

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-imbusowy-sae-extra-dlugi-116-12-szt-yt-5770-yato-p-6917.html>

Klucz imbusowy, s.a.e., extra długi 1/16", 12 szt YT-5770 YATO

Cena brutto	1,19 zł
Cena netto	0,97 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-5770
Kod producenta	YT-5770
Kod EAN	5906083957703
Producent	YATO
Końcówka kulista	tak
Rozmiar	1/16"
Materiał	CrV6150
Jednostka	KPL

Opis produktu

Klucz imbusowy YATO YT-5770 – extra długi 1/16" SAE

Zestaw 12 kluczy imbusowych w systemie SAE (calowym) o rozmiarze 1/16 cala z wydłużonym ramieniem. Narzędzie przeznaczone do obsługi śrub z gniazdem sześciokątnym w trudno dostępnych miejscach, gdzie standardowe klucze nie zapewniają wystarczającego zasięgu.

System wymiarów SAE (calowy)

Rozmiar klucza 1/16"

Długość Extra długa

Ilość w zestawie 12 sztuk

Charakterystyka kluczy imbusowych extra długich

System wymiarów SAE

Klucze wykonane w systemie calowym (SAE - Society of Automotive Engineers), stosowanym głównie w sprzęcie pochodzenia amerykańskiego. Rozmiar 1/16" (ok. 1,59 mm) odpowiada najmniejszym śrubom imbusowym w precyzyjnych aplikacjach mechanicznych i elektronicznych.

Wydłużone ramię robocze

Wersja extra długa zapewnia zwiększony zasięg przy pracy w głębokich otworach, wąskich szczelinach oraz za przeszkodami. Umożliwia dotarcie do śrub montażowych niedostępnych dla standardowych kluczy, co eliminuje konieczność demontażu elementów osłonowych.

Komplet 12 sztuk

Zestaw zawiera 12 identycznych kluczy o tym samym rozmiarze, co zapewnia gotowość do pracy w sytuacjach wymagających jednoczesnego użycia wielu narzędzi lub stanowi rezerwę na wypadek zgubienia czy zużycia pojedynczych egzemplarzy.

Konstrukcja kątowna

Klasyczna forma klucza imbusowego w kształcie litery L umożliwia pracę w dwóch konfiguracjach: krótkim ramieniem dla większego momentu obrotowego lub długim ramieniem dla lepszego dostępu i szybszego odkręcania.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-5770
Producent	YATO
Typ narzędzia	Klucz imbusowy (sześciokątny)
System wymiarów	SAE (calowy)
Rozmiar	1/16" (1,59 mm)
Długość	Extra długa
Ilość w zestawie	12 sztuk
Kształt	Kątowny (typ L)

Zastosowanie kluczy imbusowych 1/16"

- Obsługa śrub montażowych w elektronice użytkowej i komputerach
- Regulacja mechanizmów precyzyjnych w urządzeniach optycznych
- Montaż i demontaż osprzętu rowerowego (hamulce, przerzutki)
- Prace przy drobnych elementach wyposażenia motocyklowego
- Serwis sprzętu AGD z śrubami zabezpieczającymi
- Regulacja mechanizmów w narzędziach precyzyjnych
- Montaż akcesoriów w modelarstwie i hobby

-
- Prace konserwacyjne przy osprzęcie sportowym i outdoorowym

System SAE vs metryczny

Klucze SAE (calowe) nie są zamienne z kluczami metrycznymi. Rozmiar 1/16" (1,59 mm) różni się od najbliższego odpowiednika metrycznego 1,5 mm. Użycie niewłaściwego systemu prowadzi do uszkodzenia gniazda śruby i zaokrąglenia krawędzi klucza. Przed zakupem należy sprawdzić, jaki system wymiarów stosuje producent sprzętu – w przypadku maszyn amerykańskich, japońskich motocykli czy niektórych rowerów stosuje się wymiary calowe.

Użytkowanie i konserwacja

Klucze imbusowe wymagają prawidłowego dopasowania do gniazda śruby – luz między kluczem a gniazdem prowadzi do uszkodzenia obu elementów. Podczas dokręcania należy upewnić się, że klucz jest całkowicie wsunięty w gniazdo na pełną głębokość. Przy odkręcaniu zablokowanych śrub warto zastosować preparat penetrujący i stopniowo zwiększać siłę nacisku.

Wydłużone ramię zwiększa dźwignię, co pozwala na generowanie większego momentu obrotowego przy mniejszym wysiłku. Należy jednak pamiętać, że nadmierna siła może doprowadzić do złamania klucza lub uszkodzenia gwintu. W przypadku opornych połączeń zaleca się użycie nasadki imbusowej z kluczem dynamometrycznym.

Po zakończeniu pracy klucze należy oczyścić z zabrudzeń i lekko nasmarować, aby zapobiec korozji. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność narzędzi. Regularne sprawdzanie stanu końcówek roboczych pozwala wykryć oznaki zużycia – zaokrąglone krawędzie wymagają wymiany klucza.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń imbusowych warto rozważyć zestawy kluczy w pełnym zakresie rozmiarów SAE oraz odpowiedniki metryczne. Nasadki imbusowe z chwytem kwadratowym 1/4" lub 3/8" umożliwiają pracę z grzechotką i kluczem dynamometrycznym. Uchwyty T-handle zwiększają komfort pracy przy częstym odkręcaniu i zakręcaniu śrub.

...