

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/bity-udarowe-14x50-mm-t20-2-szt-p-57972.html>

## BITY UDAROWE 1/4"X50 MM T20 2 SZT

Cena brutto	<b>5,18 zł</b>
Cena netto	<b>4,21 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-78053</b>
Kod producenta	<b>YT-78053</b>
Kod EAN	<b>5906083103971</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Bity udarowe 1/4" x 50 mm T20 YATO YT-78053 - zestaw 2 szt.

Końcówki udarowe z grotem TORX T20 wykonane ze stali S2, przeznaczone do pracy z kluczami udarowymi i wkrętarkami udarowymi. Zestaw zawiera 2 sztuki bitów o długości 50 mm z uchwytem sześciokątnym 1/4".

Typ grotu TORX T20
Materiał Stal S2
Twardość 58-60 HRC
Długość 50 mm

### Charakterystyka bitów udarowych YATO

#### Stal S2 hartowana do 58-60 HRC

Materiał S2 to stop chromowo-molibdenowy o podwyższonej zawartości krzemu, który po hartowaniu osiąga twardość 58-60 HRC. Zapewnia to odporność na obciążenia udarowe i minimalizuje ryzyko pęknięcia lub wykruszenia się końcówki podczas pracy z kluczami udarowymi.

### Grot TORX T20 z precyzyjnym profilem

System TORX charakteryzuje się sześciopłatowym profilem gwiazdy, który równomiernie rozkłada siłę na większą powierzchnię. Grot T20 pasuje do śrub z gniazdem TORX o odpowiednim rozmiarze, stosowanych w motoryzacji, elektronice i sprzęcie AGD.

### Uchwyt sześciokątny 1/4" (6,3 mm)

Standardowy uchwyt sześciokątny 1/4" zapewnia kompatybilność z większością wkrętarek udarowych, kluczy pneumatycznych i uchwytów magnetycznych. Sześciokątny profil eliminuje poślizg w uchwycie podczas pracy udarowej.

### Fosfatowane wykończenie powierzchni

Warstwa fosfatowa zabezpiecza stal przed korozją i zwiększa przyczepność oleju ochronnego. Matowe, ciemnoszare wykończenie ułatwia identyfikację bitów udarowych i odróżnienie ich od standardowych końcówek wkrętakowych.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-78053
Producent	YATO
Typ grotu	TORX T20
Uchwyt	Sześciokątny 1/4" (6,3 mm)
Długość całkowita	50 mm
Materiał	Stal chromowo-krzemowa S2
Twardość po hartowaniu	58-60 HRC
Wykończenie powierzchni	Fosfatowane
Ilość w zestawie	2 sztuki

## Zastosowanie bitów udarowych T20

- Montaż i demontaż elementów w branży motoryzacyjnej - śruby w podwoziu, hamulcach, zawieszeniu
- Prace serwisowe przy sprzęcie elektronicznym i AGD wymagającym śrub TORX
- Montaż konstrukcji stalowych i aluminiowych z łącznikami TORX
- Naprawa i konserwacja maszyn przemysłowych
- Prace instalacyjne w systemach wentylacji i klimatyzacji
- Montaż osprzętu budowlanego i elementów wykończeniowych
- Serwis narzędzi elektrycznych i urządzeń warsztatowych

### Różnica między bitem standardowym a udarowym

Bity udarowe wykonane są z bardziej wytrzymałej stali (S2 zamiast CrV) i poddawane są procesowi hartowania do twardości 58-60

---

HRC. Standardowe bity mają twardość około 52-54 HRC i mogą pękać podczas pracy z kluczami udarowymi. Bity udarowe wytrzymują powtarzalne obciążenia impulsowe bez uszkodzeń struktury materiału.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy rozmiar grotu odpowiada śrubie - luz między grotem a gniazdem prowadzi do szybszego zużycia. Bity udarowe pracują z kluczami udarowymi pneumatycznymi lub elektrycznymi, które generują krótkie impulsy obrotowe o dużej sile.

Po zakończeniu pracy warto oczyścić bit z zanieczyszczeń i nałożyć cienką warstwę oleju ochronnego, szczególnie przy pracy w wilgotnych warunkach. Fosfatowane wykończenie zapewnia podstawową ochronę, ale regularna konserwacja wydłuża żywotność narzędzia.

Długość 50 mm to uniwersalny wymiar, który zapewnia wystarczający zasięg przy zachowaniu sztywności. Dłuższe bity (75-100 mm) stosuje się w trudno dostępnych miejscach, ale są bardziej podatne na skręcanie podczas pracy udarowej.

### **Jak sprawdzić kompatybilność z narzędziem**

Uchwyt 1/4" pasuje do standardowych nasadek udarowych, adapterów magnetycznych i wkrętarek z uchwytem szybkomocującym. Przed zakupem warto sprawdzić, czy wkrętarka posiada funkcję udaru obrotowego - standardowe wkrętarki wiertarsko-wkrętarki nie są przeznaczone do pracy z bitami udarowymi.

### **Produkty uzupełniające**

Do kompleksowej pracy z łącznikami TORX przydatne mogą być: zestawy bitów udarowych w różnych rozmiarach (T10-T40), adapter magnetyczny 1/4" wydłużający zasięg, uchwyt bitowy udarowy z zabezpieczeniem przed wypadnięciem oraz klucz udarowy pneumatyczny lub elektryczny z regulacją momentu obrotowego.