

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-udarowa-12-6-kat-27mm-cr-mo-t00210-27-tvardy-p-57793.html>

## Nasadka udarowa 1/2" 6-kąt 27mm CR-MO T00210-27 Tvardy

Cena brutto	<b>15,88 zł</b>
Cena netto	<b>12,91 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>T00210-27</b>
Kod producenta	<b>T00210-27</b>
Kod EAN	<b>5901477195792</b>
Producent	<b>Tvardy</b>

### Opis produktu

#### Nasadka udarowa 1/2" 6-kąt 27mm CR-MO Tvardy

Nasadka udarowa z gniazdem montażowym 1/2" przeznaczona do pracy z kluczami udarowymi pneumatycznymi, elektrycznymi i akumulatorowymi. Wykonana ze stali chromowo-molibdenowej CR-MO, zaprojektowana do intensywnej eksploatacji w warunkach warsztatowych i przemysłowych.

Rozmiar klucza 27 mm

Napęd 1/2" (12,7 mm)

Materiał CR-MO

Typ Krótka, 6-kąt

### Charakterystyka techniczna

#### Stal chromowo-molibdenowa CR-MO

Materiał stosowany w narzędziach udarowych ze względu na połączenie twardości i elastyczności. Pochłania drgania i siły uderzeniowe bez ryzyka pęknięć, w przeciwieństwie do stali CR-V stosowanej w nasadkach do użytku ręcznego.

### Gniazdo montażowe 1/2"

Standard napędu 1/2" (12,7 mm) zapewnia kompatybilność z kluczami udarowymi średniej klasy. Typowy zakres momentu obrotowego dla tego rozmiaru to 100-600 Nm w zależności od narzędzia.

### Profil 6-kątny

Wewnętrzny profil sześciokątny rozkłada siłę na większą powierzchnię styku ze śrubą, minimalizując ryzyko zaokrąglenia krawędzi. Zapewnia lepsze trzymanie przy zużytych lub skorodowanych elementach złącznych.

### Otwór zabezpieczający

Umożliwia zastosowanie sworznia zabezpieczającego przed przypadkowym zsunięciem nasadki z gniazda podczas pracy na wysokości lub w trudno dostępnych miejscach.

## Specyfikacja techniczna

Model	T00210-27
Rozmiar klucza	27 mm
Napęd	1/2" (12,7 mm)
Profil wewnętrzny	6-kątny (hex)
Materiał	Stal chromowo-molibdenowa CR-MO
Typ nasadki	Udarowa krótka
Zabezpieczenie	Otwór na sworznię
Przeznaczenie	Klucze udarowe (pneumatyczne, elektryczne, akumulatorowe)

## Zastosowanie

- Demontaż i montaż kół w warsztatach samochodowych
- Serwisowanie układów hamulcowych i zawieszenia
- Montaż konstrukcji stalowych w budownictwie
- Prace serwisowe w przemyśle maszynowym
- Konserwacja i naprawa maszyn budowlanych
- Instalacje przemysłowe wymagające precyzyjnego dokręcania
- Prace montażowe z użyciem narzędzi pneumatycznych

---

## CR-MO a CR-V – różnice w zastosowaniu

---

Stal chromowo-molibdenowa (CR-MO) różni się od chromowo-wanadowej (CR-V) właściwościami mechanicznymi dopasowanymi do konkretnych zastosowań:

### **CR-MO - narzędzia udarowe**

Wyższa elastyczność i odporność na cykliczne obciążenia udarowe. Zachowuje właściwości mechaniczne przy wielokrotnych uderzeniach. Nie kruche się i nie pęka pod wpływem sił impulsowych generowanych przez klucze udarowe.

### **CR-V - narzędzia ręczne**

Większa twardość powierzchniowa przy niższej elastyczności. Optymalna do pracy z kluczami dynamometrycznymi i nasadkowymi, gdzie siła przekazywana jest płynnie, bez uderzeń. Mniej odporna na obciążenia impulsowe.

Użycie nasadki CR-V z kluczem udarowym może prowadzić do mikropęknięć i odkształceń, które nie są widoczne gołym okiem, ale stopniowo obniżają wytrzymałość narzędzia.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy rozmiar nasadki odpowiada elementowi łącznemu. Nasadka 27 mm jest stosowana m.in. przy śrubach M18 z główką pod klucz 27 mm (typowe w konstrukcjach stalowych i maszynach przemysłowych).

Podczas pracy udarowej zaleca się stosowanie nasadek krótkich, gdy przestrzeń robocza pozwala – krótszy wysięg zmniejsza moment zginający i ryzyko uszkodzenia zarówno nasadki, jak i elementu łącznego.

Po zakończeniu pracy nasadkę należy oczyścić z pyłu, brudu i śladów oleju. Przechowywać w suchym miejscu, najlepiej na szynie organizera narzędziowego. Regularne smarowanie gniazda montażowego przedłuża żywotność zarówno nasadki, jak i klucza.

### Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć nasadki udarowe 1/2" w innych rozmiarach (19mm, 21mm, 24mm, 30mm) oraz adapter udarowy 1/2" na 3/4" w przypadku pracy z większymi elementami łącznymi. Przydatny może być również organizer nasadek z oznakowaniem rozmiarów.