

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-imbusowy-sae-extra-dlugi-38-6-szt-yt-5781-yato-p-6939.html>

Klucz imbusowy, s.a.e., extra długi 3/8", 6 szt YT-5781 YATO

Cena brutto	6,24 zł
Cena netto	5,07 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-5781
Kod producenta	YT-5781
Kod EAN	5906083957819
Producent	YATO
Materiał	CrV6150
Długość [mm]	233
Ilość w zestawie	6
Jednostka	KPL
Rozmiar	3/8"
Końcówka kulista	tak

Opis produktu

Klucz imbusowy SAE extra długi 3/8" YATO YT-5781 - zestaw 6 sztuk

Zestaw sześciu extra długich kluczy imbusowych w systemie SAE (calowym), przeznaczonych do śrub z gniazdem sześciokątnym. Zwiększona długość umożliwia pracę w głębokich otworach montażowych oraz trudno dostępnych miejscach, gdzie standardowe klucze nie zapewniają wystarczającego zasięgu.

System miar SAE (calowy)
Rozmiar 3/8"
Typ Extra długi
Ilość w zestawie 6 sztuk

Charakterystyka kluczy imbusowych extra długich

Konstrukcja extra długa

Wydłużona budowa kluczy pozwala na dotarcie do śrub umieszczonych głęboko w otworach montażowych, w zagłębieniach korpusów maszyn oraz w wąskich przestrzeniach, gdzie standardowe klucze imbusowe nie zapewniają odpowiedniego zasięgu roboczego.

System SAE (calowy)

Oznaczenie SAE (Society of Automotive Engineers) wskazuje na system calowy, powszechnie stosowany w urządzeniach i maszynach pochodzenia amerykańskiego oraz w branży motoryzacyjnej. Rozmiar 3/8" odpowiada średnicy gniazda śruby imbusowej.

Stal narzędziowa

Wykonanie z wysokogatunkowej stali narzędziowej zapewnia odporność na odkształcenia podczas przenoszenia momentu obrotowego. Materiał charakteryzuje się odpowiednią twardością, co minimalizuje ryzyko ścierania krawędzi roboczych oraz zgniatania końcówki sześciokątnej.

Oznaczenia rozmiarów

Każdy klucz w zestawie posiada trwałe oznaczenie rozmiaru, co ułatwia szybką identyfikację potrzebnego narzędzia podczas pracy. Eliminuje to konieczność sprawdzania każdego klucza metodą prób i błędów.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-5781
Producent	YATO
Typ klucza	Imbusowy (sześciokątny)
System miar	SAE (calowy)
Rozmiar	3/8"
Długość	Extra długa
Ilość w zestawie	6 sztuk
Materiał	Stal narzędziowa

Zastosowanie kluczy imbusowych SAE

- Serwis i naprawa maszyn przemysłowych z elementami złącznymi w systemie calowym

-
- Prace montażowe w branży motoryzacyjnej przy pojazdach amerykańskich i azjatyckich
 - Obsługa urządzeń i sprzętu pochodzenia amerykańskiego
 - Montaż i demontaż elementów wyposażenia rowerów (mosty, sztycy, wsporniki)
 - Prace przy maszynach rolniczych i budowlanych z łącznikami SAE
 - Naprawy sprzętu elektronarzędziowego z gniazdem 3/8"
 - Konserwacja systemów hydraulicznych i pneumatycznych
 - Regulacja i kalibracja urządzeń precyzyjnych

Różnica między systemem SAE a metrycznym

System SAE (calowy) używa jednostek w calach i ułamkach cala (np. 3/8", 1/4"), podczas gdy system metryczny operuje milimetrami (np. 8 mm, 10 mm). Klucze z różnych systemów nie są zamienne - użycie klucza metrycznego do śruby SAE lub odwrotnie może spowodować uszkodzenie gniazda lub klucza. Przed zakupem należy sprawdzić, jaki system śrub zastosowano w obsługiwanym urządzeniu.

Użytkowanie i konserwacja

Podczas pracy kluczem imbusowym należy upewnić się, że końcówka jest całkowicie wsunięta w gniazdo śruby. Częściowe wprowadzenie może prowadzić do uszkodzenia krawędzi gniazda lub zaokrąglenia jego kształtu, co uniemożliwi dalszą obsługę śruby.

Klucze extra długie ze względu na zwiększoną długość ramienia wymagają ostrożności przy dokręcaniu. Zbyt duża siła przyłożona na długim ramieniu może przekroczyć dopuszczalny moment dokręcania śruby i spowodować jej uszkodzenie lub zerwanie gwintu.

Po zakończeniu pracy klucze należy oczyścić z zabrudzeń i oleju, a następnie przechowywać w suchym miejscu. Regularne usuwanie zanieczyszczeń zapobiega korozji i przedłuża żywotność narzędzi. W przypadku pracy w środowisku wilgotnym zaleca się zabezpieczenie kluczy cienką warstwą oleju ochronnego.