

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-udarowa-34-6-kat-28mm-cr-mo-t00212-28-tvardy-p-57831.html>

## Nasadka udarowa 3/4" 6-kąt 28mm CR-MO T00212-28 Twardy

Cena brutto	<b>29,33 zł</b>
Cena netto	<b>23,85 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>T00212-28</b>
Kod producenta	<b>T00212-28</b>
Kod EAN	<b>5901477196089</b>
Producent	<b>Tvardy</b>

### Opis produktu

#### Nasadka udarowa 3/4" 6-kąt 28mm CR-MO

Nasadka udarowa krótka wykonana ze stali chromowo-molibdenowej CR-MO, zaprojektowana do pracy z kluczami udarowymi pneumatycznymi, elektrycznymi i akumulatorowymi. Przeznaczona do intensywnej eksploatacji w warsztatach samochodowych i serwisach przemysłowych.

Rozmiar klucza 28 mm
Napęd 3/4" (19 mm)
Materiał CR-MO
Typ Krótka udarowa

### Charakterystyka techniczna

#### Napęd 3/4" (19 mm)

Gniazdo montażowe o przekątnej 19 mm – standard dla średnich i ciężkich kluczy udarowych. Zapewnia stabilne połączenie i efektywne przenoszenie momentu obrotowego przy wysokich obciążeniach. Kompatybilne z większością profesjonalnych narzędzi pneumatycznych i elektrycznych.

## Stal chromowo-molibdenowa CR-MO

Materiał o zwiększonej elastyczności i odporności na uderzenia w porównaniu do standardowej stali CR-V. Dodatek molibdenu podnosi wytrzymałość zmęczeniową i pozwala na wielokrotne obciążenia udarowe bez ryzyka pęknięć czy odkształceń trwałych.

## Profil 6-kątny

Wewnętrzny sześciokąt zapewnia równomierne rozłożenie sił na wszystkie krawędzie śruby lub nakrętki. Minimalizuje ryzyko zaokrąglenia narożników elementów złącznych, szczególnie przy zużytych lub skorodowanych połączeniach.

## Otwór zabezpieczający

Możliwość zastosowania sworznia lub kulki blokującej, która zapobiega wypadnięciu nasadki z uchwytu podczas pracy. Rozwiązanie przydatne przy pracy w trudno dostępnych miejscach lub przy częstej zmianie nasadek.

## Specyfikacja techniczna

Model	T00212-28
Rozmiar klucza	28 mm
Napęd (gniazdo montażowe)	3/4" (19 mm)
Typ nasadki	Udarowa krótka
Profil wewnętrzny	6-kątny (hex)
Materiał	Stal CR-MO (chromowo-molibdenowa)
Otwór zabezpieczający	Tak
Przeznaczenie	Klucze udarowe (pneumatyczne, elektryczne, akumulatorowe)

## Zastosowanie

- Demontaż i montaż kół w warsztatach samochodowych
- Serwisowanie układów hamulcowych i zawieszenia
- Prace przy silnikach i skrzyniach biegów
- Montaż konstrukcji stalowych w budownictwie
- Serwis maszyn przemysłowych i rolniczych
- Konserwacja i naprawa pojazdów ciężarowych
- Prace montażowe wymagające dużych momentów dokręcania

## Różnice między stalą CR-MO a CR-V

Stal CR-MO (chromowo-molibdenowa) charakteryzuje się wyższą elastycznością i odpornością na obciążenia dynamiczne niż CR-V

---

(chromowo-wanadowa). Molibden zwiększa wytrzymałość zmęczeniową materiału, co ma kluczowe znaczenie przy pracy z kluczami udarowymi. Stal CR-V jest twardsza, ale mniej odporna na uderzenia – sprawdza się w narzędziach ręcznych, gdzie nie występują cykliczne obciążenia impulsowe.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy nasadka jest prawidłowo osadzona na trzpieniu klucza udarowego. Luz w połączeniu może prowadzić do uszkodzenia zarówno nasadki, jak i narzędzia. Podczas pracy zaleca się stosowanie środków smarnych na gwintach, co ułatwia odkręcanie i zmniejsza ryzyko zakleszczenia.

Po zakończeniu pracy nasadkę należy oczyścić z zanieczyszczeń i zabezpieczyć cienką warstwą oleju przed korozją. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność narzędzia. Regularnie sprawdzaj stan profilu wewnętrznego – widoczne zaokrąglenia krawędzi sygnalizują konieczność wymiany nasadki.

### **Jak dobrać odpowiedni rozmiar napędu?**

Napęd 3/4" stosuje się przy momentach obrotowych od około 200 do 1000 Nm, w zależności od możliwości klucza udarowego. Do lżejszych prac (do 200 Nm) wystarczy napęd 1/2", natomiast przy bardzo dużych obciążeniach (powyżej 1000 Nm) stosuje się napęd 1". Sprawdź maksymalny moment klucza przed doбором nasadki.