

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-udarowa-dluga-12-6-kat-10mm-cr-mo-t00211-10-tvardy-p-57799.html>

## Nasadka udarowa długa 1/2" 6-kąt 10mm CR-MO T00211-10 Tvardy

Cena brutto	<b>10,29 zł</b>
Cena netto	<b>8,37 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>T00211-10</b>
Kod producenta	<b>T00211-10</b>
Kod EAN	<b>5901477196133</b>
Producent	<b>Tvardy</b>

### Opis produktu

#### Nasadka udarowa długa 1/2" 6-kąt 10mm CR-MO

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

Rozmiar klucza 10 mm

Napęd 1/2" (12,7 mm)

Materiał Stal CR-MO

Typ Długa (LONG)

### Charakterystyka

#### Wydłużona konstrukcja

Dłuższy profil umożliwia dostęp do śrub i nakrętek osadzonych głęboko w otworach montażowych, niedostępnych dla standardowych nasadek. Rozwiązanie przydatne przy pracach z elementami zawieszenia, układów hamulcowych czy montażu konstrukcji stalowych.

## Stal chromowo-molibdenowa CR-MO

Materiał o podwyższonej odporności na obciążenia udarowe. Dodatek molibdenu zwiększa elastyczność stali, co pozwala na absorbowanie drgań generowanych przez klucze udarowe bez ryzyka pęknięć czy wykruszania materiału.

## Profil 6-kątny

Wewnętrzny sześciokąt zapewnia równomierne rozłożenie siły na płaskie powierzchnie nakrętki lub łba śruby, minimalizując ryzyko zaokrąglenia krawędzi elementu złącznego. Precyzyjne wykonanie gwarantuje dopasowanie zgodne z tolerancjami DIN.

## Otwór zabezpieczający

Poprzeczny otwór pozwala na zastosowanie sworznia zabezpieczającego, który zapobiega wypadnięciu nasadki z gniazda klucza podczas pracy w pozycjach pionowych lub nad głową.

## Specyfikacja techniczna

Model	T00211-10
Rozmiar klucza	10 mm (6-kąt)
Napęd (gniazdo montażowe)	1/2" (12,7 mm)
Typ	Nasadka udarowa długa (impact socket long)
Materiał	Stal chromowo-molibdenowa CR-MO
Przeznaczenie	Narzędzia udarowe (klucze pneumatyczne, elektryczne)
Producent	Tvardy

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

Stal chromowo-molibdenowa (CR-MO) charakteryzuje się wyższą odpornością na obciążenia dynamiczne i uderzenia w porównaniu do stali chromowo-wanadowej (CR-V). CR-V sprawdza się w narzędziach ręcznych, gdzie dominują obciążenia statyczne. CR-MO jest standardem w narzędziach udarowych ze względu na zdolność do pochłaniania energii uderzeń bez trwałych odkształceń. Wybór materiału powinien być uzależniony od typu użytkowanego narzędzia napędowego.

## Zastosowanie

- Demontaż i montaż elementów zawieszenia w serwisach samochodowych
- Prace z układami hamulcowymi wymagające dostępu do głęboko osadzonych śrub

- 
- Montaż konstrukcji stalowych z użyciem kluczy udarowych
  - Serwis maszyn przemysłowych w ograniczonej przestrzeni roboczej
  - Prace budowlane z zastosowaniem połączeń śrubowych w trudno dostępnych miejscach
  - Montaż i demontaż elementów w branży energetycznej
  - Naprawy sprzętu rolniczego i maszyn budowlanych

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed przystąpieniem do pracy należy sprawdzić, czy rozmiar nasadki odpowiada wymiarom elementu złącznego. Użycie nasadki o niewłaściwym rozmiarze prowadzi do uszkodzenia zarówno narzędzia, jak i śruby lub nakrętki.

Nasadki udarowe należy stosować wyłącznie z narzędziami udarowymi – klucze ręczne nie są przeznaczone do pracy z tego typu osprzętem. Stosowanie nasadek udarowych z kluczami dynamometrycznymi może prowadzić do błędnych odczytów momentu dokręcenia.

Po zakończeniu pracy zaleca się oczyszczenie nasadki z zanieczyszczeń i zabezpieczenie przed korozją poprzez nałożenie cienkiej warstwy oleju. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność narzędzia.

### Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć nasadki udarowe w innych rozmiarach z tej samej serii, szyny organizatorów do przechowywania nasadek oraz adaptery i przedłużki 1/2" umożliwiające zwiększenie zasięgu roboczego.