

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-udarowa-dluga-12-6-kat-8mm-cr-mo-t00211-08-tvardy-p-57798.html>

Nasadka udarowa długa 1/2" 6-kąt 8mm CR-MO T00211-08 Tvardy

Cena brutto	11,58 zł
Cena netto	9,41 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	T00211-08
Kod producenta	T00211-08
Kod EAN	5901477196126
Producent	Tvardy

Opis produktu

Nasadka udarowa długa 1/2" 6-kąt 8mm CR-MO

Wydłużona nasadka udarowa ze stali chromowo-molibdenowej, przeznaczona do pracy z kluczami pneumatycznymi i elektrycznymi. Konstrukcja LONG umożliwia dostęp do głęboko osadzonych elementów złącznych w miejscach trudno dostępnych.

Rozmiar gniazda 8 mm

Napęd 1/2" (12,7 mm)

Materiał CR-MO

Profil 6-kątny

Charakterystyka techniczna

Wydłużona konstrukcja (LONG)

Zwiększona długość trzpienia umożliwia pracę w głębokich wnękach i przy elementach złącznych osadzonych poniżej powierzchni. Przydatne przy demontażu śrub w kanałach, tulejach prowadzących i głębokich gniazdach montażowych.

Stal chromowo-molibdenowa (CR-MO)

Stop o podwyższonej zawartości chromu i molibdenu charakteryzuje się lepszą odpornością na uderzenia i cykliczne obciążenia niż standardowa stal CR-V. Materiał zachowuje sprężystość przy dużych momentach obrotowych, co minimalizuje ryzyko pęknięć przy pracy udarowej.

Profil 6-kątny

Wewnętrzny profil sześciokątny zapewnia równomierne rozłożenie siły na wszystkie krawędzie nakrętki lub śruby. Zmniejsza to ryzyko zaokrąglenia naroży elementu złącznego, szczególnie przy zużytych lub skorodowanych śrubach.

Otwór zabezpieczający

Poprzeczny otwór w części napędowej umożliwia zastosowanie sworznia zabezpieczającego (pin). Zapobiega to wypadnięciu nasadki z uchwytu klucza podczas pracy w pozycji pionowej lub nad głową.

Specyfikacja techniczna

Model	T00211-08
Rozmiar gniazda roboczego	8 mm
Typ profilu wewnętrznego	6-kątny (hexagon)
Rozmiar napędu (kwadrat)	1/2" (12,7 mm)
Typ konstrukcji	Długa (LONG)
Materiał	Stal CR-MO (chromowo-molibdenowa)
Przeznaczenie	Narzędzia udarowe (klucze pneumatyczne, elektryczne)
Otwór zabezpieczający	Tak (pod sworzeń)
Producent	Tvardy

Zastosowanie

- Demontaż kół i elementów zawieszenia w warsztatach samochodowych
- Montaż i demontaż konstrukcji stalowych w budownictwie
- Serwis maszyn przemysłowych z głęboko osadzonymi śrubami
- Prace przy elementach złącznych w tulejach i kanałach prowadzących
- Montaż instalacji rurowych z zastosowaniem kluczy udarowych
- Konserwacja i naprawa sprzętu rolniczego
- Demontaż elementów mocujących w trudno dostępnych miejscach

CR-MO vs CR-V – różnice w zastosowaniu udarowym

Stal chromowo-molibdenowa (CR-MO) i stal chromowo-wanadowa (CR-V) różnią się właściwościami mechanicznymi, co wpływa na ich zastosowanie:

CR-MO (chromowo-molibdenowa)

Dodatek molibdenu zwiększa odporność na zmęczenie materiału i poprawia właściwości w wysokich temperaturach. Stal CR-MO lepiej znosi cykliczne obciążenia udarowe, co czyni ją materiałem referencyjnym do nasadek udarowych. Zachowuje sprężystość przy dużych momentach obrotowych.

CR-V (chromowo-wanadowa)

Dodatek wanadu zwiększa twardość powierzchniową i odporność na ścieranie. Stal CR-V sprawdza się w narzędziach ręcznych (klucze nasadowe, wkrętaki), gdzie priorytetem jest twardość, a nie odporność na uderzenia. Przy pracy udarowej istnieje ryzyko mikropęknięć.

W zastosowaniach z kluczami pneumatycznymi lub elektrycznymi zaleca się stosowanie nasadek z CR-MO. Materiał ten pochłania energię uderzeń bez utraty właściwości mechanicznych, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzia.

Użytkowanie i konserwacja

Sprawdzenie kompatybilności: przed pierwszym użyciem należy upewnić się, że kwadrat napędowy 1/2" pasuje do uchwytu klucza. Luz osiowy powyżej 0,5 mm może powodować wypadanie nasadki podczas pracy.

Zabezpieczenie przed wypadnięciem: w przypadku pracy w pozycji pionowej lub nad głową zaleca się zastosowanie sworznia zabezpieczającego w otworze poprzecznym. Alternatywnie można użyć uchwytu z blokadą kulkową.

Konserwacja po użyciu: po zakończeniu pracy należy usunąć zanieczyszczenia sprężonym powietrzem lub szczotką. Nasadki narażone na kontakt z wilgocią lub solą drogową warto zabezpieczyć cienką warstwą oleju ochronnego.

Przechowywanie: nasadki udarowe należy przechowywać w suchym miejscu, najlepiej na szynie magnetycznej lub w dedykowanym organizerze. Unika się w ten sposób uszkodzeń mechanicznych i korozji.

Produkty powiązane

Do kompletu z nasadką udarową warto rozważyć: przedłużkę udarową 1/2" (zwiększa zasięg w głębokich przestrzeniach), adapter 1/2" na 3/8" (umożliwia pracę z mniejszymi nasadkami), klucz dynamometryczny 1/2" (kontrola momentu dokręcania przy montażu).