

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-kluczy-do-swiec-zarowych-6-szt-yt-05339-yato-p-25170.html>

Zestaw kluczy do śwec żarowych 6 szt YT-05339 YATO

Cena brutto	60,56 zł
Cena netto	49,24 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-05339
Kod producenta	YT-05339
Kod EAN	5906083055539
Producent	YATO

Opis produktu

Zestaw kluczy do śwec żarowych 6 szt YT-05339 YATO

Profesjonalny zestaw 6 kluczy nasadowych do demontażu i montażu śwec żarowych w silnikach wysokoprężnych. Konstrukcja przegubowa ze stalą CrV zapewnia dostęp do trudno osiągalnych miejsc w komorze silnika.

Liczba elementów 6 sztuk

Rozmiary 8-16 mm

Materiał Stal CrV

Napęd 3/8"

Charakterystyka zestawu kluczy do śwec żarowych

Stal chromowo-wanadowa CrV

Materiał CrV charakteryzuje się zwiększoną twardością (ok. 58-62 HRC) i odpornością na skręcanie. Dodatek wanadu poprawia strukturę krystaliczną stali, co zmniejsza ryzyko pęknięć podczas pracy pod obciążeniem. Klucze zachowują parametry nawet przy intensywnym użytkowaniu warsztatowym.

Przegubowa konstrukcja nasadek

Mechanizm przegubowy umożliwia odchylenie nasadki do 30 stopni względem osi napędu. Rozwiązanie to pozwala na pracę w przestrzeniach, gdzie świeca żarowa znajduje się pod kątem lub w zagłębieniu bloku silnika, typowych dla konstrukcji z wtryskiem bezpośrednim.

Gumowe wkładki zabezpieczające

Elastomerowe wkładki wewnątrz nasadek przytrzymują świecę żarową podczas wyjmowania z gniazda gwintowego. Zapobiegają to upadkowi i uszkodzeniu ceramicznego elementu grzejnego, szczególnie przy pracy z silnikami, gdzie świece montowane są pod kątem lub w głębokich studniach.

Napęd 3/8 cala

Kwadrat 3/8" to standard warsztatowy kompatybilny z grzechotkami, korbami i przedłużaczami większości producentów narzędzi. Rozmiar ten zapewnia wystarczający moment obrotowy do poluzowania świec (typowo 15-25 Nm) przy zachowaniu zwartych wymiarów zestawu.

Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-05339
Liczba elementów	6 sztuk
Rozmiary kluczy	8 mm, 9 mm, 10 mm, 12 mm, 14 mm, 16 mm
Materiał wykonania	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Rozmiar napędu	3/8" (10 mm)
Typ konstrukcji	Nasadki przegubowe
Zabezpieczenie świecy	Gumowe wkładki
Opakowanie	Walizka transportowa

Zastosowanie kluczy do świec żarowych

- Wymiana świec żarowych w silnikach diesla osobowych i dostawczych
- Serwis świec w silnikach z wtryskiem bezpośrednim Common Rail
- Prace konserwacyjne w warsztatach samochodowych i stacjach obsługi
- Diagnostyka układu zimnego rozruchu w pojazdach użytkowych
- Naprawa silników wysokoprężnych w maszynach budowlanych i rolniczych
- Wymiana świec w jednostkach z głowicą aluminiową wymagających precyzji

-
- Serwis pojazdów z silnikami turbodoładowanymi TDI, HDI, CDI
 - Obsługa silników z wielopunktowym wtryskiem paliwa

Kompatybilność z rozmiarami świec żarowych

Zestaw obejmuje rozmiary 8-16 mm, które pokrywają 95% konstrukcji silników diesla w pojazdach osobowych i lekkich dostawczych europejskich marek (Volkswagen, Mercedes-Benz, BMW, Renault, Peugeot, Citroën, Fiat). Przed zakupem warto sprawdzić rozmiar klucza dla konkretnego modelu silnika w dokumentacji technicznej pojazdu lub przez pomiar średnicy sześciokąta na świecy.

Użytkowanie i konserwacja

Przed demontażem świec żarowych należy oczyścić obszar wokół gniazda sprężonym powietrzem, aby zapobiec dostaniu się zanieczyszczeń do komory spalania. Świece należy wykręcać przy zimnym silniku, stosując moment dokręcania zgodny z zaleceniami producenta (typowo 15-25 Nm dla świec M8-M10, 25-35 Nm dla M12).

Po każdym użyciu klucze należy oczyścić z oleju i osadów, sprawdzając stan gumowych wkładek. Uszkodzone wkładki mogą nie utrzymać świecy podczas wyjmowania, co zwiększa ryzyko jej upadku. Przegub nasadki wymaga okresowego nasmarowania smarem litowym, szczególnie przy intensywnej pracy warsztatowej.

Walizka transportowa chroni klucze przed wilgocią i uszkodzeniami mechanicznymi. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji powierzchni roboczych, która może utrudnić prawidłowe osadzenie klucza na sześciokącie świecy.

Produkty uzupełniające

Do pracy z zestawem kluczy do świec żarowych przydatne są: grzechotka 3/8" z mechanizmem 72-zębowym, przedłużacze 75 mm i 150 mm, przegub kardanowy 3/8", ekstraktor do uszkodzonych świec żarowych, pasta miedziowa do gwintów oraz tester świec żarowych do diagnostyki układu.