

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 wytrzyma 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 sworzni 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 sworzni zabezpieczających.