

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/bit-udarowy-t20-50mm-s2-t00178-50-1-tvardy-p-49865.html>

## Bit udarowy T20 50mm S2 T00178-50-1 Tvardy

Cena brutto	<b>3,80 zł</b>
Cena netto	<b>3,09 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>T00178-50-1</b>
Kod producenta	<b>T00178-50-1</b>
Kod EAN	<b>5901477193187</b>
Producent	<b>Tvardy</b>

### Opis produktu

#### Bit udarowy T20 50mm S2

Końcówka wkrętakowa z gniazdem Torx T20 o długości 50 mm, wykonana ze stali narzędziowej S2. Przeznaczona do pracy z wkrętarkami udarowymi w zastosowaniach wymagających zwiększonej odporności na obciążenia dynamiczne.

Typ gniazda Torx T20
Długość 50 mm
Materiał Stal S2
Model T00178-50-1

### Charakterystyka techniczna

#### Stal narzędziowa S2

Stop chromowo-molibdenowo-krzemowy o twardości 58-60 HRC. Charakteryzuje się zwiększoną odpornością na uderzenia i zginanie w porównaniu do standardowej stali chromowo-wanadowej (Cr-V). Właściwości te sprawiają, że bit zachowuje parametry pracy przy obciążeniach udarowych.

### Gniazdo Torx T20

Sześciopunktowy profil gwiazdzisty o średnicy 3,86 mm. System Torx zapewnia większą powierzchnię styku z łbem wkręta niż tradycyjne gniazda krzyżakowe, co zmniejsza ryzyko wyślizgnięcia i uszkodzenia gniazda śruby przy wysokich momentach obrotowych.

### Długość 50 mm

Wydłużona konstrukcja umożliwia pracę w zagłębionych otworach montażowych oraz dostęp do punktów połączeń osłoniętych elementami konstrukcyjnymi. Zwiększa zasięg pracy bez konieczności stosowania przedłużaczy.

### Magnetyczna końcówka

Magnes neodymowy utrzymuje element złączny na bicie podczas ustawiania i wkręcania. Rozwiązanie szczególnie przydatne przy pracy w pozycjach pionowych lub nad głową, gdzie grawitacja utrudnia stabilizację śruby.

## Specyfikacja techniczna

Model	T00178-50-1
Typ gniazda	Torx T20
Długość całkowita	50 mm
Materiał	Stal narzędziowa S2
Twardość	58-60 HRC
Chwył	1/4" hex (6,35 mm)
Końcówka	Magnetyczna
Przeznaczenie	Wkrętarki udarowe
Pakowanie	1/10/50/500 szt.

## Zastosowanie

- Montaż konstrukcji stalowych z wykorzystaniem śrub Torx
- Prace instalacyjne w systemach wentylacji i klimatyzacji
- Montaż elementów elewacyjnych i okładzin
- Instalacje elektryczne w puszkach podtynkowych
- Montaż mebli z połączeniami wkrętowymi Torx
- Prace przy konstrukcjach drewnianych z wkrętami konstrukcyjnymi
- Serwis sprzętu elektronicznego i AGD
- Montaż osprzętu samochodowego

---

## Kompatybilność z narzędziami

Bit posiada standardowy chwyt sześciokątny 1/4" (6,35 mm), który pasuje do wszystkich wkrętarek i wkrętarek udarowych wyposażonych w uchwyt szybko mocujący tego typu. Wzmocniona konstrukcja jest przystosowana do przenoszenia obciążeń generowanych przez funkcję udaru. Przed użyciem należy sprawdzić, czy rozmiar T20 odpowiada gniazdu stosowanych elementów złącznych.

## Różnice między stalą S2 a Cr-V

---

Stal S2 (chromowo-molibdenowo-krzemowa) zawiera dodatki molibdenu i krzemu, które zwiększają jej odporność na uderzenia i zmęczenie materiału. W porównaniu do popularnej stali Cr-V (chromowo-wanadowej), stal S2 lepiej znosi obciążenia dynamiczne występujące podczas pracy z wkrętarekami udarowymi. Cr-V charakteryzuje się wyższą twardością powierzchniową, co sprawdza się w zastosowaniach bez funkcji udaru. Wybór stali S2 jest uzasadniony, gdy narzędzie będzie eksploatowane w trybie udarowym.

## Użytkowanie

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy profil bita dokładnie pasuje do gniazda wkręta. Luz między bitem a gniazdem prowadzi do szybszego zużycia obu elementów. Podczas wkręcania należy utrzymywać oś bita prostopadle do powierzchni materiału. Praca pod kątem zwiększa ryzyko wyślizgnięcia i uszkodzenia gniazda śruby.

W przypadku wkrętarek udarowych zaleca się rozpoczęcie wkręcania w trybie standardowym, a funkcję udaru aktywować dopiero gdy wzrośnie opór. Pozwala to na precyzyjne ustawienie śruby bez ryzyka uszkodzenia materiału. Po zakończeniu pracy bit należy oczyścić z zanieczyszczeń i zabezpieczyć przed wilgocią.

## Produkty powiązane

Do kompletu zaleca się posiadanie bitów Torx w innych rozmiarach (T10, T15, T25, T30) oraz przedłużaczy magnetycznych, które dodatkowo zwiększają zasięg pracy. Przy intensywnej eksploatacji warto rozważyć zakup zestawu bitów tego samego typu jako zapasu roboczego.