

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/elektroniczny-tester-wtrys benzyna-yt-72960-yato-p-26378.html>

ELEKTRONICZNY TESTER WTRYS/BENZYNA YT-72960 YATO

Cena brutto	87,17 zł
Cena netto	70,87 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-72960
Kod producenta	YT-72960
Kod EAN	5906083068478
Producent	YATO

Opis produktu

Elektroniczny tester wtryskiwaczy benzynowych YATO YT-72960

Elektroniczne urządzenie diagnostyczne do testowania i weryfikacji stanu technicznego wtryskiwaczy paliwa w silnikach benzynowych. Narzędzie pozwala na pomiar wydajności wtrysku, sprawdzenie szczelności oraz identyfikację nieprawidłowości w pracy układu paliwowego.

Typ urządzenia Tester elektroniczny

Przeznaczenie Wtryskiwacze benzynowe

Producent YATO

Model YT-72960

Charakterystyka testera wtryskiwaczy paliwa

Pomiar wydajności wtrysku

Urządzenie mierzy rzeczywistą ilość paliwa wtryskiwanego przez dysz. Odchylenia od normy wskazują na zużycie elementów, zanieczyszczenie lub problemy z ciśnieniem. Różnice między wtryskiwaczami powyżej 10-15% mogą powodować nierównomierną pracę silnika.

Test szczelności układu

Funkcja sprawdzania szczelności wtryskiwaczy pozwala wykryć przecieki paliwa, które prowadzą do zwiększonego spalania, trudności z rozruchem na zimno oraz rozcieńczania oleju silnikowego. Nieszczelne wtryskiwacze wymagają regeneracji lub wymiany.

Kompatybilność z systemami benzynowymi

Tester współpracuje z wtryskiwaczami stosowanymi w silnikach benzynowych wielopunktowych i jednopunktowych. Obsługuje zarówno wtryskiwacze niskociśnieniowe (3-4 bar) w systemach TBI, jak i wysokociśnieniowe (do 6 bar) w systemach MPI.

Mobilna konstrukcja warsztatowa

Kompaktowe wymiary i wytrzymała obudowa umożliwiają łatwe przenoszenie między stanowiskami roboczymi. Urządzenie nie wymaga stałej instalacji, co sprawia, że nadaje się zarówno do warsztatów stacjonarnych, jak i mobilnych punktów serwisowych.

Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-72960
Typ testera	Elektroniczny
Przeznaczenie	Wtryskiwacze benzynowe
Typ silnika	Benzynowy (wielopunktowy i jednopunktowy)
Rodzaj pomiaru	Wydajność wtrysku, szczelność

Zastosowanie testera wtryskiwaczy

- Diagnostyka przyczyn nierównomiernej pracy silnika benzynowego
- Weryfikacja stanu wtryskiwaczy przed i po regeneracji
- Identyfikacja wtryskiwaczy wymagających czyszczenia lub wymiany
- Testowanie wtryskiwaczy w ramach okresowych przeglądów technicznych
- Sprawdzanie układu paliwowego przy objawach zwiększonego spalania
- Diagnozowanie problemów z rozruchem silnika na zimno
- Kontrola szczelności po wymianie uszczelek lub regeneracji wtryskiwaczy
- Pomiar wydajności wtrysku w celu dopasowania parametrów sterowania

Diagnostyka układu wtryskowego - praktyczne informacje

Kiedy testować wtryskiwacze

Objawy wskazujące na konieczność testu: nierówna praca silnika na biegu jałowym, utrata mocy, zwiększone spalanie paliwa, problemy z rozruchem, zapach benzyny w komorze silnika, czarny dym z układu wydechowego. Zaleca się testowanie wtryskiwaczy co 60-80 tysięcy kilometrów lub przy każdej większej usterce układu paliwowego.

Przygotowanie do testu

Przed testem należy upewnić się, że ciśnienie w układzie paliwowym jest prawidłowe (sprawdzenie pompy paliwa i regulatora ciśnienia). Wtryskiwacze powinny być czyste zewnętrznie. Test wykonuje się na zimnym lub lekko nagrzanym silniku. Wyniki porównuje się między wszystkimi cylindrami - różnice powyżej 10-15% wskazują na problem.

Interpretacja wyników

Zmniejszona wydajność wtrysku może wynikać z zanieczyszczenia dysz, zużycia elementów wewnętrznych lub problemów elektrycznych. Zwiększona wydajność lub przecieki wskazują na uszkodzone uszczelki lub zawieszony zawór iglicowy. Całkowity brak wtrysku to najczęściej awaria elektrozaworu lub całkowite zablokowanie dyszy.

Produkty powiązane

Do kompleksowej diagnostyki układu paliwowego przydatne są: manometr do pomiaru ciśnienia paliwa, tester przewodów wtryskiwaczy, multimetr do sprawdzenia rezystancji cewek, oscyloskop diagnostyczny do analizy sygnałów sterujących, zestaw do czyszczenia wtryskiwaczy ultrasonicznie.