

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-udarowa-spline-12-m10-cr-mo-t00218-10-tvardy-p-57911.html>

Nasadka udarowa SPLINE 1/2" M10 CR-MO T00218-10 Tvardy

Cena brutto	17,33 zł
Cena netto	14,09 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	T00218-10
Kod producenta	T00218-10
Kod EAN	5901477196973
Producent	Tvardy

Opis produktu

Nasadka udarowa SPLINE 1/2" M10 CR-MO

Profesjonalna nasadka udarowa z końcówką SPLINE M10, wykonana ze stali chromowo-molibdenowej CR-MO. Przeznaczona do intensywnej pracy z kluczami udarowymi w warunkach przemysłowych i serwisowych.

Typ końcówki **SPLINE M10**

Napęd **1/2" (12,7 mm)**

Materiał **Stal CR-MO**

Zastosowanie **Klucze udarowe**

Charakterystyka techniczna

Profil **SPLINE M10**

Wielowypustowy profil zapewnia większą powierzchnię styku ze śrubą niż standardowe nasadki sześciokątne. Minimalizuje ryzyko wyslizgiwania się i uszkodzenia łbów śrub przy dużych momentach obrotowych. Stosowany w połączeniach wymagających precyzyjnego dokręcania.

Napęd 1/2" (12,7 mm)

Gniazdo montażowe o wymiarze 1/2 cala to standard w profesjonalnych narzędziach udarowych. Kompatybilne z większością kluczy udarowych pneumatycznych i elektrycznych stosowanych w serwisach. Wyposażone w otwór na sworzeń zabezpieczający przed wypadnięciem z chwytu.

Stal chromowo-molibdenowa CR-MO

Materiał o strukturze zapewniającej wysoką odporność na dynamiczne obciążenia udarowe. Dodatek molibdenu zwiększa wytrzymałość na kruche pękanie przy uderzeniach, a chrom poprawia odporność na ścieranie i korozję. Zachowuje właściwości mechaniczne przy intensywnym użytkowaniu.

Powłoka antykorozyjna

Ciemna powłoka ochronna zabezpiecza przed korozją w środowisku warsztatowym. Zwiększa trwałość narzędzia przy kontakcie z wilgocią, olejami i środkami chemicznymi. Ułatwia identyfikację nasadek udarowych w zestawie narzędzi.

Specyfikacja techniczna

Model	T00218-10
Typ końcówki	SPLINE
Rozmiar końcówki	M10
Napęd (gniazdo montażowe)	1/2" (12,7 mm)
Rodzaj nasadki	Udarowa
Materiał	Stal chromowo-molibdenowa CR-MO
Powłoka	Antykorozyjna
Pierścień zabezpieczający	Tak
Otwór na sworzeń	Tak
Marka	Tvardy

Zastosowanie

- Demontaż i montaż śrub SPLINE w zawieszaniach samochodowych
- Obsługa zacisków hamulcowych z łbami SPLINE
- Prace przy wzmocnieniach konstrukcyjnych w pojazdach
- Montaż maszyn i urządzeń przemysłowych
- Serwis pojazdów ciężarowych i maszyn budowlanych
- Konstrukcje stalowe wymagające połączeń SPLINE
- Przemysł motoryzacyjny i mechanika przemysłowa

Porównanie stali CR-MO i CR-V

Wybór materiału ma bezpośredni wpływ na trwałość nasadki w zastosowaniach uderowych. Stal chromowo-molibdenowa różni się od popularnej stali chromowo-wanadowej następującymi parametrami:

Odporność na uderzenia	Bardzo wysoka - absorbuje dynamiczne obciążenia	Ograniczona - może pękać przy uderach
Elastyczność	Wyższa - pochłania drgania i wibracje	Niższa - sztywniejsza struktura
Twardość pod obciążeniem	Zachowuje właściwości przy ekstremalnych siłach	Dobra dla obciążeń statycznych
Zastosowanie	Klucze uderowe, przemysł, mechanika	Klucze ręczne, zastosowania amatorskie
Cena	Wyższa - materiał premium	Niższa - standard warsztatowy

Kiedy stosować nasadki CR-MO

Nasadki ze stali chromowo-molibdenowej są konieczne przy pracy z kluczami uderowymi pneumatycznymi i elektrycznymi, gdzie występują cykliczne obciążenia uderzeniowe. Stal CR-V, stosowana w nasadkach ręcznych, nie wytrzyma takich warunków i może ulec uszkodzeniu.

Kompatybilność

Nasadka współpracuje z następującym sprzętem:

- Klucze uderowe pneumatyczne 1/2"
- Klucze uderowe akumulatorowe 1/2"
- Klucze elektryczne 1/2"
- Grzechotki uderowe 1/2"
- Przedłużki i adaptery 1/2"

Jak sprawdzić kompatybilność ze śrubą

Profil SPLINE M10 oznacza wielowypustowe gniazdo o średnicy nominalnej 10 mm. Przed zakupem należy sprawdzić, czy śruby w obsługiwanym pojeździe lub urządzeniu posiadają łby typu SPLINE (wielowypust), a nie standardowe sześciokątne czy Torx. Informacje o typie łba znajdują się w dokumentacji technicznej pojazdu lub można je zweryfikować wizualnie.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń SPLINE warto rozważyć zestaw nasadek w różnych rozmiarach (M8, M10, M12, M14), przedłużki uderowe 1/2" oraz adapter kardan dla trudno dostępnych miejsc. Kompletny zestaw umożliwia obsługę różnych typów pojazdów bez konieczności dokupowania pojedynczych nasadek.

