

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-udarowa-torx-12-t25-cr-mo-t00216-25-tvardy-p-57884.html>

Nasadka udarowa TORX 1/2" T25 CR-MO T00216-25 Tvardy

Cena brutto	19,03 zł
Cena netto	15,47 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	T00216-25
Kod producenta	T00216-25
Kod EAN	5901477196690
Producent	Tvardy

Opis produktu

Nasadka udarowa TORX 1/2" T25 CR-MO Tvardy

Profesjonalna nasadka udarowa ze stali chromowo-molibdenowej, przeznaczona do intensywnej pracy z kluczami pneumatycznymi i elektrycznymi. Model T00216-25 zapewnia trwałość w warunkach warsztatowych i przemysłowych.

Typ końcówki TORX T25

Napęd 1/2" (12,7 mm)

Materiał Stal CR-MO

Zastosowanie Narzędzia udarowe

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-molibdenowa CR-MO

Materiał o podwyższonej wytrzymałości na obciążenia dynamiczne. Dodatek molibdenu zwiększa odporność na pękanie przy cyklicznych uderzeniach, typowych dla pracy z kluczami udarowymi. Zachowuje parametry mechaniczne w szerokim zakresie temperatur.

Konstrukcja udarowa

Ścianki nasadki zaprojektowane z uwzględnieniem absorpcji energii udarowej. Grubość materiału dobrana tak, aby przenosić moment obrotowy bez odkształceń plastycznych. Gniazdo montażowe 1/2" ze sworzniowym systemem zabezpieczającym przed wypadnięciem z klucza.

Profil TORX T25

Sześcioramienny profil gwiazdzisty o rozstawie 25 (wymiar między przeciwległymi ramionami). Konstrukcja TORX rozkłada siły na większą powierzchnię niż standardowe profile, minimalizując ryzyko uszkodzenia łba śruby przy dużych momentach dokręcania.

Powłoka ochronna

Antykorozyjna warstwa powierzchniowa zabezpieczająca przed utlenianiem w środowisku warsztatowym. Zwiększa trwałość narzędzia przy kontakcie z wilgocią, płynami eksploatacyjnymi i solą drogową obecną na elementach podwozia.

Specyfikacja techniczna

Model	T00216-25
Producent	Tvardy
Typ nasadki	Udarowa TORX
Rozmiar TORX	T25
Napęd (gniazdo montażowe)	1/2" (12,7 mm)
Materiał	Stal CR-MO (chromowo-molibdenowa)
Powłoka	Antykorozyjna
Zabezpieczenie	Pierścień + otwór na sworzeń
Przeznaczenie	Klucze udarowe pneumatyczne i elektryczne

Zastosowanie

- Demontaż i montaż śrub zawieszonych w serwisach samochodowych
- Obsługa zacisków hamulcowych z łbami TORX
- Prace przy elementach wzmocnień karoserii
- Montaż konstrukcji stalowych w przemyśle
- Serwis maszyn budowlanych i rolniczych
- Konserwacja urządzeń przemysłowych z połączeniami TORX
- Prace przy elementach podwozia narażonych na korozję
- Montaż komponentów w branży motoryzacyjnej

Różnica między stalą CR-MO a CR-V

Stal CR-MO (chromowo-molibdenowa) charakteryzuje się wyższą odpornością na obciążenia udarowe niż stal CR-V (chromowo-wanadowa). Molibden zwiększa ciągliwość materiału, co zapobiega pękaniu przy cyklicznych uderzeniach. Stal CR-V sprawdza się w narzędziach ręcznych, gdzie nie występują nagłe obciążenia dynamiczne. W przypadku kluczy udarowych – pneumatycznych lub elektrycznych – stal CR-MO jest materiałem rekomendowanym ze względu na zdolność do absorpcji energii bez trwałych odkształceń.

Kompatybilność z narzędziami

Nasadka współpracuje z kluczami udarowymi wyposażonymi w chwyt 1/2". Przed zastosowaniem należy sprawdzić, czy klucz posiada system zabezpieczający (sworzeń lub pierścień magnetyczny) – zapobiega to wypadnięciu nasadki podczas pracy. Gniazdo montażowe 1/2" to standard w narzędziach o średnim momencie obrotowym, typowych dla warsztatów samochodowych i małych zakładów przemysłowych.

Profil TORX T25 stosowany jest w śrubach o średnicy gwintu M6-M8. Przed użyciem warto zweryfikować rozmiar profilu – różnica nawet o jeden stopień (np. T20 zamiast T25) może prowadzić do uszkodzenia łba śruby lub samej nasadki.

Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć inne rozmiary nasadek TORX (T20, T30, T40, T45, T50) oraz adapter udarowy lub przedłużkę 1/2", jeśli praca wymaga dostępu do trudno osiągalnych miejsc. W przypadku intensywnej pracy zaleca się posiadanie zestawu nasadek w różnych rozmiarach – ogranicza to przestoje związane z poszukiwaniem odpowiedniego narzędzia.