

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-udarowa-34-6-kat-22mm-cr-mo-648-p-57805.html>



# Nasadka udarowa 3/4" 6-kąt 22mm CR-MO (6/48)

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Cena brutto      | 26,32 zł         |
| Cena netto       | 21,40 zł         |
| Dostępność       | Dostępny od ręki |
| Czas wysyłki     | natychmiast      |
| Numer katalogowy | T00212-22        |
| Kod producenta   | T00212-22        |
| Kod EAN          | 5901477196027    |
| Producent        | Tvardy           |

## Opis produktu

### Nasadka udarowa 3/4" 6-kąt 22mm CR-MO

Profesjonalna nasadka udarowa z gniazdem montażowym 3/4" i profilem 6-kątnym, wykonana ze stali chromowo-molibdenowej. Przeznaczona do pracy z kluczami udarowymi – pneumatycznymi, elektrycznymi i akumulatorowymi.

|                       |
|-----------------------|
| Rozmiar klucza 22 mm  |
| Napęd 3/4" (19,05 mm) |
| Materiał Stal CR-MO   |
| Typ Krótka, udarowa   |

## Charakterystyka techniczna

|                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Napęd 3/4" (19,05 mm)</b>                                                                                                                                                                                             |
| Gniazdo montażowe o wymiarze 3/4 cala zapewnia kompatybilność z profesjonalnymi kluczami udarowymi o tym samym chwycie. Sprawdź wymiar chwytu klucza przed zakupem – nasadki 3/4" nie pasują do popularnych kluczy 1/2". |

|                             |
|-----------------------------|
| <b>Profil 6-kątny 22 mm</b> |
|-----------------------------|

Rozmiar 22 mm odpowiada śrubom i nakrętkom M14. Profil sześciokątny rozkłada siły na większą powierzchnię niż profil 12-kątny, co zmniejsza ryzyko uszkodzenia łba śruby przy dużych momentach obrotowych.

Stal chromowo-molibdenowa (CR-MO)

Stop chromu i molibdenu charakteryzuje się zwiększoną odpornością na uderzenia i cykliczne obciążenia. W przeciwieństwie do stali CR-V (chromowo-wanadowej), materiał CR-MO lepiej pochłania drgania i nie ulega pęknięciom podczas pracy z kluczami udarowymi.

Otwór na sworzeń zabezpieczający

Nasadka wyposażona w otwór umożliwiający założenie sworznia lub kulki blokującej. Zabezpieczenie zapobiega wypadnięciu nasadki z chwytu klucza podczas pracy w trudno dostępnych miejscach lub przy pionowym montażu.

Specyfikacja techniczna

|                |                                                         |
|----------------|---------------------------------------------------------|
| Model          | T00212-22                                               |
| Rozmiar klucza | 22 mm (śruby M14)                                       |
| Napęd (chwyt)  | 3/4" (19,05 mm)                                         |
| Profil         | 6-kątny (hex)                                           |
| Długość        | Krótką                                                  |
| Materiał       | Stal CR-MO (chromowo-molibdenowa)                       |
| Typ nasadki    | Udarowa (impact socket)                                 |
| Zabezpieczenie | Otwór na sworzeń                                        |
| Przeznaczenie  | Klucze udarowe pneumatyczne, elektryczne, akumulatorowe |

Porównanie stali CR-MO i CR-V

Wybór materiału ma bezpośredni wpływ na trwałość nasadki w warunkach udarowych. Stal CR-MO różni się od popularnej stali CR-V właściwościami mechanicznymi dopasowanymi do specyfiki pracy z kluczami udarowymi.

|                        |                                                                     |                                                                  |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Odporność na uderzenia | Bardzo wysoka – materiał pochłania energię uderzeń bez mikropęknięć | Ograniczona – może pękać przy cyklicznych obciążeniach udarowych |
| Elastyczność           | Wyższa – odkształca się sprężysto, co tłumi drgania                 | Niższa – mniejsza zdolność do pochłaniania energii               |
| Twardość powierzchni   | Zachowuje twardość przy obciążeniach dynamicznych                   | Dobra twardość, ale przy uderzeniach może tracić właściwości     |
| Zastosowanie           | Klucze udarowe, przemysł ciężki, warsztaty profesjonalne            | Klucze ręczne, grzechotki, zastosowania amatorskie               |

---

## Jak sprawdzić kompatybilność?

Przed zakupem upewnij się, że klucz udarowy ma chwyt 3/4". Popularniejsze klucze z chwytem 1/2" (12,7 mm) wymagają nasadek o mniejszym napędzie. Rozmiar 22 mm odpowiada śrubom M14 – sprawdź wymiar łba śruby miernikiem lub kluczem płaskim.

## Zastosowanie

- 
- Warsztaty samochodowe – demontaż i montaż elementów podwozia, układu hamulcowego
  - Serwisy przemysłowe – obsługa maszyn i urządzeń produkcyjnych
  - Montaż konstrukcji stalowych – łączenie elementów za pomocą śrub M14
  - Prace budowlane – mocowanie rusztowań, dźwigarów, elementów stalowych
  - Serwis ciężarowy – obsługa pojazdów użytkowych, maszyn budowlanych
  - Instalacje przemysłowe – montaż rurociągów, zbiorników, konstrukcji nośnych
  - Prace montażowe z użyciem kluczy pneumatycznych i akumulatorowych

## Użytkowanie i konserwacja

---

Nasadki udarowe wymagają odpowiedniego doboru momentu obrotowego klucza do wielkości śruby. Zbyt duży moment może uszkodzić gwint lub łeb śruby, mimo wytrzymałości samej nasadki.

### Zalecenia eksploatacyjne

Po zakończeniu pracy oczyść nasadkę z zanieczyszczeń i zabezpiecz cienką warstwą oleju. Unikaj przechowywania w wilgotnych pomieszczeniach. Regularnie sprawdzaj stan wewnętrznego profilu – widoczne ślady zużycia (zaokrąglone krawędzie) mogą prowadzić do ślizgania się na śrubie.

### Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć: inne nasadki udarowe 3/4" w różnych rozmiarach (zestaw nasadek), przedłużki udarowe 3/4", przeguby kardanowe 3/4", klucze dynamometryczne do kontroli momentu dokręcania.