

Till: Kund
Att: Kontakt
Från: Petrologic AB/ Jan Lorensen
Datum: 2015-xx-xx

Kyloljespecialisten
Industrioljor
Industrioljeanalys

RESULTAT AV GJORDA SMÖRJOLJEANALYSER

1 sida

TexChek 33333

Rekommendation: kör minst 1000 tim, ny analys !

Objekt: FAB-XX , Sormec (hydraulik) **Produkt: Texaco Rando HD 46 (mineralolja)**

Volym olja: 1000 lit

Utseende /färg

Närmast oanvänd, gulbrun, klar, med färg 0,5 Okey !
Gångtid hydraulik 16 tim, gångtid olja 16 tim.

Vattenhalt

< 20 ppm värdet lägre än normalt för ny olja ! Okey !

Viskositet, 40 ° C

42,4 cSt är inom gränsen, något lågt värde, men korrekt. Okey !

TAN

0,46 är nära oljans nyvärde! Delvis tillsatsmedel ! Okey !
Ny olja visar värdet...

Oxidering

< 0,01 Ingen oxidation har hunnit starta. Okey !

ISO 4406

21/19/15 är ett typiskt startvärde på ny olja ! Okey!
Nya oljor är ofta lite "smutsiga", behöver filtreras före start.

Additiver

292 ppm fosfor är X % lägre än Petrologics referens.
428 ppm zink är nära nyvärdet. Oljan är ej "zinkfri".
29 ppm kalcium är nära nyvärdet.

Slitage

2 ppm tenn, 1 ppm bly, 1 ppm järn och 1 ppm kisel
("damm") är en rimlig slitagebild vid uppstart ! Okey

Slutsats:

Tolkningen utförs med begränsad kunskap om detta komponents historia och driftstemperaturer.

"Hydrauliken" är i god kondition, liksom den helt nya oljan !
Systemet behöver rulla åtminstone 1000 tim för att ge en mer rättvis bild.

Oljan sticker ut på följande: en aning låg viskositet, sitt additivberoende syratal, en partikelhalt som bör ner lite till samt ett litet tenn-slitage redan. 0 eller 1 ppm har ett instrument svårt att skilja mellan.

Kör minst 1000 tim därefter ny analys för uppföljning, därefter allt längre analysintervall.

Med vänlig hälsning

Jan Lorensen

Bilaga Analysrapport ID nr 33333, första analysen.

Specialist på industrismörjmedel, analyser – tekniskt stöd