

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-udarowa-12-6-kat-10mm-cr-mo-t00210-10-tvardy-p-57773.html>

Nasadka udarowa 1/2" 6-kąt 10mm CR-MO T00210-10 Tvardy

Cena brutto	7,56 zł
Cena netto	6,15 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	T00210-10
Kod producenta	T00210-10
Kod EAN	5901477195624
Producent	Tvardy

Opis produktu

Nasadka udarowa 1/2" 6-kąt 10mm CR-MO

Nasadka udarowa krótkiej budowy, wykonana ze stali chromowo-molibdenowej CR-MO. Przeznaczona do pracy z kluczami udarowymi pneumatycznymi, elektrycznymi i akumulatorowymi w warsztatach samochodowych i serwisach przemysłowych.

Rozmiar klucza 10 mm
Napęd kwadratowy 1/2" (12,7 mm)
Materiał Stal CR-MO
Typ budowy Krótka

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-molibdenowa CR-MO

Materiał stosowany w narzędziach udarowych ze względu na wysoką odporność na dynamiczne obciążenia. Dodatek molibdenu zwiększa elastyczność stali, dzięki czemu nasadka pochłania uderzenia zamiast pękać. Twardość materiału utrzymuje się nawet przy intensywnym użytkowaniu.

Napęd kwadratowy 1/2"

Gniazdo montażowe o wymiarze 12,7 mm (1/2 cala) – standard w profesjonalnych narzędziach warsztatowych. Kompatybilne z większością kluczy udarowych i grzechotek stosowanych w mechanice samochodowej i przemyśle.

Profil 6-kątny (hex)

Wewnętrzny profil sześciokątny zapewnia równomierne rozłożenie siły na wszystkie krawędzie śruby lub nakrętki. Zmniejsza to ryzyko zaokrąglenia narożników elementu złącznego, szczególnie przy zużytych lub skorodowanych śrubach.

Krótka budowa

Kompaktowa konstrukcja umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni, typowej dla komory silnika czy podwozia pojazdu. Krótsza nasadka zwiększa również sztywność połączenia, co przekłada się na dokładniejszą pracę przy dokręcaniu momentem.

Specyfikacja techniczna

Model	T00210-10
Rozmiar klucza	10 mm
Napęd	1/2" (12,7 mm) kwadrat
Profil wewnętrzny	6-kątny (hexagon)
Materiał	Stal CR-MO (chromowo-molibdenowa)
Typ budowy	Krótka
Typ nasadki	Udarowa (impact socket)
Zabezpieczenie	Otwór na sworzeń
Opakowanie	10 sztuk / 200 sztuk (kartony)

Różnice między stalą CR-MO a CR-V

Nasadki udarowe wymagają materiału odpornego na cykliczne obciążenia udarowe. Stal chromowo-molibdenowa (CR-MO) różni się od stali chromowo-wanadowej (CR-V) pod względem właściwości mechanicznych:

Odporność na uderzenia	Bardzo wysoka – materiał pochłania energię uderzenia	Ograniczona – może pękać przy udarach
Elastyczność	Wyższa – odkształca się sprężysto	Niższa – mniej odporna na drgania
Twardość przy obciążeniu	Stabilna nawet przy ekstremalnych siłach	Odpowiednia do pracy ręcznej
Zastosowanie	Klucze udarowe, przemysł, mechanika	Klucze ręczne, grzechotki

Kiedy stosować nasadki CR-MO?

Jeśli używasz klucza udarowego (pneumatycznego, elektrycznego lub akumulatorowego), nasadka musi być wykonana z CR-MO. Nasadki CR-V nie są przystosowane do pracy udarowej i mogą pękać pod wpływem dynamicznych obciążeń.

Zastosowanie

- Demontaż i montaż elementów zawieszenia w warsztatach samochodowych
- Prace serwisowe przy układach hamulcowych i kierowniczych
- Montaż konstrukcji stalowych z użyciem śrub M10
- Serwis maszyn przemysłowych wymagających narzędzi udarowych
- Prace budowlane z zastosowaniem połączeń śrubowych
- Konserwacja i naprawa sprzętu rolniczego
- Montaż elementów w przemyśle maszynowym

Użytkowanie i konserwacja

Kompatybilność z narzędziami

Nasadka współpracuje z kluczami udarowymi wyposażonymi w kwadrat napędowy 1/2". Przed użyciem należy sprawdzić, czy narzędzie ma odpowiednią moc – klucze o zbyt niskim momencie mogą nie poradzić sobie ze zablokowanymi śrubami, podczas gdy zbyt silne mogą uszkodzić gwint.

Zabezpieczenie przed wypadnięciem

Otwór na sworzeń umożliwia zastosowanie stalowego kołka zabezpieczającego, który blokuje nasadkę na kwadracie napędowym. Rozwiązanie przydatne przy pracy w trudno dostępnych miejscach lub nad głową, gdzie wypadnięcie nasadki może być niebezpieczne.

Konserwacja

Po zakończeniu pracy nasadkę należy oczyścić z zanieczyszczeń i osuszyć. Okresowe smarowanie gniazda montażowego zapobiega zatarciu na kwadracie napędowym. Nasadki udarowe nie wymagają specjalnej konserwacji – regularnie sprawdzaj jedynie stan profilu wewnętrznego pod kątem śladów zużycia.

Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć nasadki udarowe w innych rozmiarach z tej samej serii, klucz udarowy 1/2" oraz adapter z 1/2" na 3/8" do pracy z mniejszymi nasadkami.