

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-udarowa-12-6-kat-14mm-cr-mo-t00210-14-tvardy-p-57777.html>

Nasadka udarowa 1/2" 6-kąt 14mm CR-MO T00210-14 Tvardy

Cena brutto	6,51 zł
Cena netto	5,29 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	T00210-14
Kod producenta	T00210-14
Kod EAN	5901477195662
Producent	Tvardy

Opis produktu

Nasadka udarowa 1/2" 6-kąt 14mm CR-MO

Profesjonalna nasadka udarowa wykonana ze stali chromowo-molibdenowej, przeznaczona do pracy z kluczami udarowymi pneumatycznymi, elektrycznymi i akumulatorowymi. Konstrukcja krótka zapewnia dostęp w ograniczonych przestrzeniach roboczych.

Rozmiar klucza 14 mm

Napęd 1/2" (12,7 mm)

Materiał Stal CR-MO

Typ Nasadka krótka

Charakterystyka techniczna

Materiał CR-MO

Stal chromowo-molibdenowa charakteryzuje się zwiększoną elastycznością w porównaniu do stali CR-V. Pochłania energię uderzeń generowanych przez klucze udarowe, co zapobiega pękaniu narzędzia przy intensywnym użytkowaniu. Dodatek molibdenu stabilizuje strukturę materiału pod obciążeniem dynamicznym.

Profil 6-kątny

Sześciokątny przekrój wewnętrzny rozkłada siły na większą powierzchnię łba śruby lub nakrętki. Zmniejsza to ryzyko zaokrąglenia krawędzi elementu złącznego, szczególnie przy skorodowanych lub mocno dociśniętych połączeniach.

Napęd 1/2"

Kwadratowe gniazdo montażowe o boku 12,7 mm stanowi standard w warsztatach mechanicznych. Kompatybilne z gniazdami kluczy udarowych oraz ręcznych o tym samym wymiarze. Otwór na sworzень zabezpieczający zapobiega wypadnięciu nasadki podczas pracy.

Konstrukcja krótka

Zmniejszona długość korpusu umożliwia pracę w miejscach o ograniczonym dostępie, np. przy montażu kół, w pobliżu elementów nadwozia lub w ciasnych przestrzeniach komory silnika. Krótsza dźwignia zmniejsza momenty zginające działające na narzędzie.

Specyfikacja techniczna

Model	T00210-14
Rozmiar klucza	14 mm
Typ profilu	6-kątny (hexagon)
Napęd	1/2" (12,7 mm)
Materiał	Stal chromowo-molibdenowa (CR-MO)
Długość	Krótka
Przeznaczenie	Narzędzia udarowe
Otwór zabezpieczający	Tak
Opakowanie zbiorcze	10 sztuk / 200 sztuk

Zastosowanie

- Montaż i demontaż kół w warsztatach samochodowych
- Prace serwisowe przy układach hamulcowych i zawieszeniu
- Montaż konstrukcji stalowych w budownictwie
- Serwis maszyn i urządzeń przemysłowych
- Naprawy pojazdów ciężarowych i maszyn budowlanych
- Konserwacja i remonty linii produkcyjnych
- Prace przy instalacjach przemysłowych wymagających dużych momentów dokręcania

Różnice między stalą CR-MO a CR-V

Stal CR-MO (chromowo-molibdenowa)

Przeznaczona do zastosowań uderowych. Molibden zwiększa wytrzymałość na zmęczenie materiału i stabilizuje strukturę przy cyklicznych obciążeniach. Materiał pochłania energię uderzeń bez trwałych odkształceń. Stosowany w narzędziach narażonych na obciążenia dynamiczne – klucze uderowe, nasadki pneumatyczne, elementy przekładni.

Stal CR-V (chromowo-wanadowa)

Przeznaczona do pracy ręcznej. Wanad zwiększa twardość powierzchniową, co poprawia odporność na ścieranie przy obciążeniach statycznych. Materiał ma ograniczoną elastyczność – przy uderzeniach może pękać lub wykruszać się. Stosowany w narzędziach ręcznych – klucze nasadowe, wkrętaki, szczypce.

Użytkowanie i konserwacja

Przed użyciem należy sprawdzić stan gniazda montażowego i profilu wewnętrznego. Uszkodzenia mechaniczne (pęknięcia, wykruszenia krawędzi) dyskwalifikują narzędzie z dalszego użytku ze względów bezpieczeństwa.

Nasadki uderowe wymagają regularnego smarowania. Po zakończeniu pracy należy usunąć zanieczyszczenia i nałożyć cienką warstwę oleju lub smaru. Zapobiega to korozji i ułatwia osadzanie na gnieździe klucza.

Nie należy używać nasadek uderowych z kluczami dynamometrycznymi. Luz w połączeniu uderowym uniemożliwia precyzyjny pomiar momentu dokręcania. Do prac wymagających kontroli momentu stosuje się nasadki standardowe (non-impact).

Nasadki należy przechowywać w szynie organizatorowej lub kasecie narzędziowej. Luźne przechowywanie prowadzi do uszkodzeń mechanicznych i utrudnia identyfikację rozmiaru podczas pracy.

Produkty powiązane

Nasadka współpracuje z kluczami uderowymi 1/2" – pneumatycznymi, elektrycznymi i akumulatorowymi. Do kompletu warto rozważyć inne rozmiary nasadek uderowych Twardy oraz przedłużki uderowe 1/2" umożliwiające pracę w trudno dostępnych miejscach.