

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-udarowa-12-6-kat-13mm-cr-mo-t00210-13-tvardy-p-57776.html>

Nasadka udarowa 1/2" 6-kąt 13mm CR-MO T00210-13 Tvardy

Cena brutto	6,51 zł
Cena netto	5,29 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	T00210-13
Kod producenta	T00210-13
Kod EAN	5901477195655
Producent	Tvardy

Opis produktu

Nasadka udarowa 1/2" 6-kąt 13mm CR-MO

Nasadka udarowa krótkiego typu w rozmiarze 13 mm, przeznaczona do pracy z kluczami udarowymi pneumatycznymi, elektrycznymi i akumulatorowymi. Wykonana ze stali chromowo-molibdenowej (CR-MO), która zapewnia odporność na ekstremalne obciążenia dynamiczne.

Rozmiar klucza 13 mm

Napęd 1/2" (12,7 mm)

Materiał CR-MO

Typ Krótka udarowa

Charakterystyka techniczna

Stal CR-MO zamiast CR-V

Stal chromowo-molibdenowa wykazuje znacząco wyższą odporność na uderzenia niż popularna stal chromowo-wanadowa (CR-V). Podczas pracy z kluczem udarowym materiał musi pochłaniać powtarzalne impulsy o dużej energii - CR-MO zachowuje elastyczność i nie pęka pod wpływem obciążeń dynamicznych, podczas gdy CR-V może ulec uszkodzeniu.

Profil 6-kątny

Wewnętrzny profil sześciokątny zapewnia równomierne rozłożenie siły na wszystkie krawędzie śruby lub nakrętki. Minimalizuje to ryzyko zaokrąglenia narożników elementów złącznych, co jest kluczowe przy pracy z skorodowanymi lub mocno dokręconymi połączeniami.

Napęd 1/2"

Kwadratowe gniazdo montażowe o wymiarze 1/2" (12,7 mm) to standard w warsztatach mechanicznych. Kompatybilne z większością kluczy udarowych, grzechotek i przedłużek dostępnych na rynku. Rozmiar ten stanowi kompromis między mocą przekazywanego momentu a uniwersalnością zastosowania.

Konstrukcja krótka

Krótką długość nasadki ułatwia dostęp do elementów złącznych w ograniczonych przestrzeniach. Mniejsza dźwignia oznacza również lepszą stabilność podczas pracy i mniejsze ryzyko zniszczenia śruby przez wibracje narzędzia.

Specyfikacja techniczna

Model	T00210-13
Rozmiar klucza	13 mm
Typ profilu wewnętrznego	6-kątny (hex)
Napęd (gniazdo montażowe)	1/2" (12,7 mm)
Materiał	Stal CR-MO (chromowo-molibdenowa)
Długość	Krótka
Przeznaczenie	Klucze udarowe (pneumatyczne, elektryczne, akumulatorowe)
Otwór zabezpieczający	Tak (pod sworzeń)
Opakowanie zbiorcze	10 szt. / 200 szt.

Porównanie stali CR-MO i CR-V

Odporność na uderzenia	Bardzo wysoka - materiał pochłania energię uderzeń bez pęknięcia	Ograniczona - przy intensywnym użyciu udarowym może ulec uszkodzeniu
Elastyczność	Wyższa - materiał ulega kontrolowanej deformacji, co chroni przed pęknięciami	Niższa - mniejsza zdolność do absorbowania drgań
Twardość pod obciążeniem	Zachowuje parametry mechaniczne przy wysokich obciążeniach dynamicznych	Odpowiednia do pracy statycznej, niewystarczająca przy uderzeniach
Zalecane zastosowanie	Narzędzia udarowe, przemysł, warsztaty	Narzędzia ręczne, klucze nasadowe bez

Jak sprawdzić kompatybilność?

Upewnij się, że klucz udarowy posiada napęd 1/2" (12,7 mm). Sprawdź, czy rozmiar 13 mm odpowiada elementom złącznym w projekcie – to typowy rozmiar stosowany w motoryzacji (m.in. śruby kół, elementy podwozia) oraz w konstrukcjach stalowych.

Zastosowanie

- Demontaż i montaż kół samochodowych – śruby mocujące felgi
- Prace przy zawieszeniu i układzie hamulcowym pojazdów
- Montaż konstrukcji stalowych w budownictwie przemysłowym
- Serwisowanie maszyn i urządzeń przemysłowych
- Prace konserwacyjne w warsztatach mechanicznych
- Montaż i demontaż elementów w trudno dostępnych miejscach
- Zastosowania wymagające użycia narzędzi udarowych o dużej mocy

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem sprawdź, czy nasadka prawidłowo osadza się na trzpieniu klucza udarowego. Otwór zabezpieczający umożliwia zastosowanie sworznia, który zapobiega samoczynnemu zsunięciu się nasadki podczas pracy.

Podczas pracy upewnij się, że nasadka jest w pełni osadzona na elemencie złącznym – niepełne połączenie zwiększa ryzyko uszkodzenia zarówno nasadki, jak i śruby. Po zakończeniu pracy oczyść nasadkę z zanieczyszczeń i zabezpiecz przed korozją, szczególnie jeśli była narażona na kontakt z wilgocią lub środkami chemicznymi.

Regularnie kontroluj stan profilu wewnętrznego – nadmierne zużycie krawędzi może prowadzić do ślizgania się i uszkodzenia elementów złącznych. Nasadki udarowe CR-MO charakteryzują się długą żywotnością, ale intensywne użytkowanie w ekstremalnych warunkach wymaga okresowej weryfikacji stanu technicznego.

Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć: przedłużki udarowe 1/2", przeguby kardanowe udarowe, klucze udarowe pneumatyczne lub akumulatorowe, zestawy nasadek udarowych w różnych rozmiarach, adaptery i redukcje napędu.