

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-udarowa-34-6-kat-23mm-cr-mo-t00212-23-tvardy-p-57806.html>

Nasadka udarowa 3/4" 6-kąt 23mm CR-MO T00212-23 Tvardy

Cena brutto	28,55 zł
Cena netto	23,21 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	T00212-23
Kod producenta	T00212-23
Kod EAN	5901477196034
Producent	Tvardy

Opis produktu

Nasadka udarowa 3/4" 6-kąt 23mm CR-MO

Profesjonalna nasadka udarowa przeznaczona do pracy z kluczami pneumatycznymi, elektrycznymi i akumulatorowymi. Wykonana ze stali chromowo-molibdenowej CR-MO, zapewnia wytrzymałość w intensywnej eksploatacji warsztatowej i przemysłowej.

Rozmiar nasadki 23 mm

Napęd 3/4" (19 mm)

Materiał CR-MO

Długość Krótka

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-molibdenowa CR-MO

Materiał o zwiększonej odporności na uderzenia i cykliczne obciążenia. CR-MO charakteryzuje się wyższą elastycznością niż stal CR-V, co pozwala pochłaniać energię uderzeń bez ryzyka pęknięć. Stosowana w narzędziach przemysłowych do pracy z urządzeniami udarowymi.

Napęd 3/4" (19 mm)

Gniazdo montażowe o przekroju kwadratowym 19 mm, kompatybilne z kluczami udarowymi średniej i dużej mocy. Rozmiar 3/4" stosowany w warsztatach do momentów obrotowych 200-800 Nm, typowych przy demontażu kół ciężarowych, śrub konstrukcyjnych czy elementów podwozia.

Profil 6-kątny 23 mm

Wewnętrzny sześciokąt o wymiarze 23 mm zapewnia pełne przyleganie do nakrętek i śrub. Profil 6-kąt rozkłada siłę na większą powierzchnię niż profil 12-kątny, co zmniejsza ryzyko zaokrąglenia krawędzi elementów złącznych przy dużych momentach.

Otwór na sworzeń zabezpieczający

Otwór przelotowy umożliwia zastosowanie sworznia lub kulki blokującej, co zapobiega wypadnięciu nasadki z klucza podczas pracy. Rozwiązanie przydatne przy montażu w trudno dostępnych miejscach lub pracy na wysokości.

Specyfikacja techniczna

Model	T00212-23
Typ nasadki	Udarowa (impact socket)
Rozmiar nasadki	23 mm
Profil wewnętrzny	6-kątny (hex)
Napęd	3/4" (19 mm)
Długość	Krótka
Materiał	Stal CR-MO (chromowo-molibdenowa)
Zabezpieczenie	Otwór na sworzeń
Przeznaczenie	Klucze udarowe pneumatyczne, elektryczne, akumulatorowe

Porównanie stali CR-MO i CR-V

Wybór materiału nasadki ma bezpośredni wpływ na trwałość i bezpieczeństwo pracy. Poniżej przedstawiono różnice między stalą chromowo-molibdenową (CR-MO) a chromowo-wanadową (CR-V):

Odporność na uderzenia	Bardzo wysoka - przeznaczona do pracy udarowej	Ograniczona - do użytku ręcznego
Elastyczność	Wyższa - pochłania drgania bez pękania	Niższa - może pękać przy cyklicznych uderzeniach
Twardość przy obciążeniu	Zachowuje parametry przy	Odpowiednia do momentów statycznych

	ekstremalnych siłach	
Zastosowanie	Klucze udarowe, przemysł, mechanika zawodowa	Klucze ręczne, warsztaty amatorskie

Kiedy stosować nasadki CR-MO?

Nasadki ze stali chromowo-molibdenowej są obowiązkowe przy pracy z kluczami udarowymi. Energia uderzeń przekracza możliwości stali CR-V, która w takich warunkach może ulec trwałemu odkształceniu lub pęknięciu. CR-MO zapewnia bezpieczeństwo i powtarzalność parametrów nawet po tysiącach cykli pracy.

Zastosowanie

- Demontaż i montaż kół w warsztatach samochodowych – osobowych, dostawczych i ciężarowych
- Serwisowanie podwozia – śruby zawieszenia, wahacze, amortyzatory
- Montaż konstrukcji stalowych – łączniki, śruby fundamentowe, elementy nośne
- Prace w serwisach przemysłowych – maszyny, linie produkcyjne, urządzenia ciężkie
- Prace budowlane z użyciem narzędzi udarowych – rusztowania, elementy prefabrykowane
- Montaż instalacji przemysłowych – rurociągi, zbiorniki, konstrukcje wsporcze

Użytkowanie i konserwacja

Nasadki udarowe wymagają podstawowej konserwacji, która przedłuży ich żywotność i zapewni bezpieczeństwo:

Zalecenia eksploatacyjne

Przed użyciem sprawdź stan gniazda napędowego – pęknięcia lub nadmierne zużycie mogą prowadzić do wypadnięcia nasadki z klucza. Po pracy oczyść nasadkę z kurzu, oleju i zanieczyszczeń. Przechowuj w suchym miejscu, zabezpieczona przed wilgocią. Okresowo smaruj gniazdo napędowe cienką warstwą oleju, aby zapobiec korozji i ułatwić montaż.

Sprawdzanie kompatybilności

Upewnij się, że rozmiar nasadki odpowiada wymiarowi śruby lub nakrętki. Różnica większa niż 0,2 mm może prowadzić do uszkodzenia krawędzi elementu złącznego. Sprawdź, czy klucz udarowy ma odpowiednią moc – do nasadek 3/4" zaleca się klucze o momencie maksymalnym co najmniej 300 Nm.

Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć: zestaw nasadek udarowych 3/4" w różnych rozmiarach, przedłużki udarowe 3/4", przegub kardanowy 3/4", klucz dynamometryczny 3/4" do kontrolowanego dokręcania.

