

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-udarowa-spline-12-m20-cr-mo-t00218-20-tvardy-p-57916.html>

Nasadka udarowa SPLINE 1/2" M20 CR-MO T00218-20 Tvardy

Cena brutto	19,03 zł
Cena netto	15,47 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	T00218-20
Kod producenta	T00218-20
Kod EAN	5901477197024
Producent	Tvardy

Opis produktu

Nasadka udarowa SPLINE 1/2" M20 CR-MO Tvardy

Profesjonalna nasadka udarowa z końcówką SPLINE M20, wykonana ze stali chromowo-molibdenowej CR-MO. Przeznaczona do intensywnej pracy z kluczami pneumatycznymi i elektrycznymi w warunkach warsztatowych i przemysłowych.

Typ końcówki SPLINE M20
Napęd 1/2" (12,7 mm)
Materiał Stal CR-MO
Model T00218-20

Charakterystyka techniczna

Końcówka SPLINE M20

Profil wielowypustowy z 12 krawędziami roboczymi zapewnia równomierne rozłożenie siły na większej powierzchni łba śruby. Minimalizuje ryzyko wyślizgnięcia i uszkodzenia połączenia przy dużych momentach obrotowych.

Napęd 1/2" (12,7 mm)

Standardowy rozmiar gniazda montażowego stosowany w profesjonalnych klucza udarowych pneumatycznych i elektrycznych. Kompatybilny z większością narzędzi warsztatowych w tej klasie momentu.

Stal chromowo-molibdenowa CR-MO

Stop o podwyższonej wytrzymałości na obciążenia udarowe, zaprojektowany specjalnie do narzędzi pracujących z impulsowymi siłami. Charakteryzuje się zwiększoną elastycznością – pochłania drgania zamiast pękać.

Konstrukcja udarowa

Wzmocnione ścianki i pierścień zabezpieczający chronią nasadkę przed pęknięciem przy pracy z kluczami o wysokim momencie. Gniazdo na sworzень zabezpieczający zapobiega wypadnięciu nasadki podczas pracy.

Specyfikacja techniczna

Model	T00218-20
Typ końcówki	SPLINE (wielowypustowa)
Rozmiar końcówki	M20
Rozmiar napędu	1/2" (12,7 mm)
Rodzaj nasadki	Udarowa
Materiał	Stal chromowo-molibdenowa (CR-MO)
Powłoka	Antykorozyjna
Producent	Twardy

Porównanie stali CR-MO i CR-V

Nasadki udarowe wykonuje się ze stali chromowo-molibdenowej (CR-MO), która różni się właściwościami od popularnej stali chromowo-wanadowej (CR-V) stosowanej w narzędziach ręcznych.

Odporność na uderzenia	Bardzo wysoka – znosi obciążenia impulsowe	Ograniczona – przeznaczona do pracy statycznej
Elastyczność materiału	Wyższa – pochłania drgania i energia udaru	Niższa – może pękać przy udarach
Zachowanie twardości	Stabilna twardość przy obciążeniu dynamicznym	Dobra twardość przy obciążeniu statycznym
Typowe zastosowanie	Klucze udarowe, pneumatyka, przemysł	Klucze ręczne, grzechotki, warsztaty

Praktyczne znaczenie

Klucze udarowe generują krótkotrwałe impulsy siły o dużej energii. Stal CR-MO jest zaprojektowana tak, by te impulsy pochłaniać bez mikropęknięć struktury materiału. Użycie nasadki ze stali CR-V w kluczu udarowym może prowadzić do jej uszkodzenia.

Zastosowanie

- Demontaż i montaż śrub zawieszonych samochodowych
- Obsługa zacisków hamulcowych w pojazdach ciężarowych
- Wymiana elementów układu wydechowego
- Montaż konstrukcji stalowych i maszyn przemysłowych
- Prace przy wzmocnieniach i elementach podwozia
- Serwis pojazdów użytkowych i maszyn budowlanych
- Montaż połączeń śrubowych w przemyśle ciężkim

Kompatybilność i użytkowanie

Nasadka współpracuje z kluczami udarowymi pneumatycznymi i elektrycznymi wyposażonymi w gniazdo 1/2". Przed użyciem należy sprawdzić, czy profil SPLINE M20 odpowiada śrubie lub nakrętce – profil SPLINE nie jest kompatybilny z standardowymi śrubami sześciokątnymi.

Rozpoznawanie profilu SPLINE

Śruby SPLINE mają 12 wypustów rozmieszczonych równomiernie wokół łba. Występują głównie w przemyśle motoryzacyjnym, szczególnie w elementach zawieszenia i układu hamulcowego pojazdów ciężarowych oraz maszyn budowlanych. Nie należy stosować nasadek SPLINE do śrub sześciokątnych – może to uszkodzić zarówno narzędzie, jak i łeb śruby.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń śrubowych warto rozważyć kompletny zestaw nasadek udarowych SPLINE 1/2" w różnych rozmiarach, klucz udarowy pneumatyczny lub elektryczny 1/2" oraz przedłużki i przeguby udarowe w tym samym rozmiarze napędu.