

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/bit-udarowy-t15-25mm-s2-t00177-25-2-tvardy-p-49839.html>

## Bit udarowy T15 25mm S2 T00177-25-2 Tvardy

Cena brutto	<b>5,01 zł</b>
Cena netto	<b>4,07 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>T00177-25-2</b>
Kod producenta	<b>T00177-25-2</b>
Kod EAN	<b>5901477193149</b>
Producent	<b>Tvardy</b>

### Opis produktu

#### Bit udarowy T15 25mm S2

Bit do wkrętów Torx T15 o długości 25 mm, wykonany ze stali sprężynowej S2. Przeznaczony do pracy z wkrętarkami udarowymi w zastosowaniach wymagających odporności na obciążenia dynamiczne.

Typ gniazda Torx T15

Długość 25 mm

Materiał Stal S2

Typ pracy Udarowy

### Charakterystyka techniczna

#### Stal sprężynowa S2

Materiał charakteryzujący się twardością 58-60 HRC oraz podwyższoną odpornością na naprężenia udarowe. Zawartość krzemu i chromu zapewnia elastyczność przy zachowaniu twardości, co minimalizuje ryzyko pęknięć podczas pracy z wkrętarkami udarowymi.

### Gniazdo Torx T15

System sześciopunktowy o średnicy zewnętrznej 3,27 mm, zaprojektowany do przenoszenia momentu obrotowego przez większą powierzchnię styku. Konstrukcja gwiazdzista redukuje ryzyko uszkodzenia gniazda śruby w porównaniu z końcówkami krzyżakowymi.

### Długość robocza 25 mm

Standard dla bitów kompaktowych, umożliwiający pracę w ograniczonej przestrzeni montażowej. Krótka długość zwiększa sztywność i precyzję prowadzenia, co ma znaczenie przy wkręcaniu w materiały twarde.

### Końcówka magnetyczna

Magnes neodymowy zatopiony w strukturze bitu utrzymuje śruby na końcówce, eliminując konieczność przytrzymywania elementów złącznych. Rozwiązanie przydatne podczas montażu w pozycjach pionowych i nad głową.

## Specyfikacja techniczna

Model	T00177-25-2
Typ gniazda	Torx T15
Długość całkowita	25 mm
Materiał	Stal sprężynowa S2
Twardość	58-60 HRC
Chwył	1/4" hex (6,35 mm)
Typ pracy	Udarowy
Magnetyczna końcówka	Tak
Ilość w opakowaniu	2 szt.

## Zastosowanie

- Montaż elementów w elektronice użytkowej i AGD
- Prace instalacyjne w branży automotive
- Montaż mebli i osprzętu meblowego
- Instalacje elektryczne i teletechniczne
- Montaż okien i drzwi
- Prace konserwacyjne w maszynach i urządzeniach
- Montaż osprzętu rowerowego

## Weryfikacja kompatybilności

---

Przed zakupem należy sprawdzić oznaczenie na główce śruby. Torx T15 to jeden z mniejszych rozmiarów w systemie – stosowany w śrubach o średnicy M3-M4. Nie jest kompatybilny z systemami Torx Plus (oznaczenie IP) ani Torx Security (z wypustką centralną).

## Użytkowanie i konserwacja

---

Bity udarowe przeznaczone są do pracy z wkrętarkami akumulatorowymi i pneumatycznymi wyposażonymi w funkcję udaru. Stosowanie w wiertarkach bez funkcji udaru nie wykorzystuje w pełni właściwości materiału S2.

Podczas pracy należy unikać nadmiernego docisku osiowego – system Torx przenosi moment obrotowy efektywnie przy mniejszym nacisku niż końcówki krzyżakowe. Nadmierny docisk prowadzi do przedwczesnego zużycia zarówno bitu, jak i gniazda śruby.

Magnetyczna końcówka może tracić właściwości po wielokrotnych uderzeniach lub narażeniu na wysoką temperaturę powyżej 80°C. W przypadku osłabienia magnetyzmu bit nadal zachowuje pełną funkcjonalność mechaniczną.

### **Wskazówka techniczna**

W przypadku śrub mocno dociśniętych lub skorodowanych zaleca się chwilowe wyłączenie funkcji udaru i zastosowanie płynnego zwiększania momentu obrotowego. Uderzenia mogą pogłębić uszkodzenia gniazda śruby, utrudniając jej wykręcenie.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy z systemem Torx warto rozważyć zestaw bitów w rozmiarach T10, T15, T20, T25, T30 – najczęściej spotykanych w zastosowaniach montażowych. Dla pracy z wkrętarkami udarowymi zaleca się również uchwyt magnetyczny z amortyzacją udarów, wydłużający żywotność bitów.