

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-imbusowy-z-kulka-dlugi-17-0-mm-yt-05465-yato-p-14380.html>

KLUCZ IMBUSOWY Z KULKĄ DŁUGI 17,0 MM YT-05465 YATO

Cena brutto	16,86 zł
Cena netto	13,71 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-05465
Kod producenta	YT-05465
Kod EAN	5906083028571
Producent	YATO

Opis produktu

Klucz imbusowy z kulką długi 17,0 mm YT-05465 YATO

Klucz imbusowy z kulistą końcówką przeznaczony do montażu i demontażu śrub z gniazdem sześciokątnym wewnętrznym. Wykonany ze stali chromowo-wanadowej, umożliwia pracę pod kątem do 25 stopni, co ułatwia dostęp do śrub w trudno dostępnych miejscach.

Rozmiar klucza 17,0 mm

Typ Z kulką

Materiał Stal chromowo-wanadowa

Model YT-05465

Charakterystyka techniczna klucza imbusowego

Kulista końcówka

Zaokrąglony koniec klucza pozwala na pracę pod kątem do 25 stopni względem osi śruby. Rozwiązanie to jest niezbędne przy montażu elementów w ograniczonej przestrzeni, gdzie prostopadłe ustawienie narzędzia jest niemożliwe.

Stal chromowo-wanadowa

Stop stali z dodatkiem chromu i wanadu charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie. Materiał ten zapewnia długą żywotność klucza przy intensywnej eksploatacji oraz odporność na korozję.

Rozmiar 17 mm

Klucz współpracuje ze śrubami z gniazdem sześciokątnym wewnętrznym o wymiarze 17 mm. Ten rozmiar jest stosowany w maszynach przemysłowych, ciężkich konstrukcjach stalowych oraz w profesjonalnych narzędziach mechanicznych.

Wydłużona konstrukcja

Długie ramię klucza zwiększa moment obrotowy i ułatwia docieranie do głęboko osadzonych śrub. Konstrukcja ta jest szczególnie przydatna w pracach serwisowych przy maszynach i urządzeniach przemysłowych.

Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-05465
Rozmiar klucza	17,0 mm
Typ wykonania	Z kulką (kulista końcówka)
Materiał	Stal chromowo-wanadowa
Konstrukcja	Długa
Profil gniazda	Sześciokąt wewnętrzny (imbusowy)

Zastosowanie klucza imbusowego 17 mm

- Serwis maszyn przemysłowych i urządzeń produkcyjnych
- Montaż i demontaż konstrukcji stalowych i ram nośnych
- Naprawa ciężkiego sprzętu budowlanego i rolniczego
- Prace konserwacyjne przy maszynach CNC i centrach obróbczych
- Obsługa techniczna przenośników i systemów transportowych
- Montaż elementów w branży automotive i motoryzacyjnej
- Serwis urządzeń energetycznych i instalacji przemysłowych

Kompatybilność z śrubami

Klucz imbusowy 17 mm współpracuje ze śrubami oznaczonymi jako M20-M24 z gniazdem sześciokątnym wewnętrznym. Przed

rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy rozmiar klucza odpowiada wymiarowi gniazda śruby - użycie niewłaściwego rozmiaru może spowodować uszkodzenie gniazda lub zaokrąglenie krawędzi klucza.

Użytkowanie i konserwacja

Podczas pracy z kluczem imbusowym należy wsunąć narzędzie całkowicie w gniazdo śruby, aby zapewnić pełne przeniesienie momentu obrotowego. Przy korzystaniu z kulistej końcówki pod kątem siła dokręcania jest mniejsza niż przy pracy prostopadłej - do osiągnięcia pełnego momentu zaleca się dokończenie operacji z kluczem ustawionym prostopadle.

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zabrudzeń i śladów oleju. Narzędzie powinno być przechowywane w suchym miejscu, zabezpieczonym przed wilgocią. Regularne sprawdzanie stanu końcówek roboczych pozwala wykryć ewentualne ślady zużycia - zużyty klucz może nie przenosić pełnego momentu i powodować uszkodzenie śrub.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi śrub imbusowych warto rozważyć kompletny zestaw kluczy imbusowych YATO w różnych rozmiarach, a także dynamometryczne klucze do precyzyjnego dokręcania z kontrolą momentu obrotowego. Uzupełnieniem mogą być zestawy bitów imbusowych do wkrętarek udarowych.