

INDUSTRI-variant

Till: Kund  
Att: Kontakt  
Från: Petrologic AB/ Jan Lorensen  
Datum: 20xx-

Cool Care Management  
Kylkompressorolja  
Kyloljaanalys

## RESULTAT AV GJORDA SMÖRJOLJEANALYSER

1 sida

### TexChek 30644

Rekommendation: Utred all zink ! Kör begränsat tills vidare!

Objekt: Luftkompressor KM1 Produkt: Mobil Rarus SHC 1026 (PAO-basolja)

Utseende /färg	Oljan är mörk, klar med färg 3,5 Obs ! Oljans gångtid är endast ca 1000 tim
Vattenhalt	< 500 ppm är en väldigt grov siffra. Okey ?
Viskositet, 40 ° C	68,2 cSt är väldigt nära oanvänd olja. Okey !
TAN	0,20 överraskande lågt syratall, växellådsoljor börjar ofta på 0,8! Obs !
Fasta föroreningar	73 mg/L är ingen ovanlig siffra i sig, men kort tid. Obs !
Additiver	Väldigt mycket fosforadditiv har konsumerats på nolltid ! Tumregeln är att byta då nivån har halverats, alltså väntar vi lite till. Metallerna <b>zink (31 ppm)</b> och magnesium (1 ppm) <b>skall inte vara där alls !</b> Här är ett fel att utreda ! <b>Obs !</b>
Slitage	3 ppm järn, 4 ppm koppar och 5 ppm barium är troligen specifikt för denna ovanliga utrustning ! Obs !
Slutsats:	Tolkningen sker med begränsad kunskap om denna luftkompressor, men denna kompressor är Fricks största modell alla kategorier !  Luftkompressorolja blir snabbt svarta, med en kortare period där de är lite rödbruna. Det som sticker ut redan för oljan är: färg, syratall, mängd fasta föroreningar samt all zink !  Allt står inte riktigt rätt till här, frågan är var skall man börja leta efter felkällor? Läcker något in i kompressorn ? Vad kan alstra all zink ? Oanvänd olja visar helt andra värden på fosfor och TAN (under 0,01) Även TexChek-labbet har begärt mer ny olja för att köra en gång till ! Vi får utreda vidare !

Med vänlig hälsning

Jan Lorensen  
Bilaga Analysrapport ID nr 30644, första analysen.

Specialist på industrismörjmedel, analyser – tekniskt stöd