

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-imbusowy-z-kulista-koncowka-extra-dlugi-100-mm-6-szt-yt-5814-yato-p-6984.html>



Klucz imbusowy z kulistą końcówką, extra długi 10.0 mm, 6 szt YT-5814 YATO

Cena brutto	9,98 zł
Cena netto	8,11 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-5814
Kod producenta	YT-5814
Kod EAN	5906083958144
Producent	YATO
Ilość w zestawie	6
Końcówka kulista	tak
Długość [mm]	220
Materiał	CrV6150
Rozmiar [mm]	10
Jednostka	KPL

Opis produktu

Klucz imbusowy z kulistą końcówką extra długi 10.0 mm YATO YT-5814

Zestaw 6 kluczy imbusowych z kulistą końcówką o rozmiarze 10 mm w wersji extra długiej. Narzędzie przeznaczone do pracy ze śrubami imbusowymi w trudno dostępnych miejscach, gdzie standardowa długość klucza jest niewystarczająca.

Rozmiar klucza 10.0 mm

Typ końcówki Kulista

Długość Extra długi

Ilość w zestawie 6 sztuk

Charakterystyka kluczy imbusowych YATO

Extra długa konstrukcja

Wydłużone ramię klucza umożliwia sięganie do śrub umieszczonych głęboko w otworach montażowych lub w przestrzeniach, gdzie standardowe klucze nie docierają. Rozwiązanie szczególnie przydatne w mechanice pojazdów i montażu skomplikowanych konstrukcji.

Kulista końcówka robocza

Zaokrąglona końcówka pozwala na pracę pod kątem do 25-30 stopni względem osi śruby. Funkcja eliminuje konieczność ustawiania klucza prostopadle, co ułatwia dostęp w ciasnych przestrzeniach i przy niekorzystnym ustawieniu elementów montażowych.

Rozmiar 10 mm

Klucz imbusowy 10 mm to jeden z większych rozmiarów stosowanych w śrubach mocujących. Wykorzystywany w maszynach przemysłowych, pojazdach ciężarowych, konstrukcjach stalowych oraz sprzęcie budowlanym wymagającym mocniejszych połączeń śrubowych.

Zestaw 6 sztuk

Pakiet zawiera 6 identycznych kluczy, co zapewnia zapas narzędzi w przypadku intensywnej eksploatacji lub pracy w różnych lokalizacjach. Rozwiązanie praktyczne dla warsztatów, gdzie jedno narzędzie może być używane przez kilka osób jednocześnie.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-5814
Producent	YATO
Rozmiar klucza	10.0 mm
Typ klucza	Imbusowy sześciokątny
Rodzaj końcówki	Kulista (ball end)
Długość	Extra długi
Ilość w zestawie	6 sztuk

Zastosowanie kluczy imbusowych 10 mm

- Naprawa i konserwacja pojazdów ciężarowych oraz maszyn rolniczych
- Montaż i serwis maszyn przemysłowych z głęboko osadzonymi śrubami

-
- Prace przy konstrukcjach stalowych i ramach montażowych
 - Serwis sprzętu budowlanego i urządzeń hydraulicznych
 - Montaż elementów w trudno dostępnych przestrzeniach silników i skrzyń biegów
 - Prace warsztatowe wymagające dostępu do śrub w ograniczonych przestrzeniach
 - Konserwacja urządzeń przemysłowych z głębokimi gniazdami montażowymi

Jak sprawdzić kompatybilność klucza imbusowego

Przed użyciem klucza należy zmierzyć średnicę wewnętrzną gniazda sześciokątnego w śrubie. Klucz powinien wchodzić w gniazdo z niewielkim oporem, bez luzu. Zbyt luźne dopasowanie prowadzi do wytarcia krawędzi gniazda i uniemożliwia odkręcenie śruby. Rozmiar 10 mm odpowiada śrubom z gniazdem imbusowym o wymiarze dokładnie 10 milimetrów.

Użytkowanie i konserwacja

Klucze imbusowe z kulistą końcówką wymagają właściwego użytkowania dla zachowania trwałości. Podczas dokręcania z maksymalnym momentem obrotowym należy ustawiać klucz prostopadle do śruby. Praca pod kątem jest przeznaczona do luzowania śrub i dokręcania z mniejszą siłą.

Po zakończeniu pracy warto oczyścić klucz z brudu i oleju. Narzędzia przechowywane w wilgotnych warunkach mogą korodować, co wpływa na dokładność dopasowania do śruby. Regularne sprawdzanie stanu końcówki pozwala wykryć zużycie przed uszkodzeniem gniazd w śrubach.

Zalety kulistej końcówki w praktyce

Kulista końcówka klucza imbusowego sprawdza się szczególnie przy śrubach montowanych w głębokich otworach, gdzie brak miejsca na prostopadłe ustawienie narzędzia. Dzięki możliwości pracy pod kątem można skutecznie odkręcać i przykręcać elementy bez demontażu sąsiednich podzespołów. Ograniczeniem jest mniejsza przenoszona siła przy dużych kątach odchylenia.