

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-udarowa-hex-12-h12-cr-mo-t00217-12-tvardy-p-57902.html>

Nasadka udarowa HEX 1/2" H12 CR-MO T00217-12 Tvardy

Cena brutto	19,03 zł
Cena netto	15,47 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	T00217-12
Kod producenta	T00217-12
Kod EAN	5901477196874
Producent	Tvardy

Opis produktu

Nasadka udarowa HEX 1/2" H12 CR-MO

Profesjonalna nasadka udarowa z końcówką sześciokątną wewnętrzną (HEX), przeznaczona do pracy z kluczami pneumatycznymi i elektrycznymi. Wykonana ze stali chromowo-molibdenowej CR-MO, zapewniającej wytrzymałość w warunkach dużych obciążeń udarowych.

Typ końcówki HEX H12

Napęd 1/2" (12,7 mm)

Materiał Stal CR-MO

Model T00217-12

Charakterystyka techniczna

Końcówka HEX H12

Gniazdo sześciokątne wewnętrzne o wymiarze 12 mm. Współpracuje ze śrubami i wkrętami z łbem imbus (sześciokąt wewnętrzny). Precyzyjne dopasowanie minimalizuje luz i ryzyko uszkodzenia gniazda śruby podczas pracy z dużym momentem obrotowym.

Stal chromowo-molibdenowa CR-MO

Materiał o zwiększonej elastyczności i odporności na uderzenia. W przeciwieństwie do stali CR-V (chromowo-wanadowej), CR-MO pochłania drgania i nie pęka przy obciążeniach impulsowych generowanych przez klucze udarowe. Zachowuje właściwości mechaniczne nawet przy wielokrotnych cyklach obciążeń.

Napęd 1/2"

Gniazdo montażowe o wymiarze 1/2 cala (12,7 mm) – standard stosowany w kluczykach udarowych średniej i dużej mocy. Wyposażone w otwór na sworzeń zabezpieczający oraz pierścień blokujący, co zapobiega wypadnięciu nasadki podczas pracy.

Powłoka antykorozyjna

Powierzchnia zabezpieczona przed korozją, co wydłuża żywotność narzędzia w warunkach warsztatowych – kontakt z olejami, płynami eksploatacyjnymi i wilgocią. Powłoka nie odpryskuje podczas pracy udarowej.

Specyfikacja techniczna

Model	T00217-12
Typ nasadki	Udarowa
Typ końcówki	HEX (sześciokąt wewnętrzny)
Rozmiar HEX	H12 (12 mm)
Napęd	1/2" (12,7 mm)
Materiał	Stal chromowo-molibdenowa (CR-MO)
Zabezpieczenie	Pierścień + otwór na sworzeń
Powłoka	Antykorozyjna
Przeznaczenie	Klucze udarowe pneumatyczne i elektryczne

Porównanie stali CR-MO i CR-V

Wybór materiału nasadki ma bezpośredni wpływ na trwałość i bezpieczeństwo pracy. Poniższa tabela przedstawia różnice między stalą chromowo-molibdenową (CR-MO) a chromowo-wanadową (CR-V):

Odporność na uderzenia	Bardzo wysoka – absorpcja energii udarowej	Ograniczona – ryzyko pęknięć przy udarach
Elastyczność	Wyższa – pochłania drgania i odkształcenia	Niższa – materiał sztywniejszy
Twardość pod obciążeniem	Zachowuje twardość przy cyklicznych	Dobra, ale bez odporności na impulsy

	obciążeniach	
Zastosowanie	Klucze udarowe, przemysł, mechanika ciężka	Klucze ręczne, grzechotki, zastosowania nieimpulsowe

Kiedy stosować CR-MO?

Stal CR-MO jest konieczna przy pracy z narzędziami udarowymi (pneumatycznymi i elektrycznymi), gdzie generowane są impulsy o dużej energii. Nasadki CR-V w takich warunkach mogą pękać lub ulegać trwałym odkształceniom.

Zastosowanie

- Serwisy samochodowe – demontaż i montaż śrub zawieszń, zacisków hamulcowych, elementów wzmocnień
- Warsztaty mechaniczne – obsługa maszyn i urządzeń z połączeniami HEX
- Przemysł motoryzacyjny – linie montażowe, stacje kontroli jakości
- Konstrukcje stalowe – montaż elementów z łącznikami sześciokątnymi
- Przemysł ciężki – naprawy sprzętu budowlanego i rolniczego
- Serwisy maszyn – konserwacja i naprawy urządzeń przemysłowych
- Montaż mebli metalowych – profesjonalne łączenia z gniazdem HEX

Kompatybilność i użytkowanie

Sprawdzanie kompatybilności

Przed użyciem upewnij się, że łącznik ma gniazdo HEX o wymiarze 12 mm (H12). Nasadka współpracuje z kluczami udarowymi wyposażonymi w chwyt 1/2". Nie używaj z kluczami dynamometrycznymi – nasadki udarowe mają luz kompensujący drgania, co wpływa na dokładność pomiaru momentu.

Nasadka wyposażona jest w otwór pod sworzeń zabezpieczający oraz pierścień blokujący. Przed rozpoczęciem pracy sprawdź, czy nasadka jest prawidłowo osadzona na chwycie klucza – luz nie powinien przekraczać 0,5 mm. Nadmierny luz może prowadzić do uszkodzenia gniazda napędowego.

Po zakończeniu pracy oczyść nasadkę z zanieczyszczeń i zabezpiecz przed wilgocią. Regularnie sprawdzaj stan gniazda HEX – zużyte krawędzie mogą uszkadzać łby śrub. Nie używaj nasadki jako przedłużki dźwigni – może to doprowadzić do trwałego odkształcenia.

Produkty powiązane

Do kompletu polecane są: klucze udarowe pneumatyczne 1/2", przedłużki udarowe 1/2", adaptory redukcyjne oraz zestawy nasadek udarowych HEX w różnych rozmiarach.