

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-do-naprawy-gwintow-swiec-m10x1-m12x1-25-m14x1-5-m18x1-5-yt-17697-yato-p-47568.html>



zestaw do naprawy gwintów świec m10x1 m12x1,25 m14x1,5 m18x1,5 YT-17697 YATO

Cena brutto	13,33 zł
Cena netto	10,84 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-17697
Kod producenta	YT-17697
Kod EAN	5906083083280
Producent	YATO

Opis produktu

Zestaw do naprawy gwintów świec zapłonowych YATO YT-17697

Profesjonalne narzędzie serwisowe przeznaczone do regeneracji uszkodzonych gwintów w gniazdach świec zapłonowych. Zestaw zawiera dwa gwintowniki wykonane z utwardzonej stali węglowej, kompatybilne z czterema najpopularniejszymi rozmiarami gwintów stosowanych w silnikach benzynowych.

Rozmiary gwintów M10×1, M12×1,25, M14×1,5, M18×1,5

Materiał **Stal węglowa 50 HRC**

Średnica nasadki **21 mm**

Zawartość zestawu **2 gwintowniki**

Charakterystyka techniczna zestawu naprawczego

Uniwersalność zastosowania

Cztery rozmiary gwintów (M10×1, M12×1,25, M14×1,5, M18×1,5) obejmują większość standardów stosowanych w silnikach benzynowych samochodów osobowych, dostawczych oraz motocykli. Pozwala to na obsługę różnych typów pojazdów bez konieczności zakupu dodatkowych narzędzi.

Utwardzona stal węglowa 50 HRC

Twardość 50 w skali Rockwella zapewnia odporność na ścieranie podczas gwintowania w twardych materiałach głowic silnika. Utwardzanie powierzchni zwiększa żywotność narzędzia i pozwala na wielokrotne użycie bez utraty ostrości brzeszczotów gwintownika.

Średnica nasadki 21 mm

Standardowy rozmiar nasadki umożliwia obsługę zestawu za pomocą typowych kluczy dynamometrycznych lub grzechotek z chwytem 1/2 cala. Ułatwia to kontrolę momentu obrotowego podczas gwintowania i zapobiega uszkodzeniu regenerowanego gwintu.

Funkcja czyszczenia i ponownego gwintowania

Gwintowniki usuwają uszkodzone fragmenty gwintu, oczyszczają gniazdo z nagaru i tworzą nowy, prawidłowy profil gwintu. Proces ten przywraca pełną funkcjonalność gniazda świecy bez konieczności wymiany całej głowicy silnika.

Specyfikacja techniczna

Symbol produktu	YT-17697
Producent	YATO
Rozmiary gwintów	M10×1 mm, M12×1,25 mm, M14×1,5 mm, M18×1,5 mm
Średnica zewnętrzna nasadki	21 mm
Materiał wykonania	Stal węglowa
Wykończenie powierzchni	Utwardzane
Twardość materiału	50 HRC
Liczba elementów w zestawie	2 gwintowniki
Zastosowanie	Czyszczenie i regeneracja gwintów gniazd świec zapłonowych

Zastosowanie w praktyce serwisowej

- Naprawa uszkodzonych gwintów w głowicach aluminiowych silników benzynowych
- Regeneracja gwintów po nieprawidłowym dokręcaniu świec zapłonowych
- Czyszczenie gwintów z nagaru i osadów powstałych podczas eksploatacji silnika
- Przywracanie gwintu po uszkodzeniu spowodowanym korozją lub przegrzaniem
- Naprawa gwintów w silnikach samochodów osobowych różnych marek
- Obsługa serwisowa silników motocyklowych z zapłonem iskrowym
- Regeneracja gwintów w agregatach prądotwórczych i małej mechanizacji
- Zastosowanie warsztatowe w serwisach mechaniki pojazdowej

Użytkowanie i wskazówki dotyczące pracy

Dobór odpowiedniego rozmiaru gwintownika

Przed rozpoczęciem pracy należy zidentyfikować rozmiar gwintu świecy zapłonowej zgodnie ze specyfikacją producenta pojazdu. Rozmiary M14×1,25 i M14×1,5 są najpopularniejsze w nowoczesnych silnikach, podczas gdy M10×1 i M18×1,5 występują w starszych konstrukcjach lub specjalistycznych jednostkach napędowych.

Przygotowanie gniazda do gwintowania

Przed użyciem gwintownika należy dokładnie oczyścić gniazdo świecy z zanieczyszczeń, oleju i nagaru. Zaleca się zastosowanie sprężonego powietrza oraz odpowiedniego środka czyszczącego. Pozostawienie zanieczyszczeń może spowodować dalsze uszkodzenie gwintu podczas gwintowania.

Technika gwintowania

Gwintownik należy wprowadzać powoli, obracając go w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara. Zaleca się stosowanie oleju do gwintowania lub płynu penetrującego, który ułatwia pracę i chłodzi narzędzie. Po każdym pełnym obrocie warto cofnąć gwintownik o pół obrotu, aby usunąć wióry i zapobiec zakleszczeniu.

Bezpieczeństwo podczas pracy

Podczas użytkowania zestawu należy stosować okulary ochronne oraz rękawice robocze. Wióry metalowe mogą być ostre i gorące. Gwintowanie wymaga kontrolowanej siły – nadmierne dokręcanie może spowodować uszkodzenie narzędzia lub pogłębienie uszkodzenia gwintu w głowicy.

Produkty powiązane

Do pełnej regeneracji gniazd świec zapłonowych warto rozważyć uzupełnienie zestawu o: wkładki gwintowe (helicoil) do trwałej naprawy poważnie uszkodzonych gwintów, olej do gwintowania ułatwiający pracę i zwiększający trwałość narzędzi, sprężarkę powietrza do czyszczenia gniazd przed i po gwintowaniu, oraz klucz dynamometryczny do prawidłowego dokręcania świec po naprawie gwintu.

...