

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-udarowa-34-6-kat-55mm-cr-mo-t00212-55-tvardy-p-57847.html>

## Nasadka udarowa 3/4" 6-kąt 55mm CR-MO T00212-55 Tvardy

Cena brutto	<b>71,61 zł</b>
Cena netto	<b>58,22 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>T00212-55</b>
Kod producenta	<b>T00212-55</b>
Kod EAN	<b>5901477195969</b>
Producent	<b>Tvardy</b>

### Opis produktu

#### Nasadka udarowa 3/4" 6-kąt 55mm CR-MO

Nasadka udarowa z gniazdem montażowym 3/4" i rozmiarem 55 mm, wykonana ze stali chromowo-molibdenowej CR-MO. Przeznaczona do współpracy z kluczami udarowymi pneumatycznymi, elektrycznymi i akumulatorowymi w warunkach warsztatowych i przemysłowych.

Napęd 3/4" (19,05 mm)

Rozmiar klucza 55 mm

Materiał Stal CR-MO

Typ Krótka

### Charakterystyka

#### Napęd 3/4"

Gniazdo montażowe o wymiarze 3/4 cala (19,05 mm) stanowi standard w zastosowaniach przemysłowych i ciężkich pracach warsztatowych. Zapewnia stabilny transfer momentu obrotowego powyżej 500 Nm, co czyni je odpowiednim do demontażu zakleszczonych połączeń śrubowych w pojazdach ciężarowych i maszynach przemysłowych.

## Stal chromowo-molibdenowa CR-MO

Materiał CR-MO charakteryzuje się zwiększoną odpornością na obciążenia udarowe w porównaniu do stali chromowo-wanadowej CR-V. Dodatek molibdenu podnosi granicę plastyczności i wytrzymałość zmęczeniową, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzia przy cyklicznych obciążeniach generowanych przez klucze udarowe.

## Profil 6-kątny

Geometria sześciokątna zapewnia kontakt powierzchniowy z płaskimi ścianami łba śruby lub nakrętki, minimalizując ryzyko zaokrąglenia krawędzi. Konstrukcja krótkiej nasadki zwiększa sztywność i zmniejsza ugięcie pod obciążeniem, co ma znaczenie przy pracy z dużymi momentami.

## Otwór zabezpieczający

Poprzeczny otwór umożliwia zastosowanie sworznia zabezpieczającego przed wypadnięciem nasadki z chwytu klucza podczas pracy. Rozwiązanie przydatne w zastosowaniach, gdzie nasadka pracuje w trudno dostępnych miejscach lub pod kątem.

## Specyfikacja techniczna

Model	T00212-55
Rozmiar nasadki	55 mm
Wymiar napędu	3/4" (19,05 mm)
Typ nasadki	Udarowa krótka
Profil wewnętrzny	6-kątny
Materiał	Stal CR-MO (chromowo-molibdenowa)
Otwór zabezpieczający	Tak
Przeznaczenie	Klucze udarowe pneumatyczne, elektryczne, akumulatorowe

## Porównanie stali CR-MO i CR-V

Wybór materiału nasadki ma bezpośredni wpływ na trwałość i bezpieczeństwo pracy z narzędziami udarowymi. Stal CR-MO różni się od CR-V przede wszystkim zawartością molibdenu, który wpływa na właściwości mechaniczne.

Odporność na obciążenia udarowe	Wysoka - wytrzymuje cykliczne uderzenia	Ograniczona - ryzyko pęknięć przy intensywnym użyciu
Elastyczność materiału	Wyższa - absorbuje energia udarów	Niższa - może ulegać kruchemu pękaniu
Wytrzymałość zmęczeniowa	Zachowuje właściwości przy długotrwałej pracy	Odpowiednia do pracy ręcznej bez udarów
Zastosowanie	Narzędzia pneumatyczne i elektryczne	Klucze ręczne, grzechotki

---

## Kiedy wybrać stal CR-MO

Nasadki z CR-MO są konieczne przy użyciu kluczy udarowych, gdzie energia kinetyczna przekazywana jest w krótkich impulsach. Materiał ten pochłania drgania i minimalizuje ryzyko uszkodzenia narzędzia. Stal CR-V sprawdza się w zastosowaniach ręcznych, gdzie obciążenia są statyczne lub wolnozmiennie.

## Zastosowanie

---

- Demontaż i montaż śrub w pojazdach ciężarowych i maszynach budowlanych
- Serwis układów hamulcowych i zawieszenia w warsztatach samochodowych
- Montaż konstrukcji stalowych z zastosowaniem śrub wysokowytrzymałych
- Prace przy maszynach przemysłowych wymagających dużych momentów dokręcania
- Demontaż zakleszczonych połączeń śrubowych w warunkach terenowych
- Serwis sprzętu rolniczego i maszyn ciężkich
- Prace budowlane z użyciem narzędzi pneumatycznych i elektrycznych

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Sprawdzanie kompatybilności

Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że wymiar napędu 3/4" odpowiada chwytowi posiadanego klucza udarowego. Rozmiar 55 mm odnosi się do rozmiaru łba śruby lub nakrętki - należy sprawdzić wymiar kluczem sumiarkowym lub szablonem, aby uniknąć uszkodzenia połączenia.

### Zasady bezpiecznej pracy

Nasadki udarowe wymagają stabilnego osadzenia w chwycie klucza - luz może prowadzić do wypadnięcia nasadki podczas pracy. Przy dużych momentach obrotowych zaleca się stosowanie sworznia zabezpieczającego przez otwór w nasadce. Należy unikać stosowania przedłużaczy o długości przekraczającej 150 mm, ponieważ zwiększają one ugięcie i mogą prowadzić do uszkodzenia połączenia.

### Konserwacja

Po zakończeniu pracy nasadkę należy oczyścić z zanieczyszczeń i zabezpieczyć cienką warstwą oleju przeciwkorozyjnego. Regularna kontrola stanu profilu wewnętrznego pozwala wykryć ślady zużycia - zaokrąglone krawędzie mogą prowadzić do ślizgania się i uszkodzenia śruby. Nasadki należy przechowywać w suchym miejscu, najlepiej w organizerach zapobiegających kontaktowi z wilgocią.

### Produkty powiązane

Do kompletu z nasadką 55 mm warto rozważyć nasadki o zbliżonych rozmiarach (50 mm, 60 mm) oraz klucz udarowy 3/4" o momencie maksymalnym minimum 800 Nm. W przypadku pracy z różnymi rozmiarami śrub przydatny będzie zestaw nasadek udarowych 3/4" w zakresie 32-65 mm.

