

Podstawy napraw silników benzynowych dla początkujących mechaników

data aktualizacji: 2017.07.19



Szkolenie jest przeznaczone dla **nowych pracowników serwisów samochodowych którzy będą zajmowali się samochodami z silnikami benzynowymi**. Podczas szkolenia, uczestnikom zostanie przekazana podstawowa wiedza na temat obsługi serwisowej silników benzynowych. Szkolenie będzie składało się z **50% z części praktycznej** podczas której uczestnik będzie miał możliwość wykonania podstawowych czynności serwisowych związanych z silnikiem benzynowym. Duży nacisk będzie położony na pracę według procedur montażowych zawartych w programie ESI [tronic] (narzędzia specjalne, momenty dokręcania itp.) w celu wykształcenia właściwych nawyków, koniecznych do dobrego wykonania pracy.

Silnik benzynowy ogólnie:

- Zasada działania silnika benzynowego
- Układy zapłonowe
- Układy zasilania z pośrednim wtryskiem benzyny
- Diagnostyka pokładowa OBD II i EOBD
- Układy zasilania z wtryskiem bezpośrednim
- Pomiar kompresji

Układy z pośrednim wtryskiem benzyny:

- Ocena stanu mechanicznego silnika
- Procedury diagnostyczne z użyciem testera KTS
- Ocena sprawności układu zapłonowego z użyciem diagnoskopu FSA
- Procedury przy wymianie cewek zapłonowych oraz świec zapłonowych
- Ocena sprawności układu wtryskowego

- Pomiar ciśnienia paliwa i jego wydatku
- Procedury przy wymianie filtra paliwa
- Procedury przy wymianie pompy paliwa oraz wtryskiwaczy
- Ocena sprawności sondy lambda oraz procedury przy jej wymianie

Układy z bezpośrednim wtryskiem benzyny:

- Procedury diagnostyczne z użyciem testera KTS
- Ocena sprawności układu zasilania paliwem
- Procedury oceny sprawności wtryskiwaczy
- Procedury przy wymianie wtryskiwaczy
- Procedury przy wymianie pompy wysokiego ciśnienia paliwa

Źródło: