

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-udarowa-dluga-34-6-kat-33mm-cr-mo-t00213-33-tvardy-p-57863.html>

## Nasadka udarowa długa 3/4" 6-kąt 33mm CR-MO T00213-33 Tvardy

Cena brutto	<b>45,41 zł</b>
Cena netto	<b>36,92 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>T00213-33</b>
Kod producenta	<b>T00213-33</b>
Kod EAN	<b>5901477196485</b>
Producent	<b>Tvardy</b>

### Opis produktu

#### Nasadka udarowa długa 3/4" 6-kąt 33mm CR-MO

Profesjonalna nasadka udarowa w wersji wydłużonej, przeznaczona do pracy z kluczami pneumatycznymi i elektrycznymi. Wykonana ze stali chromowo-molibdenowej CR-MO, zapewnia trwałość w zastosowaniach przemysłowych i warsztatowych.

Rozmiar klucza 33 mm
Napęd 3/4" (19 mm)
Materiał CR-MO
Typ Długa (LONG)

### Charakterystyka techniczna

#### Wydłużona konstrukcja

Zwiększona długość korpusu umożliwia dostęp do nakrętek i śrub osadzonych głęboko w otworach montażowych, typowych w konstrukcjach podwozi, skrzyń biegów czy elementów zawieszenia. Sprawdza się tam, gdzie standardowa nasadka nie sięga.

#### Stal CR-MO

Stal chromowo-molibdenowa charakteryzuje się zwiększoną odpornością na obciążenia udarowe w porównaniu ze stalą chromowo-wanadową (CR-V). Dodatek molibdenu zwiększa elastyczność materiału, co pozwala absorbować drgania bez ryzyka pęknięć przy cyklicznych uderzeniach.

### Napęd 3/4"

Kwadratowe gniazdo montażowe o boku 19 mm (3/4 cala) współpracuje z kluczami udarowymi średniej i dużej mocy. Ten rozmiar napędu stosuje się w profesjonalnych zastosowaniach wymagających momentów obrotowych od 200 do 800 Nm.

### Profil 6-kątny

Wewnętrzny profil sześciokątny rozkłada siły na większą powierzchnię w porównaniu z profilem 12-kątnym, zmniejszając ryzyko zaokrąglenia krawędzi nakrętki. Zalecany przy odkręcaniu zardzewiałych lub mocno dokręconych połączeń.

## Specyfikacja techniczna

Model	T00213-33
Rozmiar klucza	33 mm
Typ nasadki	Udarowa długa (impact socket long)
Rozmiar napędu	3/4" (19 mm)
Profil wewnętrzny	6-kątny (hexagon)
Materiał	Stal CR-MO (chromowo-molibdenowa)
Otwór zabezpieczający	Tak (pod sworzeń/pin)
Producent	Tvardy
Opakowanie	1/20 (sztuka w opakowaniu zbiorczym)

## Zastosowanie

- Demontaż i montaż kół w pojazdach ciężarowych i maszynach budowlanych
- Serwis układów hamulcowych – dostęp do śrub zacisków i tarcz
- Prace przy elementach podwozia wymagających głębokiego sięgnięcia
- Montaż konstrukcji stalowych z użyciem śrub z łbem wpuszczanym
- Serwis skrzyń biegów i mostów napędowych
- Prace w przemyśle wymagające narzędzi udarowych wysokiej mocy
- Montaż i demontaż elementów zawieszenia pojazdów

## Porównanie stali CR-MO i CR-V

Parametr	CR-MO (chromowo-molibdenowa)	CR-V (chromowo-wanadowa)
----------	------------------------------	--------------------------

---

Odporność na uderzenia	Bardzo wysoka – absorbuje energię uderu bez pękania	Umiarkowana – ryzyko pęknięć przy cyklicznych obciążeniach
Elastyczność	Wyższa – materiał lekko się odkształca i wraca do kształtu	Niższa – mniejsza tolerancja na odkształcenia
Zastosowanie	Klucze udarowe pneumatyczne i elektryczne	Narzędzia ręczne, klucze dynamometryczne
Trwałość w warunkach przemysłowych	Długa – wytrzymałe intensywne eksploatację	Średnia – do zastosowań warsztatowych o niższej częstotliwości

### Jak sprawdzić kompatybilność

Upewnij się, że klucz udarowy posiada kwadrat napędowy 3/4" (19 mm). Rozmiar 33 mm odnosi się do rozmiaru nakrętki lub śruby – zmierz szerokość między równoległymi płaszczyznami klucza płaskiego. Otwór zabezpieczający pozwala na użycie sworznia blokującego, co zapobiega wypadnięciu nasadki podczas pracy.

### Użytkowanie i konserwacja

---

Przed użyciem sprawdź stan gniazda napędowego – nie powinno wykazywać śladów zużycia lub zaokrąglenia krawędzi. Podczas pracy upewnij się, że nasadka jest w pełni osadzona na nakrętce – niepełne połączenie prowadzi do uszkodzenia profilu.

Po zakończeniu pracy oczyść nasadkę z zanieczyszczeń i pozostałości oleju. Przechowuj w suchym miejscu, zabezpiecz przed wilgocią. Stal CR-MO jest odporna na korozję, jednak długotrwały kontakt z wodą lub chemikaliami może prowadzić do powierzchniowego utlenienia.

Regularnie kontroluj stan profilu wewnętrznego – zużycie objawia się zwiększonym luzem na nakrętce i trudnościami w przekazywaniu momentu obrotowego. Uszkodzone nasadki należy wycofać z użytku.

#### Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć: przedłużki udarowe 3/4", przeguby kardanowe 3/4" do pracy pod kątem, adaptory redukcyjne 3/4" na 1/2" oraz zestawy nasadek udarowych w różnych rozmiarach. Organizery i kasety narzędziowe ułatwiają przechowywanie i transport.