

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-udarowa-hex-12-h14-cr-mo-t00217-14-tvardy-p-57903.html>

Nasadka udarowa HEX 1/2" H14 CR-MO T00217-14 Tvardy

Cena brutto	17,33 zł
Cena netto	14,09 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	T00217-14
Kod producenta	T00217-14
Kod EAN	5901477196881
Producent	Tvardy

Opis produktu

Nasadka udarowa HEX 1/2" H14 CR-MO Tvardy

Profesjonalna nasadka udarowa z gniazdem sześciokątnym wewnętrznym (HEX), wykonana ze stali chromowo-molibdenowej CR-MO. Przeznaczona do pracy z kluczami udarowymi pneumatycznymi i elektrycznymi w warunkach przemysłowych i serwisowych.

Rozmiar klucza H14 (14 mm HEX)

Napęd 1/2" (12,7 mm)

Materiał Stal CR-MO

Model T00217-14

Charakterystyka techniczna

Gniazdo HEX wewnętrzne

Profil sześciokątny wewnętrzny H14 zapewnia precyzyjne dopasowanie do śrub imbusowych. Minimalizuje ryzyko wyślizgiwania i uszkodzenia łbów śrub przy pracy z dużymi momentami obrotowymi.

Stal chromowo-molibdenowa CR-MO

Materiał o podwyższonej wytrzymałości na obciążenia udarowe. Wyższa elastyczność niż stal CR-V skutecznie pochłania drgania i zapobiega pękaniu nasadki podczas pracy z kluczami pneumatycznymi.

Napęd kwadratowy 1/2"

Standardowy chwyt 12,7 mm (1/2 cala) kompatybilny z większością kluczy udarowych i nasadek profesjonalnych. Wyposażony w otwór na sworzeń zabezpieczający oraz pierścień zatrzaskowy.

Powłoka antykorozyjna

Ochronna warstwa powierzchniowa zwiększa odporność na korozję w warunkach warsztatowych i przemysłowych, wydłużając żywotność narzędzia przy kontakcie z wilgocią i substancjami chemicznymi.

Specyfikacja techniczna

Model	T00217-14
Producent	Tvardy
Typ nasadki	Udarowa HEX (sześciokąt wewnętrzny)
Rozmiar klucza	H14 (14 mm)
Rozmiar napędu	1/2" (12,7 mm)
Materiał	Stal chromowo-molibdenowa CR-MO
Zabezpieczenie	Pierścień zatrzaskowy + otwór na sworzeń
Wykończenie	Powłoka antykorozyjna
Opakowanie	10 szt. / 100 szt.

Różnice między stalą CR-MO a CR-V

Wybór materiału ma bezpośredni wpływ na trwałość i bezpieczeństwo pracy z narzędziami udarowymi. Stal CR-MO różni się od popularnej stali CR-V parametrami krytycznymi dla zastosowań profesjonalnych.

Odporność na uderzenia	Bardzo wysoka – pochłania obciążenia udarowe	Ograniczona – może pękać przy udarach
Elastyczność materiału	Wyższa – amortyzuje drgania	Niższa – sztywniejsza struktura
Twardość pod obciążeniem	Stabilna przy dużych momentach	Wystarczająca dla pracy ręcznej
Zastosowanie	Klucze udarowe, przemysł ciężki	Narzędzia ręczne, warsztaty hobbystyczne

Wskazówka techniczna

Stal CR-V sprawdza się w narzędziach ręcznych, gdzie obciążenia są kontrolowane. W przypadku kluczy udarowych generujących impulsy o dużej energii, stal CR-MO jest jedynym bezpiecznym wyborem – jej struktura zapobiega nagłym pęknięciom, które mogą prowadzić do uszkodzenia śruby lub obrażeń użytkownika.

Zastosowanie

- Demontaż i montaż śrub imbusowych w zawieszaniach samochodowych
- Obsługa zacisków hamulcowych z gniazdem HEX
- Montaż konstrukcji stalowych z połączeniami sześciokątnymi
- Serwis maszyn przemysłowych wyposażonych w śruby HEX
- Prace w przemyśle motoryzacyjnym przy elementach wzmocnień
- Montaż i demontaż osprzętu w maszynach budowlanych
- Naprawa pojazdów ciężarowych i sprzętu rolniczego
- Prace konserwacyjne w zakładach produkcyjnych

Użytkowanie i konserwacja

Sprawdzanie kompatybilności

Przed rozpoczęciem pracy upewnij się, że rozmiar H14 odpowiada wymiarowi śruby. Gniazdo HEX musi dokładnie pasować do klucza imbusowego – luz może prowadzić do uszkodzenia łba śruby. Sprawdź również, czy klucz udarowy ma napęd 1/2" i czy nasadka jest prawidłowo zablokowana pierścieniem lub sworzeniem.

Zasady pracy z kluczem udarowym

Nasadki udarowe są projektowane do pracy z impulsami o wysokiej energii, jednak wymagają odpowiedniego użytkowania. Unikaj nadmiernego docisku podczas pracy – klucz udarowy sam generuje moment obrotowy. Nie używaj przedłużaczy, jeśli nie jest to konieczne, ponieważ zwiększają one ryzyko złamania nasadki.

Konserwacja

Po zakończeniu pracy oczyść nasadkę z zanieczyszczeń i resztek oleju. Przechowuj w suchym miejscu, aby zapobiec korozji, mimo obecności powłoki ochronnej. Regularnie sprawdzaj stan gniazda HEX – zużycie ścianek wewnętrznych może prowadzić do wyslizgiwania się ze śruby.

Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć nasadki udarowe Twardy w innych rozmiarach HEX (H10, H12, H17, H19) oraz klucze udarowe pneumatyczne o odpowiednim momencie obrotowym dla średnicy 1/2". W przypadku pracy z różnymi typami śrub przydatne będą również nasadki z profilem TORX i sześciokątnym zewnętrznym.

