

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-udarowa-spline-12-m12-cr-mo-t00218-12-tvardy-p-57912.html>

Nasadka udarowa SPLINE 1/2" M12 CR-MO T00218-12 Tvardy

Cena brutto	19,03 zł
Cena netto	15,47 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	T00218-12
Kod producenta	T00218-12
Kod EAN	5901477196980
Producent	Tvardy

Opis produktu

Nasadka udarowa SPLINE 1/2" M12 CR-MO Tvardy T00218-12

Profesjonalna nasadka udarowa z końcówką SPLINE M12, wykonana ze stali chromowo-molibdenowej CR-MO. Przeznaczona do intensywnej pracy z kluczami udarowymi w warunkach warsztatowych i przemysłowych.

Typ końcówki SPLINE M12
Napęd 1/2" (12,7 mm)
Materiał Stal CR-MO
Typ nasadki Udarowa

Charakterystyka techniczna

Końcówka **SPLINE M12**

System SPLINE (wielowypust) zapewnia większą powierzchnię styku ze śrubą niż standardowy sześciokąt. Minimalizuje ryzyko wyślizgnięcia i uszkodzenia łba śruby, szczególnie przy wysokich momentach obrotowych. Rozmiar M12 odpowiada śrubom o średnicy gwintu 12 mm.

Napęd 1/2" (12,7 mm)

Gniazdo montażowe o wymiarze 1/2 cala to standard w kluczykach udarowych pneumatycznych i elektrycznych średniej mocy. Kompatybilne z większością narzędzi warsztatowych. Wyposażone w otwór na sworzeń zabezpieczający przed wypadnięciem nasadki.

Stal chromowo-molibdenowa CR-MO

Materiał o podwyższonej odporności na uderzenia i zmęczenie materiału. Zawartość molibdenu zwiększa elastyczność stali, co pozwala pochłaniać wibracje i uderzenia bez pęknięcia. Zachowuje właściwości mechaniczne przy wielokrotnych obciążeniach udarowych.

Powłoka antykorozyjna

Ciemna warstwa ochronna zabezpiecza powierzchnię przed korozją w środowisku warsztatowym. Zwiększa trwałość narzędzia przy kontakcie z wilgocią, olejami i substancjami chemicznymi używanymi w serwisach.

Specyfikacja techniczna

Model	T00218-12
Producent	Tvardy
Typ końcówki	SPLINE M12
Rozmiar gniazda napędowego	1/2" (12,7 mm)
Rodzaj nasadki	Udarowa
Materiał	Stal chromowo-molibdenowa (CR-MO)
Powłoka powierzchniowa	Antykorozyjna
Zabezpieczenie	Pierścień zabezpieczający, otwór na sworzeń
Opakowanie	10 sztuk / 100 sztuk

Porównanie materiałów CR-MO i CR-V

Nasadki udarowe wykonuje się z różnych gatunków stali. Wybór materiału ma bezpośredni wpływ na trwałość i zakres zastosowań narzędzia.

Odporność na uderzenia	Bardzo wysoka - przeznaczona do pracy udarowej	Ograniczona - głównie do użytku ręcznego
Elastyczność	Wyższa - absorbuje wibracje i uderzenia	Niższa - przy dużych obciążeniach może pękać
Twardość	Stabilna przy obciążeniach	Odpowiednia dla obciążeń statycznych

	dynamicznych	
Zastosowanie	Klucze udarowe, przemysł, mechanika ciężka	Klucze ręczne, grzechotki, zastosowania amatorskie

Jak sprawdzić kompatybilność?

Upewnij się, że śruba ma profil SPLINE (wielowypustowy), a nie standardowy sześciokąt. Rozmiar M12 oznacza średnicę gwintu śruby 12 mm. Klucz udarowy musi mieć kwadratowy trzpień wyjściowy 1/2". Przed użyciem sprawdź, czy nasadka jest prawidłowo osadzona na trzpieniu i zabezpieczona sworzeń lub pierścieniem.

Zastosowanie

- Demontaż i montaż śrub zawieszonych samochodowych
- Praca przy zaciskach hamulcowych z połączeniami SPLINE
- Montaż konstrukcji stalowych z łącznikami wielowypustowymi
- Serwis pojazdów ciężarowych i maszyn budowlanych
- Przemysł motoryzacyjny - linie montażowe
- Konserwacja i naprawa maszyn przemysłowych
- Prace wymagające wysokiego momentu dokręcania
- Środowiska warsztatowe z intensywną eksploatacją narzędzi

Użytkowanie i konserwacja

Przed każdym użyciem sprawdź stan nasadki - brak pęknięć, prawidłowy kształt profilu SPLINE. Używaj wyłącznie z kluczami udarowymi pneumatycznymi lub elektrycznymi o odpowiedniej mocy. Nie stosuj z kluczami dynamometrycznymi ani grzechotkami ręcznymi.

Po zakończeniu pracy oczyść nasadkę z zabrudzeń i oleju. Przechowuj w suchym miejscu, zabezpiecz przed wilgocią. Regularnie kontroluj stan powłoki antykorozyjnej - uszkodzona warstwa może prowadzić do rdzy.

Nie używaj przedłużaczy ani adapterów, które mogą zmniejszyć stabilność połączenia. Przy pracy z zardzewiałymi lub zakleszczonymi śrubami stosuj środki penetrujące, aby zmniejszyć obciążenie narzędzia.

Produkty powiązane

Do kompletu z nasadką SPLINE M12 warto rozważyć: klucz udarowy pneumatyczny 1/2" o momencie 600-800 Nm, zestaw nasadek udarowych SPLINE w różnych rozmiarach (M10, M14, M16), adapter 1/2" na 3/4" do cięższych zastosowań, olej do narzędzi pneumatycznych, walizka transportowa na nasadki udarowe.