

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-udarowa-34-6-kat-32mm-cr-mo-t00212-32-tvardy-p-57834.html>

Nasadka udarowa 3/4" 6-kąt 32mm CR-MO T00212-32 Tvardy

Cena brutto	35,16 zł
Cena netto	28,59 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	T00212-32
Kod producenta	T00212-32
Kod EAN	5901477196119
Producent	Tvardy

Opis produktu

Nasadka udarowa 3/4" 6-kąt 32mm CR-MO Tvardy

Profesjonalna nasadka udarowa ze stali chromowo-molibdenowej, przeznaczona do pracy z kluczami udarowymi pneumatycznymi, elektrycznymi i akumulatorowymi. Zaprojektowana dla warsztatów samochodowych i przemysłowych wymagających trwałości w intensywnej eksploatacji.

Rozmiar klucza 32 mm

Napęd 3/4" (19 mm)

Materiał Stal CR-MO

Typ Krótka udarowa

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-molibdenowa CR-MO

Materiał o zwiększonej elastyczności i odporności na uderzenia. Pochłania drgania generowane przez klucze udarowe, co zapobiega pęknięciom i odkształceniom podczas pracy pod dużym obciążeniem. Stop chromu i molibdenu zapewnia utrzymanie twardości nawet przy wielokrotnych cyklach obciążeń udarowych.

Napęd 3/4" (19 mm)

Gniazdo montażowe o wymiarze 3/4 cala to standard dla średnich i ciężkich narzędzi udarowych. Przekazuje momenty obrotowe w zakresie 200-800 Nm, co czyni tę nasadkę odpowiednią do odkręcania śrub kół ciężarowych, elementów podwozia oraz połączeń w konstrukcjach stalowych.

Profil 6-kątny wewnętrzny

Sześciokątne gniazdo rozkłada siłę na większą powierzchnię styku ze śrubą lub nakrętką, minimalizując ryzyko zerwania krawędzi. Precyzyjne wykonanie zapewnia dopasowanie zgodne z tolerancjami DIN, co eliminuje luz i ślizganie się podczas pracy.

Konstrukcja krótka z otworem zabezpieczającym

Skrócona długość zwiększa sztywność i zmniejsza ryzyko złamania przy dużych momentach. Otwór przelotowy umożliwia zastosowanie sworznia zabezpieczającego, który zapobiega wypadnięciu nasadki z uchwytu podczas intensywnej pracy.

Specyfikacja techniczna

Model	T00212-32
Rozmiar klucza	32 mm
Napęd (gniazdo montażowe)	3/4" (19 mm)
Typ profilu	6-kątny wewnętrzny (hexagon)
Materiał	Stal chromowo-molibdenowa CR-MO
Długość	Krótka (impact short)
Otwór zabezpieczający	Tak (pod sworzeń)
Przeznaczenie	Klucze udarowe pneumatyczne, elektryczne, akumulatorowe
Producent	Twardy

Porównanie stali CR-MO i CR-V

Nasadki udarowe wymagają materiału o innych właściwościach niż narzędzia ręczne. Stal CR-MO różni się od popularnej stali CR-V parametrami istotnymi przy pracy z narzędziami udarowymi:

Odporność na uderzenia	Bardzo wysoka – pochłania energię udarów bez pęknięć	Ograniczona – może pękać przy wielokrotnych uderzeniach
Elastyczność materiału	Zwiększona – redukuje przenoszenie drgań	Niższa – sztywniejsza struktura
Twardość pod obciążeniem	Stabilna przy cyklicznych obciążeniach	Odpowiednia dla obciążeń statycznych

Zastosowanie	Narzędzia udarowe, przemysł, warsztaty profesjonalne	Narzędzia ręczne, klucze dynamometryczne
--------------	--	--

Jak rozpoznać nasadkę udarową

Nasadki udarowe mają matową, ciemną powierzchnię (bez chromowania) oraz grubsze ścianki w porównaniu do nasadek standardowych. Chromowanie zmniejsza elastyczność materiału i może prowadzić do łuszczenia się powłoki przy uderzeniach. Oznaczenia na nasadkach udarowych są zazwyczaj grawerowane lub wybijane, nie drukowane.

Zastosowanie

- Demontaż i montaż kół w pojazdach ciężarowych (śruby M20-M22)
- Serwis podwozia – odkręcanie śrub zawieszenia, wahaczy, stabilizatorów
- Montaż konstrukcji stalowych – połączenia śrubowe w budownictwie przemysłowym
- Prace przy maszynach budowlanych i rolniczych
- Serwis przemysłowy – konserwacja linii produkcyjnych, maszyn technologicznych
- Instalacje rurociągów stalowych o średnicach wymagających momentów powyżej 300 Nm
- Warsztaty samochodowe – odkręcanie zablokowanych lub skorodowanych połączeń

Kompatybilność z narzędziami

Nasadka współpracuje z kluczami udarowymi wyposażonymi w kwadratowy chwyt 3/4". Przed zakupem należy sprawdzić:

Parametry klucza udarowego

Maksymalny moment obrotowy: Nasadka 32 mm o napędzie 3/4" jest przeznaczona do kluczy o momencie 400-1000 Nm. Klucze o mniejszym momencie mogą nie odkręcić zablokowanych połączeń, natomiast nadmierny moment może uszkodzić śrubę.

Typ napędu: Kompatybilna z kluczami pneumatycznymi (wymagane ciśnienie 6-8 bar), elektrycznymi sieciowymi oraz akumulatorowymi o napięciu min. 18V i momencie powyżej 400 Nm.

Użytkowanie i konserwacja

Trwałość nasadki udarowej zależy od prawidłowego użytkowania:

Smarowanie: Gniazdo montażowe należy okresowo smarować smarem litowym lub olejem do narzędzi pneumatycznych. Zapobiega to zatarciu i ułatwia zdejmowanie nasadki z uchwytu.

Czyszczenie: Po pracy w środowisku pylnym lub wilgotnym należy oczyścić nasadkę z zanieczyszczeń szczotką drucianą i spryskać preparatem antykorozyjnym. Brak chromowania sprawia, że stal CR-MO wymaga ochrony przed wilgocią.

Kontrola zużycia: Regularnie sprawdzać stan krawędzi wewnętrznych profilu 6-kątnego. Zaokrąglone lub wyszczerbione krawędzie prowadzą do ślizgania się i uszkodzenia śrub. Nasadkę z widocznym zużyciem należy wymienić.

Przechowywanie: Przechowywać w suchym miejscu, najlepiej w organizacjach lub na szynach magnetycznych. Unikać kontaktu z wodą i chemikaliami korozyjnymi.

Produkty powiązane

Do kompletu zaleca się: zestaw nasadek udarowych 3/4"