

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-udarowa-12-6-kat-17mm-cr-mo-t00210-17-tvardy-p-57780.html>

Nasadka udarowa 1/2" 6-kąt 17mm CR-MO T00210-17 Tvardy

Cena brutto	9,63 zł
Cena netto	7,83 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	T00210-17
Kod producenta	T00210-17
Kod EAN	5901477195693
Producent	Tvardy

Opis produktu

Nasadka udarowa 1/2" 6-kąt 17mm CR-MO

Nasadka udarowa krótkiego typu przeznaczona do pracy z kluczami udarowymi pneumatycznymi, elektrycznymi i akumulatorowymi. Wykonana ze stali chromowo-molibdenowej CR-MO, zapewniającej odporność na dynamiczne obciążenia występujące podczas pracy udarowej.

Rozmiar klucza 17 mm

Napęd 1/2" (12,7 mm)

Materiał Stal CR-MO

Typ Krótka, 6-kąt

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-molibdenowa CR-MO

Materiał o zwiększonej elastyczności i wytrzymałości zmęczeniowej. Pochłania drgania powstające podczas pracy udarowej, co zmniejsza ryzyko pęknięć i odkształceń. Stop chromu i molibdenu zapewnia stabilność właściwości mechanicznych przy długotrwałym obciążeniu.

Napęd kwadratowy 1/2"

Gniazdo montażowe o wymiarze 12,7 mm (1/2 cala) — standard w narzędziach warsztatowych. Kompatybilne z kluczami udarowymi, grzechotkami oraz przedłużkami o tym samym napędzie. Otwór na sworzeń zabezpieczający zapobiega wypadnięciu nasadki podczas pracy.

Profil 6-kątny wewnętrzny

Rozkłada siłę na sześć punktów styku ze śrubą, minimalizując ryzyko zaokrąglenia krawędzi. Rozmiar 17 mm odpowiada standardowym śrubom i nakrętkom M10, często stosowanym w branży motoryzacyjnej i konstrukcyjnej.

Konstrukcja krótkiego typu

Zmniejszona długość ułatwia dostęp w ograniczonej przestrzeni, np. przy montażu kół, elementów zawieszenia czy w ciasnych częściach komory silnika. Krótka nasadka zapewnia lepszą stabilność przy wysokich momentach obrotowych.

Specyfikacja techniczna

Model	T00210-17
Typ nasadki	Udarowa krótka
Rozmiar klucza	17 mm
Profil wewnętrzny	6-kąt (heksagonalny)
Napęd	1/2" (12,7 mm)
Materiał	Stal chromowo-molibdenowa (CR-MO)
Zabezpieczenie	Otwór na sworzeń
Przeznaczenie	Klucze udarowe pneumatyczne, elektryczne, akumulatorowe

Porównanie stali CR-MO i CR-V

Nasadki udarowe wykonywane są z różnych gatunków stali. Wybór materiału wpływa na zakres zastosowań i trwałość narzędzia.

Odporność na uderzenia	Bardzo wysoka — przeznaczona do pracy udarowej	Ograniczona — do zastosowań ręcznych
Elastyczność	Wyższa — absorbuje drgania i obciążenia dynamiczne	Niższa — może pękać przy nagłych uderzeniach
Twardość przy obciążeniu	Zachowuje parametry przy długotrwałej pracy	Odpowiednia dla momentów statycznych

Typowe zastosowanie	Klucze udarowe, serwisy przemysłowe, warsztaty	Klucze ręczne, grzechotki, prace montażowe
---------------------	--	--

Kiedy stosować nasadki CR-MO?

Jeśli używasz klucza udarowego — pneumatycznego, elektrycznego lub akumulatorowego — nasadki ze stali CR-MO są obowiązkowe. Nasadki z innych materiałów mogą pękać pod wpływem ударów, co stanowi zagrożenie dla operatora i uszkadza elementy złączne.

Zastosowanie

- Warsztaty samochodowe — montaż i demontaż kół, elementy zawieszenia, układy hamulcowe
- Serwisy przemysłowe — maszyny, urządzenia produkcyjne, instalacje technologiczne
- Montaż konstrukcji stalowych — śruby fundamentowe, połączenia stalowe, elementy nośne
- Prace budowlane — rusztowania, konstrukcje tymczasowe, instalacje montażowe
- Mechanika ciężka — pojazdy użytkowe, maszyny budowlane, sprzęt rolniczy
- Serwis AGD i sprzętu elektronicznego — obudowy, panele montażowe
- Montaż mebli i wyposażenia — konstrukcje metalowe, systemy regałowe

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy sprawdź, czy nasadka jest odpowiednia do rodzaju śruby — profil 6-kątny wymaga dokładnego dopasowania. Upewnij się, że nasadka jest prawidłowo osadzona na napędzie klucza i zabezpieczona sworzeń, jeśli narzędzie to umożliwia.

Podczas pracy unikaj przekraczania maksymalnego momentu obrotowego zalecanego przez producenta klucza udarowego. Nadmierne obciążenie może prowadzić do uszkodzenia zarówno nasadki, jak i elementu łączącego.

Po zakończeniu pracy oczyść nasadkę z zabrudzeń, oleju i rdzy. Przechowuj w suchym miejscu, najlepiej w organizery lub walizce narzędziowej. Regularne sprawdzanie stanu technicznego — szczególnie braku pęknięć i zużycia krawędzi wewnętrznych — wydłuża żywotność narzędzia.

Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć zestaw nasadek udarowych 1/2" w różnych rozmiarach, przedłużki udarowe, adaptory napędowe oraz organizery do przechowywania narzędzi. Sprawdź także grzechotki udarowe i klucze dynamometryczne do kontrolowanego dokręcania.