



RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE
AUTOTRANSPORTA INSTITŪTS

Ezermalas 6, Rīga, LV 1006

Par smalko eļļu filtru „TRABOLD”

atsauksme.

Smalkā eļļas filtra „TRABOLD” ietekmes pārbaude uz dažādu automobiļu iekšdedzes motoru darbībā un motoreļļas eļļojošo īpašību izmaiņām tika veikta laika periodā no 2006. gada rudens līdz šim brīdim un eksperimenti joprojām turpinās.

Regulāri tika veikta eļļas eļļojošo īpašību (eļļas plēves izturības) pārbaude jaunai (nelietotai) eļļai un eļļai motora ekspluatācijas laikā bez papildus filtra un ar papildus smalko eļļas filtru „TRABOLD”, kā arī tika veikta motoru kompresijas pārbaude ar svaigu eļļu un tālāk motora ekspluatācijas laikā bez papildus filtra un ar smalko eļļas filtru „TRABOLD”. Filtra „TRABOLD” darbības efektivitāte pārbaudīta salīdzinot eļļas paraugu netīrības pakāpi eļļai bez papildus filtra un ar to, kā arī aizturēto netīrību masa (daudzums), nosverot filtra „TRABOLD” elementu tā ekspluatācijas sākumā un ekspluatācijas laikā.

Secinājumi

1. Smalkais eļļas filtrs efektīvi aiztur ūdeni un maza izmēra netīrības, kuras nespēj nofiltrēt standarta pilnplūsmas eļļas filtri, tādējādi uzlabojot motora darbību.
2. Filtra „TRABOLD” izmantošana daļēji atjauno eļļas plēves izturību un samazina mehānismu (motoru) iesprūšanas iespējas sliktas eļļošanas apstākļos.
3. Filtra „TRABOLD” izmantošana uz motora kompresiju iespaidu neatstāj.
4. Izmantojot filtru „TRABOLD” jākontrolē tā filtrējošā elementa piesārņotība, jo filtra darbības laikā tam samazinās eļļas caurplūde un eļļas attīrīšanas efektivitāte.

Autotransporta institūta doc. Dr.Sc.Ing.

Vitolds Šneps-Šnepe



3.04.2008.