

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/bity-14x25-mm-torx-t25-10-szt-yt-78144-yato-p-2744.html>

## Bity 1/4"x25 mm torx t25 10 szt YT-78144 YATO

Cena brutto	<b>4,79 zł</b>
Cena netto	<b>3,89 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-78144</b>
Kod producenta	<b>YT-78144</b>
Kod EAN	<b>5906083781445</b>
Producent	<b>YATO</b>
Napęd	<b>Hex 1/4"</b>
Rodzaj napędu	<b>Hex 1/4"</b>
Jednostka	<b>OPA</b>
Materiał	<b>AISI S2</b>
Rodzaj końcówki wkrętakowej	<b>Torx</b>
Rozmiar [mm]	<b>T25</b>
Długość [mm]	<b>25</b>

### Opis produktu

#### Bity 1/4"x25 mm Torx T25 10 szt. YT-78144 YATO

Zestaw dziesięciu bitów wkrętakowych z profilem Torx T25, wykonanych ze stali S2 w technologii kucia na zimno. Bit wyposażony w standardowy chwyt sześciokątny 1/4" o długości 25 mm, przeznaczony do pracy z wkrętarkami akumulatorowymi i uchwytami magnetycznymi.

Profil Torx T25

Chwyt 1/4" hex

Materiał Stal S2

Ilość 10 szt.

## Charakterystyka bitów Torx T25

### Profil frezowany Torx T25

Końcówka robocza wykonana metodą frezowania zapewnia precyzyjne odwzorowanie geometrii wkręta. Profil Torx z sześcioma ramionami rozkłada moment obrotowy na większą powierzchnię, minimalizując ryzyko uszkodzenia gniazda wkręta i przedwczesnego zużycia bita.

### Stal S2 odkuwana na zimno

Materiał S2 (chromowo-krzemowa stal narzędziowa) charakteryzuje się twardością 58-60 HRC przy zachowaniu elastyczności rdzenia. Proces kucia na zimno zagęszcza strukturę materiału, zwiększając wytrzymałość na skręcanie i odporność na wykruszanie krawędzi roboczych.

### Wykończenie piaskowane z powłoką ochronną

Powierzchnia bita poddana obróbce piaskującej, a następnie zabezpieczona powłoką antykorozyjną. Matowe wykończenie zwiększa przyczepność w uchwycie magnetycznym i ogranicza osadzanie się zanieczyszczeń podczas pracy w trudnych warunkach.

### Chwyt sześciokątny 1/4"

Standardowy chwyt hex 1/4" (6,35 mm) kompatybilny z uchwytami szybkomocującymi, adapterami magnetycznymi i gniazdami wkrętarek akumulatorowych. Długość 25 mm zapewnia uniwersalność zastosowań przy zachowaniu sztywności połączenia.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-78144
Producent	YATO
Profil końcówki	Torx T25
Typ chwytu	Sześciokąt 1/4" (6,35 mm)
Długość całkowita	25 mm
Materiał	Stal chromowo-krzemowa S2
Technologia produkcji	Kucie na zimno
Wykończenie	Piaskowane z powłoką antykorozyjną
Ilość w zestawie	10 sztuk

---

## Zastosowanie bitów Torx T25

---

- Montaż i demontaż elementów w motoryzacji – konsole, panele drzwiowe, obudowy elektroniki
- Prace przy instalacjach elektrycznych – montaż rozdzielnic, listew montażowych, osprzętu
- Montaż mebli i wyposażenia wnętrz – łączniki meblowe, zawiasy z wkrętami Torx
- Serwis sprzętu AGD i elektroniki – obudowy urządzeń często mocowane wkrętami Torx
- Prace budowlane i wykończeniowe – montaż okuć okiennych, systemów fasadowych
- Naprawa narzędzi elektrycznych – obudowy wiertarek, szlifierek, pilarek
- Instalacje wentylacyjne i klimatyzacyjne – montaż kratek, kanałów, elementów mocujących
- Prace stolarskie – łączenie elementów konstrukcyjnych wkrętami specjalistycznymi

### Kompatybilność z wkrętami

Profil Torx T25 odpowiada wkrętom o średnicy zewnętrznej gniazda około 4,4 mm. Najczęściej stosowany z wkrętami o średnicy trzpienia 4-5 mm. Przed zakupem należy zweryfikować oznaczenie na główce wkręta – symbol T25 lub TX25 potwierdza zgodność z bitem.

## Użytkowanie i konserwacja bitów

---

Bity ze stali S2 wymagają stosowania odpowiedniego momentu obrotowego – zbyt wysoka siła skręcająca może prowadzić do uszkodzenia zarówno bita, jak i wkręta. W wkrętarkach akumulatorowych zaleca się ustawienie sprzęgła na wartość dostosowaną do materiału i średnicy wkręta.

Podczas pracy bit powinien być wprowadzony do gniazda wkręta na pełną głębokość. Niepełne osadzenie powoduje koncentrację naprężeń na krawędziach profilu i przyspiesza zużycie. Oś bita musi być ustawiona prostopadle do powierzchni wkręcane elementu.

Po zakończeniu pracy zaleca się usunięcie zanieczyszczeń z powierzchni bita suchą szmatką. W przypadku kontaktu z wilgocią lub substancjami chemicznymi należy oczyścić bit i zabezpieczyć sprejem konserwującym. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność powłoki antykorozyjnej.

### Rozpoznawanie zużycia bita

Bit należy wymienić, gdy widoczne są uszkodzenia krawędzi roboczych profilu Torx – zaokrąglenia, wykruszenia lub deformacje. Zużyty bit traci przyczepność w gnieździe wkręta, co prowadzi do ślizgania się i uszkodzenia główki wkręta. Regularna kontrola stanu bitów zapobiega problemom podczas montażu.