

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-udarowa-12-6-kat-20mm-cr-mo-t00210-20-tvardy-p-57783.html>

Nasadka udarowa 1/2" 6-kąt 20mm CR-MO T00210-20 Tvardy

Cena brutto	11,44 zł
Cena netto	9,30 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	T00210-20
Kod producenta	T00210-20
Kod EAN	5901477195723
Producent	Tvardy

Opis produktu

Nasadka udarowa 1/2" 6-kąt 20mm CR-MO

Nasadka udarowa marki Tvardy w rozmiarze 20 mm, wykonana ze stali chromowo-molibdenowej CR-MO. Zaprojektowana do pracy z kluczami udarowymi pneumatycznymi, elektrycznymi i akumulatorowymi w warunkach warsztatowych i przemysłowych.

Rozmiar 20 mm
Napęd 1/2" (12,7 mm)
Materiał Stal CR-MO
Typ Krótka, 6-kąt

Charakterystyka techniczna

Stal CR-MO - odporność na uderzenia

Materiał chromowo-molibdenowy charakteryzuje się podwyższoną elastycznością i odpornością na obciążenia dynamiczne. Pochłania wibracje i uderzenia generowane przez klucze udarowe, co minimalizuje ryzyko pęknięć i odkształceń podczas intensywnej pracy.

Gniazdo montażowe 1/2"

Standardowy rozmiar napędu 1/2" (12,7 mm) zapewnia kompatybilność z większością profesjonalnych kluczy udarowych oraz grzechotek dynamometrycznych stosowanych w warsztatach samochodowych i przemysłowych.

Profil 6-kątny

Sześciokątny profil wewnętrzny rozkłada siłę na większą powierzchnię styku ze śrubą, co redukuje ryzyko zaokrąglenia krawędzi elementów łącznych, szczególnie przy zardzewiałych lub nadmiernie dokręconych połączeniach.

Otwór zabezpieczający

Nasadka wyposażona w otwór umożliwiający zastosowanie sworznia zabezpieczającego. Zapobiega to przypadkowemu zsunięciu się nasadki z trzpienia klucza podczas pracy na wysokości lub w trudno dostępnych miejscach.

Porównanie stali CR-MO i CR-V

Nasadki udarowe wymagają materiału o specyficznych właściwościach mechanicznych. Stal CR-MO różni się od popularnej stali CR-V (chromowo-wanadowej) parametrami istotnymi przy obciążeniach dynamicznych:

Odporność na uderzenia	Bardzo wysoka - absorbuje energie udarów	Ograniczona - przeznaczona do pracy ręcznej
Elastyczność materiału	Podwyższona - pochłania wibracje	Niższa - może ulec pęknięciu przy udarach
Zachowanie twardości	Stabilna przy cyklicznych obciążeniach	Odpowiednia do narzędzi ręcznych
Typowe zastosowanie	Narzędzia udarowe, przemysł, mechanika	Klucze ręczne, nasadki standardowe

Zasada doboru materiału

Nasadki do kluczy udarowych powinny być wykonane ze stali CR-MO. Użycie nasadek CR-V z narzędziami udarowymi może prowadzić do uszkodzenia nasadki lub elementów łącznych.

Specyfikacja techniczna

Model	T00210-20
Rozmiar nasadki	20 mm
Rozmiar napędu	1/2" (12,7 mm)
Typ profilu	6-kątny (hex)
Długość	Krótka
Materiał	Stal chromowo-molibdenowa (CR-MO)
Typ nasadki	Udarowa (impact socket)
Otwór zabezpieczający	Tak
Marka	Tvardy

Zastosowanie

- Demontaż i montaż kół w warsztatach samochodowych
- Serwis układów hamulcowych i zawieszenia
- Prace przy konstrukcjach stalowych w budownictwie
- Montaż i demontaż maszyn przemysłowych
- Konserwacja sprzętu budowlanego
- Naprawy pojazdów ciężarowych i maszyn rolniczych
- Prace przy instalacjach przemysłowych
- Serwis urządzeń wymagających momentu dokręcania

Użytkowanie i konserwacja

Weryfikacja kompatybilności

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy rozmiar nasadki odpowiada wymiarowi śruby lub nakrętki. Rozmiar 20 mm odnosi się do rozmiaru "pod klucz" elementu złączonego. Gniazdo 1/2" pasuje do kluczy udarowych z trzpieniem kwadratowym o boku 12,7 mm.

Praca z kluczem udarowym

Nasadka przeznaczona jest wyłącznie do użytku z narzędziami udarowymi. Nie należy stosować przedłużeń ani adapterów, które nie są przeznaczone do pracy udarowej. Przed każdym użyciem warto sprawdzić stan otworu napędowego – uszkodzenia mogą prowadzić do poluzowania nasadki podczas pracy.

Konserwacja

Po zakończeniu pracy nasadkę należy oczyścić z zanieczyszczeń i zabezpieczyć cienką warstwą oleju lub smaru. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność narzędzia. Regularne sprawdzanie stanu krawędzi roboczych pozwala wykryć zużycie przed utratą funkcjonalności.

Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć: nasadki w innych rozmiarach z serii Tvardy CR-MO, klucze udarowe pneumatyczne lub akumulatorowe, zestawy nasadek udarowych 1/2", przedłużki udarowe, sworzenie zabezpieczające.