

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-udarowa-torx-12-t100-cr-mo-t00216-100-tvardy-p-57895.html>

Nasadka udarowa TORX 1/2" T100 CR-MO T00216-100 Tvardy

Cena brutto	17,33 zł
Cena netto	14,09 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	T00216-100
Kod producenta	T00216-100
Kod EAN	5901477196805
Producent	Tvardy

Opis produktu

Nasadka udarowa TORX 1/2" T100 CR-MO

Profesjonalna nasadka udarowa z gniazdem TORX T100, wykonana ze stali chromowo-molibdenowej CR-MO. Przeznaczona do intensywnej pracy z kluczami pneumatycznymi i elektrycznymi w warunkach przemysłowych.

Typ końcówki TORX T100

Napęd 1/2" (12,7 mm)

Materiał CR-MO

Model T00216-100

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-molibdenowa CR-MO

Materiał o podwyższonej wytrzymałości na obciążenia dynamiczne. Stop chromu i molibdenu zwiększa twardość przy zachowaniu elastyczności, co zapobiega pękaniu podczas pracy udarowej. Stosowany w narzędziach profesjonalnych do zastosowań przemysłowych.

Gniazdo TORX T100

Sześcioramienny profil gwiazdzisty o średnicy odpowiadającej rozmiarowi T100. Konstrukcja TORX zapewnia lepszy rozkład momentu obrotowego na większej powierzchni kontaktu, co redukuje zużycie łba śruby i minimalizuje ryzyko wyślizgnięcia.

Napęd kwadratowy 1/2"

Gniazdo montażowe o wymiarze 12,7 mm (1/2 cala) z otworem na sworzeń zabezpieczający. Kompatybilne z kluczami udarowymi pneumatycznymi, elektrycznymi oraz ręcznymi grzechotkami o tym samym rozmiarze napędu.

Konstrukcja udarowa

Wzmocnione ścianki i specjalna obróbka cieplna pozwalają na przenoszenie wysokich momentów obrotowych generowanych przez klucze udarowe. Pierścień zabezpieczający chroni przed wysunięciem z uchwytu podczas pracy.

Specyfikacja techniczna

Typ końcówki	TORX T100
Rozmiar napędu	1/2" (12,7 mm)
Rodzaj nasadki	Udarowa
Materiał	Stal chromowo-molibdenowa (CR-MO)
Model	T00216-100
Marka	Tvardy
Zabezpieczenie	Pierścień zabezpieczający, otwór na sworzeń
Powłoka ochronna	Antykorozyjna

Porównanie stali CR-MO i CR-V

Wybór materiału ma bezpośredni wpływ na trwałość narzędzia w zastosowaniach udarowych. Stal CR-MO (chromowo-molibdenowa) różni się od powszechniej stosowanej CR-V (chromowo-wanadowej) właściwościami mechanicznymi.

Odporność na uderzenia	Bardzo wysoka – pochłania obciążenia dynamiczne	Ograniczona – przeznaczona do pracy ręcznej
Elastyczność	Wyższa – absorbuje drgania i przeciążenia	Niższa – może pękać przy dużych siłach
Twardość pod obciążeniem	Utrzymuje twardość przy zmiennych siłach	Dobra przy statycznym obciążeniu
Zastosowanie	Klucze udarowe, przemysł, serwisy	Narzędzia ręczne, warsztaty

Praktyczne znaczenie

Nasadki CR-MO są zaprojektowane do pracy z kluczami pneumatycznymi i elektrycznymi, gdzie narzędzie jest narażone na cykliczne obciążenia udarowe. Materiał CR-V, choć tańszy, nie wytrzymuje takich warunków i może ulec uszkodzeniu. Przy wyborze nasadki udarowej materiał CR-MO jest standardem w zastosowaniach profesjonalnych.

Zastosowanie

- Demontaż i montaż śrub w zawieszaniach samochodowych
- Obsługa zacisków hamulcowych w pojazdach ciężarowych
- Montaż elementów konstrukcji stalowych
- Serwis maszyn przemysłowych z połączeniami TORX
- Prace w przemyśle motoryzacyjnym przy dużych momentach dokręcania
- Naprawa i konserwacja sprzętu budowlanego
- Montaż wzmocnień i elementów podwozia
- Prace w warsztatach mechanicznych z użyciem kluczy udarowych

Użytkowanie i konserwacja

Sprawdzanie kompatybilności

Przed użyciem należy upewnić się, że rozmiar TORX T100 odpowiada śrubie. Profil gwiazdzisty musi dokładnie pasować do gniazda – zbyt luźne połączenie prowadzi do uszkodzenia łba. Napęd 1/2" jest kompatybilny z większością profesjonalnych kluczy udarowych.

Praca z kluczem udarowym

Nasadka jest przystosowana do pracy z kluczami pneumatycznymi i elektrycznymi. Przed montażem warto sprawdzić, czy sworzeń zabezpieczający jest prawidłowo osadzony. Podczas pracy klucz udarowy generuje impulsy obrotowe – nasadka CR-MO pochłania te siły bez ryzyka pęknięcia.

Konserwacja

Po zakończeniu pracy należy oczyścić nasadkę z zabrudzeń i sprawdzić stan gniazda TORX. Powłoka antykorozyjna chroni przed rdzą, ale regularne czyszczenie i przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność narzędzia. Unikać kontaktu z agresywnymi chemikaliami, które mogą uszkodzić powłokę ochronną.

Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć inne rozmiary nasadek udarowych TORX (np. T40, T50, T70) oraz adapter lub przedłużkę 1/2" do pracy w trudno dostępnych miejscach. Klucz dynamometryczny pozwala kontrolować moment dokręcania w aplikacjach wymagających precyzji.

