

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-udarowa-dluga-34-6-kat-19mm-cr-mo-t00213-19-tvardy-p-57851.html>

## Nasadka udarowa długa 3/4" 6-kąt 19mm CR-MO T00213-19 Tvardy

Cena brutto	<b>36,91 zł</b>
Cena netto	<b>30,01 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>T00213-19</b>
Kod producenta	<b>T00213-19</b>
Kod EAN	<b>5901477196362</b>
Producent	<b>Tvardy</b>

### Opis produktu

#### Nasadka udarowa długa 3/4" 6-kąt 19mm CR-MO

Profesjonalna nasadka udarowa w wydłużonej wersji, przeznaczona do pracy z kluczami pneumatycznymi i elektrycznymi. Wykonana ze stali chromowo-molibdenowej CR-MO, zapewnia odporność na ekstremalne obciążenia udarowe.

Rozmiar klucza **19 mm**

Napęd **3/4" (19,05 mm)**

Profil **6-kąt (hex)**

Materiał **CR-MO**

### Charakterystyka techniczna

#### Wydłużona konstrukcja

Zwiększona długość korpusu umożliwia dostęp do śrub i nakrętek osadzonych głęboko w gniazdach montażowych, np. w felgach ciężarowych czy maszynach przemysłowych. Długość pozwala na pracę tam, gdzie standardowe nasadki są za krótkie.

#### Stal chromowo-molibdenowa CR-MO

Materiał o podwyższonej zawartości molibdenu wykazuje większą elastyczność i odporność na cykliczne uderzenia w porównaniu do stali CR-V. Pochłania drgania bez pękania, co jest kluczowe przy pracy z kluczami udarowymi o wysokim momencie obrotowym.

### Napęd kwadratowy 3/4"

Gniazdo montażowe o wymiarze 3/4 cala (19,05 mm) to standard w zastosowaniach przemysłowych i ciężkich pracach warsztatowych. Kompatybilne z kluczami udarowymi o wysokiej mocy oraz grzechotkami profesjonalnymi.

### Profil 6-kątny

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

## Specyfikacja techniczna

Model	T00213-19
Rozmiar nasadki	19 mm
Typ nasadki	Udarowa długa (impact socket long)
Rozmiar napędu	3/4" (19,05 mm)
Profil wewnętrzny	6-kątny (hexagon)
Materiał	Stal CR-MO (chromowo-molibdenowa)
Otwór zabezpieczający	Tak (możliwość montażu sworznia)
Przeznaczenie	Klucze udarowe pneumatyczne i elektryczne
Producent	Tvardy

## Zastosowanie

- Warsztaty samochodowe - demontaż kół pojazdów ciężarowych i maszyn budowlanych
- Serwisy przemysłowe - montaż i konserwacja maszyn produkcyjnych
- Konstrukcje stalowe - łączenie elementów stalowych z użyciem śrub wysokowytrzymałościowych
- Montaż instalacji przemysłowych - rurociągi, zbiorniki, konstrukcje wsporcze
- Prace budowlane - montaż rusztowań, elementów prefabrykowanych
- Serwis sprzętu rolniczego - naprawa ciągników, kombajnów, przyczep
- Górnictwo i wydobywanie - konserwacja maszyn ciężkich w trudnych warunkach

### CR-MO vs CR-V - różnice w praktyce

Stal chromowo-molibdenowa (CR-MO) zawiera dodatek molibdenu, który zwiększa elastyczność i odporność na zmęczenie materiału. W przeciwieństwie do stali chromowo-wanadowej (CR-V), która jest twarda, ale krucha przy udarach, CR-MO absorbuje energię

---

uderzenia bez pęknięcia. Dlatego nasadki CR-MO są standardem w narzędziach udarowych, gdzie materiał musi wytrzymać tysiące cykli obciążeń.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed użyciem należy sprawdzić, czy rozmiar nasadki odpowiada wymiarom śruby lub nakrętki. Nasadka powinna być nasadzona na całą głębokość – częściowe nasadzenie prowadzi do uszkodzenia profilu. Otwór zabezpieczający umożliwia montaż sworznia, który zapobiega wypadnięciu nasadki z napędu podczas pracy na wysokości lub w trudnych warunkach.

Po zakończeniu pracy zaleca się oczyszczenie nasadki z kurzu, oleju i zabrudzeń. W przypadku pracy w środowisku wilgotnym lub agresywnym chemicznie warto zabezpieczyć narzędzie cienką warstwą oleju ochronnego. Przechowywanie w zestawach lub na listwach magnetycznych zapobiega mechanicznym uszkodzeniom i ułatwia organizację stanowiska pracy.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy z nasadkami udarowymi warto rozważyć klucze udarowe pneumatyczne lub elektryczne z momentem obrotowym dostosowanym do rozmiaru napędu 3/4", a także zestawy nasadek udarowych w różnych rozmiarach oraz przedłużki udarowe.