

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-udarowa-spline-12-m5-cr-mo-10100-p-57908.html>



Nasadka udarowa SPLINE 1/2" M5 CR-MO (10/100)

Cena brutto	17,33 zł
Cena netto	14,09 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	T00218-05
Kod producenta	T00218-05
Kod EAN	5901477196942
Producent	Tvardy

Opis produktu

Nasadka udarowa SPLINE 1/2" M5 CR-MO

Profesjonalna nasadka udarowa z końcówką SPLINE M5, wykonana ze stali chromowo-molibdenowej CR-MO. Przeznaczona do intensywnej pracy z kluczami pneumatycznymi i elektrycznymi w warunkach przemysłowych.

Typ końcówki	SPLINE M5
Napęd	1/2" (12,7 mm)
Materiał	Stal CR-MO
Rodzaj	Udarowa

Charakterystyka techniczna

Profil SPLINE

Wielowypustowy system połączeń stosowany w aplikacjach wymagających wysokiego momentu dokręcania. Profil SPLINE zapewnia lepsze rozłożenie naprężeń niż standardowy sześciokąt, minimalizując ryzyko uszkodzenia łba śruby przy dużych obciążeniach.

Stal chromowo-molibdenowa CR-MO

Materiał o podwyższonej odporności na uderzenia cykliczne. Dodatek molibdenu zwiększa elastyczność struktury, dzięki czemu nasadka pochłania drgania zamiast pękać. Standard w narzędziach do zastosowań pneumatycznych i elektrycznych.

Napęd 1/2"

Gniazdo kwadratowe 12,7 mm (1/2 cala) – uniwersalny standard dla kluczy udarowych średniej mocy. Kompatybilne z większością kluczy pneumatycznych stosowanych w warsztatach mechanicznych i na liniach montażowych.

Konstrukcja udarowa

Wzmocniona budowa z pierścieniem zabezpieczającym i otworem na sworzeń blokujący. Grubsze ścianki w porównaniu z nasadkami standardowymi zapewniają wytrzymałość przy pracy z momentami udarowymi przekraczającymi 1000 Nm.

Specyfikacja techniczna

Model	T00218-05
Typ końcówki	SPLINE
Rozmiar końcówki	M5
Rozmiar napędu	1/2" (12,7 mm)
Rodzaj nasadki	Udarowa
Materiał	Stal chromowo-molibdenowa CR-MO
Powłoka powierzchniowa	Antykorozyjna
Producent	Tvardy
Opakowanie	10 szt. / 100 szt.

Porównanie stali CR-MO i CR-V

Wybór materiału ma kluczowe znaczenie dla trwałości narzędzia w zastosowaniach udarowych. Poniższa tabela przedstawia różnice między stalą chromowo-molibdenową a chromowo-wanadową.

Parametr	Stal CR-MO	Stal CR-V
Odporność na uderzenia	Bardzo wysoka – pochłania energię udarowe	Ograniczona – może pękać przy intensywnej pracy
Elastyczność	Podwyższona – tłumi drgania	Niższa – mniejsza odporność na zmęczenie materiału
Twardość robocza	Zachowana przy cyklicznych obciążeniach	Wysoka, ale bez kompensacji ударów
Zastosowanie	Klucze pneumatyczne, elektryczne, hydrauliczne	Klucze ręczne, grzechotki, prace warsztatowe

Wskazówka techniczna

W zastosowaniach uderowych zawsze wybieraj nasadki z oznaczeniem CR-MO lub impact-grade. Nasadki standardowe (CR-V) mogą ulec uszkodzeniu już po kilku cyklach pracy z kluczem pneumatycznym o mocy powyżej 600 Nm.

Zastosowanie

- Demontaż i montaż śrub z profilem SPLINE w zawieszeniach samochodowych
- Obsługa połączeń w zaciskach hamulcowych i elementach układu kierowniczego
- Prace montażowe w przemyśle maszynowym przy konstrukcjach stalowych
- Serwis pojazdów ciężarowych i maszyn budowlanych
- Konserwacja urządzeń przemysłowych z połączeniami wielowypustowymi
- Montaż elementów wzmocnień w karoseriach i ramach nośnych
- Prace na liniach produkcyjnych wymagające wysokiego momentu dokręcania
- Naprawy sprzętu rolniczego i maszyn ciężkich

Użytkowanie i konserwacja

Sprawdzanie kompatybilności

Przed użyciem upewnij się, że śruba lub nakrętka posiada profil SPLINE M5. Wymiary można zweryfikować za pomocą sprawdzianu lub porównując z kartą techniczną połączenia. Użycie nasadki o niewłaściwym profilu prowadzi do uszkodzenia łba elementu złącznego.

Praca z kluczem uderowym

Nasadka przeznaczona jest do pracy z kluczami pneumatycznymi o ciśnieniu roboczym 6-8 bar oraz kluczami elektrycznymi o mocy do 1200 Nm. Zawsze stosuj pierścień zabezpieczający lub sworzeń blokujący, aby zapobiec wypadnięciu nasadki podczas pracy.

Konserwacja

Po zakończeniu pracy oczyść nasadkę z zanieczyszczeń i oleju. Sprawdź stan gniazda napędowego oraz profilu roboczego pod kątem śladów zużycia. Przechowuj w suchym miejscu. W przypadku intensywnego użytkowania zaleca się okresowe smarowanie gniazda napędowego smarem o wysokiej przyczepności.

Produkty powiązane

Do kompletu polecane: klucze uderowe pneumatyczne 1/2", adaptery wydłużające, zestawy nasadek SPLINE, organizery narzędziowe oraz smary do narzędzi pneumatycznych.