



Tehnični napotki: TA 1000-0099C

Postopek za testiranje življenjske dobe olja v posamezni napravi

| | | |
|-----|---|---|
| 1 | Področje veljavnosti | 1 |
| 2 | Kratka navodila | 1 |
| 2.1 | Oljni interval (po zagonu motorja oz. po kompletnem remontu motorja in po posodobitvah motorja) | 1 |
| 2.2 | Oljni interval in vsi nadaljnji | 2 |
| 3 | Razlage | 3 |

NAPOTEK



Upoštevanje pogojev teh tehničnih navodil kot tudi izvedba dejavnosti, ki so opisane v teh tehničnih navodilih, sta predpogoja za varno in gospodarno delovanje naprave.

Neupoštevanje pogojev teh tehničnih navodil in/ali opustitev predpisanih dejavnosti oz. odstopanje od predpisanih dejavnosti lahko vodi do izgube pravic iz garancije.

Dejavnosti in pogoje, ki so definirani v predloženih tehničnih navodilih, mora uporabnik izvesti in/ali upoštevati. To ne velja, če je pristojnost oz. če so naloge v predloženih tehničnih navodilih eksplicitno dodeljene GE Jenbacher ali če pogodbeni dogovor med uporabnikom in GE Jenbacher predvidi drugačno določilo.

1 Področje veljavnosti

GE Jenbacher plinski motorji

Tudi veljavna tehnična navodila:

- TA 1000-0099B Meje vrednosti za rabljeno olje pri plinskih motorjih GE Jenbacher [→ TA 1000-0099B, Stran 1]
- TN 1000-0112 Odvzem vzorcev mazalnega olja / protokol odvzema vzorcev mazalnega olja [→ TA 1000-0112, Stran 1]

2 Kratka navodila

GE Jenbacher ne garantira fiksnih intervalov za menjavo olja. Mazalno olje v plinskih motorjih GE Jenbacher se mora menjavati glede na stanje.

2.1 Oljni interval (po zagonu motorja oz. po kompletnem remontu motorja in po posodobitvah motorja)

Razred pogonskega plina A: Vzorci olja v intervalu 150 obratovanih ur

Razred pogonskega plina B in C: Vzorci olja v intervalu 75 obratovanih ur

C:

Olje se mora zamenjati, če je merilna vrednost dosegla mejno vrednost v skladu s TN 1000-0099B točka 2.1.



Tehnični napotki: TA 1000-0099C

Postopek za testiranje življenjske dobe olja v posamezni napravi

- Nečistoče glej TN 1000-0099B točka 2.2.
- Obrabni elementi glej TN 1000-0099B točka 2.3.

3 Razlage

Življenjska doba olja

Mazalno olje v izgorevalnih motorjih je podvrženo spremembam, pogojenim z uporabo oz. staranju. Mazalno olje se mora zamenjati, preden izgubi svojo funkcijsko sposobnost.

Življenjska doba ene polnitve mazalnega olja je odvisna od različnih dejavnikov. Odločilni vpliv na življenjsko dobo olja imajo:

- poraba olja
- termična obremenitev olja
- mehanska obremenitev olja
- količina obtoka olja
- Sestava pogonskega plina
- Znamka mazalnega olja

V obratovanju brez zemeljskega plina (razred pogonskega plina B in C) je treba računati s tem, da je lahko glede na podano kakovost pogonskega plina življenjska doba olja v primerjavi z obratovanjem z zemeljskim plinom (razred pogonskega plina A) občutno krajša.

Menjava olja

Pri vsaki menjavi olja je treba preostalo olje v motorju zmanjšati na minimum, to pomeni, zamenjati filter, izprazniti oljni hladilnik itd.

Če zamenjate znamko mazalnega olja je treba preostalo olje v motorju in hranilnem tanku zmanjšati na minimum. V primeru mešanja olja lahko pride do nepravilnih interpretacij različnih oljnih karakteristik.

Analize olja

Poročila o analizah morajo biti dokumentirana pri stranki in na zahtevo podjetja GE Jenbacher tudi na voljo.

Dodatni tank

Če se izkaže nezadovoljiva življenjska doba olja, se lahko s pomočjo dodatnega tanka olja vsebina motornega olja poveča in se tako življenjska doba olja podaljša.

Spremembe v trendu rezultatov analiz

Če neka vrednost (primer "X" na sliki 1) nenadno kaže tendence spremembe v primerjavi s predhodnimi analizami, potem je to alarmni signal, tudi če mejna vrednost še ni dosežena kot v primeru "Y" (krivulja)

Če imate vprašanja ali želite podporo pri ovrednotenju rezultatov analiz, se obrnite na svojo tehnično servisno linijo.