

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-udarowa-12-6-kat-29mm-cr-mo-t00210-29-tvardy-p-57795.html>

## Nasadka udarowa 1/2" 6-kąt 29mm CR-MO T00210-29 Tvardy

Cena brutto	<b>16,30 zł</b>
Cena netto	<b>13,25 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>T00210-29</b>
Kod producenta	<b>T00210-29</b>
Kod EAN	<b>5901477195815</b>
Producent	<b>Tvardy</b>

### Opis produktu

#### Nasadka udarowa 1/2" 6-kąt 29mm CR-MO

Profesjonalna nasadka udarowa przeznaczona do pracy z kluczami pneumatycznymi, elektrycznymi i akumulatorowymi. Wykonana ze stali chromowo-molibdenowej CR-MO, która wytrzymuje ekstremalne obciążenia udarowe bez odkształceń.

Rozmiar klucza 29 mm
Napęd 1/2" (12,7 mm)
Materiał CR-MO
Typ Udarowa krótka

### Charakterystyka techniczna

#### Stal chromowo-molibdenowa CR-MO

Materiał o zwiększonej elastyczności i odporności na uderzenia. W przeciwieństwie do stali CR-V stosowanej w nasadkach ręcznych, CR-MO pochłania drgania i nie pęka pod wpływem cyklicznych obciążeń udarowych.

#### Napęd kwadratowy 1/2"

Standard 12,7 mm kompatybilny z większością kluczy udarowych warsztatowych. Zabezpieczenie w postaci otworu na sworzeń zapobiega wypadnięciu nasadki podczas pracy.

### Profil 6-kątny wewnętrzny

Gniazdo 29 mm w kształcie heksagonalnym zapewnia równomierne rozłożenie sił na wszystkie krawędzie śruby lub nakrętki, minimalizując ryzyko ich uszkodzenia przy wysokich momentach obrotowych.

### Konstrukcja krótka

Długość zoptymalizowana pod kątem pracy w ograniczonej przestrzeni. Krótsze nasadki lepiej przenoszą moment obrotowy i zmniejszają dźwignię mogącą prowadzić do zniszczenia łącznika.

## Specyfikacja techniczna

Model	T00210-29
Rozmiar gniazda	29 mm
Napęd	1/2" (12,7 mm)
Profil wewnętrzny	6-kątny (hexagon)
Materiał	Stal CR-MO (chromowo-molibdenowa)
Długość	Krótka
Zabezpieczenie	Otwór na sworzeń
Przeznaczenie	Klucze udarowe (pneumatyczne, elektryczne, akumulatorowe)
Pakowanie	10 sztuk / 80 sztuk

## Zastosowanie

- Demontaż i montaż kół w warsztatach samochodowych
- Serwis układów hamulcowych i zawieszenia
- Montaż konstrukcji stalowych w budownictwie
- Prace konserwacyjne w przemyśle
- Obsługa maszyn budowlanych i rolniczych
- Naprawy w serwisach ciężarowych
- Montaż instalacji przemysłowych

## Różnice między stalą CR-MO a CR-V

Wybór materiału ma bezpośredni wpływ na trwałość nasadki w zastosowaniach udarowych:

---

### **Stal CR-MO (chromowo-molibdenowa)**

Dodatek molibdenu zwiększa elastyczność materiału, co pozwala mu absorbować energię uderzeń bez pęknięcia. Nasadki CR-MO zachowują parametry wytrzymałościowe nawet przy wielokrotnych obciążeniach uderowych. Stosowane w profesjonalnym sprzęcie warsztatowym.

### **Stal CR-V (chromowo-wanadowa)**

Twardsza, ale bardziej krucha. Dodatek wanadu poprawia odporność na ścieranie, lecz ogranicza elastyczność. Nasadki CR-V są odpowiednie do pracy z kluczami ręcznymi, ale mogą pękać przy użyciu z narzędziami uderowymi.

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Sprawdzanie kompatybilności

Przed użyciem upewnij się, że rozmiar nasadki odpowiada łącznikowi. Nasadka 29 mm pasuje do nakrętek i śrub o tym samym wymiarze klucza. Weryfikuj stan gniazda 6-kątnego – zużyte krawędzie mogą powodować ślizganie się.

### Praca z kluczem uderowym

Nasadź narzędzie na kwadrat 1/2" i zabezpiecz sworzeniem, jeśli klucz posiada taką funkcję. Ustaw odpowiedni moment obrotowy zgodnie z zaleceniami producenta pojazdu lub konstrukcji. Nadmierny moment może uszkodzić gwint.

### Konserwacja

Po zakończeniu pracy oczyść nasadkę z zabrudzeń. Regularnie sprawdzaj stan gniazda kwadratowego – luzy mogą prowadzić do uszkodzenia nasadki lub klucza. Przechowuj w suchym miejscu, aby zapobiec korozji.

### Produkty powiązane

Nasadka współpracuje z kluczami uderowymi 1/2", adapterami przedłużającymi oraz sworzniami zabezpieczającymi. Rozważ kompletowanie zestawu nasadek w różnych rozmiarach dla pełnej funkcjonalności warsztatowej.