

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-udarowa-dluga-34-6-kat-46mm-cr-mo-t00213-46-tvardy-p-57871.html>

## Nasadka udarowa długa 3/4" 6-kąt 46mm CR-MO T00213-46 Tvardy

Cena brutto	<b>63,48 zł</b>
Cena netto	<b>51,61 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>T00213-46</b>
Kod producenta	<b>T00213-46</b>
Kod EAN	<b>5901477196560</b>
Producent	<b>Tvardy</b>

### Opis produktu

#### Nasadka udarowa długa 3/4" 6-kąt 46mm CR-MO — Tvardy T00213-46

Długa nasadka udarowa przeznaczona do współpracy z kluczami udarowymi pneumatycznymi i elektrycznymi. Wykonana ze stali chromowo-molibdenowej (CR-MO), przystosowana do przenoszenia wysokich momentów obrotowych i pochłaniania drgań udarowych. Wydłużony profil umożliwia dotarcie do śrub i nakrętek osadzonych głęboko we wnękach — niedostępnych dla nasadek standardowej długości.

Rozmiar 46 mm

Napęd 3/4"

Profil 6-kąt (HEX)

Materiał Stal CR-MO

### Charakterystyka

#### **Stal CR-MO — materiał do zastosowań udarowych**

Stop chromowo-molibdenowy charakteryzuje się wyższą elastycznością niż popularna stal CR-V. Dzięki temu nasadka pochłania

---

drżenia generowane przez klucz udarowy zamiast przenosić je bezpośrednio na narzędzie i połączenie gwintowe. Materiał zachowuje właściwości mechaniczne przy wielokrotnych obciążeniach udarowych.

### Wydłużona konstrukcja (LONG)

Większa długość robocza pozwala na pracę przy śrubach i nakrętkach osadzonych głęboko — np. w kołpakach, obudowach silników, ramach pojazdów czy konstrukcjach stalowych. Standardowe nasadki w takich miejscach nie uzyskują pełnego kontaktu z łbem, co grozi ślizganiem lub uszkodzeniem elementu.

### Napęd 3/4" — zakres momentów przemysłowych

Gniazdo 3/4" stosowane jest w profesjonalnych kluczach udarowych o wysokich momentach obrotowych, typowych dla serwisów ciężarowych, montażu maszyn i prac budowlanych. Przed użyciem należy upewnić się, że napęd klucza jest zgodny z rozmiarem gniazda nasadki.

### Otwór na sworzeń zabezpieczający

Nasadka wyposażona jest w otwór umożliwiający zastosowanie sworznia retencyjnego lub pierścienia zabezpieczającego. Zabezpieczenie eliminuje ryzyko przypadkowego wypadnięcia nasadki z napędu podczas pracy, co ma szczególne znaczenie przy pracy w pozycji odwróconej lub w trudno dostępnych miejscach.

## Specyfikacja techniczna

Model	T00213-46
Producent	Tvardy
Typ	Nasadka udarowa długa (impact socket long)
Rozmiar	46 mm
Profil roboczy	6-kąt (HEX)
Rozmiar napędu	3/4"
Materiał	Stal chromowo-molibdenowa (CR-MO)
Wersja długości	Długa (LONG)
Zabezpieczenie	Otwór na sworzeń retencyjny
Przeznaczenie	Narzędzia udarowe pneumatyczne i elektryczne

## Porównanie stali CR-MO i CR-V

---

Dobór materiału nasadki do rodzaju narzędzia ma bezpośredni wpływ na trwałość i bezpieczeństwo pracy. Poniższe zestawienie wyjaśnia różnice między dwoma najczęściej stosowanymi stopami.

Właściwość	Stal CR-MO	Stal CR-V
Odporność na uderzenia	Bardzo wysoka — przeznaczona do kluczy udarowych	Ograniczona — do użytku ręcznego
Elastyczność	Wyższa — pochłania drgania udarowe	Niższa — ryzyko pęknięcia przy udarach
Twardość pod obciążeniem	Zachowuje twardość przy cyklicznych obciążeniach	Dobra, lecz bez odporności udarowej
Typowe zastosowanie	Klucze udarowe, przemysł, mechanika pojazdów ciężkich	Klucze ręczne, warsztaty amatorskie i lekkie prace serwisowe

### Kompatybilność z narzędziami

Nasadka T00213-46 współpracuje wyłącznie z kluczami udarowymi wyposażonymi w napęd 3/4". Przed montażem należy sprawdzić rozmiar gniazda klucza. Nasadki długich serii nie są zalecane do kluczy ręcznych — profil CR-MO jest zoptymalizowany pod kątem obciążeń udarowych, a nie momentów statycznych.

### Zastosowanie

---

- Serwisy samochodowe i ciężarowe — odkręcanie kół, elementów zawieszenia i układu przeniesienia napędu
- Montaż i demontaż konstrukcji stalowych
- Przemysłowe linie montażowe z kluczami udarowymi pneumatycznymi
- Prace budowlane wymagające wysokich momentów dokręcania
- Montaż maszyn rolniczych i budowlanych
- Serwisy przemysłowe — praca przy elementach głęboko osadzonych w obudowach
- Prace w miejscach o ograniczonym dostępie, gdzie standardowa nasadka nie uzyskuje pełnego kontaktu