

6. Brizgaljka troši motor

Dizne, odnosno brizgaljke kod komonrejl dizelaša, sastoje se iz električnog i mehaničkog sklopa. Električnim upravlja računar, i prema iskustvu majstora, veoma retko se kvari. Međutim, mehanički sklop se može zaprljati, posebno ako se dizne ne servisiraju redovno – one se ispituju, čiste, menjaju se dotrajali delovi, što se savetuje mакар na predenih 200.000, mada je moguće i pre, zavisno od usluga korišćenja vozila. Neredovno servisirane dizne prljaju i EGR ventil. Zavisno od toga u kakvom su stanju, dizne se mogu remontovati, odnosno servisirati.

SIMPTOMI

Automobil dimi, agregat neravnomeran radi, podiže se nivo ulja u karteru



Da bi se servisirale dizne za dizelaše, one se prvo skidaju, a zatim rasklapaju na sastavne delove

7. "Trzanje" zbog dizni

Za ubrizgavanje benzina u cilindre takođe su zadužene dizne. One se razlikuju od onih za dizel-gorivo, a pre svega su drastično manje jer ne moraju da ubrizgavaju gorivo pod visokim pritiskom. Ipak, i one se mogu zaprljati, tako da se s vremenom na vreme moraju čistiti. To je veoma jednostavan posao koji se obavlja posebnim uređajem. Kod vozila koja imaju pogon na TNG, ako se automobil ne vozi na benzinu, dizne mogu da „zapeknu“. Majstori savetuju da se s vremenom na vreme u gorivo dođa aditiv za čišćenje sistema za ubrizgavanje.

cena za mire

od 50 evra



Iako se mogu lako zaprljati, ipak se najčešće dešava da se polomi plastični deo, i to pri nestručnoj demontaži

SIMPTOMI

Automobil ne može da startuje, „štucanje“

Neravnomeran rad, loše startovanje



9. Protokomer

smanjuje snagu

Merač protoka vazduha, odnosno protokomer je senzor koji imaju i benzinci i dizelaši. Kod dizelaša on meri trenutni protok vazduha i na osnovu toga određuje maksimalnu količinu goriva i izduvnih gasova za recikliranje, a kod benzina na osnovu izmerenog protoka vazduha određuje kolika je potrebna količina goriva za ubrizgavanje. Postoje različite vrste protokomera, a majstori skreću pažnju da na njegov vek može da utiče i neređavno menjanje filtera za vazduh.

SIMPTOMI

Uključuje se „ček endžin“ lampica na instrument-tabli, osetno smanjenje snage, više dima iz izduvnog sistema



Sam merač se nalazi unutar kućišta, a kada se pokvari, jedino rešenje je njegova zamena, koja nije jeftina

10. Prljav rezervoar prlia gorivo

SIMPTOMI

Rezervoar prlia druge delove, pa simptomi zavise od toga koji od njih prvi strada

Vremenom se u rezervoaru za gorivo skupljaju nečistoće – talog i mulj. Zato se savetuje da se nakon nekog vremena, na primer desetak godina, on skine i potpuno opere. Važno je da se posle toga u njega sipa novo gorivo, a ne ono koje je eventualno pre pranja bilo u njemu jer je ono pokupilo mulj koji se prethodno nalazio u rezervoaru.

Talog na dnu rezervoara može da ošteti ne samo pumpu za gorivo, već i druge delove sistema za ubrizgavanje



cena za mire

30-40 evra

najčešće imaju elektronski kontrolisano ubrizgavanje goriva, a da bi gorivo stizalo do cilindara koriste se brizgaljke. Taj sistem je zamenio karburatore, a samo dovodenje goriva je postalo efikasnije i preciznije – objašnjava Vid Ninić, vlasnik ovlašćenog Boš servisa. On podseća vozače da je za-

datak ovog sistema da obezbedi ravnomeren dovod goriva do agregata, a da bi se to dogodilo mora da postoji precizno određen odnos vazduha i goriva, što kod savremenih vozila obezbeđuju pumpa za gorivo, brizgaljke, creva i razni senzori. Ninić dodaje da, iako se sistemi za ubrizgavanje razlikuju u za-

visnosti od toga da li su namenjeni za benzin ili dizel gorivo, često se dešava da boljuje od istih „boljki“, a da su simptomi da je neki deo počeo da otakuju uvek isti – veća potrošnja goriva, neravnomeran rad, pojačan dim, a neretko i otežano startovanje.

Dakle, ako primete neki od ovih

simptoma, to je pouzdan znak da treba da prekontrolišete debove sistema za ubrizgavanje. U razgovoru sa majstorima saznali smo koji su najopasniji kvarovi koji treba odmah popraviti, a koliko često treba proveravati da biste predupredili ozbiljnije probleme. ■

N. Delić