

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-udarowa-dluga-34-6-kat-48mm-cr-mo-t00213-48-tvardy-p-57872.html>

Nasadka udarowa długa 3/4" 6-kąt 48mm CR-MO T00213-48 Tvardy

Cena brutto	67,90 zł
Cena netto	55,20 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	T00213-48
Kod producenta	T00213-48
Kod EAN	5901477196577
Producent	Tvardy

Opis produktu

Nasadka udarowa długa 3/4" 6-kąt 48mm CR-MO — Tvardy T00213-48

Długa nasadka udarowa przeznaczona do współpracy z kluczami udarowymi pneumatycznymi i elektrycznymi. Wykonana ze stali chromowo-molibdenowej (CR-MO), zaprojektowana do profesjonalnych zastosowań przemysłowych i warsztatowych — szczególnie tam, gdzie standardowa nasadka nie sięga do głęboko osadzonego elementu złączonego.

Rozmiar klucza 48 mm

Napęd 3/4"

6-kąt (hex) Profil gniazda

Materiał Stal CR-MO

Wersja Długa (LONG)

Charakterystyka produktu

Stal CR-MO — materiał do zastosowań udarowych

Stop chromowo-molibdenowy charakteryzuje się wyższą elastycznością niż popularna stal CR-V. Pochłania drgania generowane przez klucz udarowy, dzięki czemu nie pęka pod wpływem gwałtownych obciążeń. Nasadki CR-V przeznaczone są wyłącznie do pracy ręcznej — użycie ich z narzędziem udarowym grozi pęknięciem i uszkodzeniem elementów złącznych lub urządzenia.

Wydłużony profil — dostęp do głębokich wnęk

Wersja LONG umożliwia dokręcanie i odkręcanie śrub i nakrętek osadzonych głęboko w konstrukcji — np. za kołnierzami, w tunelach silnikowych lub w elementach ramy. Tam, gdzie standardowa nasadka nie uzyska pełnego kontaktu z łbem śruby, wersja długa zapewnia właściwe prowadzenie i przeniesienie momentu.

Napęd 3/4" — klasa przemysłowa

Kwadratowe gniazdo napędowe 3/4" (19,05 mm) stosowane jest w kluczach udarowych przeznaczonych do wysokich momentów obrotowych — typowo powyżej 600 Nm. Przed zakupem należy sprawdzić, czy klucz udarowy lub przedłużka dysponują kwadratem napędowym 3/4".

Otwór zabezpieczający pod sworzeń

Nasadka wyposażona jest w otwór umożliwiający zastosowanie sworznia retencyjnego lub gumowego pierścienia zabezpieczającego. Zapobiega to przypadkowemu wypadnięciu nasadki z klucza podczas pracy, co ma istotne znaczenie przy pracach na wysokości lub w trudno dostępnych miejscach.

Specyfikacja techniczna

Model	T00213-48
Marka	Tvardy
Typ	Nasadka udarowa długa (impact socket long)
Rozmiar klucza	48 mm
Profil gniazda	6-kąt (hex)
Napęd (kwadrat)	3/4" (19,05 mm)
Materiał	Stal chromowo-molibdenowa (CR-MO)
Wersja długości	Długa (LONG)
Otwór na sworzeń zabezpieczający	Tak
Przeznaczenie	Narzędzia udarowe (pneumatyczne, elektryczne)

Porównanie: stal CR-MO vs CR-V

Dobór materiału nasadki do rodzaju narzędzia ma bezpośredni wpływ na bezpieczeństwo pracy i trwałość produktu. Poniższa tabela przedstawia kluczowe różnice między dwoma najczęściej stosowanymi stopami.

Cecha	Stal CR-MO	Stal CR-V
Odporność na uderzenia	Wysoka — przeznaczona do kluczy udarowych	Ograniczona — wyłącznie praca ręczna
Elastyczność	Wyższa — pochłania drgania i impulsy	Niższa — ryzyko pęknięcia przy obciążeniu udarowym
Twardość pod obciążeniem	Zachowuje właściwości przy ekstremalnych siłach	Dobra, lecz bez odporności udarowej
Typowe zastosowanie	Przemysł, mechanika pojazdowa, budownictwo	Warsztaty amatorskie, montaż ręczny

Zastosowanie

- Warsztaty samochodowe i serwisy ciężarowe — odkręcanie kół, zawieszania, elementów układu napędowego
- Montaż i demontaż konstrukcji stalowych — hale, mosty, maszyny przemysłowe
- Serwisy przemysłowe — utrzymanie ruchu, remonty maszyn i urządzeń
- Prace budowlane z użyciem kluczy udarowych pneumatycznych i elektrycznych
- Montaż elementów złącznych w trudno dostępnych miejscach — głębokie wnęki, tunele konstrukcyjne
- Serwis pojazdów ciężkich, maszyn budowlanych i rolniczych

Kompatybilność — jak sprawdzić przed zakupem

Nasadka współpracuje z kluczami udarowymi wyposażonymi w kwadrat napędowy 3/4". Przed zakupem należy zweryfikować rozmiar kwadratu napędowego posiadanego klucza lub przedłużki — informacja ta znajduje się w dokumentacji technicznej narzędzia lub na jego obudowie. Rozmiar 48 mm odnosi się do wymiaru klucza (rozstawu krawędzi nakrętki lub łba śruby), nie do wymiaru zewnętrznego nasadki.