

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-do-swiec-21-mm-yt-0819-yato-p-242.html>

Klucz do świec 21 mm YT-0819 YATO



Cena brutto	25,07 zł
Cena netto	20,38 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-0819
Kod producenta	YT-0819
Kod EAN	5906083908194
Producent	YATO
Rozmiar [mm]	21
Długość [mm]	300
Jednostka	SZT
Materiał	CrV50BV30
Opakowanie	plastic hanger

Opis produktu

Klucz do świec zapłonowych 21 mm YATO YT-0819

Klucz specjalistyczny przeznaczony do montażu i demontażu świec zapłonowych w silnikach benzynowych. Narzędzie warsztatowe z gniazdem 21 mm, dostosowane do standardowych wymiarów świec stosowanych w większości samochodów osobowych i dostawczych.

Rozmiar gniazda 21 mm

Producent YATO

Model YT-0819

Typ narzędzia Klucz do świec

Charakterystyka klucza do świec 21 mm

Rozmiar gniazda 21 mm

Wymiar 21 mm odpowiada standardowemu sześciokątowi świec zapłonowych stosowanych w silnikach benzynowych. Zapewnia precyzyjne dopasowanie do główki świecy, minimalizując ryzyko uszkodzenia ceramicznego izolatora podczas wykręcania i wkręcania.

Konstrukcja z gniazdem wewnętrznym

Wewnętrzne gniazdo pozwala na objęcie świecy wokół izolatorowej części, co chroni ceramikę przed pęknięciem. Magnes lub gumowa wkładka w głowicy ułatwia wyciąganie wykręcanej świecy z głębokiego gniazda w głowicy silnika.

Wydłużona trzonka

Długość klucza umożliwia dostęp do świec zapłonowych umiejscowionych głęboko w komorze silnika. Szczególnie przydatne w silnikach z wąskimi kanałami dostępowymi, gdzie standardowe narzędzia nie docierają.

Ergonomiczna rękojeść

Profil uchwytu zapewnia pewne trzymanie podczas dokręcania świec z odpowiednim momentem obrotowym. Powierzchnia rękojeści zapobiega wyślizgiwaniu się narzędzia z dłoni, co jest istotne przy pracy w oleistych warunkach warsztatowych.

Specyfikacja techniczna

Model produktu	YT-0819
Producent	YATO
Rozmiar klucza	21 mm
Typ narzędzia	Klucz specjalistyczny do świec zapłonowych
Zastosowanie	Silniki benzynowe

Zastosowanie klucza do świec

- Wymiana świec zapłonowych w silnikach benzynowych samochodów osobowych
- Serwis świec w pojazdach dostawczych z silnikami benzynowymi
- Prace warsztatowe przy przeglądach okresowych układu zapłonowego
- Diagnostyka stanu świec zapłonowych w celu oceny pracy silnika
- Montaż nowych świec po regeneracji głowicy silnika
- Wymiana świec w agregatach prądotwórczych benzynowych
- Serwis silników benzynowych w maszynach ogrodniczych i budowlanych

Sprawdzanie kompatybilności

Przed zakupem klucza należy sprawdzić rozmiar gniazda świecy w dokumentacji technicznej pojazdu. Świece z gniazdem 21 mm

występują najczęściej w starszych konstrukcjach silników oraz w niektórych jednostkach czterocylindrowych. Nowsze silniki mogą wymagać kluczy 16 mm lub 14 mm. Wymiar można zweryfikować poprzez pomiar sześciokąta na starej świecy za pomocą suwmiarki.

Użytkowanie i konserwacja

Podczas wykręcania świec zapłonowych należy upewnić się, że silnik jest zimny — praca na gorącym silniku może prowadzić do uszkodzenia gwintów w aluminiowej głowicy. Przed wykręceniem świecy warto oczyścić obszar wokół niej sprężonym powietrzem, aby zapobiec przedostaniu się zanieczyszczeń do komory spalania.

Dokręcanie świec powinno odbywać się zgodnie z momentem obrotowym podanym przez producenta pojazdu, zazwyczaj w zakresie 20-30 Nm. Zbyt mocne dokręcenie może uszkodzić gwinty w głowicy, zbyt słabe — spowodować nieszczelność komory spalania.

Po użyciu klucz należy oczyścić z osadów i oleju, a następnie przechowywać w suchym miejscu. Regularne sprawdzanie stanu gniazda wewnętrznego zapobiega uszkodzeniu ceramiki świec podczas kolejnych wymian.

Produkty powiązane

Do kompleksowego serwisu układu zapłonowego przydatne mogą być: zestaw kluczy do świec w różnych rozmiarach (14 mm, 16 mm, 18 mm), klucz dynamometryczny do precyzyjnego dokręcania, szczotka druciana do czyszczenia gwintów, pasta miedziowa do zabezpieczenia gwintów przed przywarciem oraz tester szczeliny świec zapłonowych.

...