

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-udarowa-spline-12-m14-cr-mo-t00218-14-tvardy-p-57913.html>

Nasadka udarowa SPLINE 1/2" M14 CR-MO T00218-14 Tvardy

Cena brutto	19,03 zł
Cena netto	15,47 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	T00218-14
Kod producenta	T00218-14
Kod EAN	5901477196997
Producent	Tvardy

Opis produktu

Nasadka udarowa SPLINE 1/2" M14 CR-MO

Profesjonalna nasadka udarowa z końcówką SPLINE M14, wykonana ze stali chromowo-molibdenowej. Przeznaczona do intensywnej pracy z kluczami pneumatycznymi i elektrycznymi w warunkach przemysłowych.

Typ końcówki SPLINE M14
Napęd 1/2" (12,7 mm)
Materiał Stal CR-MO
Model T00218-14

Charakterystyka techniczna

Profil SPLINE M14

System wielowypustowy z 12 rowkami zapewniający równomierny rozkład sił na całym obwodzie śruby. Minimalizuje ryzyko zaokrąglenia krawędzi i umożliwia przenoszenie wyższych momentów obrotowych niż standardowe profile sześciokątne.

Napęd 1/2 cala

Kwadratowe gniazdo montażowe o wymiarach 12,7 mm (1/2") – standard w profesjonalnych kluczykach udarowych o średnim momencie obrotowym. Wyposażone w otwór na sworzeń zabezpieczający oraz pierścień sprężynujący.

Stal chromowo-molibdenowa

Stop CR-MO charakteryzuje się podwyższoną odpornością na obciążenia dynamiczne i zmęczenie materiału. Dodatek molibdenu zwiększa wytrzymałość na rozciąganie i zapobiega mikropęknięciom przy pracy udarowej.

Powłoka antykorozyjna

Fosfatowanie lub oksydowanie powierzchni chroni przed korozją w środowisku warsztatowym, gdzie występuje wilgoć, oleje i płyny eksploatacyjne. Przedłuża żywotność narzędzia przy regularnym użytkowaniu.

Specyfikacja techniczna

Typ końcówki	SPLINE (wielowypustowa)
Rozmiar końcówki	M14
Napęd	1/2" (12,7 mm)
Rodzaj nasadki	Udarowa
Materiał	Stal CR-MO (chromowo-molibdenowa)
Producent	Tvardy
Model	T00218-14
Jednostka sprzedaży	Sztuka

Zastosowanie

- Montaż i demontaż śrub zawieszenia w pojazdach osobowych i dostawczych
- Obsługa połączeń śrubowych w zaciskach hamulcowych
- Praca przy elementach wzmocnień konstrukcyjnych nadwozia
- Montaż komponentów w maszynach przemysłowych
- Łączenie konstrukcji stalowych w budownictwie i przemyśle
- Serwisowanie pojazdów ciężarowych i maszyn budowlanych
- Prace konserwacyjne w zakładach produkcyjnych

Porównanie stali CR-MO i CR-V

Wybór materiału ma bezpośredni wpływ na trwałość nasadki w zastosowaniach udarowych. Poniżej zestawienie kluczowych różnic między stalą chromowo-molibdenową a chromowo-wanadową.

Odporność na uderzenia	Bardzo wysoka – materiał pochłania energia uderzeń bez pękania	Ograniczona – przeznaczona do pracy ręcznej
Elastyczność	Podwyższona – redukuje drgania i chroni przed mikropęknięciami	Niższa – przy dużych obciążeniach może ulec uszkodzeniu
Twardość	Zachowana przy obciążeniach dynamicznych	Odpowiednia do momentów statycznych
Zastosowanie	Klucze udarowe, przemysł, serwisy samochodowe	Klucze ręczne, grzechotki, warsztaty amatorskie

Kiedy wybierać CR-MO?

Stal chromowo-molibdenowa jest standardem w narzędziach do zastosowań pneumatycznych i elektrycznych. Jeśli pracujesz z kluczem udarowym, wybór CR-MO zapewnia bezpieczeństwo i długą żywotność narzędzia. Nasadki CR-V są odpowiednie wyłącznie do pracy ręcznej.

Użytkowanie i konserwacja

Nasadka przeznaczona jest do pracy z kluczami udarowymi pneumatycznymi, elektrycznymi oraz akumulatorowymi. Przed użyciem należy sprawdzić, czy rozmiar M14 odpowiada profilowi śruby – nieprawidłowe dopasowanie może prowadzić do uszkodzenia zarówno narzędzia, jak i elementu złącznego.

Po zakończeniu pracy zaleca się oczyszczenie nasadki z zanieczyszczeń i osuszenie sprężonym powietrzem. Regularne smarowanie gniazda montażowego przedłuża żywotność mechanizmu zabezpieczającego. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji powierzchni roboczej.

Sprawdzanie kompatybilności

Profil SPLINE M14 występuje głównie w pojazdach europejskich i azjatyckich. Przed zakupem warto zweryfikować typ śrub w obsługiwanym sprzęcie – niektóre modele mogą używać profili XZN, Torx lub wielowypustowych o innej liczbie rowków.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń śrubowych warto rozważyć zestaw nasadek SPLINE w różnych rozmiarach (M8-M18) oraz adapter przedłużający 1/2" dla trudno dostępnych miejsc. Klucz dynamometryczny z napędem 1/2" umożliwia precyzyjne dokręcanie zgodnie ze specyfikacją producenta pojazdu.