

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-udarowa-dluga-34-6-kat-25mm-cr-mo-t00213-25-tvardy-p-57856.html>

Nasadka udarowa długa 3/4" 6-kąt 25mm CR-MO T00213-25 Tvardy

Cena brutto	36,91 zł
Cena netto	30,01 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	T00213-25
Kod producenta	T00213-25
Kod EAN	5901477196416
Producent	Tvardy

Opis produktu

Nasadka udarowa długa 3/4" 6-kąt 25mm CR-MO

Profesjonalna nasadka udarowa o wydłużonej konstrukcji, przeznaczona do pracy z kluczami udarowymi pneumatycznymi i elektrycznymi. Wykonana ze stali chromowo-molibdenowej CR-MO, zapewnia trwałość w zastosowaniach przemysłowych i warsztatowych.

Rozmiar klucza 25 mm

Napęd 3/4" (19 mm)

Profil 6-kątny (hex)

Materiał Stal CR-MO

Charakterystyka techniczna

Wydłużona konstrukcja

Długość nasadki typu LONG umożliwia dostęp do śrub i nakrętek osadzonych głęboko w gniazdach montażowych, gdzie standardowe nasadki nie sięgają. Przydatne przy pracy z kołami ciężarowymi, konstrukcjami stalowymi czy maszynami przemysłowymi.

Napęd 3/4" (19 mm)

Gniazdo montażowe 3/4 cala to standard w zastosowaniach przemysłowych i ciężkich pracach warsztatowych. Współpracuje z kluczami udarowymi o mocy 600-2000 Nm, zapewniając stabilne przeniesienie momentu obrotowego bez ryzyka uszkodzenia złącza.

Stal chromowo-molibdenowa CR-MO

Materiał CR-MO charakteryzuje się podwyższoną odpornością na obciążenia udarowe w porównaniu do stali CR-V stosowanej w narzędziach ręcznych. Dodatek molibdenu zwiększa wytrzymałość zmęczeniową i elastyczność, co zapobiega pękaniu przy cyklicznych uderzeniach.

Profil 6-kątny z otworem zabezpieczającym

Wewnętrzny profil hex zapewnia równomierne rozłożenie sił na sześć punktów styku, minimalizując ryzyko zaokrąglenia krawędzi śruby. Otwór przelotowy umożliwia zastosowanie sworznia zabezpieczającego, co zapobiega wypadnięciu nasadki podczas pracy na wysokości lub w pozycji poziomej.

Specyfikacja techniczna

Model	T00213-25
Rozmiar klucza	25 mm
Typ gniazda napędowego	3/4" (19,05 mm)
Profil wewnętrzny	6-kątny (hexagon)
Długość	LONG (wydłużona)
Materiał	Stal chromowo-molibdenowa CR-MO
Typ nasadki	Udarowa (impact socket)
Otwór zabezpieczający	Tak (pod sworzeń)
Zastosowanie	Klucze udarowe pneumatyczne i elektryczne

Zastosowanie

- Demontaż i montaż kół w pojazdach ciężarowych i maszynach budowlanych
- Prace serwisowe przy układach wydechowych i zawieszeniach
- Montaż konstrukcji stalowych i połączeń śrubowych w budownictwie
- Konserwacja i naprawa maszyn przemysłowych
- Serwis sprzętu rolniczego i maszyn ciężkich
- Prace montażowe w głębokich gniazdach i przestrzeniach ograniczonych
- Zastosowania wymagające użycia kluczy udarowych o wysokim momencie

Różnice między stalą CR-MO a CR-V

Wybór materiału ma bezpośredni wpływ na trwałość i bezpieczeństwo pracy z narzędziami udarowymi. Stal chromowo-molibdenowa (CR-MO) i chromowo-wanadowa (CR-V) różnią się właściwościami mechanicznymi:

Właściwość	Stal CR-MO	Stal CR-V
Odporność na uderzenia	Bardzo wysoka - wytrzymuje obciążenia cykliczne	Ograniczona - może pękać przy intensywnym użyciu udarowym
Elastyczność	Wyższa - pochłania drgania i energia uderzeń	Niższa - sztywniejsza struktura
Twardość	Zachowuje parametry przy dużych obciążeniach	Odpowiednia dla narzędzi ręcznych
Zastosowanie	Klucze udarowe, przemysł, mechanika ciężka	Klucze ręczne, grzechotki, warsztaty amatorskie

Wskazówka praktyczna

Narzędzia ze stali CR-V nie są przeznaczone do pracy z kluczami udarowymi. Użycie standardowej nasadki w kluczu pneumatycznym lub elektrycznym może prowadzić do pęknięcia materiału i zagrożenia odłamkami. Nasadki udarowe CR-MO są specjalnie hartowane i konstrukcyjnie przystosowane do absorpcji energii uderzeń.

Kompatybilność i dobór narzędzi

Nasadka współpracuje z kluczami udarowymi wyposażonymi w gniazdo napędowe 3/4". Przed zakupem należy sprawdzić rozmiar mocowania w kluczu - typowe oznaczenia to 3/4" lub 19 mm. Rozmiar 25 mm odnosi się do rozmiaru śruby lub nakrętki, z którą pracuje nasadka.

Przy doborze zestawu nasadek warto uwzględnić najczęściej spotykane rozmiary w danym zastosowaniu. W serwisach pojazdów ciężarowych typowe rozmiary to 24, 27, 30, 32 mm. W przemyśle stalowym częściej stosuje się rozmiary metryczne od 22 do 41 mm.

Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć: zestaw nasadek udarowych 3/4" w rozmiarach 19-41 mm, przedłużki udarowe 3/4" (100-250 mm), przegub kardana udarowy 3/4" oraz adapter redukcyjny 3/4" na 1/2" do pracy z mniejszymi nasadkami.