



## BITY 1/4"X50 MM T10 2 SZT

Cena brutto	<b>5,05 zł</b>
Cena netto	<b>4,11 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-78031</b>
Kod producenta	<b>YT-78031</b>
Kod EAN	<b>5906083103827</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Bity TORX T10 YATO YT-78031 – 1/4" x 50 mm, 2 szt.

Końcówki wkrętaskowe TORX T10 o długości 50 mm z uchwytem sześciokątnym 1/4", wykonane ze stali S2. Zestaw zawiera 2 sztuki bitów z niklowaną powierzchnią, przeznaczonych do pracy z wkrętaskami i wiertarko-wkrętaskami.

Typ grotu TORX T10
Długość 50 mm
Materiał Stal S2
Ilość w zestawie 2 szt.

### Charakterystyka bitów TORX T10

#### Stal S2 o twardości 58-60 HRC

Materiał S2 to stop chromowo-molibdenowo-wanadowy charakteryzujący się zwiększoną wytrzymałością na uderzenia i skręcanie. Hartowanie do twardości 58-60 HRC zapewnia odporność na ścieranie przy zachowaniu elastyczności rdzenia, co zapobiega kruchości i pękaniu pod obciążeniem.

## Profil TORX T10 - 6-ramienna gwiazda

System TORX wykorzystuje gwiaździsty profil o sześciu ramionach, który zwiększa powierzchnię styku narzędzia ze śrubą. Rozmiar T10 odpowiada średnicy zewnętrznej około 2,74 mm i jest powszechnie stosowany w elektronice, małych urządzeniach AGD oraz elementach samochodowych.

## Długość robocza 50 mm

Wydłużona konstrukcja umożliwia dostęp do śrub w zagłębieniach, gniazdach montażowych i głębokich otworach. Długość 50 mm stanowi kompromis między zasięgiem a sztywnością - bit nie ugina się nadmiernie przy większych momentach dokręcania.

## Niklowane wykończenie powierzchni

Warstwa niklu o grubości kilku mikrometrów chroni stal przed korozją w środowisku wilgotnym i zapobiega przyleganiu zanieczyszczeń. Niklowanie zwiększa również twardość powierzchniową i ułatwia wsuwanie bitu do uchwytu magnetycznego.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-78031
Typ grotu	TORX T10
Uchwyt	Sześciokątny 1/4" (6,3 mm)
Długość całkowita	50 mm
Materiał	Stal chromowo-molibdenowo-wanadowa S2
Twardość	58-60 HRC
Wykończenie	Niklowane
Ilość w opakowaniu	2 sztuki
Producent	YATO

## Zastosowanie bitów TORX T10

- Serwis i naprawa laptopów, tabletów, smartfonów - śruby w obudowach i na płytach głównych
- Montaż i konserwacja dysków twardych, napędów optycznych, zasilaczy komputerowych
- Prace przy instalacjach elektrycznych - złącza, listwy, puszki rozdzielcze
- Demontaż i montaż elementów w pojazdach - panele deski rozdzielczej, klosze lamp, uchwyty
- Składanie mebli biurowych i systemów przechowywania z połączeniami TORX
- Konserwacja elektronarzędzi, urządzeń AGD i sprzętu ogrodniczego
- Naprawa zabawek elektronicznych, kontrolerów, konsol do gier
- Montaż osprzętu rowerowego - hamulce tarczowe, przerzutki, wsporniki

---

## Kompatybilność z narzędziami

Uchwyt sześciokątny 1/4" (6,3 mm) pasuje do wszystkich standardowych wkrętarek akumulatorowych, wiertarko-wkrętarek, uchwytów magnetycznych, nasadek bitowych oraz ręcznych uchwytów typu T-handle. Przed zakupem należy sprawdzić, czy śruby w urządzeniu posiadają profil TORX T10 – można to zrobić wizualnie lub próbując dopasować bit do łba śruby bez wywierania siły.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że bit jest prawidłowo osadzony w uchwycie – luz może prowadzić do poślizgu i uszkodzenia profilu. Podczas wkręcania i wykręcania śrub TORX należy dociskać narzędzie w osi śruby, unikając kąтового ustawienia, które powoduje przedwczesne zużycie ramion grotu.

Stal S2, mimo wysokiej twardości, wymaga ochrony przed wilgocią. Po zakończeniu pracy warto przetrzeć bit suchą szmatką, a w przypadku kontaktu z wodą lub środkami chemicznymi – zabezpieczyć cienką warstwą oleju. Niklowana powierzchnia chroni przed rdzą, ale mechaniczne uszkodzenia powłoki mogą odsłonić stal bazową.

Bity należy przechowywać w suchym miejscu, najlepiej w dedykowanych organizernach lub futerałach, które zapobiegają stłuczeniom i kontaktowi z metalowymi elementami mogącymi zarysować powierzchnię. Zestaw 2 sztuk pozwala na rotacyjne użytkowanie – gdy jeden bit jest intensywnie eksploatowany, drugi stanowi rezerwę.

## Rozpoznawanie zużycia bitu

Bit TORX T10 należy wymienić, gdy ramiona grotu wykazują widoczne zaokrąglenia, wgniecenia lub pęknięcia. Objawem zużycia jest również poślizg w łbie śruby przy normalnym nacisku oraz trudności z osadzeniem bitu w profilu. Dalsze użytkowanie zużytego narzędzia prowadzi do uszkodzenia śruby i konieczności jej wywiercenia.

## Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy z połączeniami śrubowymi warto rozważyć zestaw bitów TORX w różnych rozmiarach (T8, T15, T20, T25), uchwyt magnetyczny przedłużający zasięg oraz adapter z grzechotką ułatwiający pracę w ograniczonej przestrzeni. Dla użytkowników często pracujących z elektroniką przydatny będzie również precyzyjny wkrętak z wymiennymi końcówkami TORX.