

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-udarowa-spline-12-m18-cr-mo-t00218-18-tvardy-p-57915.html>

Nasadka udarowa SPLINE 1/2" M18 CR-MO T00218-18 Tvardy

Cena brutto	19,03 zł
Cena netto	15,47 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	T00218-18
Kod producenta	T00218-18
Kod EAN	5901477197017
Producent	Tvardy

Opis produktu

Nasadka udarowa SPLINE 1/2" M18 CR-MO

Profesjonalna nasadka udarowa z końcówką SPLINE M18, wykonana ze stali chromowo-molibdenowej. Przeznaczona do pracy z kluczami udarowymi w warunkach przemysłowych i warsztatowych.

Typ końcówki SPLINE M18
Napęd 1/2" (12,7 mm)
Materiał CR-MO
Rodzaj Udarowa

Charakterystyka techniczna

Końcówka SPLINE M18

Profil SPLINE (wielowypust) zapewnia kontakt na całej powierzchni łba śruby, redukując ryzyko wyślizgnięcia i uszkodzenia połączenia. Rozmiar M18 odpowiada średnicy opisanej profilu śruby.

Stal chromowo-molibdenowa CR-MO

Materiał o podwyższonej elastyczności i odporności na uderzenia. Dodatek molibdenu zwiększa wytrzymałość zmęczeniową, co pozwala na wielokrotne obciążenia udarowe bez ryzyka pęknięcia.

Napęd 1/2"

Gniazdo montażowe o wymiarze 1/2 cala (12,7 mm) - standard dla średnich i ciężkich kluczy udarowych. Wyposażone w otwór na sworzeń zabezpieczający przed wypadnięciem z klucza.

Konstrukcja udarowa

Wzmocniona budowa z pierścieniem zabezpieczającym. Ścianki nasadki są grubsze niż w wersjach standardowych, co zapobiega deformacji przy impulsowym przeniesieniu momentu obrotowego.

Specyfikacja techniczna

Model	T00218-18
Typ końcówki	SPLINE
Rozmiar końcówki	M18
Napęd (gniazdo montażowe)	1/2" (12,7 mm)
Rodzaj nasadki	Udarowa
Materiał	Stal chromowo-molibdenowa (CR-MO)
Powłoka ochronna	Antykorozyjna
Zabezpieczenie	Pierścień zabezpieczający, otwór na sworzeń
Przeznaczenie	Klucze udarowe pneumatyczne i elektryczne

Porównanie stali CR-MO i CR-V

Wybór materiału nasadki ma bezpośredni wpływ na jej trwałość przy pracy udarowej. Stal chromowo-molibdenowa różni się od chromowo-wanadowej właściwościami mechanicznymi:

Odporność na uderzenia	Bardzo wysoka - pochłania energię impulsów udarowych	Ograniczona - przeznaczona do pracy ręcznej
Elastyczność	Wyższa - absorbuje drgania bez pęknięcia	Niższa - może ulec uszkodzeniu przy udarach
Twardość przy obciążeniu	Zachowuje parametry przy zmiennych obciążeniach	Dobra przy obciążeniach statycznych
Zastosowanie	Klucze udarowe, przemysł, mechanika ciężka	Klucze ręczne, warsztaty nieprzemysłowe

Praktyczne znaczenie

Dodatek molibdenu w stali CR-MO zwiększa jej odporność na wielokrotne obciążenia zmęczeniowe. W praktyce oznacza to, że nasadka może wytrzymać tysiące cykli pracy z kluczem udarowym bez mikropęknięć i deformacji, które w przypadku stali CR-V prowadzą do szybszego zużycia.

Zastosowanie

- Demontaż i montaż śrub zawieszonych w serwisach samochodowych
- Obsługa zacisków hamulcowych z łbami SPLINE
- Prace przy wzmocnieniach podwozia i elementach konstrukcyjnych
- Montaż maszyn przemysłowych z połączeniami wielowypustowymi
- Serwis pojazdów ciężarowych i maszyn budowlanych
- Konstrukcje stalowe wymagające połączeń SPLINE
- Przemysł motoryzacyjny - linie produkcyjne i montażowe

Kompatybilność i użytkowanie

Nasadka współpracuje z kluczami udarowymi pneumatycznymi i elektrycznymi wyposażonymi w chwyt 1/2". Przed użyciem należy sprawdzić, czy rozmiar SPLINE M18 odpowiada profilowi śruby - niedopasowanie może prowadzić do uszkodzenia łba.

Jak sprawdzić kompatybilność

Profil SPLINE M18 oznacza średnicę opisaną 18 mm wielowypustu. W dokumentacji technicznej śruby sprawdź oznaczenie profilu - musi być zgodne z rozmiarem nasadki. Niedopasowanie nawet o jeden rozmiar może skutkować wyslizgiem i uszkodzeniem połączenia.

Powłoka antykorozyjna chroni narzędzie przed działaniem wilgoci i substancji chemicznych występujących w środowisku warsztatowym. Regularne czyszczenie nasadki po użyciu i przechowywanie w suchym miejscu wydłuża jej żywotność.

Produkty powiązane

Do kompletu zaleca się zestaw nasadek SPLINE w różnych rozmiarach oraz klucz udarowy z regulacją momentu obrotowego. Warto rozważyć również adapter przedłużający dla trudno dostępnych połączeń.