

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-udarowa-34-6-kat-60mm-cr-mo-t00212-60-tvardy-p-57848.html>

## Nasadka udarowa 3/4" 6-kąt 60mm CR-MO T00212-60 Tvardy

Cena brutto	<b>76,04 zł</b>
Cena netto	<b>61,82 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>T00212-60</b>
Kod producenta	<b>T00212-60</b>
Kod EAN	<b>5901477195976</b>
Producent	<b>Tvardy</b>

### Opis produktu

#### Nasadka udarowa 3/4" 6-kąt 60mm CR-MO Tvardy

Profesjonalna nasadka udarowa wykonana ze stali chromowo-molibdenowej, przeznaczona do współpracy z kluczami udarowymi pneumatycznymi, elektrycznymi i akumulatorowymi. Konstrukcja krótka zapewnia dostęp w ograniczonej przestrzeni roboczej.

Rozmiar klucza 60 mm
Napęd 3/4" (19,05 mm)
Materiał Stal CR-MO
Typ konstrukcji Krótka

### Charakterystyka techniczna

#### Stal chromowo-molibdenowa CR-MO

Materiał o zwiększonej elastyczności i odporności na obciążenia dynamiczne. W przeciwieństwie do stali CR-V (chromowo-wanadowej), stal CR-MO skuteczniej pochłania drgania i wytrzymuje wielokrotne uderzenia bez ryzyka pęknięć, co czyni ją standardem w narzędziach udarowych.

## Napęd kwadratowy 3/4"

Gniazdo montażowe o wymiarze 19,05 mm (3/4 cala) – standard dla ciężkich kluczy udarowych o momencie obrotowym 500-2000 Nm. Stosowane w motoryzacji ciężarowej, przemyśle oraz przy montażu konstrukcji stalowych.

## Profil 6-kątny

Wewnętrzny sześciokąt rozkłada siły na większą powierzchnię styku ze śrubą lub nakrętką, zmniejszając ryzyko zaokrąglenia narożników. Zapewnia pewny chwyt nawet przy zużytych elementach złącznych.

## Otwór zabezpieczający

Możliwość zastosowania sworznia zabezpieczającego przed wypadnięciem nasadki z napędu podczas pracy. Zwiększa bezpieczeństwo przy użyciu kluczy pneumatycznych o dużej mocy.

## Specyfikacja techniczna

Model	T00212-60
Rozmiar nasadki	60 mm (6-kąt)
Napęd	3/4" (19,05 mm)
Długość	Krótka
Materiał	Stal CR-MO (chromowo-molibdenowa)
Typ	Nasadka udarowa (impact socket)
Zabezpieczenie	Otwór na sworzień
Przeznaczenie	Klucze udarowe pneumatyczne, elektryczne, akumulatorowe

## Zastosowanie

- Demontaż i montaż śrub i nakrętek M60 w pojazdach ciężarowych
- Prace serwisowe w maszynach przemysłowych i rolniczych
- Montaż konstrukcji stalowych i elementów wielkogabarytowych
- Prace budowlane wymagające dużych momentów obrotowych
- Serwis maszyn budowlanych i urządzeń dźwigowych
- Warsztatowe prace wymagające narzędzi udarowych dużej mocy

## Kompatybilność z kluczami udarowymi

Przed zakupem należy sprawdzić, czy klucz udarowy posiada napęd kwadratowy 3/4". Nasadki tej wielkości są projektowane do kluczy o mocy minimum 1000 Nm. Użycie nasadki na napędzie o mniejszym przekroju (np. 1/2") jest niemożliwe bez adaptera i może prowadzić do uszkodzenia narzędzia.

---

## Różnice między stalą CR-MO a CR-V

Właściwość	CR-MO (chromowo-molibdenowa)	CR-V (chromowo-wanadowa)
Odporność na uderzenia	Bardzo wysoka – materiał standardowy dla narzędzi udarowych	Ograniczona – przeznaczona do pracy ręcznej
Elastyczność	Wyższa – pochłania drgania i zmniejsza ryzyko pęknięć	Niższa – może ulec uszkodzeniu przy obciążeniach udarowych
Twardość pod obciążeniem	Zachowuje parametry przy wielokrotnych uderzeniach	Traci właściwości przy pracy udarowej
Zalecane zastosowanie	Klucze udarowe, przemysł, motoryzacja ciężka	Klucze ręczne, warsztaty hobbystyczne

### Konserwacja nasadek udarowych

Po każdym użyciu należy oczyścić nasadkę z zanieczyszczeń i zabezpieczyć przed korozją cienką warstwą oleju. Regularne sprawdzanie stanu gniazda montażowego i profilu roboczego pozwala uniknąć uszkodzeń elementów złącznych. Unikać przechowywania w wilgotnych pomieszczeniach.