

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-udarowa-12-6-kat-32mm-cr-mo-t00210-32-tvardy-p-57797.html>

Nasadka udarowa 1/2" 6-kąt 32mm CR-MO T00210-32 Tvardy

Cena brutto	22,10 zł
Cena netto	17,97 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	T00210-32
Kod producenta	T00210-32
Kod EAN	5901477195839
Producent	Tvardy

Opis produktu

Nasadka udarowa 1/2" 6-kąt 32mm CR-MO

Profesjonalna nasadka udarowa przeznaczona do współpracy z kluczami pneumatycznymi, elektrycznymi i akumulatorowymi. Wykonana ze stali chromowo-molibdenowej CR-MO - materiału zaprojektowanego specjalnie do zastosowań udarowych.

Rozmiar klucza 32 mm
Napęd 1/2" (12,7 mm)
Materiał Stal CR-MO
Typ Krótka, 6-kąt

Charakterystyka produktu

Stal chromowo-molibdenowa CR-MO

Materiał o zwiększonej elastyczności i odporności na uderzenia. Pochłania drgania generowane przez klucze udarowe, co zapobiega pęknięciom i odkształceniom. Zachowuje właściwości mechaniczne nawet przy intensywnym użytkowaniu.

Profil 6-kątny

Wewnętrzny sześciokąt zapewnia równomierne rozłożenie siły na wszystkie krawędzie śruby lub nakrętki. Minimalizuje ryzyko zaokrąglenia naroży, co jest kluczowe przy odkręcaniu skorodowanych lub mocno dociągniętych połączeń.

Krótką konstrukcja

Długość dopasowana do pracy w ograniczonej przestrzeni roboczej. Krótka nasadka zwiększa stabilność i kontrolę podczas operacji, szczególnie przy dużych momentach obrotowych generowanych przez narzędzia udarowe.

Otwór zabezpieczający

Możliwość zastosowania sworznia zabezpieczającego przed przypadkowym spadnięciem nasadki z klucza. Rozwiązanie przydatne podczas pracy na wysokości lub w trudno dostępnych miejscach.

Specyfikacja techniczna

Model	T00210-32
Rozmiar klucza	32 mm
Typ profilu	6-kątny (hex)
Rozmiar napędu	1/2" (12,7 mm)
Długość	Krótką
Materiał	Stal chromowo-molibdenowa (CR-MO)
Typ zastosowania	Nasadka udarowa (impact socket)
Zabezpieczenie	Otwór na sworznię
Opakowanie	10 sztuk w opakowaniu zbiorczym / 40 sztuk w kartonie

CR-MO vs CR-V – różnice materiałowe

Wybór materiału ma bezpośredni wpływ na trwałość i bezpieczeństwo pracy z narzędziami udarowymi. Stal CR-MO różni się od popularnej stali CR-V pod kluczowymi względami:

Odporność na uderzenia	Bardzo wysoka – zaprojektowana do zastosowań udarowych	Ograniczona – przeznaczona do użytku ręcznego
Elastyczność	Wyższa – pochłania drgania i energia uderzeń	Niższa – może pękać przy nagłych obciążeniach
Twardość pod obciążeniem	Stabilna przy wysokich momentach obrotowych	Odpowiednia do standardowych zastosowań
Zastosowanie	Klucze udarowe, przemysł, mechanika zawodowa	Klucze ręczne, warsztaty hobbystyczne

Dlaczego CR-MO w zastosowaniach udarowych?

Klucze udarowe generują krótkie, intensywne impulsy o dużej energii. Stal CR-V, choć twarda, jest bardziej krucha i może pękać pod wpływem takich obciążeń. Stal CR-MO zawiera molibden, który zwiększa jej ciągliwość – materiał "pracuje" pod obciążeniem zamiast łamać się. To kluczowa różnica w środowisku warsztatowym.

Zastosowanie

- Warsztaty samochodowe – wymiana kół, prace przy układzie hamulcowym i zawieszeniu
- Serwisy przemysłowe – konserwacja i naprawa maszyn produkcyjnych
- Montaż konstrukcji stalowych – łączenie elementów za pomocą śrub i nakrętek M32
- Prace budowlane – montaż rusztowań, konstrukcji wsporcze
- Serwis pojazdów ciężarowych – demontaż i montaż elementów podwozia
- Przemysł energetyczny – konserwacja instalacji przemysłowych
- Stocznie i przemysł okrętowy – prace montażowe przy kadłubach i konstrukcjach

Kompatybilność z narzędziami

Nasadka współpracuje z kluczami udarowymi wyposażonymi w kwadratowy chwyt 1/2" (12,7 mm). Sprawdź typ napędu przed zakupem – rozmiar 1/2" to standard w profesjonalnych narzędziach średniej klasy. Mniejsze klucze (1/4") nie pomieszczą tej nasadki, większe (3/4") wymagają adaptera.

Jak sprawdzić rozmiar napędu?

Rozmiar napędu odnosi się do wymiarów kwadratowego chwytu na kluczu udarowym. 1/2" (12,7 mm) to najpopularniejszy standard w warsztatach – wystarczająco wytrzymały do większości zastosowań, jednocześnie bardziej kompaktowy niż 3/4". Jeśli nie jesteś pewien rozmiaru, zmierz bok kwadratu na swoim kluczu – powinien wynosić około 12-13 mm.

Użytkowanie i konserwacja

Nasadki udarowe wymagają minimalnej konserwacji, ale kilka zasad wydłuży ich żywotność:

Przed użyciem: Sprawdź stan gniazda montażowego – nie powinno być śladów zużycia ani pęknięć. Upewnij się, że nasadka jest prawidłowo osadzona na kluczu (charakterystyczne kliknięcie blokady).

Podczas pracy: Używaj odpowiedniego rozmiaru nasadki do śruby – zbyt luźne dopasowanie prowadzi do uszkodzenia zarówno nasadki, jak i łącznika. Unikaj pracy pod kątem – nasadka powinna być osadzona prosto na śrubie.

Po użyciu: Oczyść nasadkę z zanieczyszczeń, oleju i rdzy. Przechowuj w suchym miejscu, najlepiej na organizery lub w walizce narzędziowej. Nie wymagają smarowania – nadmiar oleju może powodować wyslizgiwanie się z chwytu klucza.

Kontrola stanu: Regularnie sprawdzaj profil wewnętrzny – zaokrąglone krawędzie świadczą o zużyciu i konieczności wymiany. Pęknięcia lub deformacje dyskwalifikują nasadkę z dalszego użytku ze względów bezpieczeństwa.

Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć: inne rozmiary nasadek udarowych 1/2" (zestaw 10-36 mm), przed