sprzęcie AGD, urządzeniach IT oraz drobnych mechanizmach zamykających. Typowa średnica zewnętrzna gwiazdy wynosi około 2,4 mm, co pozwala na pracę z miniaturowymi śrubami.

Chwył 1/4" hex

Standardowy sześciokątny chwył 1/4 cala (6,35 mm) gwarantuje kompatybilność z większością wkrętarek akumulatorowych, bitów magnetycznych, przedłużeń oraz uchwytów ręcznych dostępnych na rynku. Długość 25 mm stanowi kompromis między zwartością a dostępem do zagłębionych śrub.

Zestaw 50 sztuk dla profesjonalistów

Duża ilość końcówek w zestawie zabezpiecza przed przerwaniem pracy w przypadku zużycia lub uszkodzenia bitów. Rozwiązanie ekonomiczne dla warsztatów serwisowych, gdzie końcówki Torx Security T8 używane są intensywnie przy naprawach sprzętu elektronicznego.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-7821
Producent	YATO
Typ profilu	Torx Security (z otworem centralnym)
Rozmiar profilu	T8
Typ chwytu	Hex 1/4" (6,35 mm)
Długość całkowita	25 mm
Ilość w zestawie	50 sztuk
Materiał	Stal narzędziowa

Zastosowanie końcówek Torx Security T8

-
- Serwis laptopów i komputerów (obudowy, dyski twarde, płyty główne)
 - Naprawa smartfonów i tabletów (obudowy, ekrany dotykowe)
 - Konserwacja konsol do gier (PlayStation, Xbox, Nintendo Switch)
 - Demontaż sprzętu AGD (odkurzacze, ekspresy, roboty kuchenne)
 - Obsługa zamków elektronicznych i systemów alarmowych
 - Prace przy osprzęcie samochodowym (kokpit, panele drzwiowe)
 - Montaż i demontaż drobnej elektroniki użytkowej
 - Serwis urządzeń zabezpieczonych przed nieautoryzowanym dostępem

Różnice między Torx a Torx Security

Dlaczego śruby mają centralny sworzeń?

Śruby Torx Security (oznaczane symbolem TR) wyposażone są w centralny sworzeń, który uniemożliwia użycie standardowej końcówki Torx. To zabezpieczenie stosowane przez producentów elektroniki i sprzętu, aby ograniczyć możliwość nieautoryzowanego dostępu do wnętrza urządzeń. Standardowa końcówka Torx nie posiada centralnego otworu i nie może objąć sworznia. Końcówki Security mają wydrążony środek, co pozwala na swobodne osadzenie na śrubie z sworzniem.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy końcówka dokładnie wpasowuje się w profil śruby — luz lub niedopasowanie może prowadzić do zerwania gwiazdy w śrubie lub uszkodzenia bitu. Podczas wkręcania należy zachować oś prostopadłą do powierzchni śruby, aby uniknąć jednostronnego obciążenia ramion profilu.

Końcówki Torx Security T8 stosowane są głównie w elektronice, gdzie śruby wykonane są z miękkiej stali lub stopów aluminium. Nadmierna siła dokręcania może spowodować uszkodzenie gwintu w obudowie plastikowej lub aluminiowej — zaleca się stosowanie wkrętarek z regulacją momentu obrotowego.

Po zakończeniu pracy końcówki należy oczyścić z kurzu i zabrudzeń. W środowisku wilgotnym zaleca się przechowywanie w zamkniętych pojemnikach z pochłaniaczem wilgoci, aby zapobiec korozji powierzchniowej, która może utrudnić osadzenie bitu w uchwycie magnetycznym.

Jak sprawdzić zużycie końcówki?

Zużyta końcówka ma zaokrąglone krawędzie ramion gwiazdy, co objawia się poślizgiem podczas dokręcania oraz trudnościami w wytworzeniu odpowiedniego momentu obrotowego. Jeśli bit wymaga nadmiernego nacisku, aby utrzymać się w śrubie, należy go wymienić na nowy. Dalsze użytkowanie zużytej końcówki prowadzi do uszkodzenia profilu w śrubie, co może uniemożliwić jej wykręcenie standardowymi metodami.