

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-udarowa-34-6-kat-29mm-cr-mo-t00212-29-tvardy-p-57832.html>

Nasadka udarowa 3/4" 6-kąt 29mm CR-MO T00212-29 Tvardy

Cena brutto	31,78 zł
Cena netto	25,84 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	T00212-29
Kod producenta	T00212-29
Kod EAN	5901477196096
Producent	Tvardy

Opis produktu

Nasadka udarowa 3/4" 6-kąt 29mm CR-MO Tvardy

Profesjonalna nasadka udarowa przeznaczona do współpracy z kluczami pneumatycznymi, elektrycznymi i akumulatorowymi. Wykonana ze stali chromowo-molibdenowej CR-MO, zapewniającej odporność na ekstremalne obciążenia w warunkach warsztatowych i przemysłowych.

Rozmiar klucza 29 mm

Napęd 3/4" (19 mm)

Materiał Stal CR-MO

Typ Krótka, 6-kąt

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-molibdenowa CR-MO

Materiał stosowany w narzędziach przemysłowych ze względu na połączenie wysokiej twardości z elastycznością. Chromowo-molibdenowa struktura pochłania drgania udarowe, minimalizując ryzyko pęknięć przy intensywnym użytkowaniu z kluczami pneumatycznymi i elektrycznymi.

Napęd 3/4" (19 mm)

Gniazdo montażowe o wymiarze 3/4 cala, kompatybilne ze średnimi i ciężkimi kluczami udarowymi. Ten rozmiar napędu zapewnia odpowiedni moment obrotowy do prac z nakrętkami M18-M24, typowych w motoryzacji ciężarowej i konstrukcjach stalowych.

Profil 6-kątny

Wewnętrzny profil heksagonalny rozkłada siłę na całą powierzchnię krawędzi nakrętki, co zmniejsza ryzyko zaokrąglenia rogów. Konstrukcja krótka zwiększa sztywność i precyzję przenoszenia momentu w ograniczonej przestrzeni roboczej.

Otwór na sworzeń zabezpieczający

Poprzeczny otwór umożliwia zastosowanie sworznia lub pierścienia zabezpieczającego, zapobiegającego zsunięciu się nasadki z trzpienia klucza podczas pracy. Rozwiązanie przydatne przy pracy na wysokości lub w pozycji poziomej.

Specyfikacja techniczna

Model	T00212-29
Rozmiar klucza	29 mm
Napęd (gniazdo montażowe)	3/4" (19,05 mm)
Profil wewnętrzny	6-kątny (heksagonalny)
Materiał	Stal chromowo-molibdenowa (CR-MO)
Typ konstrukcji	Krótka
Zabezpieczenie	Otwór na sworzeń
Przeznaczenie	Klucze udarowe (pneumatyczne, elektryczne, akumulatorowe)
Marka	Twardy

Różnice między stalą CR-MO a CR-V

Wybór materiału ma bezpośredni wpływ na trwałość nasadki w zastosowaniach udarowych. Stal CR-MO różni się od popularnej stali CR-V pod względem struktury i właściwości mechanicznych:

Odporność na uderzenia	Bardzo wysoka – struktura pochłania energię udarowe	Ograniczona – może pękać przy intensywnych uderzeniach
Elastyczność	Wyższa – materiał odkształca się sprężysto	Niższa – sztywniejsza, mniej odporna na cykliczne obciążenia
Twardość przy obciążeniu	Zachowuje parametry przy dużych	Odpowiednia dla pracy ręcznej bez

	momentach	ударów
Zastosowanie	Klucze udarowe, przemysł, motoryzacja ciężka	Klucze ręczne, nasadki standardowe

Praktyczne znaczenie

Stal CR-V sprawdza się w nasadkach do kluczy ręcznych, gdzie obciążenia są statyczne. W przypadku kluczy udarowych, które generują setki uderzeń na minutę, niezbędna jest elastyczność CR-MO – materiał ten absorbuje energię bez mikropęknięć, które w CR-V mogłyby prowadzić do uszkodzenia narzędzia.

Zastosowanie

- Demontaż i montaż kół w pojazdach ciężarowych i maszynach budowlanych
- Prace serwisowe w układach hamulcowych i zawieszeniach
- Montaż konstrukcji stalowych z użyciem śrub M18-M24
- Serwis maszyn przemysłowych wymagających dużych momentów dokręcania
- Naprawy w warunkach warsztatowych z dostępem do narzędzi pneumatycznych
- Prace budowlane przy montażu elementów stalowych
- Konserwacja sprzętu rolniczego i maszyn ciężkich

Użytkowanie i konserwacja

Sprawdzanie kompatybilności

Przed zakupem upewnij się, że klucz udarowy posiada trzpień 3/4". Nasadka 29 mm jest przeznaczona do nakrętek i śrub o tym wymiarze klucza – sprawdź dokumentację techniczną pojazdu lub maszyny, aby potwierdzić rozmiar.

Zalecenia eksploatacyjne

Przed użyciem sprawdź stan gniazda montażowego – zużyte krawędzie mogą powodować poślizg na trzpieniu klucza. Podczas pracy z kluczem udarowym stosuj odpowiednie środki ochrony osobistej, w tym okulary i rękawice.

Konserwacja

Po zakończeniu pracy oczyść nasadkę z zanieczyszczeń i zabezpiecz cienką warstwą oleju, aby zapobiec korozji. Przechowuj w suchym miejscu, najlepiej w organizerze narzędziowym, aby uniknąć uszkodzeń mechanicznych.

Produkty powiązane

Do kompletu rozważ inne rozmiary nasadek udarowych 3/4" z serii Tvardy (27 mm, 30 mm, 32 mm) oraz przedłużki udarowe i przeguby kulowe kompatybilne z napędem 3/4". Kompletny zestaw zwiększa elastyczność pracy w różnych konfiguracjach montażowych.