

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-udarowa-12-6-kat-30mm-cr-mo-t00210-30-tvardy-p-57796.html>

Nasadka udarowa 1/2" 6-kąt 30mm CR-MO T00210-30 Twardy

Cena brutto	18,25 zł
Cena netto	14,84 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	T00210-30
Kod producenta	T00210-30
Kod EAN	5901477195822
Producent	Twardy

Opis produktu

Nasadka udarowa 1/2" 6-kąt 30mm CR-MO

Nasadka udarowa w rozmiarze 30 mm, wykonana ze stali chromowo-molibdenowej CR-MO. Przeznaczona do współpracy z kluczami udarowymi pneumatycznymi, elektrycznymi i akumulatorowymi w warunkach intensywnej eksploatacji warsztatowej.

Rozmiar nasadki 30 mm
Typ gniazda 1/2" (12,7 mm)
Materiał Stal CR-MO
Profil 6-kątny

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-molibdenowa CR-MO

Materiał o zwiększonej odporności na uderzenia i drgania, zaprojektowany specjalnie do zastosowań udarowych. Wyższa elastyczność w porównaniu ze stalą CR-V zapobiega pękaniu przy intensywnych obciążeniach impulsowych, typowych dla kluczy pneumatycznych i elektrycznych.

Gniazdo montażowe 1/2"

Standardowy rozmiar napędu (12,7 mm) kompatybilny z większością kluczy udarowych i grzechotek profesjonalnych. Zapewnia stabilne połączenie i efektywny transfer momentu obrotowego do elementu złącznego.

Profil 6-kątny

Konstrukcja sześciokątna zwiększa powierzchnię styku ze śrubą lub nakrętką, minimalizując ryzyko zaokrąglenia krawędzi elementu złącznego. Rozkłada siły na większą powierzchnię, co jest istotne przy wysokich momentach dokręcania.

Wersja krótka

Kompaktowa długość ułatwia pracę w ograniczonych przestrzeniach montażowych. Mniejsza dźwignia redukuje ryzyko odkształcenia przy dużych obciążeniach bocznych, co ma znaczenie w trudno dostępnych miejscach.

Porównanie materiałów: CR-MO vs CR-V

Wybór materiału ma bezpośredni wpływ na trwałość i bezpieczeństwo pracy z narzędziami udarowymi. Stal CR-MO różni się od popularnej CR-V właściwościami mechanicznymi:

Właściwość	Stal CR-MO (chromowo-molibdenowa)	Stal CR-V (chromowo-wanadowa)
Odporność na uderzenia	Zwiększona - absorbuje energie impulsowe	Standardowa - przeznaczona do użytku ręcznego
Elastyczność	Wyższa - pochłania drgania bez pękania	Ograniczona - może pękać przy udarach
Zachowanie twardości	Stabilna przy zmiennych obciążeniach	Odpowiednia dla stałych momentów
Zastosowanie	Klucze udarowe, przemysł, mechanika ciężka	Klucze ręczne, grzechotki, zastosowania amatorskie

Praktyczne znaczenie różnic materiałowych

Przy pracy kluczem udarowym nasadka jest narażona na cykliczne obciążenia impulsowe o dużej amplitudzie. Stal CR-MO zachowuje integralność strukturalną w takich warunkach, podczas gdy CR-V może wykazywać mikropęknięcia prowadzące do awarii narzędzia. W środowisku warsztatowym przekłada się to na dłuższą żywotność i mniejsze ryzyko uszkodzenia elementów złącznych.

Specyfikacja techniczna

Model	T00210-30
Typ nasadki	Udarowa (impact socket)
Rozmiar klucza	30 mm
Gniazdo napędowe	1/2" (12,7 mm)
Profil wewnętrzny	6-kątny (hex)
Długość	Krótka
Materiał	Stal chromowo-molibdenowa (CR-MO)
Dodatkowe cechy	Otwór na sworzeń zabezpieczający
Marka	Tvardy

Zastosowanie

- Warsztaty samochodowe - demontaż i montaż kół, układów hamulcowych, zawieszenia
- Serwisy przemysłowe - konserwacja maszyn i urządzeń produkcyjnych
- Montaż konstrukcji stalowych - łączenie elementów z użyciem śrub konstrukcyjnych
- Prace budowlane - montaż rusztowań, elementów prefabrykowanych
- Przemysł ciężki - obsługa pojazdów użytkowych, maszyn budowlanych
- Stacje diagnostyczne - prace wymagające szybkiego demontażu elementów
- Zakłady produkcyjne - linie montażowe z zastosowaniem narzędzi udarowych

Użytkowanie i konserwacja

Sprawdzanie kompatybilności

Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że rozmiar nasadki odpowiada wymiarom śruby lub nakrętki. Nasadka 30 mm jest przeznaczona do elementów złącznych M30 lub o szerokości klucza 30 mm. Gniazdo 1/2" jest standardem w narzędziach o średnim i wysokim momencie obrotowym - sprawdź, czy klucz udarowy posiada odpowiedni kwadrat napędowy.

Zasady bezpiecznej pracy

Nasadki udarowe należy stosować wyłącznie z kluczami udarowymi. Używanie ich z kluczami dynamometrycznymi lub grzechotkami ręcznymi może prowadzić do nieprecyzyjnych pomiarów lub uszkodzenia narzędzia. Otwór na sworzeń zabezpieczający umożliwia stabilizację nasadki na przedłużaczu - szczególnie przydatne przy pracy w pozycji pionowej lub nad głową.

Konserwacja

Po zakończeniu pracy należy oczyścić nasadkę z zanieczyszczeń, oleju i rdzy. Regularne smarowanie gniazda napędowego przedłuża żywotność zarówno nasadki, jak i klucza. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji, która może wpłynąć na precyzję dopasowania.

Oznaczenie 10/40 w nazwie produktu

Oznaczenie to odnosi się do jednostki pakowania: 10 sztuk w opakowaniu wewnętrznym, 40 sztuk w kartonie zbiorczym. Informacja istotna przy zamówieniach hurtowych lub dla warsztatów planujących zakup większych ilości.

Produkty powiązane

Do kompletu poleca się: przedłużacze udarowe 1/2", przegub kardana udarowego, zestaw nasadek udarowych w różnych rozmiarach, klucz dynamometryczny do kontroli momentu dokręcania po zakończeniu prac udarowych.