

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-udarowa-12-6-kat-22mm-cr-mo-t00210-22-tvardy-p-57785.html>

Nasadka udarowa 1/2" 6-kąt 22mm CR-MO T00210-22 Tvardy

Cena brutto	10,16 zł
Cena netto	8,26 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	T00210-22
Kod producenta	T00210-22
Kod EAN	5901477195747
Producent	Tvardy

Opis produktu

Nasadka udarowa 1/2" 6-kąt 22mm CR-MO

Profesjonalna nasadka udarowa przeznaczona do pracy z kluczami pneumatycznymi, elektrycznymi i akumulatorowymi. Wykonana ze stali chromowo-molibdenowej CR-MO, która zapewnia wytrzymałość w warunkach intensywnych obciążeń udarowych.

Rozmiar klucza 22 mm

Napęd 1/2" (12,7 mm)

Materiał Stal CR-MO

Typ Krótka, 6-kąt

Charakterystyka

Stal chromowo-molibdenowa CR-MO

Materiał zaprojektowany do zastosowań udarowych. W porównaniu do stali CR-V stosowanej w narzędziach ręcznych, CR-MO charakteryzuje się wyższą elastycznością, co pozwala pochłaniać drgania i uderzenia bez ryzyka pęknięć. Zachowuje właściwości mechaniczne nawet przy wielokrotnych obciążeniach dynamicznych.

Napęd 1/2" (12,7 mm)

Gniazdo montażowe o wymiarze 1/2 cala to standard w warsztatach samochodowych i przemysłowych. Kompatybilne z większością kluczy udarowych oraz nasadek ręcznych tej klasy. Sprawdź przed zakupem, czy posiadany klucz ma właśnie ten rozmiar uchwyty kwadratowego.

Krótką konstrukcją

Skrócona długość nasadki zapewnia lepszy dostęp w ciasnych przestrzeniach, typowych przy pracach pod maską pojazdu czy w węzłach konstrukcyjnych. Zmniejsza również moment obrotowy działający na narzędzie, co przekłada się na stabilniejszą pracę.

Otwór zabezpieczający

Możliwość zastosowania sworznia zabezpieczającego przed przypadkowym zsunięciem nasadki z klucza podczas pracy. Szczególnie przydatne przy użytkowaniu narzędzi udarowych o wysokim momencie obrotowym lub pracy nad głową.

Specyfikacja techniczna

Model	T00210-22
Rozmiar klucza	22 mm
Napęd (kwadrat)	1/2" (12,7 mm)
Profil wewnętrzny	6-kąt
Materiał	Stal CR-MO (chromowo-molibdenowa)
Typ nasadki	Udarowa krótka
Zabezpieczenie	Otwór na sworznię
Przeznaczenie	Klucze udarowe (pneumatyczne, elektryczne, akumulatorowe)
Opakowanie	10 szt. / karton 100 szt.

Zastosowanie

- Wymiana kół i opon w warsztatach samochodowych
- Demontaż i montaż elementów zawieszenia pojazdu
- Prace przy układzie wydechowym i elementach podwozia
- Montaż konstrukcji stalowych w budownictwie
- Serwis maszyn przemysłowych i urządzeń produkcyjnych
- Prace przy ciężkim sprzęcie budowlanym
- Konserwacja i naprawa pojazdów użytkowych
- Instalacje przemysłowe wymagające mocnych połączeń śrubowych

Różnice między stalą CR-MO a CR-V

Wybór materiału ma bezpośredni wpływ na trwałość narzędzia w warunkach pracy udarowej:

Parametr	Stal CR-MO	Stal CR-V
Odporność na uderzenia	Bardzo wysoka – pochłania energię uderzeń	Ograniczona – może pękać przy intensywnym użytkowaniu
Elastyczność	Wyższa – odkształca się sprężysto	Niższa – sztywniejsza struktura
Zastosowanie	Klucze udarowe, narzędzia przemysłowe	Klucze ręczne, grzechotki, nasadki standardowe
Trwałość przy obciążeniach dynamicznych	Zachowuje właściwości przy wielokrotnych uderzeniach	Dedykowana do obciążeń statycznych

Jak sprawdzić kompatybilność?

Upewnij się, że posiadany klucz udarowy ma napęd 1/2". Sprawdź wymiar kwadratu napędowego – powinien wynosić 12,7 mm. Rozmiar 22 mm odnosi się do rozmiaru śruby lub nakrętki, nie do gniazda montażowego klucza.

Użytkowanie i konserwacja

Nasadki udarowe CR-MO nie wymagają specjalnej konserwacji, ale kilka zasad przedłuży ich żywotność:

Regularnie sprawdzaj stan profilu 6-kątnego – zużycie wewnętrznych krawędzi może prowadzić do ślizgania się na śrubie i jej uszkodzenia. Po intensywnej pracy oczyść nasadkę z zanieczyszczeń i oleju. Przechowuj w suchym miejscu, aby uniknąć korozji powierzchniowej.

Stosuj nasadkę wyłącznie z kluczami udarowymi lub grzechotkami o odpowiednim napędzie. Nie używaj przedłużaczy ani adapterów, które mogą osłabić przenoszenie momentu obrotowego. Przy pracy z kluczem pneumatycznym dostosuj ciśnienie powietrza do wymagań producenta klucza.

Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć inne rozmiary nasadek udarowych 1/2" z serii Tvardy (17 mm, 19 mm, 21 mm, 24 mm) oraz klucze udarowe pneumatyczne lub akumulatorowe dostosowane do tego standardu napędu.