

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-udarowa-dluga-12-6-kat-22mm-cr-mo-t00211-22-tvardy-p-57821.html>

Nasadka udarowa długa 1/2" 6-kąt 22mm CR-MO T00211-22 Tvardy

Cena brutto	21,41 zł
Cena netto	17,41 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	T00211-22
Kod producenta	T00211-22
Kod EAN	5901477196256
Producent	Tvardy

Opis produktu

Nasadka udarowa długa 1/2" 6-kąt 22mm CR-MO — Tvardy T00211-22

Długa nasadka udarowa przeznaczona do współpracy z kluczami pneumatycznymi, elektrycznymi i hydraulicznymi narzędziami udarowymi. Wykonana ze stali chromowo-molibdenowej (CR-MO), która pochłania uderzenia bez ryzyka pęknięcia. Wydłużona konstrukcja umożliwia dotarcie do śrub i nakrętek osadzonych głęboko we wnękach lub trudno dostępnych miejscach.

Rozmiar 22 mm

Napęd 1/2"

Profil 6-kąt (HEX)

Materiał Stal CR-MO

Charakterystyka produktu

Stal CR-MO — materiał do zastosowań udarowych

Stop chromowo-molibdenowy charakteryzuje się wyższą elastycznością niż popularna stal CR-V. Dzięki temu nasadka pochłania

drżenia generowane przez klucz udarowy zamiast je przenosić na narzędzie lub łącznik. Zmniejsza to ryzyko pęknięcia nasadki przy wielokrotnych, gwałtownych obciążeniach.

Wydłużony profil — praca w głębokich wnękach

Wersja LONG pozwala dosięgnąć śrub i nakrętek osadzonych na szpilkach gwintowanych, w głębokich otworach montażowych lub za przeszkodami konstrukcyjnymi. Standardowe nasadki w takich miejscach nie uzyskują pełnego oparcia, co zwiększa ryzyko ześlizgnięcia.

Precyzyjne dopasowanie 6-kąt

Profil sześciokątny zapewnia równomierne przeniesienie momentu obrotowego na każdą z sześciu powierzchni nakrętki lub śruby. Minimalizuje to odkształcenie łącznika przy wysokich momentach dokręcania, co ma szczególne znaczenie przy pracy z kluczem udarowym.

Otwór na sworzeń zabezpieczający

Nasadka posiada otwór umożliwiający zastosowanie sworznia retencyjnego lub pierścienia zabezpieczającego. Zapobiega to przypadkowemu wypadnięciu nasadki z napędu podczas pracy — istotne szczególnie w pozycjach nad głową lub przy pionowym montażu.

Specyfikacja techniczna

Model	T00211-22
Marka	Tvardy
Rozmiar roboczy	22 mm
Rozmiar napędu	1/2" (12,7 mm)
Profil roboczy	6-kąt (HEX)
Typ	Długa (LONG)
Materiał	Stal chromowo-molibdenowa (CR-MO)
Przeznaczenie	Narzędzia udarowe (pneumatyczne, elektryczne, hydrauliczne)
Zabezpieczenie	Otwór na sworzeń retencyjny

Stal CR-MO a CR-V — różnice istotne przy doborze nasadki

Wybór materiału nasadki powinien być uzależniony od rodzaju narzędzia, z którym będzie współpracować. Stal CR-V sprawdza się przy kluczach ręcznych i małych momentach obrotowych. Przy narzędziach uderowych generujących gwałtowne impulsy siły wymagany jest materiał o wyższej odporności na zmęczenie i lepszej elastyczności.

Cecha	Stal CR-MO	Stal CR-V
Odporność na uderzenia	Bardzo wysoka — przeznaczona do kluczy uderowych	Ograniczona — do użytku ręcznego
Elastyczność	Wyższa — pochłania drgania uderowe	Niższa — ryzyko pęknięcia przy uderach
Zachowanie twardości	Stabilne przy zmiennych obciążeniach	Dobre, lecz bez odporności uderowej
Typowe zastosowanie	Klucze uderowe, przemysł, mechanika pojazdowa	Klucze ręczne, grzechotki, zastosowania warsztatowe

Jak sprawdzić kompatybilność napędu?

Nasadka posiada gniazdo 1/2" (12,7 mm). Przed zakupem należy sprawdzić rozmiar kwadratowego trzpienia napędowego klucza uderowego — najczęściej podany jest w calach na obudowie narzędzia lub w jego dokumentacji. Popularne rozmiary napędów to 1/4", 3/8", 1/2" i 3/4". Nasadki 1/2" są standardem w warsztatach samochodowych i serwisach przemysłowych.

Zastosowanie

- Warsztaty samochodowe — demontaż i montaż kół, zawieszenia, układu hamulcowego
- Serwisy ciężarowe i maszyn roboczych
- Montaż konstrukcji stalowych i hal przemysłowych
- Prace budowlane z użyciem narzędzi uderowych
- Montaż elementów na szpilkach gwintowanych
- Serwisy przemysłowe — linie produkcyjne, utrzymanie ruchu
- Prace w miejscach o ograniczonym dostępie, gdzie standardowa nasadka nie uzyskuje oparcia