



## BITY 1/4"X50 MM T15 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-78032</b>
Kod producenta	<b>YT-78032</b>
Kod EAN	<b>5906083103834</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Bity YATO 1/4" x 50 mm T15 – 2 sztuki (YT-78032)

Końcówki wkrętakowe TORX T15 ze stali S2 z uchwytem sześciokątnym 1/4". Zestaw zawiera 2 bity o długości 50 mm z niklowaną powłoką ochronną, przeznaczone do pracy z wkrętarkami i elektronarzędziami.

Typ grota TORX T15

Długość 50 mm

Materiał Stal S2

Ilość 2 szt.

### Charakterystyka techniczna bitów TORX T15

#### Uchwyt sześciokątny 1/4" (6,3 mm)

Standardowy rozmiar uchwytu zapewnia kompatybilność z większością wkrętarek akumulatorowych, uchwytów magnetycznych, adapterów i nasadek. Sześciokątny kształt eliminuje obracanie się bita w uchwycie podczas pracy pod obciążeniem.

## Stal narzędziowa S2

Materiał S2 charakteryzuje się zwiększoną zawartością krzemu, co zapewnia wytrzymałość na skręcanie i odporność na cykliczne obciążenia. Stal ta zachowuje właściwości mechaniczne przy intensywnym użytkowaniu, co przekłada się na dłuższą żywotność bita w porównaniu ze stalą chromowo-wanadową.

## Twardość 58-60 HRC

Wartość twardości w zakresie 58-60 HRC (skala Rockwella) oznacza optymalne zahartowanie – bit jest wystarczająco twardy, by nie ulegać deformacji pod naciskiem, ale zachowuje elastyczność zapobiegającą pękaniu przy uderzeniach.

## Powłoka niklowana

Niklowanie powierzchni zwiększa odporność na korozję i ścieranie. Warstwa niklu redukuje tarcie między bitem a śrubą, co ułatwia pracę i zmniejsza zużycie grota podczas wielokrotnego użytkowania.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-78032
Marka	YATO
Typ grota	TORX T15
Typ uchwytu	Sześciokątny 1/4" (6,3 mm)
Długość całkowita	50 mm
Materiał	Stal narzędziowa S2
Wykończenie powierzchni	Niklowane
Twardość	58-60 HRC
Ilość w zestawie	2 sztuki

## Zastosowanie bitów TORX T15

- Montaż i serwis elektroniki użytkowej – laptopy, konsole, urządzenia mobilne
- Prace przy sprzęcie AGD i RTV – śruby TORX w obudowach i mechanizmach wewnętrznych
- Serwis samochodowy – elementy wykończenia wnętrza, panele, osprzęt elektryczny
- Montaż mebli i wyposażenia – połączenia na śruby TORX w meblach biurowych i systemowych
- Prace instalacyjne – mocowanie osprzętu elektrycznego i elementów wykończeniowych
- Naprawa narzędzi i urządzeń – demontaż obudów i konserwacja mechanizmów
- Prace warsztatowe – uniwersalne zastosowanie przy różnych materiałach i konstrukcjach

## Sprawdzanie kompatybilności

---

Przed rozpoczęciem pracy należy zweryfikować rozmiar śruby – TORX T15 ma średnicę zewnętrzną grota około 3,27 mm. Próba użycia niewłaściwego rozmiaru prowadzi do uszkodzenia łba śruby i utraty możliwości jej wykręcenia. System TORX wymaga dokładnego dopasowania rozmiaru bita do śruby.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Długość 50 mm umożliwia pracę w miejscach o ograniczonym dostępie, gdzie standardowe bity 25 mm są niewystarczające. Przy głęboko osadzonych śrubach lub pracy w otworach montażowych wydłużony bit eliminuje konieczność stosowania przedłużek.

Profil TORX charakteryzuje się sześciokątną gwiazdą z zaokrąglonymi wierzchołkami, co zwiększa powierzchnię styku z łbem śruby i rozkłada siły na większą powierzchnię. Redukuje to ryzyko wyślizgiwania się bita i uszkodzenia łba, szczególnie przy zużytych lub zaklejonych śrubach.

Po zakończeniu pracy zaleca się oczyszczenie bita z kurzu i wiórów. Niklowana powierzchnia nie wymaga dodatkowego smarowania, ale należy unikać kontaktu z agresywnymi chemikaliami, które mogą uszkodzić powłokę ochronną.

### Produkty powiązane

Do pracy z bitami TORX T15 przydatne mogą być: uchwyty magnetyczne 1/4" wydłużające zasięg pracy, zestawy bitów TORX w innych rozmiarach (T10, T20, T25) oraz adaptery umożliwiające montaż bitów 1/4" w wiertarkach z uchwytem trzyszczękowym.