

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-udarowa-ribe-12-m5-cr-mo-10100-p-57918.html>



# Nasadka udarowa RIBE 1/2" M5 CR-MO (10/100)

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Cena brutto      | 17,33 zł         |
| Cena netto       | 14,09 zł         |
| Dostępność       | Dostępny od ręki |
| Czas wysyłki     | natychmiast      |
| Numer katalogowy | T00219-05        |
| Kod producenta   | T00219-05        |
| Kod EAN          | 5901477197048    |
| Producent        | Tvardy           |

## Opis produktu

### Nasadka udarowa RIBE 1/2" M5 CR-MO

Profesjonalna nasadka udarowa z końcówką RIBE M5, wykonana ze stali chromowo-molibdenowej CR-MO. Przeznaczona do intensywnej pracy z kluczami pneumatycznymi i elektrycznymi w warunkach przemysłowych.

|                      |
|----------------------|
| Typ końcówki RIBE M5 |
| Napęd 1/2"           |
| Materiał Stal CR-MO  |
| Model T00219-05      |

## Charakterystyka techniczna

### Końcówka RIBE M5

Profil RIBE to wielopłaszczyznowy system połączeń stosowany w aplikacjach wymagających wysokiego momentu dokręcania. Rozmiar M5 odpowiada średnicy zewnętrznej śruby, co pozwala precyzyjnie dopasować nasadkę do złącza. Minimalizuje ryzyko wyślizgu i uszkodzenia łba śruby podczas pracy pod obciążeniem.

### Napęd 1/2 cala

Gniazdo montażowe 1/2" (12,7 mm) to standard stosowany w kluczach uderowych średniej i dużej mocy. Zapewnia stabilne połączenie z narzędziem oraz efektywny transfer momentu obrotowego. Wyposażone w otwór na sworzeń zabezpieczający przed wypadnięciem nasadki podczas pracy.

### Stal chromowo-molibdenowa CR-MO

Materiał o zwiększonej elastyczności i odporności na cykliczne obciążenia uderowe. Dodatek molibdenu podnosi wytrzymałość na zmęczenie materiału, co jest kluczowe przy pracy z narzędziami pneumatycznymi generującymi setki uderzeń na minutę. Zachowuje parametry mechaniczne nawet przy intensywnym użytkowaniu.

### Powłoka antykorozyjna

Powierzchnia nasadki zabezpieczona przed korozją, co wydłuża żywotność narzędzia w środowiskach o podwyższonej wilgotności lub kontakcie z chemikaliami eksploatacyjnymi. Warstwa ochronna nie wpływa na tolerancje wymiarowe nasadki.

## Specyfikacja techniczna

|                  |                                             |
|------------------|---------------------------------------------|
| Model            | T00219-05                                   |
| Typ końcówki     | RIBE                                        |
| Rozmiar końcówki | M5                                          |
| Napęd            | 1/2" (12,7 mm)                              |
| Typ nasadki      | Udarowa                                     |
| Materiał         | Stal chromowo-molibdenowa (CR-MO)           |
| Zabezpieczenie   | Pierścień zabezpieczający, otwór na sworzeń |
| Powłoka          | Antykorozyjna                               |
| Przeznaczenie    | Klucze uderowe pneumatyczne i elektryczne   |

## Porównanie stali CR-MO i CR-V

Dobór materiału nasadki ma bezpośredni wpływ na trwałość i bezpieczeństwo pracy. Stal CR-V (chromowo-wanadowa) sprawdza się w zastosowaniach ręcznych, natomiast do pracy uderowej wymagana jest stal CR-MO.

|                        |                                                            |                                                                 |
|------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Odporność na uderzenia | Bardzo wysoka – absorbuje energię uderzeń bez mikropęknięć | Ograniczona – może ulec uszkodzeniu przy obciążeniach uderowych |
| Elastyczność           | Wyższa – pochłania drgania i odkształca się sprężysto      | Niższa – mniejsza zdolność do absorpcji energii                 |
| Twardość               | Zachowuje twardość przy cyklicznych                        | Odpowiednia dla pracy statycznej                                |

|              |                                   |                                        |
|--------------|-----------------------------------|----------------------------------------|
|              | obciążeniach                      |                                        |
| Zastosowanie | Klucze udarowe, przemysł, serwisy | Klucze ręczne, zastosowania amatorskie |

## Dlaczego CR-MO w aplikacjach udarowych

Dodatek molibdenu zwiększa hartowność stali i jej odporność na pękanie przy dynamicznych obciążeniach. W praktyce oznacza to, że nasadka CR-MO wytrzymuje wielokrotne uderzenia bez utraty właściwości mechanicznych, co jest niemożliwe do osiągnięcia przy użyciu stali CR-V.

## Zastosowanie

- Montaż i demontaż śrub RIBE w zawieszaniach samochodowych
- Obsługa zacisków hamulcowych z połączeniami typu RIBE
- Prace przy wzmocnieniach konstrukcyjnych w pojazdach
- Montaż elementów w przemyśle maszynowym
- Serwisowanie układów napędowych
- Prace przy konstrukcjach stalowych wymagających połączeń RIBE
- Aplikacje przemysłowe z kluczami pneumatycznymi
- Konserwacja i naprawa maszyn budowlanych

## Kompatybilność i użytkowanie

Nasadka współpracuje z kluczami udarowymi wyposażonymi w chwyt 1/2". Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że rozmiar końcówki RIBE M5 odpowiada wymiarowi śruby – nieprawidłowy dobór może prowadzić do uszkodzenia zarówno nasadki, jak i elementu złącznego.

Pierścień zabezpieczający i otwór na sworzeń zapobiegają przypadkowemu odłączeniu nasadki od klucza podczas pracy. W środowiskach o wysokim zapyleniu zaleca się regularne czyszczenie gniazda montażowego w celu utrzymania pełnej funkcjonalności mechanizmu zabezpieczającego.

### Weryfikacja rozmiaru RIBE

Profil RIBE charakteryzuje się specyficznym kształtem wielopłaszczyznowym. Rozmiar M5 odnosi się do średnicy zewnętrznej śruby. Przed zakupem warto sprawdzić oznaczenie na śrubach w danym zastosowaniu – używanie nasadki o niewłaściwym rozmiarze skutkuje uszkodzeniem połączenia.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń RIBE warto rozważyć kompletny zestaw nasadek udarowych w różnych rozmiarach oraz adapter przedłużający 1/2" do pracy w trudno dostępnych miejscach.

