

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-imbusowy-dlugi-19-0-mm-yt-05446-yato-p-14994.html>

KLUCZ IMBUSOWY DŁUGI 19,0 MM YT-05446 YATO

Cena brutto	23,46 zł
Cena netto	19,07 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-05446
Kod producenta	YT-05446
Kod EAN	5906083028410
Producent	YATO

Opis produktu

Klucz imbusowy długi 19,0 mm YATO YT-05446

Klucz imbusowy w rozmiarze 19,0 mm wykonany ze stali chromowo-wanadowej, przeznaczony do montażu i demontażu śrub z gniazdem sześciokątnym. Wydłużona konstrukcja zapewnia dostęp do trudno osiągalnych miejsc oraz większą dźwignię przy dokręcaniu.

Rozmiar klucza 19,0 mm

Materiał Stal Cr-V

Typ Długi

Model YT-05446

Charakterystyka klucza imbusowego 19 mm

Stal chromowo-wanadowa (Cr-V)

Materiał charakteryzujący się zwiększoną twardością i odpornością na zużycie w porównaniu do standardowej stali węglowej. Stop chromu i wanadu zapewnia odporność na korozję oraz zmniejsza ryzyko odkształceń przy wysokich obciążeniach.

Wydłużona konstrukcja

Dłuższe ramię klucza umożliwia dostęp do głęboko osadzonych śrub oraz zwiększa moment obrotowy bez konieczności użycia dodatkowych narzędzi. Szczególnie przydatne w pracach mechanicznych i montażowych.

Rozmiar 19,0 mm

Jeden z większych rozmiarów kluczy imbusowych, stosowany w aplikacjach wymagających mocnego dokręcenia. Typowo występuje w maszynach przemysłowych, konstrukcjach stalowych oraz ciężkim sprzęcie mechanicznym.

Profil sześciokątny

Przekrój sześciokątny zapewnia równomierne rozłożenie siły na wszystkie krawędzie śruby, minimalizując ryzyko uszkodzenia gniazda. System zapobiega ślizganiu się narzędzia podczas pracy pod obciążeniem.

Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-05446
Rozmiar klucza	19,0 mm
Typ	Klucz imbusowy długi
Materiał	Stal chromowo-wanadowa
Typ profilu	Sześciokątny (hex)

Zastosowanie kluczy imbusowych 19 mm

- Montaż i demontaż elementów konstrukcji stalowych
- Serwis maszyn przemysłowych i urządzeń produkcyjnych
- Naprawa i konserwacja pojazdów ciężarowych
- Prace przy sprzęcie rolniczym i budowlanym
- Montaż ciężkich elementów wyposażenia warsztatowego
- Serwis układów hydraulicznych i pneumatycznych
- Prace przy maszynach CNC i centrach obróbkowych
- Montaż konstrukcji metalowych i ram nośnych

Jak sprawdzić kompatybilność

Przed użyciem należy upewnić się, że rozmiar gniazda śruby odpowiada wymiarowi klucza (19,0 mm). Klucz powinien wchodzić w

gniazdo z minimalnym luzem. Zbyt duży luz może prowadzić do uszkodzenia zarówno narzędzia, jak i elementu złącznego. W przypadku śrub metrycznych rozmiar 19 mm występuje rzadziej niż standardowe wymiary, dlatego warto sprawdzić dokumentację techniczną urządzenia.

Użytkowanie i konserwacja

Klucze imbusowe ze stali chromowo-wanadowej wymagają podstawowej konserwacji dla zachowania właściwości użytkowych. Po zakończeniu pracy należy oczyścić narzędzie z zabrudzeń i osuszyć, aby zapobiec korozji. Podczas dokręcania należy zwrócić uwagę na prawidłowe osadzenie klucza w gnieździe śruby – narzędzie powinno być wprowadzone na całą głębokość przed rozpoczęciem obracania.

Długie klucze imbusowe ze względu na większą dźwignię wymagają kontrolowanego użycia siły. Nadmierne obciążenie może prowadzić do odkształcenia narzędzia lub uszkodzenia gwintu. W przypadku zablokowanych śrub zaleca się użycie środków penetrujących przed próbą odkręcenia.

Przechowywanie

Zalecane jest przechowywanie kluczy w suchym miejscu, w organizacjach narzędziowych lub zestawach, które zapobiegają kontaktowi z wilgocią i zabezpieczają przed mechanicznymi uszkodzeniami. Systematyczne sprawdzanie stanu narzędzi pozwala na wczesne wykrycie śladów zużycia lub korozji.