

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-udarowa-34-6-kat-52mm-cr-mo-t00212-52-tvardy-p-57846.html>

Nasadka udarowa 3/4" 6-kąt 52mm CR-MO T00212-52 Tvardy

Cena brutto	71,61 zł
Cena netto	58,22 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	T00212-52
Kod producenta	T00212-52
Kod EAN	5901477195952
Producent	Tvardy

Opis produktu

Nasadka udarowa 3/4" 6-kąt 52mm CR-MO

Profesjonalna nasadka udarowa ze stali chromowo-molibdenowej, przeznaczona do współpracy z kluczami udarowymi pneumatycznymi, elektrycznymi i akumulatorowymi. Konstrukcja krótka zapewnia dostęp w ograniczonych przestrzeniach roboczych.

Rozmiar klucza 52 mm

Gniazdo napędowe 3/4" (19,05 mm)

Materiał **Stal CR-MO**

Typ konstrukcji **Krótka**

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-molibdenowa CR-MO

Materiał zaprojektowany do pracy udarowej. Zawartość molibdenu zwiększa odporność na wielokrotne obciążenia dynamiczne i pochłanianie drgania generowane przez klucze udarowe, minimalizując ryzyko pęknięć i deformacji trwałych.

Napęd kwadratowy 3/4"

Gniazdo montażowe o wymiarze 19,05 mm (3/4 cala) – standard dla średnich i ciężkich kluczy udarowych. Zapewnia moment obrotowy do 1500 Nm w zależności od klasy użytego klucza.

Profil 6-kątny 52 mm

Rozmiar odpowiadający śrubom i nakrętkom M30-M33. Profil 6-kątny rozkłada siłę na większą powierzchnię kontaktu niż profil 12-kątny, redukując ryzyko zaokrąglenia krawędzi elementów złącznych.

Konstrukcja krótka

Długość robocza zredukowana do minimum przy zachowaniu wytrzymałości. Umożliwia pracę w przestrzeniach z ograniczonym dostępem, np. przy śrubach zawieszenia lub elementach podwozia.

Specyfikacja techniczna

Model	T00212-52
Rozmiar klucza	52 mm (6-kąt)
Gniazdo napędowe	3/4" kwadrat (19,05 mm)
Materiał	Stal CR-MO (chromowo-molibdenowa)
Typ nasadki	Udarowa (impact socket)
Długość	Krótka
Otwór zabezpieczający	Tak (pod sworzeń)
Producent	Tvardy

Porównanie stali CR-MO i CR-V

Nasadki udarowe wymagają materiału o innych właściwościach niż narzędzia ręczne. Stal CR-MO (chromowo-molibdenowa) różni się od popularnej stali CR-V (chromowo-wanadowej) parametrami istotnymi w zastosowaniach udarowych:

Odporność na obciążenia udarowe	Pochłania wielokrotne uderzenia bez mikrouszkodzeń struktury	Ograniczona – materiał może pękać przy długotrwałej pracy udarowej
Elastyczność	Wyższa – tłumi drgania i absorbuje energię uderzenia	Niższa – sztywniejsza struktura
Twardość przy obciążeniu	Zachowuje parametry mechaniczne pod wpływem naprężeń	Twardość powierzchniowa bez odporności na obciążenia dynamiczne
Zastosowanie	Klucze udarowe, przemysł, mechanika	Narzędzia ręczne, klucze nasadowe bez

	ciężka	udaru
--	--------	-------

Zasada doboru materiału

Jeśli narzędzie będzie współpracować z kluczem udarowym (pneumatycznym, elektrycznym lub akumulatorowym), wybierz stal CR-MO. Stal CR-V jest odpowiednia wyłącznie do pracy z grzechotkami i kluczami dynamometrycznymi bez funkcji udaru.

Zastosowanie

- Demontaż i montaż śrub podwozia w warsztatach samochodowych
- Obsługa połączeń gwintowych w konstrukcjach stalowych
- Prace serwisowe w przemyśle maszynowym
- Montaż elementów w budownictwie infrastrukturalnym
- Serwis pojazdów ciężarowych i maszyn roboczych
- Prace przy złączach o wysokim momencie dokręcania
- Demontaż zablokowanych lub skorodowanych połączeń

Użytkowanie i konserwacja

Sprawdź kompatybilność z kluczem udarowym – gniazdo 3/4" wymaga trzpienia o tym samym rozmiarze. Moment obrotowy klucza nie powinien przekraczać parametrów znamionowych producenta nasadki.

Przed każdym użyciem sprawdź stan gniazda napędowego i profilu roboczego. Uszkodzenia mechaniczne (wykruszenia, pęknięcia) dyskwalifikują narzędzie z dalszej pracy ze względów bezpieczeństwa.

Po zakończeniu pracy oczyść nasadkę z zabrudzeń i pozostałości smaru. Przechowuj w suchym miejscu, zabezpiecz przed wilgocią powodującą korozję. Otwór zabezpieczający umożliwi montaż sworznia zapobiegającego wypadnięciu nasadki z trzpienia podczas pracy.

Weryfikacja rozmiaru śruby

Rozmiar 52 mm odpowiada średnicy "pod klucz" śruby lub nakrętki. Nie należy go mylić z oznaczeniem metrycznym gwintu (np. M30). Przed zakupem zmierz element złączny szmatką lub sprawdź dokumentację techniczną węzła.

Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć nasadki udarowe 3/4" w innych rozmiarach (46 mm, 50 mm, 55 mm), przedłużki udarowe 3/4" oraz adapter redukcyjny 3/4" na 1/2" w przypadku użycia mniejszych kluczy udarowych.