

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-udarowa-12-6-kat-27mm-cr-mo-1060-p-57793.html>

## Nasadka udarowa 1/2" 6-kąt 27mm CR-MO (10/60)

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Cena brutto      | <b>15,88 zł</b>         |
| Cena netto       | <b>12,91 zł</b>         |
| Dostępność       | <b>Dostępny od ręki</b> |
| Czas wysyłki     | <b>natychmiast</b>      |
| Numer katalogowy | <b>T00210-27</b>        |
| Kod producenta   | <b>T00210-27</b>        |
| Kod EAN          | <b>5901477195792</b>    |
| Producent        | <b>Tvardy</b>           |

### Opis produktu

#### Nasadka udarowa 1/2" 6-kąt 27mm CR-MO Tvardy

Nasadka udarowa z gniazdem montażowym 1/2" przeznaczona do pracy z kluczami udarowymi pneumatycznymi, elektrycznymi i akumulatorowymi. Wykonana ze stali chromowo-molibdenowej CR-MO, zaprojektowana do intensywnej eksploatacji w warunkach warsztatowych i przemysłowych.

|                      |
|----------------------|
| Rozmiar klucza 27 mm |
| Napęd 1/2" (12,7 mm) |
| Materiał CR-MO       |
| Typ Krótka, 6-kąt    |

### Charakterystyka techniczna

#### Stal chromowo-molibdenowa CR-MO

Materiał stosowany w narzędziach udarowych ze względu na połączenie twardości i elastyczności. Pochłania drgania i siły uderzeniowe bez ryzyka pęknięć, w przeciwieństwie do stali CR-V stosowanej w nasadkach do użytku ręcznego.

Gniazdo montażowe 1/2"

Standard napędu 1/2" (12,7 mm) zapewnia kompatybilność z kluczami udarowymi średniej klasy. Typowy zakres momentu obrotowego dla tego rozmiaru to 100-600 Nm w zależności od narzędzia.

Profil 6-kątny

Wewnętrzny profil sześciokątny rozkłada siłę na większą powierzchnię styku ze śrubą, minimalizując ryzyko zaokrąglenia krawędzi. Zapewnia lepsze trzymanie przy zużytych lub skorodowanych elementach złącznych.

Otwór zabezpieczający

Umożliwia zastosowanie sworznia zabezpieczającego przed przypadkowym zsunięciem nasadki z gniazda podczas pracy na wysokości lub w trudno dostępnych miejscach.

Specyfikacja techniczna

|                   |                                                           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|
| Model             | T00210-27                                                 |
| Rozmiar klucza    | 27 mm                                                     |
| Napęd             | 1/2" (12,7 mm)                                            |
| Profil wewnętrzny | 6-kątny (hex)                                             |
| Materiał          | Stal chromowo-molibdenowa CR-MO                           |
| Typ nasadki       | Udarowa krótka                                            |
| Zabezpieczenie    | Otwór na sworzeń                                          |
| Przeznaczenie     | Klucze udarowe (pneumatyczne, elektryczne, akumulatorowe) |

Zastosowanie

- Demontaż i montaż kół w warsztatach samochodowych
- Serwisowanie układów hamulcowych i zawieszenia
- Montaż konstrukcji stalowych w budownictwie
- Prace serwisowe w przemyśle maszynowym
- Konserwacja i naprawa maszyn budowlanych
- Instalacje przemysłowe wymagające precyzyjnego dokręcania
- Prace montażowe z użyciem narzędzi pneumatycznych

---

## CR-MO a CR-V – różnice w zastosowaniu

---

Stal chromowo-molibdenowa (CR-MO) różni się od chromowo-wanadowej (CR-V) właściwościami mechanicznymi dopasowanymi do konkretnych zastosowań:

### CR-MO – narzędzia udarowe

Wyższa elastyczność i odporność na cykliczne obciążenia udarowe. Zachowuje właściwości mechaniczne przy wielokrotnych uderzeniach. Nie kruche się i nie pęka pod wpływem sił impulsowych generowanych przez klucze udarowe.

### CR-V – narzędzia ręczne

Większa twardość powierzchniowa przy niższej elastyczności. Optymalna do pracy z kluczami dynamometrycznymi i nasadkowymi, gdzie siła przekazywana jest płynnie, bez uderzeń. Mniej odporna na obciążenia impulsowe.

Użycie nasadki CR-V z kluczem udarowym może prowadzić do mikropęknięć i odkształceń, które nie są widoczne gołym okiem, ale stopniowo obniżają wytrzymałość narzędzia.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy rozmiar nasadki odpowiada elementowi łącznemu. Nasadka 27 mm jest stosowana m.in. przy śrubach M18 z główką pod klucz 27 mm (typowe w konstrukcjach stalowych i maszynach przemysłowych).

Podczas pracy udarowej zaleca się stosowanie nasadek krótkich, gdy przestrzeń robocza pozwala – krótszy wysięg zmniejsza moment zginający i ryzyko uszkodzenia zarówno nasadki, jak i elementu łącznego.

Po zakończeniu pracy nasadkę należy oczyścić z pyłu, brudu i śladów oleju. Przechowywać w suchym miejscu, najlepiej na szynie organizera narzędziowego. Regularne smarowanie gniazda montażowego przedłuża żywotność zarówno nasadki, jak i klucza.

### Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć nasadki udarowe 1/2" w innych rozmiarach (19mm, 21mm, 24mm, 30mm) oraz adapter udarowy 1/2" na 3/4" w przypadku pracy z większymi elementami łącznymi. Przydatny może być również organizer nasadek z oznakowaniem rozmiarów.