

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-imbusowy-sae-extra-dlugi-14-6-szt-yt-5779-yato-p-6934.html>

Klucz imbusowy, s.a.e., extra długi 1/4", 6 szt YT-5779 YATO

Cena brutto	2,83 zł
Cena netto	2,30 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-5779
Kod producenta	YT-5779
Kod EAN	5906083957796
Producent	YATO
Końcówka kulista	tak
Rozmiar	1/4"
Materiał	CrV6150
Jednostka	KPL

Opis produktu

Klucze imbusowe SAE extra długie 1/4" YATO YT-5779

Zestaw sześciu kluczy imbusowych w systemie SAE (całowy) z wydłużonym ramieniem roboczym. Narzędzia przeznaczone do śrub z gniazdem sześciokątnym w zastosowaniach wymagających zwiększonego zasięgu i dostępu do zagłębionych punktów montażowych.

System wymiarów SAE (całowy)

Rozmiar zestawu 6 sztuk

Typ Extra długie

Model YT-5779

Charakterystyka techniczna kluczy imbusowych

System SAE (całowy)

Wymiary w calach stosowane głównie w sprzęcie amerykańskim i azjatyckim. Oznaczenie 1/4" odnosi się do rozmiaru klucza w zestawie. System SAE wymaga stosowania dedykowanych narzędzi – klucze metryczne nie pasują do śrub calowych ze względu na różnice wymiarowe.

Wydłużone ramię robocze

Extra długa konstrukcja zapewnia dostęp do śrub umieszczonych głęboko w otworach montażowych, w wąskich szczelinach oraz trudno dostępnych miejscach. Zwiększona długość ramienia przekłada się również na wyższy moment obrotowy przy tej samej sile nacisku.

Stalowa konstrukcja

Wykonanie ze stali narzędziowej gwarantuje odporność na odkształcenia podczas pracy z mocno dokręconymi śrubami. Materiał zapewnia trwałość narzędzi przy intensywnym użytkowaniu warsztatowym oraz odporność na ścieranie końcówek roboczych.

Sześciokątny profil roboczy

Gniazdo sześciokątne (imbusowe) umożliwia przeniesienie wyższych momentów obrotowych w porównaniu do śrub krzyżakowych. Konstrukcja minimalizuje ryzyko uszkodzenia gniazda śruby podczas dokręcania i odkręcania.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-5779
Producent	YATO
Typ narzędzia	Klucze imbusowe (sześciokątne)
System wymiarów	SAE (calowy)
Liczba elementów	6 sztuk
Długość	Extra długie
Materiał	Stal narzędziowa
Zakres rozmiarów	Rozmiary calowe (szczegóły w zestawie)

Zastosowanie kluczy imbusowych SAE

- Naprawa i konserwacja sprzętu importowanego z USA i Azji
- Serwis motocykli japońskich i amerykańskich z śrubami calowymi
- Montaż mebli i wyposażenia produkowanego w systemie calowym

-
- Prace przy maszynach i urządzeniach przemysłowych z gwintami SAE
 - Dostęp do śrub w głębokich otworach i zagłębieniach
 - Obsługa techniczna elektronarzędzi i sprzętu elektrycznego
 - Montaż i demontaż elementów w wąskich przestrzeniach roboczych
 - Prace przy instalacjach wymagających zwiększonego zasięgu narzędzia

Różnice między systemami SAE i metrycznym

System SAE (Society of Automotive Engineers) wykorzystuje wymiary w calach i ułamkach cala, podczas gdy system metryczny operuje milimetrami. Klucze z obu systemów nie są wymienne – różnice wymiarowe uniemożliwiają prawidłowe dopasowanie. Przed zakupem należy sprawdzić, jaki system gwintów zastosowano w obsługiwanym sprzęcie. Większość europejskiego sprzętu wykorzystuje system metryczny, podczas gdy produkty z USA, Japonii i Korei często wymagają narzędzi SAE.

Użytkowanie i konserwacja

Klucze imbusowe wymagają właściwego dopasowania do rozmiaru gniazda śruby. Użycie klucza o niewłaściwym wymiarze prowadzi do uszkodzenia zarówno narzędzia, jak i śruby. Podczas pracy należy całkowicie wsunąć końcówkę klucza w gniazdo – częściowe wprowadzenie powoduje koncentrację naprężeń i może skutkować zaokrągleniem krawędzi.

Przy odkręcaniu mocno dokręconych lub skorodowanych śrub warto zastosować środek penetrujący i odczekać kilka minut przed próbą poluzowania. Zwiększony moment obrotowy uzyskuje się przez naciąganie klucza, nie przez uderzanie – uderzenia mogą uszkodzić narzędzie i śrubę.

Po zakończeniu pracy klucze należy oczyścić z zabrudzeń i wilgoci. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji. Regularne sprawdzanie stanu końcówek roboczych pozwala wycofać z użytku narzędzia ze śladami zużycia przed uszkodzeniem elementów montażowych.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń gwintowych warto rozważyć zestawy kluczy imbusowych w systemie metrycznym, klucze trzpieniowe kuliste umożliwiające pracę pod kątem, oraz zestawy bitów imbusowych do wkrętarek akumulatorowych. W przypadku pracy z różnorodnymi typami śrub przydatne mogą być również zestawy kluczy Torx i kluczy nasadowych.