

# Saveti i tehnologija

## Sjajni za rad: Benzinski injektori visokog pritiska

### Popravka komponenti sistema za ubrizgavanje pod visokim pritiskom

Bosch obezbeđuje rezervne delove i specijalne alate za popravku sistema za ubrizgavanje benzina pod visokim pritiskom. ESI[tronic] 2.0 pruža kompletnu dijagnostičku proceduru uključujući uputstva, parametre, dijagnostiku kvarova i talasne forme signala. Sa ovakvom pomoći u vidu detaljnih Bosch uputstava, rezervnih delova i posebnih alata, relativno je lako skinuti i zameniti injektore i otkloniti kvar.



#### Specijalni alati

- ▶ Za demontažu injektora visokog pritiska:
  - Alat za izvlačenje injektora 0 986 616 100
  - Udarni izvlačač 0 986 616 101 (koristi se samo kod injektora koji su zaribaldi u bloku motora)
- ▶ Set 0 986 616 097 za montažu zaptivnog prstena na injektor



#### Rezervni delovi

- ▶ O-prsten zaptivka za injektor visokog pritiska (HPIV)
- ▶ Zaptivni prsten kod difuzora, na strani ka komori za sagorevanje (teflonski prsten)
- ▶ Podmetač
- ▶ Pritezni element

#### Demontaža i montaža HP injektora (HPIV)

- Pažljivo pročitajte uputstva u ESI[tronic] 2.0
- Koristite odgovarajuće alate za demontažu HPIV i zamenite zaptivke
- Pazite da ne dođe do oštećenja vrha injektora (difuzora)
- Sprečite prodiranje stranih tela i nečistoća u ležište injektora tokom njegove instalacije
- Ako HPIV treba da se ponovo koristi, nikada nemojte koristiti udarne alate tokom njegove instalacije
- Nemojte nanositi ulje ili mast na belu teflonsku zaptivku
- Nanesite tanak sloj čistog motornog ulja bez silikona na plavu zaptivku pre montaže zajedničkog voda goriva
- Prilikom demontaže i ponovne upotrebe HPIV, uvek zamenite navedene rezervne delove (servisni komplet)

#### Važne napomene

- Motor uvek mora da bude hladan tokom radova na popravkama
- Sistem za gorivo pod visokim pritiskom mora da bude bez pritiska dok se izvode radovi na sistemu
- Nikada nemojte iskopčavati dovode goriva dok motor radi

**Uputstva za demontažu i montažu „korak po korak“ za injektore (HPIV) i pumpe visokog pritiska (HPP) mogu se pronaći na internetu:**

- ▶ [https://youtu.be/UIRQV\\_5T0PA](https://youtu.be/UIRQV_5T0PA)
- ▶ [https://youtu.be/DIOJQR9lc\\_0](https://youtu.be/DIOJQR9lc_0)