

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-udarowa-34-6-kat-36mm-cr-mo-t00212-36-tvardy-p-57838.html>

## Nasadka udarowa 3/4" 6-kąt 36mm CR-MO T00212-36 Tvardy

Cena brutto	<b>38,62 zł</b>
Cena netto	<b>31,40 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>T00212-36</b>
Kod producenta	<b>T00212-36</b>
Kod EAN	<b>5901477195877</b>
Producent	<b>Tvardy</b>

### Opis produktu

#### Nasadka udarowa 3/4" 6-kąt 36mm CR-MO

Profesjonalna nasadka udarowa ze stali chromowo-molibdenowej, przeznaczona do współpracy z kluczami udarowymi pneumatycznymi, elektrycznymi i akumulatorowymi. Konstrukcja krótkiej nasadki zapewnia dostęp w ograniczonych przestrzeniach przy zachowaniu pełnej wytrzymałości udarowej.

Rozmiar klucza 36 mm

Napęd 3/4" (19 mm)

Materiał CR-MO

Typ Krótka udarowa

### Charakterystyka techniczna

#### Stal chromowo-molibdenowa CR-MO

Materiał o zwiększonej elastyczności i odporności na uderzenia w porównaniu do standardowej stali CR-V. Pochłania drgania generowane przez klucze udarowe, co minimalizuje ryzyko pęknięć przy intensywnym użytkowaniu. Dodatek molibdenu zwiększa wytrzymałość zmęczeniową materiału.

## Napęd kwadratowy 3/4"

Gniazdo montażowe o wymiarze 19 mm (3/4 cala) – standard dla średnich i ciężkich kluczy udarowych o momencie do 2000 Nm. Stosowane w warsztatach samochodowych przy obsłudze pojazdów ciężarowych oraz w przemyśle przy montażu konstrukcji stalowych.

## Profil 6-kątny 36 mm

Rozmiar klucza 36 mm odpowiada śrubom i nakrętkom M22-M24. Profil sześciokątny zapewnia równomierne rozłożenie siły na wszystkie krawędzie elementu złącznego, co ogranicza ryzyko obtarcia narożników przy wysokich momentach dokręcania.

## Konstrukcja krótka

Skrócona długość nasadki umożliwi pracę w miejscach o ograniczonym dostępie, gdzie standardowa nasadka nie zmieści się między elementami konstrukcji. Zachowuje pełną wytrzymałość udarową mimo kompaktowych wymiarów.

## Specyfikacja techniczna

Model	T00212-36
Rozmiar klucza	36 mm
Napęd	3/4" (19 mm)
Profil	6-kątny (hex)
Materiał	Stal CR-MO (chromowo-molibdenowa)
Typ konstrukcji	Krótka nasadka udarowa
Otwór zabezpieczający	Tak (możliwość montażu sworzni)
Przeznaczenie	Klucze udarowe pneumatyczne, elektryczne, akumulatorowe

## Porównanie stali CR-MO i CR-V

Wybór materiału nasadki ma bezpośredni wpływ na trwałość narzędzia przy pracy z kluczami udarowymi. Poniżej przedstawiono różnice między stalą chromowo-molibdenową a chromowo-wanadową.

Odporność na uderzenia	Bardzo wysoka – dedykowana do zastosowań udarowych	Ograniczona – może pękać przy intensywnych uderzeniach
Elastyczność materiału	Wyższa – absorbuje drgania i obciążenia dynamiczne	Niższa – materiał bardziej kruchy przy udarach
Twardość pod obciążeniem	Zachowuje właściwości przy ekstremalnych momentach	Odpowiednia do pracy ręcznej, mniej odporna na udary

---

Typowe zastosowanie	Klucze udarowe, przemysł, mechanika ciężka	Klucze ręczne, nasadki do kluczy dynamometrycznych
---------------------	--	--

### Jak sprawdzić kompatybilność z kluczem udarowym

Upewnij się, że klucz udarowy posiada napęd kwadratowy 3/4" (19 mm). Nasadka współpracuje z większością kluczy pneumatycznych o momencie 500-2000 Nm oraz elektrycznych i akumulatorowych kluczy udarowych klasy profesjonalnej. Sprawdź maksymalny moment obrotowy klucza – dla śrub M22-M24 typowy moment dokręcania wynosi 300-600 Nm.

## Zastosowanie

---

- Demontaż i montaż śrub kół w pojazdach ciężarowych i maszynach budowlanych
- Obsługa połączeń śrubowych M22-M24 w konstrukcjach stalowych
- Prace montażowe w przemyśle maszynowym i energetycznym
- Serwisowanie układów jezdnych pojazdów użytkowych
- Montaż elementów mocujących w budownictwie stalowym
- Konserwacja i naprawa maszyn rolniczych
- Prace przy instalacjach przemysłowych wymagających dużych momentów

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed każdym użyciem sprawdź stan gniazda montażowego i profilu roboczego – uszkodzenia mogą prowadzić do obtarcia elementów złącznych. Po zakończeniu pracy oczyść nasadkę z zanieczyszczeń i zabezpiecz cienką warstwą oleju przed korozją.

Otwór zabezpieczający umożliwi montaż sworznia blokującego, który zapobiega wypadnięciu nasadki z klucza podczas pracy w trudno dostępnych miejscach lub nad głową. Sworznie dostępne są jako akcesoria dedykowane do napędu 3/4".

Unikaj stosowania nasadek udarowych z kluczami dynamometrycznymi – mogą one zniekształcać wskazania momentu. Do precyzyjnego dokręcania używaj nasadek standardowych z oznakowaniem momentu maksymalnego.

### Produkty powiązane

Do kompletu z nasadką 36 mm warto rozważyć przedłużki udarowe 3/4" (dostępne w długościach 75-250 mm), adapter przejściówkę z 1/2" na 3/4" oraz zestaw nasadek udarowych w zakresie 24-41 mm dla pełnej obsługi pojazdów ciężarowych.