

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-udarowa-34-6-kat-21mm-cr-mo-t00212-21-tvardy-p-57804.html>

Nasadka udarowa 3/4" 6-kąt 21mm CR-MO T00212-21 Tvardy

Cena brutto	28,55 zł
Cena netto	23,21 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	T00212-21
Kod producenta	T00212-21
Kod EAN	5901477196010
Producent	Tvardy

Opis produktu

Nasadka udarowa 3/4" 6-kąt 21mm CR-MO

Profesjonalna nasadka udarowa marki Tvardy wykonana ze stali chromowo-molibdenowej CR-MO, zaprojektowana do pracy z kluczami udarowymi w warunkach warsztatowych i przemysłowych.

Rozmiar klucza 21 mm
Napęd 3/4" (19 mm)
Materiał Stal CR-MO
Typ Krótka udarowa

Charakterystyka techniczna

Stal CR-MO - materiał udarowy

Stal chromowo-molibdenowa charakteryzuje się zwiększoną odpornością na obciążenia dynamiczne w porównaniu do standardowej stali CR-V. Zawartość molibdenu poprawia wytrzymałość na uderzenia i zmniejsza ryzyko pęknięć przy pracy z kluczami pneumatycznymi i elektrycznymi.

Napęd 3/4" - zastosowania przemysłowe

Gniazdo montażowe 3/4" (19 mm) to standard w narzędziach do ciężkich zastosowań - montaż konstrukcji stalowych, serwis pojazdów ciężarowych, maszyn budowlanych. Przekazuje większy moment obrotowy niż popularne napędy 1/2".

Profil 6-kątny

Wewnętrzny profil sześciokątny zapewnia równomierne rozłożenie siły na wszystkie krawędzie śruby lub nakrętki. Minimalizuje ryzyko uszkodzenia elementów łącznych przy dużych momentach dokręcania, szczególnie w przypadku elementów zużytych lub skorodowanych.

Otwór zabezpieczający

Otwór umożliwia zastosowanie sworznia lub pierścienia zabezpieczającego, co zapobiega wypadnięciu nasadki z gniazda klucza podczas pracy na wysokości lub w trudno dostępnych miejscach.

Specyfikacja techniczna

Model	T00212-21
Rozmiar klucza	21 mm
Napęd (gniazdo montażowe)	3/4" (19 mm)
Profil wewnętrzny	6-kątny (hex)
Długość	Krótka
Materiał	Stal CR-MO (chromowo-molibdenowa)
Typ nasadki	Udarowa (impact socket)
Zabezpieczenie	Otwór na sworzień
Opakowanie	6 szt. w opakowaniu zbiorczym (48 szt. w kartonie)

Zastosowanie

- Warsztaty samochodowe - demontaż kół, układów hamulcowych, zawieszenia
- Serwis pojazdów ciężarowych i maszyn budowlanych
- Montaż konstrukcji stalowych - połączenia śrubowe w budownictwie przemysłowym
- Serwisy przemysłowe - konserwacja i naprawa maszyn produkcyjnych
- Prace z użyciem kluczy pneumatycznych (udarowych)
- Montaż z zastosowaniem kluczy akumulatorowych o dużym momencie
- Prace budowlane wymagające narzędzi udarowych

Porównanie materiałów nasadek

CR-MO vs CR-V - różnice w zastosowaniu

Stal CR-MO (chromowo-molibdenowa) – zawiera dodatek molibdenu, który zwiększa wytrzymałość na obciążenia udarowe i poprawia elastyczność materiału. Stosowana w nasadkach przeznaczonych do kluczy pneumatycznych i elektrycznych, gdzie występują cykliczne uderzenia o dużej energii.

Stal CR-V (chromowo-wanadowa) – materiał o dobrej twardości, ale niższej odporności na uderzenia. Odpowiedni do nasadek ręcznych i kluczy dynamometrycznych, gdzie siły działają płynnie, bez uderów.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy nasadka jest odpowiednio osadzona w gnieździe klucza. Luz może prowadzić do uszkodzenia zarówno nasadki, jak i narzędzia napędowego.

Nasadki udarowe należy regularnie czyścić z zanieczyszczeń i smarować lekkim olejem, szczególnie w obszarze gniazda montażowego. Unikać kontaktu z substancjami żrącymi, które mogą osłabić strukturę stali.

Nie należy stosować nasadek udarowych z kluczami dynamometrycznymi – te narzędzia wymagają nasadek standardowych o kontrolowanych parametrach sprężystości.

Kompatybilność z narzędziami

Nasadka współpracuje z kluczami udarowymi (impact wrenches) o napędzie 3/4": pneumatycznymi, elektrycznymi oraz akumulatorowymi. Przed zakupem warto sprawdzić moment maksymalny klucza – dla napędu 3/4" typowe wartości to 500-2000 Nm.