

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-udarowa-dluga-34-6-kat-29mm-cr-mo-t00213-29-tvardy-p-57860.html>

Nasadka udarowa długa 3/4" 6-kąt 29mm CR-MO T00213-29 Tvardy

Cena brutto	42,37 zł
Cena netto	34,45 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	T00213-29
Kod producenta	T00213-29
Kod EAN	5901477196454
Producent	Tvardy

Opis produktu

Nasadka udarowa długa 3/4" 6-kąt 29mm CR-MO

Profesjonalna nasadka udarowa o wydłużonej konstrukcji, przeznaczona do pracy z narzędziami pneumatycznymi i elektrycznymi. Wykonana ze stali chromowo-molibdenowej CR-MO, zapewnia bezpieczną pracę w aplikacjach przemysłowych i warsztatowych.

Rozmiar klucza 29 mm
Napęd 3/4" (19 mm)
Typ Długa (LONG)
Materiał Stal CR-MO

Charakterystyka techniczna

Wydłużona konstrukcja

Konstrukcja typu LONG umożliwia dostęp do śrub i nakrętek osadzonych głęboko w otworach montażowych, typowych w węzłach zawieszenia, układach hamulcowych czy konstrukcjach stalowych. Długość nasadki pozwala na pracę w miejscach, gdzie standardowe nasadki nie sięgają.

Stal chromowo-molibdenowa CR-MO

Stop chromu i molibdenu charakteryzuje się wyższą elastycznością niż stal CR-V, co pozwala pochłaniać energię uderzeń bez pęknięcia. Materiał zachowuje twardość powierzchni przy jednoczesnej odporności rdzenia na obciążenia dynamiczne — parametry kluczowe dla narzędzi uderowych.

Napęd 3/4"

Gniazdo montażowe 3/4" (19 mm) to standard w narzędziach przemysłowych i ciężkich kluczykach uderowych. Zapewnia stabilne połączenie przy momentach obrotowych od 200 do 600 Nm, typowych w zastosowaniach samochodowych i konstrukcyjnych.

Profil 6-kątny

Wewnętrzny profil heksagonalny rozkłada siły na większą powierzchnię kontaktu ze śrubą, zmniejszając ryzyko zaokrąglenia krawędzi elementów złącznych. Konstrukcja z otworem przelotowym umożliwia stosowanie sworznia zabezpieczającego przed wypadnięciem nasadki.

Specyfikacja techniczna

Model	T00213-29
Rozmiar nasadki	29 mm
Typ nasadki	Udarowa długa (impact socket long)
Napęd kwadratowy	3/4" (19 mm)
Profil wewnętrzny	6-kątny (heksagonalny)
Materiał	Stal chromowo-molibdenowa CR-MO
Otwór przelotowy	Tak (możliwość stosowania sworznia)
Przeznaczenie	Narzędzia uderowe pneumatyczne i elektryczne
Producent	Tvardy

Zastosowanie

- Demontaż i montaż elementów zawieszenia samochodowego
- Praca z kołami pojazdów ciężarowych i maszyn budowlanych
- Montaż konstrukcji stalowych w budownictwie przemysłowym
- Serwis układów hamulcowych w pojazdach użytkowych
- Prace konserwacyjne w maszynach przemysłowych
- Montaż elementów w głębokich otworach instalacyjnych
- Aplikacje wymagające dostępu do śrub osadzonych głęboko

Porównanie stali CR-MO i CR-V

Wybór materiału ma bezpośredni wpływ na trwałość nasadki w aplikacjach udarowych. Stal CR-V (chromowo-wanadowa) stosowana jest w narzędziach ręcznych, gdzie obciążenia są statyczne i kontrolowane. Stal CR-MO (chromowo-molibdenowa) została opracowana specjalnie dla narzędzi udarowych.

Parametr	Stal CR-MO	Stal CR-V
Odporność na uderzenia	Bardzo wysoka — pochłania energię udarów	Ograniczona — ryzyko pęknięć przy uderzeniach
Elastyczność	Wyższa — materiał ulega kontrolowanej deformacji	Niższa — materiał sztywniejszy, mniej elastyczny
Twardość powierzchni	Zachowana przy obciążeniach dynamicznych	Wysoka, ale bez odporności na cykliczne uderzenia
Zalecane zastosowanie	Klucze udarowe pneumatyczne i elektryczne	Klucze ręczne, grzechotki, prace warsztatowe

Jak sprawdzić kompatybilność z narzędziem

Przed zakupem upewnij się, że klucz udarowy posiada napęd 3/4". Sprawdź moment obrotowy narzędzia — nasadka 29 mm w standardzie 3/4" jest projektowana na momenty od 200 do 600 Nm. W przypadku śrub z ograniczonym dostępem zmierz głębokość otworu, aby potwierdzić, że wydłużona konstrukcja jest wymagana.

Użytkowanie i konserwacja

Przed użyciem sprawdź stan gniazda montażowego — uszkodzenia krawędzi mogą prowadzić do poluzowania połączenia z kluczem. Podczas pracy upewnij się, że nasadka jest całkowicie osadzona na śrubie, aby uniknąć uszkodzenia profilu elementu złącznego.

Po zakończeniu pracy oczyść nasadkę z zanieczyszczeń i pozostałości oleju. Przechowuj w suchym miejscu, zabezpieczoną przed korozją. Regularne smarowanie gniazda montażowego przedłuża żywotność zarówno nasadki, jak i klucza udarowego.

Wskazówka dotycząca bezpieczeństwa

Nie używaj nasadek udarowych z kluczami ręcznymi wyposażonymi w przedłużacze dźwigni — może to prowadzić do przekroczenia wytrzymałości materiału. Nasadki udarowe są projektowane wyłącznie do pracy z narzędziami pneumatycznymi i elektrycznymi.

Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć nasadki udarowe w innych rozmiarach z serii 3/4" CR-MO, sworzenie zabezpieczające oraz adapter przejściówkę, jeśli pracujesz z narzędziami o różnych napędach. W przypadku częstej pracy z elementami w trudno dostępnych miejscach przydatne mogą być również nasadki typu SUPER LONG.

