

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-udarowa-dluga-34-6-kat-30mm-cr-mo-t00213-30-tvardy-p-57861.html>

## Nasadka udarowa długa 3/4" 6-kąt 30mm CR-MO T00213-30 Twardy

Cena brutto	<b>42,37 zł</b>
Cena netto	<b>34,45 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>T00213-30</b>
Kod producenta	<b>T00213-30</b>
Kod EAN	<b>5901477196461</b>
Producent	<b>Twardy</b>

### Opis produktu

#### Nasadka udarowa długa 3/4" 6-kąt 30mm CR-MO

Profesjonalna nasadka udarowa w wydłużonej wersji, przeznaczona do pracy z kluczami pneumatycznymi i elektrycznymi. Wykonana ze stali chromowo-molibdenowej CR-MO, zaprojektowana do zastosowań przemysłowych wymagających dostępu do głęboko osadzonych połączeń śrubowych.

Rozmiar klucza 30 mm

Napęd 3/4" (19 mm)

Typ Długa (LONG)

Materiał Stal CR-MO

### Charakterystyka techniczna

#### Wydłużona konstrukcja

Zwiększona długość korpusu umożliwia dostęp do śrub i nakrętek znajdujących się w głębokich gniazdach montażowych, zagłębieniach felg czy otworach konstrukcyjnych. Rozwiązanie stosowane w mechanice pojazdów ciężarowych i maszynach przemysłowych.

## Napęd 3/4" (19 mm)

Czworokątne gniazdo montażowe o wymiarze 3/4 cala to standard w zastosowaniach przemysłowych i ciężkich pracach warsztatowych. Zapewnia wyższą przenoszenie momentu obrotowego niż mniejsze napędy 1/2" czy 1/4".

## Profil 6-kątny

Wewnętrzny profil sześciokątny rozkłada siłę na płaskie ściany nakrętki, minimalizując ryzyko zaokrąglenia naroży. Zapewnia pewny chwyt przy zużytych lub skorodowanych połączeniach.

## Stal CR-MO

Chromowo-molibdenowa stal stopowa charakteryzuje się podwyższoną wytrzymałością na obciążenia udarowe i cykliczne. Dodatek molibdenu zwiększa odporność na pękanie przy nagłych obciążeniach generowanych przez klucze udarowe.

## Specyfikacja techniczna

Model	T00213-30
Rozmiar klucza	30 mm (6-kąt)
Typ nasadki	Udarowa długa (impact socket long)
Rozmiar napędu	3/4" (19,05 mm)
Materiał	Stal chromowo-molibdenowa CR-MO
Profil wewnętrzny	6-kątny (hexagon)
Zabezpieczenie	Otwór na sworzeń zabezpieczający
Zastosowanie	Klucze udarowe pneumatyczne i elektryczne
Producent	Twardy

## Zastosowanie

- Demontaż i montaż kół w pojazdach ciężarowych i maszynach budowlanych
- Serwis układów hamulcowych z głęboko osadzonymi śrubami zacisków
- Prace przy konstrukcjach stalowych wymagających dostępu do zagłębionych połączeń
- Montaż i demontaż podzespołów w maszynach przemysłowych
- Obsługa połączeń śrubowych w przestrzeniach ograniczonych osłonami lub elementami konstrukcyjnymi
- Prace przy instalacjach przemysłowych z kołnierzami i połączeniami rurociągów
- Serwis maszyn rolniczych i sprzętu budowlanego

## Porównanie stali CR-MO i CR-V

---

Nasadki udarowe wykonuje się ze stali CR-MO (chromowo-molibdenowej), podczas gdy narzędzia ręczne często wykorzystują stal CR-V (chromowo-wanadową). Różnice wynikają z odmiennych wymagań mechanicznych:

Parametr	Stal CR-MO	Stal CR-V
Odporność na obciążenia udarowe	Bardzo wysoka – tłumi uderzenia bez mikropęknięć	Ograniczona – może pękać przy cyklicznych uderzeniach
Elastyczność materiału	Podwyższona – absorbuje energię uderzeń	Niższa – większa sztywność
Twardość powierzchni	Utrzymuje parametry przy zmiennych obciążeniach	Wysoka, ale bez kompensacji udarów
Typowe zastosowanie	Narzędzia pneumatyczne i elektryczne udarowe	Klucze ręczne, grzechotki, nasadki do pracy ręcznej

### Jak sprawdzić kompatybilność

Rozmiar 30 mm oznacza rozstaw płaskich ścian wewnętrznego profilu. Przed zakupem zweryfikuj wymiar nakrętki za pomocą suwmiarki lub klucza płaskiego. Napęd 3/4" wymaga klucza udarowego z odpowiednim czworokątnym trzpieniem – standardowo stosowanym w narzędziach o mocy powyżej 600 Nm.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Nasadki udarowe należy montować wyłącznie na narzędziach przeznaczonych do pracy udarowej. Użycie z kluczami dynamometrycznymi lub grzechotkami ręcznymi może prowadzić do uszkodzenia mechanizmu narzędzia.

Po zakończeniu pracy należy oczyścić nasadkę z zanieczyszczeń i zabezpieczyć cienką warstwą oleju. Otwór na sworzeń zabezpieczający pozwala na zamocowanie nasadki do przedłużki lub klucza, zapobiegając spadnięciu podczas pracy na wysokości lub w pozycji pionowej.

Regularne sprawdzanie stanu profilu wewnętrznego pozwala uniknąć uszkodzenia połączeń śrubowych. Zużyty profil objawia się luźnym osadzeniem na nakrętce i tendencją do ześlizgiwania się pod obciążeniem.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń śrubowych warto rozważyć: przedłużki udarowe 3/4" w różnych długościach, przeguby kardana udarowe do pracy pod kątem, adaptory redukcyjne 3/4" na 1/2" oraz zestawy nasadek udarowych w zakresie 24-36 mm dla pojazdów ciężarowych.