

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/bity-udarowe-14x50-mm-t25-2-szt-p-57973.html>

## BITY UDAROWE 1/4"X50 MM T25 2 SZT

Cena brutto	<b>5,23 zł</b>
Cena netto	<b>4,25 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-78054</b>
Kod producenta	<b>YT-78054</b>
Kod EAN	<b>5906083103988</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Bity udarowe 1/4" x 50 mm T25 YATO YT-78054 - zestaw 2 szt.

Profesjonalne końcówki udarowe ze stali S2 z grotem TORX T25, przeznaczone do pracy z wkrętarkami i wiertarkami udarowymi. Hartowanie do twardości 58-60 HRC zapewnia odporność na obciążenia udarowe i długotrwałą eksploatację.

Typ grota TORX T25

Materiał Stal S2

Długość 50 mm

Ilość 2 szt.

### Charakterystyka bitów udarowych YATO

#### Stal S2 z hartowaniem 58-60 HRC

Stal stopowa S2 zawiera dodatki krzemu, chromu i molibdenu, co zwiększa jej wytrzymałość na udary i skręcanie. Hartowanie do zakresu 58-60 HRC (Rockwella) oznacza twardość powierzchni, która przeciwdziała ścieraniu i deformacji grota podczas intensywnej pracy z elektronarzędziami udarowymi.

## Grot TORX T25

System TORX wykorzystuje sześcioramienny profil gwiazdzisty, który rozkłada moment obrotowy na większą powierzchnię styku ze śrubą. Rozmiar T25 stosowany jest w elektronice, motoryzacji i mechanice precyzyjnej. Zmniejsza ryzyko wyślizgu i uszkodzenia łba śruby w porównaniu z grotami krzyżowymi.

## Uchwyt sześciokątny 1/4" (6,3 mm)

Standardowy uchwyt 1/4" to najpopularniejszy rozmiar w elektronarzędziach ręcznych. Sześciokątny kształt zapewnia stabilne mocowanie w uchwycie wkrętarki i zapobiega obrotowi bitu podczas pracy. Kompatybilny z większością wkrętarek akumulatorowych, wiertarek udarowych i uchwytów magnetycznych.

## Powłoka fosfatowana

Fosfatowanie to proces chemiczny tworzący na powierzchni stali warstwę ochronną z fosforanów żelaza lub cynku. Zabezpiecza przed korozją podczas przechowywania i eksploatacji w wilgotnych warunkach. Matowe, ciemnoszare wykończenie zwiększa przyczepność powierzchni i redukuje odbłaski.

## Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-78054
Typ grota	TORX T25
Długość całkowita	50 mm
Materiał	Stal stopowa S2
Twardość	58-60 HRC
Typ uchwytu	Sześciokątny 1/4" (6,3 mm)
Wykończenie powierzchni	Fosfatowane
Przeznaczenie	Elektonarzędzia udarowe
Ilość w zestawie	2 sztuki

## Zastosowanie bitów T25

- Montaż i demontaż obudów elektroniki użytkowej (laptopy, konsole, routery)
- Serwis samochodowy - elementy wykończenia wnętrza, panele drzwiowe, konsole centralne
- Montaż osprzętu elektrycznego i listew instalacyjnych
- Prace przy sprzęcie AGD - odkręcanie paneli tylnych pralek, zmywarek, lodówek
- Instalacja mebli z płyt wiórowych z łącznikami TORX
- Montaż elementów rowerowych (hamulce tarczowe, przerzutki)
- Prace warsztatowe przy maszynach i urządzeniach przemysłowych

- 
- Renowacja i naprawa elektronarzędzi

### **Kompatybilność z elektronarzędziami**

Bity udarowe YATO współpracują z wkrętarkami udarowymi, wiertarko-wkrętarkami z funkcją udaru oraz adapterami udarowymi. Sprawdź w instrukcji elektronarzędzia, czy posiada funkcję udaru - rozpoznasz ją po symbolu młotka lub oznaczeniu "impact". Nie stosować w zwykłych wkrętarkach bez funkcji udaru, ponieważ nie wykorzystają właściwości konstrukcyjnych bitu.

## **Różnice między bitami standardowymi a udarowymi**

---

Bity udarowe różnią się od standardowych konstrukcją wewnętrzną i materiałem. Stal S2 ma większą elastyczność niż stal chromowo-wanadowa (CrV) stosowana w bitach zwykłych, co pozwala absorbować impulsy uderzeniowe bez pęknięcia. Strefa uchwytu w bitach udarowych jest dodatkowo wzmocniona, aby wytrzymać cykliczne obciążenia mechaniczne generowane przez mechanizm udarowy elektronarzędzia.

W standardowych wkrętarkach można używać bitów udarowych, ale nie odwrotnie - bity zwykłe w narzędziach udarowych szybko ulegają uszkodzeniu przez pęknięcie lub wykruszanie grota.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed rozpoczęciem pracy sprawdź, czy grot bitu pasuje dokładnie do śruby - luz może prowadzić do uszkodzenia łba śruby lub samego bitu. Podczas wkręcania utrzymuj oś bitu prostopadle do powierzchni śruby, aby równomiernie rozłożyć siły.

Po zakończeniu pracy oczyść bit z kurzu, wiórów i pozostałości materiałów. W środowisku wilgotnym lub po kontakcie z chemikaliami przemyj bit i osusz, aby zapobiec korozji mimo powłoki fosfatowej. Przechowuj bity w suchym miejscu, w organizery lub kasecie narzędziowej.

### **Kiedy wymienić bit**

Zużyty bit rozpoznasz po zaokrąglonych krawędziach grota, widocznych śladach ścierania lub trudnościach z osadzeniem w śrubie. Uszkodzony grot ślizga się w łbie śruby, co może doprowadzić do jej uszkodzenia. Zestaw 2-sztukowy zapewnia zapasową końcówkę na wypadek intensywnej eksploatacji.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowej pracy z śrubami TORX warto rozważyć zestawy bitów w różnych rozmiarach (T10, T15, T20, T25, T30), uchwyty magnetyczne wydłużające zasięg oraz adapter udarowy, jeśli wkrętarka nie posiada wbudowanej funkcji udaru. Organizery na bity ułatwiają przechowywanie i szybki dostęp do odpowiedniego rozmiaru.