

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-udarowa-12-6-kat-28mm-cr-mo-t00210-28-tvardy-p-57794.html>

Nasadka udarowa 1/2" 6-kąt 28mm CR-MO T00210-28 Twardy

Cena brutto	17,79 zł
Cena netto	14,46 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	T00210-28
Kod producenta	T00210-28
Kod EAN	5901477195808
Producent	Twardy

Opis produktu

Nasadka udarowa 1/2" 6-kąt 28mm CR-MO

Profesjonalna nasadka udarowa z gniazdem montażowym 1/2" wykonana ze stali chromowo-molibdenowej CR-MO. Przeznaczona do współpracy z kluczami udarowymi pneumatycznymi, elektrycznymi i akumulatorowymi w warsztatach samochodowych i serwisach przemysłowych.

Rozmiar klucza 28 mm

Napęd 1/2" (12,7 mm)

Materiał Stal CR-MO

Typ Krótka, 6-kątna

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-molibdenowa CR-MO

Materiał o zwiększonej elastyczności i odporności na uderzenia w porównaniu do standardowej stali CR-V. Zachowuje właściwości mechaniczne przy cyklicznych obciążeniach udarowych, co eliminuje ryzyko pęknięć i odkształceń podczas pracy z kluczami pneumatycznymi.

Gniazdo montażowe 1/2"

Uniwersalny standard napędu (12,7 mm) kompatybilny z kluczami udarowymi, grzechotkami i przedłużkami 1/2". Wymiary gniazda zapewniają stabilne połączenie z chwytem narzędzia, minimalizując luz i wibracje podczas pracy.

Profil 6-kątny 28 mm

Sześciokątny kształt wnętrza nasadki rozkłada siłę na większą powierzchnię styku ze śrubą lub nakrętką. Zmniejsza to ryzyko zaokrąglenia krawędzi elementów złącznych, szczególnie przy zużytych lub skorodowanych gwintach.

Otwór zabezpieczający

Poprzeczny otwór umożliwia zastosowanie sworznia zabezpieczającego, który zapobiega wypadnięciu nasadki z chwytu podczas pracy w trudno dostępnych miejscach lub przy dużych obciążeniach.

Specyfikacja techniczna

Model	T00210-28
Rozmiar nasadki	28 mm
Typ profilu	6-kątny (hexagon)
Rozmiar napędu	1/2" (12,7 mm)
Długość	Krótka
Materiał	Stal chromowo-molibdenowa (CR-MO)
Typ narzędzia	Nasadka udarowa (impact socket)
Zabezpieczenie	Otwór na sworzeń
Opakowanie	10 szt. w opakowaniu jednostkowym / 60 szt. w kartonie

Porównanie stali CR-MO i CR-V

Nasadki udarowe wykonuje się ze stali chromowo-molibdenowej, ponieważ standardowa stal chromowo-wanadowa (CR-V), stosowana w narzędziach ręcznych, nie wytrzymuje obciążeń udarowych. Różnice mają bezpośredni wpływ na trwałość i bezpieczeństwo pracy:

Odporność na uderzenia	Bardzo wysoka - pochłania energię udarów	Ograniczona - może pękać przy impulsach
Elastyczność	Wyższa - amortyzuje wibracje	Niższa - sztywniejsza struktura
Twardość pod obciążeniem	Stabilna przy cyklicznych uderzeniach	Obniża się przy intensywnym użytkowaniu

Zasada doboru materiału

Jeśli narzędzie generuje impulsy uderzeniowe (klucz pneumatyczny, elektryczny lub akumulatorowy udarowy), nasadka musi być wykonana z CR-MO. Użycie nasadki CR-V w takich warunkach prowadzi do jej uszkodzenia i stwarza zagrożenie dla użytkownika.

Zastosowanie

- Demontaż i montaż kół w warsztatach samochodowych
- Serwisowanie układów hamulcowych i zawieszenia
- Montaż konstrukcji stalowych w budownictwie przemysłowym
- Prace przy maszynach i urządzeniach w serwisach przemysłowych
- Konserwacja i naprawa sprzętu ciężkiego
- Instalacje rurociągów i konstrukcji w energetyce
- Prace montażowe z użyciem narzędzi pneumatycznych
- Naprawy w warunkach terenowych wymagające narzędzi udarowych

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić, czy rozmiar nasadki odpowiada wymiarom elementu złącznego. Nasadka 28 mm pasuje do nakrętek i śrub M18-M20 (w zależności od normy). Weryfikacja wymiarów zapobiega uszkodzeniu gwintu.

Podczas pracy z kluczem udarowym nasadka powinna być osadzona do oporu w gnieździe napędowym. Luz między nasadką a chwytem powoduje nierównomierne przenoszenie momentu i może prowadzić do uszkodzenia zarówno nasadki, jak i narzędzia.

Konserwacja

Po zakończeniu pracy należy oczyścić nasadkę z zanieczyszczeń i zabezpieczyć cienką warstwą oleju. Regularne czyszczenie gniazda montażowego usuwa zanieczyszczenia, które mogą powodować luz i utrudniać osadzenie na chwycie klucza. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji.

Produkty powiązane

Do kompletu z nasadką 28 mm warto rozważyć: klucz udarowy 1/2" (pneumatyczny lub akumulatorowy), przedłużki udarowe 1/2" w różnych długościach, przegub kardana 1/2" do pracy w ograniczonej przestrzeni oraz zestaw nasadek udarowych 1/2" w zakresie 10-32 mm.