

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-udarowa-34-6-kat-65mm-cr-mo-t00212-65-tvardy-p-57849.html>

Nasadka udarowa 3/4" 6-kąt 65mm CR-MO T00212-65 Tvardy

Cena brutto	91,53 zł
Cena netto	74,41 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	T00212-65
Kod producenta	T00212-65
Kod EAN	5901477195983
Producent	Tvardy

Opis produktu

Nasadka udarowa 3/4" 6-kąt 65mm CR-MO Tvardy

Profesjonalna nasadka udarowa przeznaczona do pracy z kluczami pneumatycznymi, elektrycznymi i akumulatorowymi. Wykonana ze stali chromowo-molibdenowej (CR-MO) — materiału zaprojektowanego specjalnie do zastosowań udarowych, gdzie standardowa stal CR-V nie wytrzymuje obciążeń.

Rozmiar klucza 65 mm

Napęd 3/4" (19 mm)

Materiał Stal CR-MO

Typ Krótka, 6-kąt

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-molibdenowa (CR-MO)

Materiał o zwiększonej elastyczności i odporności na uderzenia. W przeciwieństwie do stali CR-V, stosowanej w nasadkach ręcznych, stal CR-MO pochłania drgania i wytrzymuje ekstremalne siły generowane przez klucze udarowe bez ryzyka pęknięcia.

Napęd 3/4" (19 mm)

Gniazdo montażowe o przekątnej 3/4 cala — standard w profesjonalnych narzędziach do ciężkich zastosowań warsztatowych i przemysłowych. Zapewnia stabilne połączenie z kluczem i przenoszenie momentu obrotowego bez luzu.

Profil 6-kątny wewnętrzny

Konstrukcja sześciokątna rozkłada siłę równomiernie na wszystkie krawędzie śruby lub nakrętki, minimalizując ryzyko ich uszkodzenia. Precyzyjne dopasowanie eliminuje ślizganie się podczas pracy z zużytymi lub skorodowanymi elementami.

Otwór na sworzeń zabezpieczający

Umożliwia zastosowanie sworznia blokującego nasadkę na kluczu — zabezpieczenie przed przypadkowym zsunięciem się narzędzia podczas pracy na wysokości lub w trudno dostępnych miejscach.

Specyfikacja techniczna

Model	T00212-65
Typ nasadki	Udarowa, krótka
Rozmiar klucza	65 mm
Napęd (gniazdo montażowe)	3/4" (19 mm)
Profil wewnętrzny	6-kątny (hexagon)
Materiał	Stal chromowo-molibdenowa (CR-MO)
Zabezpieczenie	Otwór na sworzeń
Przeznaczenie	Klucze udarowe: pneumatyczne, elektryczne, akumulatorowe
Marka	Twardy

Różnice między stalą CR-MO a CR-V

Wybór materiału nasadki ma bezpośredni wpływ na trwałość narzędzia i bezpieczeństwo pracy. Poniżej kluczowe różnice:

Cecha	Stal CR-MO	Stal CR-V
Odporność na uderzenia	Bardzo wysoka — zaprojektowana do pracy udarowej	Ograniczona — może pękać przy intensywnych uderzeniach
Elastyczność	Wyższa — pochłania drgania i energię udarów	Niższa — sztywniejsza struktura
Zastosowanie	Klucze udarowe, przemysł, mechanika ciężka	Klucze ręczne, warsztaty amatorskie
Trwałość przy obciążeniu	Zachowuje właściwości przy	Odpowiednia do statycznego momentu

Dlaczego CR-MO w narzędziach udarowych?

Klucze udarowe generują krótkie, powtarzalne impulsy o dużej sile. Stal CR-V, stosowana w nasadkach ręcznych, może nie wytrzymać takich obciążeń — ryzyko pęknięcia, wykruszenia krawędzi lub trwałego odkształcenia. Stal CR-MO jest elastyczna na tyle, by absorbować te impulsy bez uszkodzeń, przy jednoczesnym zachowaniu twardości niezbędnej do przenoszenia momentu obrotowego.

Zastosowanie

- Warsztaty samochodowe — wymiana kół, prace przy układzie wydechowym, zawieszeniu, hamulcach
- Serwisy ciężarówek i maszyn rolniczych — demontaż elementów o dużych wymiarach i wysokim momencie dokręcenia
- Montaż konstrukcji stalowych — łączenie elementów konstrukcyjnych śrubami dużego rozmiaru
- Przemysł stoczniowy i offshore — prace przy maszynach i urządzeniach w warunkach ekstremalnych
- Serwisy przemysłowe — konserwacja linii produkcyjnych, wymiana podzespołów maszyn
- Budownictwo — montaż i demontaż rusztowań, konstrukcji tymczasowych
- Prace na wysokości — otwór na sworzeń zabezpiecza przed zgubieniem nasadki

Kompatybilność i użytkowanie

Nasadka współpracuje z kluczami udarowymi wyposażonymi w gniazdo 3/4". Przed użyciem należy sprawdzić:

Jak sprawdzić kompatybilność?

Upewnij się, że klucz udarowy posiada czop napędowy 3/4" (19 mm). Nasadki udarowe nie powinny być używane z kluczami ręcznymi — brak możliwości przeniesienia pełnego momentu obrotowego. Odwrotnie — nasadki ręczne (CR-V) nie mogą być stosowane z kluczami udarowymi ze względu na ryzyko uszkodzenia.

W przypadku pracy w trudnych warunkach (korozja, zanieczyszczenia) zaleca się regularne czyszczenie nasadki i stosowanie sworznia zabezpieczającego, szczególnie podczas pracy na wysokości lub w pozycji wiszącej.

Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć inne nasadki udarowe Tvardy z napędem 3/4" w różnych rozmiarach, przedłużki udarowe oraz zestawy sworznie zabezpieczających.