

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-udarowa-12-6-kat-11mm-cr-mo-t00210-11-tvardy-p-57774.html>

Nasadka udarowa 1/2" 6-kąt 11mm CR-MO T00210-11 Tvardy

Cena brutto	7,56 zł
Cena netto	6,15 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	T00210-11
Kod producenta	T00210-11
Kod EAN	5901477195631
Producent	Tvardy

Opis produktu

Nasadka udarowa 1/2" 6-kąt 11mm CR-MO

Profesjonalna nasadka udarowa marki Tvardy wykonana ze stali chromowo-molibdenowej CR-MO. Przeznaczona do pracy z kluczami udarowymi pneumatycznymi, elektrycznymi i akumulatorowymi w warsztatach samochodowych i serwisach przemysłowych.

Rozmiar klucza 11 mm

Napęd 1/2" (12,7 mm)

Materiał Stal CR-MO

Typ Krótka, 6-kąt

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-molibdenowa CR-MO

Materiał o podwyższonej odporności na obciążenia udarowe. W przeciwieństwie do stali CR-V stosowanej w nasadkach ręcznych, CR-MO charakteryzuje się wyższą elastycznością i zdolnością do pochłaniania drgań, co zapobiega pękaniu podczas pracy z kluczami udarowymi.

Napęd kwadratowy 1/2"

Gniazdo montażowe o wymiarze 12,7 mm (1/2 cala) – standardowy rozmiar w profesjonalnych narzędziach warsztatowych. Kompatybilne z większością kluczy udarowych i grzechotek dynamometrycznych dostępnych na rynku.

Profil 6-kątny 11 mm

Wewnętrzny profil heksagonalny dopasowany do śrub i nakrętek M11. Konstrukcja 6-kątna rozkłada siły na większą powierzchnię niż profil 12-punktowy, co zmniejsza ryzyko uszkodzenia elementów złącznych przy dużych momentach obrotowych.

Otwór zabezpieczający

Możliwość zastosowania sworznia zabezpieczającego przed wypadnięciem nasadki z klucza podczas pracy. Przydatne przy pracach w trudno dostępnych miejscach lub na wysokości.

Specyfikacja techniczna

Model	T00210-11
Rozmiar klucza	11 mm
Napęd	1/2" (12,7 mm) kwadrat
Profil wewnętrzny	6-kątny (heksagonalny)
Długość	Krótka
Materiał	Stal chromowo-molibdenowa (CR-MO)
Typ	Nasadka udarowa (impact socket)
Marka	Tvardy
Opakowanie	10 szt. / 200 szt.

Zastosowanie

- Demontaż i montaż elementów podwozia w warsztatach samochodowych
- Serwisowanie układów hamulcowych i zawieszenia
- Montaż konstrukcji stalowych z użyciem kluczy udarowych
- Prace przy maszynach i urządzeniach przemysłowych
- Konserwacja i naprawa sprzętu budowlanego
- Montaż instalacji przemysłowych wymagających dużych momentów dokręcania
- Serwis pojazdów ciężarowych i maszyn rolniczych

Różnice między stalą CR-MO a CR-V

Stal CR-V (chromowo-wanadowa) stosowana jest w nasadkach do kluczy ręcznych. Charakteryzuje się dobrą twardością, ale

ograniczoną elastycznością – przy obciążeniach uderowych może pękać. Stal CR-MO (chromowo-molibdenowa) zawiera molibden, który zwiększa wytrzymałość na uderzenia i pozwala materiałowi pochłaniać drgania bez utraty właściwości mechanicznych. Dlatego CR-MO to standard w narzędziach uderowych, a CR-V – w ręcznych.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan nasadki – brak pęknięć, wyszczerbień i odkształceń. Nasadka powinna być mocno osadzona na kwadracie napędowym klucza uderowego. W przypadku stosowania sworznia zabezpieczającego upewnić się, że jest prawidłowo zamontowany.

Po zakończeniu pracy oczyścić nasadkę z zanieczyszczeń i zabezpieczyć cienką warstwą oleju przeciwkorozyjnego. Przechowywać w suchym miejscu, najlepiej w organizerze lub kasecie narzędziowej. Regularnie kontrolować stan techniczny – nawet wytrzymałe narzędzia uderowe podlegają zużyciu przy intensywnej eksploatacji.

Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć nasadki uderowe 1/2" w innych rozmiarach (10 mm, 12 mm, 13 mm) oraz adapter uderowy 1/2" na 3/8" w przypadku pracy z mniejszymi narzędziami. Przydatny może być również zestaw nasadek uderowych Tvardy w kasecie.