

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-udarowa-dluga-12-6-kat-18mm-cr-mo-t00211-18-tvardy-p-57817.html>

## Nasadka udarowa długa 1/2" 6-kąt 18mm CR-MO T00211-18 Tvardy

Cena brutto	<b>14,66 zł</b>
Cena netto	<b>11,92 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>T00211-18</b>
Kod producenta	<b>T00211-18</b>
Kod EAN	<b>5901477196218</b>
Producent	<b>Tvardy</b>

### Opis produktu

#### Nasadka udarowa długa 1/2" 6-kąt 18mm CR-MO — Tvardy T00211-18

Długa nasadka udarowa z napędem 1/2" przeznaczona do współpracy z kluczami i zakrętkami udarowymi. Wykonana ze stali chromowo-molibdenowej (CR-MO), która pochłania obciążenia dynamiczne generowane przez narzędzia udarowe. Wydłużony profil umożliwia dotarcie do śrub i nakrętek osadzonych głęboko we wnękach lub trudno dostępnych miejscach.

Rozmiar 18 mm

Napęd 1/2"

Profil 6-kąt (HEX)

Materiał Stal CR-MO

### Charakterystyka produktu

#### Stal chromowo-molibdenowa CR-MO

Materiał stosowany wyłącznie w nasadkach przeznaczonych do narzędzi udarowych. Wykazuje wyższą elastyczność niż stal CR-V, dzięki czemu pochłania drgania i impulsy momentu zamiast pękać pod ich wpływem. Nasadki CR-V, typowe dla zestawów ręcznych,

nie są przystosowane do pracy z kluczami udarowymi i pneumatycznymi.

### Wydłużony profil (LONG)

Większa długość robocza w porównaniu do nasadek standardowych pozwala na pracę przy śrubach i nakrętkach osadzonych głęboko w obudowach, ramach lub konstrukcjach stalowych. Sprawdza się wszędzie tam, gdzie standardowa nasadka nie sięga do łba śruby lub nie daje wystarczającego prowadzenia.

### Precyzyjne gniazdo 6-kąt

Sześciokątny profil roboczy zapewnia pełne przyleganie do łba śruby lub nakrętki na całej powierzchni styku. Redukuje ryzyko ześlizgnięcia się nasadki podczas przenoszenia wysokiego momentu obrotowego, co ogranicza uszkodzenia elementów złącznych.

### Otwór na sworzень zabezpieczający

Nasadka posiada otwór umożliwiający zastosowanie sworznia lub sprężystego pierścienia retencyjnego. Zabezpieczenie zapobiega przypadkowemu wypadnięciu nasadki z napędu podczas pracy, co jest istotne przy obsłudze narzędzi udarowych generujących drgania.

## Specyfikacja techniczna

Model	T00211-18
Marka	Tvardy
Typ	Nasadka udarowa długa (impact socket long)
Rozmiar roboczy	18 mm
Napęd (gniazdo montażowe)	1/2"
Profil roboczy	6-kąt (HEX)
Materiał	Stal chromowo-molibdenowa (CR-MO)
Wersja długości	Długa (LONG)
Zabezpieczenie	Otwór na sworzень retencyjny
Przeznaczenie	Narzędzia udarowe (klucze udarowe, zakrętkarki pneumatyczne i elektryczne)

## Zastosowanie

- Warsztaty samochodowe — demontaż i montaż kół, elementów zawieszenia, układu hamulcowego

- Serwisy przemysłowe — obsługa połączeń śrubowych maszyn i urządzeń
- Montaż konstrukcji stalowych — dokręcanie śrub w trudno dostępnych węzłach
- Prace budowlane z użyciem zakrętarek udarowych
- Montaż i demontaż elementów w głębokich wnękach obudów i ram
- Obsługa śrub z wydłużonym trzpieniem lub głęboko osadzonych nakrętek

## Stal CR-MO a CR-V — różnice istotne przy wyborze nasadki

Dobór materiału nasadki powinien być uzależniony od rodzaju narzędzia, z którym będzie używana. Poniższe zestawienie wskazuje kluczowe różnice między obiema stalami stosowanymi w produkcji nasadek.

Cecha	Stal CR-MO	Stal CR-V
Odporność na obciążenia udarowe	Wysoka — materiał pochłania impulsy momentu	Ograniczona — ryzyko pęknięcia przy udarach
Elastyczność	Wyższa — tłumi drgania	Niższa
Typowe zastosowanie	Klucze udarowe, zakrętarke pneumatyczne i elektryczne	Klucze ręczne, grzechotki, zestawy warsztatowe
Środowisko pracy	Profesjonalne, przemysłowe	Warsztatowe, amatorskie i półprofesjonalne

### Kompatybilność z napędem 1/2"

Nasadka współpracuje z każdym narzędziem wyposażonym w kwadratowy napęd 1/2" — zarówno z kluczami udarowymi elektrycznymi i pneumatycznymi, jak i ręcznymi grzechotkami oraz przedłużaczami o tym samym rozmiarze napędu. Przed zakupem należy zweryfikować rozmiar napędu posiadanego narzędzia — najczęściej podawany jest na obudowie lub w dokumentacji.

### Produkty uzupełniające

Do nasadki udarowej długiej 1/2" 18mm warto rozważyć: przedłużacze udarowe 1/2", redukcje napędu, kardan udarowy 1/2" oraz pozostałe rozmiary nasadek udarowych długich i krótkich serii Twardy T00211.