

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-udarowa-12-6-kat-18mm-cr-mo-t00210-18-tvardy-p-57781.html>

Nasadka udarowa 1/2" 6-kąt 18mm CR-MO T00210-18 Tvardy

Cena brutto	10,31 zł
Cena netto	8,38 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	T00210-18
Kod producenta	T00210-18
Kod EAN	5901477195709
Producent	Tvardy

Opis produktu

Nasadka udarowa 1/2" 6-kąt 18mm CR-MO

Nasadka udarowa krótka wykonana ze stali chromowo-molibdenowej, przeznaczona do pracy z kluczami udarowymi pneumatycznymi, elektrycznymi i akumulatorowymi. Zaprojektowana do intensywnego użytkowania w warsztatach i serwisach przemysłowych.

Rozmiar klucza 18 mm
Napęd 1/2" (12,7 mm)
Materiał CR-MO
Typ Krótka, 6-kąt

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-molibdenowa (CR-MO)

Materiał o zwiększonej wytrzymałości na uderzenia i obciążenia dynamiczne. Wyższa elastyczność niż stal CR-V pozwala pochłaniać drgania i minimalizuje ryzyko pęknięć przy pracy z narzędziami udarowymi.

Napęd kwadratowy 1/2"

Gniazdo montażowe o wymiarze 12,7 mm – standard dla kluczy udarowych średniej mocy. Kompatybilne z większością profesjonalnych narzędzi pneumatycznych i akumulatorowych stosowanych w warsztatach.

Profil 6-kątny 18 mm

Rozmiar odpowiadający śrubom i nakrętkom M12. Konstrukcja 6-kątna zapewnia równomierne rozłożenie siły na wszystkie krawędzie, co zmniejsza ryzyko uszkodzenia elementów złącznych podczas dokręcania.

Otwór pod sworzень zabezpieczający

Umożliwia zastosowanie sworznia blokującego nasadkę na trzpieniu klucza. Zapobiega wypadnięciu narzędzia podczas pracy w trudno dostępnych miejscach lub przy dużych obrotach.

Specyfikacja techniczna

Model	T00210-18
Typ nasadki	Udarowa krótka
Rozmiar klucza	18 mm
Profil wewnętrzny	6-kątny (hex)
Napęd (gniazdo montażowe)	1/2" (12,7 mm)
Materiał	Stal chromowo-molibdenowa (CR-MO)
Długość	Krótka
Zabezpieczenie	Otwór na sworzень
Opakowanie	10 sztuk / 120 sztuk

Porównanie stali CR-MO i CR-V

Wybór materiału ma bezpośredni wpływ na trwałość nasadki przy pracy z narzędziami udarowymi. Stal CR-MO różni się od popularnej stali CR-V pod względem właściwości mechanicznych:

Odporność na uderzenia	Bardzo wysoka – zaprojektowana do obciążeń dynamicznych	Ograniczona – przeznaczona do użytku ręcznego
Elastyczność	Wyższa – absorbuje energia uderzeń bez pękania	Niższa – może ulegać mikropęknięciom
Twardość pod obciążeniem	Zachowuje właściwości przy ekstremalnych siłach	Odpowiednia dla kluczy ręcznych

Zastosowanie	Klucze udarowe, przemysł, serwisy	Klucze nasadowe ręczne, prace amatorskie
--------------	-----------------------------------	--

Kiedy wybierać CR-MO zamiast CR-V?

Stal chromowo-molibdenowa jest niezbędna przy pracy z kluczami udarowymi. Standardowa stal CR-V, stosowana w nasadkach ręcznych, nie wytrzymuje cyklicznych obciążeń udarowych i może pękać lub odkształcać się po krótkim czasie użytkowania.

Zastosowanie

- Demontaż i montaż kół w warsztatach samochodowych
- Serwisowanie układów hamulcowych i zawieszenia
- Montaż konstrukcji stalowych w budownictwie
- Prace konserwacyjne w przemyśle maszynowym
- Naprawy w serwisach maszyn rolniczych i budowlanych
- Montaż instalacji przemysłowych z użyciem śrub M12
- Prace przy liniach produkcyjnych wymagających szybkiego dokręcania

Użytkowanie i konserwacja

Nasadki udarowe wymagają innego podejścia niż narzędzia ręczne. Kilka zasad przedłużających żywotność:

Sprawdzanie kompatybilności

Przed rozpoczęciem pracy upewnij się, że rozmiar nasadki odpowiada elementowi złącznemu. Nasadka 18 mm jest przeznaczona do śrub i nakrętek M12. Użycie niewłaściwego rozmiaru prowadzi do uszkodzenia krawędzi i ślizgania się narzędzia.

Zabezpieczenie przed wypadnięciem

Podczas pracy z kluczem udarowym, szczególnie w pozycji pionowej lub nad głową, zastosuj sworzeń blokujący. Otwór w nasadce umożliwi jego zamontowanie, co zapobiega samoczynnemu odłączeniu się narzędzia.

Czyszczenie po użyciu

Po pracy w środowisku z pyłami, piaskiem lub wilgocią oczyść nasadkę z zanieczyszczeń. Pozostawienie brudu w profilu 6-kątnym zmniejsza przyczepność i może prowadzić do uszkodzenia śruby przy kolejnym użyciu.

Kontrola zużycia

Regularnie sprawdzaj stan krawędzi wewnętrznych profilu. Zaokrąglone lub wyszczerbione krawędzie to sygnał do wymiany nasadki. Zużyte narzędzie może uszkodzić element złączny i utrudnić jego późniejszy demontaż.

Produkty powiązane

Do kompletu z nasadką 18 mm warto rozważyć: nasadki udarowe w innych rozmiarach z serii 1/2" (np. 17 mm, 19 mm), przedłużki udarowe 1/2", przeguby kardanowe do pracy pod kątem oraz zestawy nasadek udarowych dla warsztatu.