



Savjeti i tehnologija

Visokotlačni ventili za elektroničko ubrizgavanje goriva

Popravak komponenata visokotlačnog sustava ubrizgavanja

Bosch isporučuje rezervne dijelove i specijalne alate za popravak visokotlačnih sustava ubrizgavanja. ESI[tronic] 2.0 daje kompletni dijagnostički slijed kojeg se treba pridržavati, s uputama za ugradnju uključujući izmjerene vrijednosti, uzorke kvarova i čak slike signala. S ovom vrstom pomoći od priručnika Boscha s detaljnim uputama, s rezervnim dijelovima i specijalnim alatima relativno je lako izvršiti zamjenu visokotlačnih ventila za ubrizgavanje i brtvi komore izgaranja.



Specijalni alati

- Za demontažu visokotlačnih ventila za ubrizgavanje:
 - Izvlakač s vretenom 0 986 616 100
 - Udarni izvlakač 0 986 616 101 (koristi se samo kada su ventili zaribani)
- Set 0 986 616 097 s montažnim probojcem i prstenom za podešavanje za ugradnju brtve komore izgaranja



Rezervni dijelovi

- O-prsten za visokotlačni ventil za ubrizgavanje (HPIV)
- Brtva komore izgaranja (teflonski prsten)
- Nosiva podloška
- Alat za držanje

Demontaža i ugradnja visokotlačnog ventila za ubrizgavanje (HPIV)

- Pažljivo pročitati upute ESI[tronic] 2.0
- Upotrijebiti odgovarajuće alate za demontažu HPIV i zamjenu brtve komore izgaranja
- Izbjegavati oštećenje vrha ventila (zbog mogućeg propuštanja ventila)
- Tijekom ugradnje spriječiti ulaz stranih tijela i čestica prljavštine
- Ako će se HPIV ponovno koristiti, tijekom ugradnje HPIV u glavu motora nikada ne koristiti udarne alate
- Ne mazati uljem i mazivom mašću bijelu teflonsku brtvu
- Nanijeti tanki sloj čistog motornog ulja bez sadržaja silikona, na plavu brtvu prije ugradnje rail goriva
- Pri demontaži i ponovnoj uporabi HPIV, uvijek zamijeniti pobliže određene rezervne dijelove (servisne komplete)

Važne informacije

- Tijekom radova popravaka motor mora biti hladan
- Visokotlačni sustav goriva mora se dovesti u stanje bez tlaka pri radu na njemu
- Nikada ne odspajati vodove za gorivo dok motor radi

„Korak po korak“ upute za demontažu i ugradnju HPIV i HPP mogu se pronaći na internetu:

- https://youtu.be/UIRQV_5T0PA
- https://youtu.be/DIOJQR9lc_0