

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-imbusowy-z-kulka-dlugi-8-0-mm-yt-05460-yato-p-14995.html>

KLUCZ IMBUSOWY Z KULKĄ DŁUGI 8,0 MM YT-05460 YATO

Cena brutto	2,70 zł
Cena netto	2,20 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-05460
Kod producenta	YT-05460
Kod EAN	5906083028526
Producent	YATO

Opis produktu

Klucz imbusowy z kulką długi 8,0 mm YATO YT-05460

Klucz imbusowy z kulistą końcówką o rozmiarze 8,0 mm przeznaczony do śrub z gniazdem sześciokątnym. Wydłużony trzonek zapewnia zwiększony moment obrotowy, a kulista końcówka umożliwia pracę pod kątem do 30 stopni.

Rozmiar klucza 8,0 mm

Materiał **Stal chromowo-wanadowa**

Typ końcówki **Kulista**

Model **YT-05460**

Charakterystyka klucza imbusowego YATO YT-05460

Stal chromowo-wanadowa

Stop stali z dodatkiem chromu i wanadu charakteryzuje się zwiększoną twardością powierzchni przy zachowaniu sprężystości rdzenia. Chrom zapewnia odporność na korozję, a wanad poprawia wytrzymałość na ścieranie, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzia przy intensywnym użytkowaniu.

Kulista końcówka z kątem pracy 30°

Zaokrąglona końcówka robocza pozwala na pochylenie klucza względem osi śruby do 30 stopni bez utraty kontaktu. Rozwiązanie przydatne przy ograniczonym dostępie do elementów złącznych, gdzie niemożliwe jest ustawienie narzędzia prostopadle do powierzchni.

Wydłużony trzonek

Dłuższe ramię klucza w porównaniu do wersji standardowych zwiększa dźwignię, co pozwala na generowanie większego momentu obrotowego przy tej samej sile nacisku. Ułatwia odkręcanie mocno dociągniętych lub zaklejonych połączeń bez konieczności stosowania dodatkowych przedłużeń.

Precyzyjne dopasowanie wymiarów

Tolerancje wykonania zgodne z normami dla narzędzi ręcznych zapewniają dokładne przyleganie do wewnętrznych krawędzi gniazda sześciokątnego. Minimalizuje to luz i ryzyko zaokrąglenia krawędzi śruby podczas pracy z dużymi momentami obrotowymi.

Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-05460
Rozmiar klucza	8,0 mm
Typ	Klucz imbusowy długi z kulką
Materiał	Stal chromowo-wanadowa
Typ końcówki	Kulista (umożliwia pracę pod kątem do 30°)
Długość	Wydłużona (długi trzonek)

Zastosowanie klucza imbusowego 8 mm

- Montaż i demontaż elementów mocujących w warsztatach mechanicznych i samochodowych
- Prace serwisowe przy maszynach przemysłowych wymagających dostępu do śrub w zagłębieniach
- Składanie mebli biurowych i domowych z systemem złączy śrubowych
- Regulacja i konserwacja sprzętu sportowego, rowerów i motocykli
- Instalacja osprzętu i wyposażenia w trudno dostępnych miejscach
- Prace przy urządzeniach elektronicznych i AGD wymagających narzędzi precyzyjnych
- Naprawy i regulacje w branży hydraulicznej i sanitarnej
- Obsługa techniczna maszyn rolniczych i urządzeń ogrodniczych

Sprawdzanie kompatybilności

Przed użyciem należy upewnić się, że rozmiar 8,0 mm odpowiada wymiarowi gniazda sześciokątnego śruby. Klucz powinien wchodzić w gniazdo z minimalnym luzem. Zbyt luźne dopasowanie może prowadzić do uszkodzenia krawędzi śruby, a wymuszanie włożenia klucza o niewłaściwym rozmiarze może uszkodzić zarówno narzędzie, jak i element złączny.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan końcówki roboczej – krawędzie powinny być ostre i nieuszkodzone. Podczas dokręcania zaleca się ustawienie klucza prostopadle do powierzchni i stopniowe zwiększanie siły nacisku. Funkcję pracy pod kątem wykorzystuje się wyłącznie w sytuacjach, gdy dostęp prostopadły jest niemożliwy.

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zanieczyszczeń i oleju. Narzędzia ze stali chromowo-wanadowej nie wymagają dodatkowego smarowania, jednak przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji kontaktowej. Regularne sprawdzanie stanu technicznego pozwala wykryć ślady zużycia przed ich wpływem na jakość pracy.

Moment obrotowy

Klucze imbusowe nie są przeznaczone do pracy z kluczami dynamometrycznymi bez odpowiednich adapterów. Przy konieczności zastosowania określonego momentu dokręcania należy użyć zestawu nasadek imbusowych montowanych na kluczu dynamometrycznym lub stosować się do zaleceń producenta łączonych elementów.