

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 Tvardy

| | |
|------------------|-------------------------|
| Cena brutto | 16,30 zł |
| Cena netto | 13,25 zł |
| Dostępność | Dostępny od ręki |
| Czas wysyłki | natychmiast |
| Numer katalogowy | T00210-28 |
| Kod producenta | T00210-28 |
| Kod EAN | 5901477195808 |
| Producent | Tvardy |

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.