

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-udarowa-torx-12-t55-cr-mo-t00216-55-tvardy-p-57890.html>

## Nasadka udarowa TORX 1/2" T55 CR-MO T00216-55 Tvardy

Cena brutto	<b>19,03 zł</b>
Cena netto	<b>15,47 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>T00216-55</b>
Kod producenta	<b>T00216-55</b>
Kod EAN	<b>5901477196751</b>
Producent	<b>Tvardy</b>

### Opis produktu

#### Nasadka udarowa TORX 1/2" T55 CR-MO

Profesjonalna nasadka udarowa marki Tvardy, wykonana ze stali chromowo-molibdenowej CR-MO. Przeznaczona do intensywnej pracy z kluczami udarowymi w warunkach przemysłowych i serwisowych.

Typ końcówki TORX T55
Napęd 1/2"
Materiał Stal CR-MO
Model T00216-55

### Charakterystyka

#### Stal chromowo-molibdenowa CR-MO

Materiał klasy premium do zastosowań udarowych. Charakteryzuje się wysoką odpornością na uderzenia i zdolnością do pochłaniania drgań. Zachowuje twardość przy ekstremalnych obciążeniach, co zapobiega pękaniu podczas pracy z kluczami pneumatycznymi i elektrycznymi.

### Profil TORX T55

Sześcioramienny profil gwiazdzisty o rozmiarze T55. Konstrukcja zapewnia lepszy rozkład sił niż standardowe łby sześciokątne, minimalizując ryzyko wyślizgnięcia i uszkodzenia śruby. Typowo stosowany w przemyśle motoryzacyjnym i maszynowym.

### Napęd 1/2 cala

Gniazdo kwadratowe o wymiarze 12,7 mm (1/2"). Standard kompatybilny z większością kluczy udarowych i rączek stosowanych w warsztatach i serwisach. Pierścień zabezpieczający oraz otwór na sworzeń zapewniają stabilne mocowanie na napędzie.

### Powłoka antykorozyjna

Ochronna warstwa powierzchniowa zabezpiecza przed korozją w środowisku warsztatowym. Zwiększa trwałość narzędzia przy kontakcie z olejami, smarami i wilgocią. Ułatwia identyfikację rozmiaru dzięki kontrastowemu oznakowaniu.

## Specyfikacja techniczna

Model	T00216-55
Typ końcówki	TORX
Rozmiar końcówki	T55
Rodzaj nasadki	Udarowa
Napęd	1/2" (12,7 mm)
Materiał	Stal chromowo-molibdenowa CR-MO
Producent	Tvardy
Zabezpieczenia	Pierścień zabezpieczający, otwór na sworzeń
Powłoka	Antykorozyjna

## Zastosowanie

- Serwisy samochodowe - demontaż i montaż elementów zawieszenia
- Naprawa zacisków hamulcowych i układów hamulcowych
- Montaż wzmocnień konstrukcyjnych w pojazdach
- Przemysł ciężki - montaż maszyn i urządzeń przemysłowych
- Konstrukcje stalowe - łączenie elementów z gniazdem TORX
- Motoryzacja przemysłowa - linie produkcyjne i montażowe
- Serwis sprzętu budowlanego i rolniczego
- Konserwacja urządzeń z połączeniami typu TORX

---

## Różnice między stalą CR-MO a CR-V

---

Stal chromowo-molibdenowa (CR-MO) i chromowo-wanadowa (CR-V) różnią się właściwościami mechanicznymi, co przekłada się na zakres zastosowań:

Właściwość	Stal CR-MO	Stal CR-V
Odporność na uderzenia	Bardzo wysoka - do kluczy udarowych	Ograniczona - do użytku ręcznego
Elastyczność	Wyższa - pochłania drgania	Niższa - może pękać przy uderzeniach
Twardość przy obciążeniu	Zachowuje twardość	Dobra, ale bez odporności udarowej
Typowe zastosowanie	Klucze udarowe, przemysł	Klucze ręczne, warsztaty

### Wskazówka praktyczna

Do pracy z kluczami udarowymi należy stosować wyłącznie nasadki wykonane ze stali CR-MO. Użycie nasadek z innego materiału (np. CR-V) może prowadzić do pęknięcia narzędzia podczas pracy i stanowić zagrożenie dla użytkownika.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed użyciem należy sprawdzić, czy nasadka jest prawidłowo osadzona na napędzie klucza udarowego. Pierścień zabezpieczający powinien zatrzasknąć się na gnieździe. W przypadku kluczy z otworem na sworzeń, należy użyć sworznia zabezpieczającego.

Po zakończeniu pracy warto oczyścić nasadkę z zanieczyszczeń i nałożyć cienką warstwę oleju ochronnego. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji i przedłuża żywotność narzędzia.

Rozmiar T55 odpowiada średnim śrubom TORX stosowanym w motoryzacji. Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że profil nasadki pasuje do profilu śruby - zbyt duża lub zbyt mała nasadka może uszkodzić łeb śruby.