

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-imbusowy-dlugi-12-0-mm-yt-05443-yato-p-14992.html>

KLUCZ IMBUSOWY DŁUGI 12,0 MM YT-05443 YATO

Cena brutto	7,32 zł
Cena netto	5,95 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-05443
Kod producenta	YT-05443
Kod EAN	5906083028380
Producent	YATO

Opis produktu

Klucz imbusowy długi 12,0 mm YT-05443 YATO

Klucz imbusowy sześciokątny w wydłużonej wersji, przeznaczony do wkręcania i wykręcania śrub z gniazdem imbusowym o rozwarciu 12 mm. Wykonany ze stali chromowo-wanadowej, zapewnia trwałość w intensywnej pracy warsztatowej.

Rozmiar klucza **12 mm**

Typ **Długi**

Materiał **Stal Cr-V**

Model **YT-05443**

Charakterystyka klucza imbusowego 12 mm

Wydłużona konstrukcja

Długa wersja klucza imbusowego umożliwia dostęp do śrub w głębokich gniazdach, otworach montażowych i trudnodostępnych miejscach, gdzie standardowy klucz nie sięga. Szczególnie przydatne w mechanice pojazdowej i maszynowej.

Stal chromowo-wanadowa

Materiał Cr-V charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na skręcanie, co zapobiega odkształceniom podczas dokręcania śrub z dużym momentem obrotowym. Dodatek wanadu poprawia wytrzymałość zmęczeniową narzędzia.

Rozmiar 12 mm

Klucz pasuje do śrub imbusowych z gniazdem sześciokątnym o rozwarciu 12 mm. Ten rozmiar występuje w połączeniach konstrukcyjnych maszyn, elementach podwozia pojazdów ciężarowych oraz w przemysłowych układach mocowań.

Precyzyjne wykończenie

Dokładne wymiary robocze zapewniają pełne przyleganie do wewnętrznych krawędzi śruby, minimalizując ryzyko uszkodzenia gniazda imbusowego podczas pracy. Ważne przy wielokrotnym montażu i demontażu tego samego połączenia.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-05443
Marka	YATO
Typ klucza	Imbusowy długi
Rozmiar	12 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (Cr-V)
Przekrój	Sześciokątny

Zastosowanie klucza imbusowego 12 mm

- Montaż i demontaż elementów podwozia w pojazdach ciężarowych
- Serwis maszyn przemysłowych z połączeniami śrubowymi imbusowymi
- Prace przy układach hydraulicznych i pneumatycznych
- Konserwacja sprzętu budowlanego i rolniczego
- Naprawa konstrukcji stalowych z mocowaniami imbusowymi
- Składanie i regulacja mebli biurowych oraz wyposażenia magazynowego
- Montaż systemów regałowych i stojaków przemysłowych

Jak sprawdzić kompatybilność

Przed zakupem zmierz rozwarcie gniazda imbusowego śruby suwmiarką lub sprawdź oznaczenie na główce śruby. Klucz 12 mm pasuje wyłącznie do śrub z gniazdem o tym samym wymiarze. Użycie klucza o niewłaściwym rozmiarze prowadzi do uszkodzenia

gniazda i utraty możliwości wykręcenia śruby.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy sprawdź, czy klucz nie wykazuje śladów zużycia krawędzi roboczych. Uszkodzone krawędzie mogą powodować ześlizgiwanie się z gniazda śruby. Podczas dokręcania przykładaj siłę równomiernie, unikając szarpnięć, które mogą doprowadzić do odkształcenia klucza lub uszkodzenia śruby.

Po zakończeniu pracy oczyść klucz z zabrudzeń i oleju. Przechowuj w suchym miejscu, najlepiej w zestawie z innymi kluczami imbusowymi o różnych rozmiarach. Unikaj narażania narzędzia na wilgoć, która może prowadzić do korozji powierzchniowej, mimo chromowania stali.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń imbusowych warto rozważyć zakup zestawu kluczy imbusowych YATO w różnych rozmiarach (od 1,5 mm do 19 mm) lub klucza dynamometrycznego z końcówkami imbusowymi do precyzyjnego dokręcania z kontrolą momentu obrotowego.