

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-udarowa-ribe-12-m9-cr-mo-t00219-09-tvardy-p-57922.html>

Nasadka udarowa RIBE 1/2" M9 CR-MO T00219-09 Tvardy

Cena brutto	17,33 zł
Cena netto	14,09 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	T00219-09
Kod producenta	T00219-09
Kod EAN	5901477197086
Producent	Tvardy

Opis produktu

Nasadka udarowa RIBE 1/2" M9 CR-MO

Profesjonalna nasadka udarowa z końcówką RIBE M9, wykonana ze stali chromowo-molibdenowej CR-MO. Przeznaczona do intensywnej pracy z kluczami pneumatycznymi i elektrycznymi w warunkach przemysłowych.

Typ końcówki RIBE M9
Napęd 1/2" (12,7 mm)
Materiał Stal CR-MO
Model T00219-09

Charakterystyka techniczna

Profil RIBE M9

Wielopunktowy profil gwiazdzisty z zaokrąglonymi krawędziami, stosowany w połączeniach wysokoobciążeniowych. Rozmiar M9 odpowiada średnicy wewnętrznej gniazda. Profil RIBE zapewnia równomierne rozłożenie sił na większej powierzchni styku niż standardowe profile sześciokątne.

Stal chromowo-molibdenowa CR-MO

Stop chromu i molibdenu charakteryzujący się zwiększoną odpornością na uderzenia i zmęczenie materiału. Dodatek molibdenu poprawia elastyczność stali, dzięki czemu nasadka pochłania drgania bez pęknięć. Materiał zachowuje właściwości mechaniczne przy intensywnym użytkowaniu udarowym.

Konstrukcja udarowa

Wzmocnione ścianki i specjalnie hartowana struktura wewnętrzna przystosowana do pracy z kluczami pneumatycznymi i elektrycznymi. Pierścień zabezpieczający chroni przed wypadnięciem z gniazda napędowego. Otwór na sworzeń blokujący umożliwia mocowanie w przedłużaczach.

Powłoka antykorozyjna

Ciemna warstwa ochronna zabezpiecza powierzchnię przed korozją w środowisku warsztatowym. Powłoka zwiększa trwałość narzędzia przy kontakcie z olejami, smarem i wilgocią, typowymi w serwisach motoryzacyjnych.

Specyfikacja techniczna

Model	T00219-09
Typ końcówki	RIBE (profil gwiazdzisty)
Rozmiar końcówki	M9
Napęd (gniazdo montażowe)	1/2" (12,7 mm)
Rodzaj nasadki	Udarowa
Materiał	Stal CR-MO (chromowo-molibdenowa)
Powłoka powierzchniowa	Antykorozyjna
Zabezpieczenie	Pierścień + otwór na sworzeń
Przeznaczenie	Klucze udarowe pneumatyczne i elektryczne

Zastosowanie

- Serwis samochodowy – demontaż i montaż śrub zawieszonych
- Obsługa zacisków hamulcowych z połączeniami RIBE
- Prace przy wzmocnieniach konstrukcyjnych pojazdów
- Montaż maszyn przemysłowych z łącznikami RIBE
- Konstrukcje stalowe wymagające połączeń wysokoobciążeniowych
- Przemysł motoryzacyjny – linie produkcyjne i montażowe
- Serwis sprzętu ciężkiego i maszyn budowlanych
- Naprawy i konserwacja urządzeń przemysłowych

Jak sprawdzić kompatybilność?

Profil RIBE występuje w śrubach i łącznikach oznaczonych symbolem "M" z liczbą (np. M9, M10, M12). Sprawdź oznaczenie na łbie śruby lub w dokumentacji technicznej urządzenia. Nasadka 1/2" współpracuje z kluczami udarowymi i grzechotkami o napędzie kwadratowym 12,7 mm.

Porównanie stali CR-MO i CR-V

Odporność na uderzenia	Bardzo wysoka – przeznaczona do pracy udarowej	Ograniczona – tylko użytek ręczny
Elastyczność	Zwiększona dzięki molibdenowi – pochłania drgania	Niższa – podatność na pęknięcia przy uderzeniach
Twardość pod obciążeniem	Stabilna przy wysokich momentach obrotowych	Odpowiednia dla narzędzi ręcznych
Typowe zastosowanie	Klucze pneumatyczne, elektryczne, przemysł	Grzechotki ręczne, klucze nasadowe

Dlaczego CR-MO w narzędziach udarowych?

Molibden zwiększa odporność stali na zmęczenie materiału przy cyklicznych obciążeniach. W praktyce oznacza to, że nasadka CR-MO wytrzyma tysiące uderzeń bez mikropęknięć, które mogłyby prowadzić do uszkodzenia. Stal CR-V, choć twarda, jest bardziej krucha i może pękać przy intensywnej pracy udarowej.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić, czy nasadka prawidłowo osadza się w gnieździe klucza – pierścień zabezpieczający powinien zablokować ją w pozycji roboczej. W przypadku pracy z przedłużaczami zaleca się użycie sworznia blokującego dla dodatkowego bezpieczeństwa.

Po zakończeniu pracy warto oczyścić nasadkę z zabrudzeń i nałożyć cienką warstwę oleju ochronnego, szczególnie przy przechowywaniu w wilgotnym środowisku. Regularna konserwacja wydłuża żywotność powłoki antykorozyjnej.

Podczas pracy należy upewnić się, że nasadka jest całkowicie osadzona na śrubie – częściowe założenie może prowadzić do uszkodzenia profilu RIBE. W przypadku zużycia wewnętrznego profilu nasadki (widoczne zaokrąglenie krawędzi), narzędzie należy wymienić, aby uniknąć uszkodzenia łbów śrub.

Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć inne rozmiary nasadek RIBE (M10, M12, M14) oraz przedłużacze udarowe 1/2" o długości 125 mm i 250 mm. W przypadku pracy z różnymi profilami przydatny będzie zestaw nasadek udarowych zawierający profile RIBE, Torx i sześciokątne.

