

Tema - "Extra analys" i CoolChek

CoolChek är en standardanalys av kyloljor med en utförlig, skriftlig analyskommentar. I sitt grundutförande görs analyser på ett antal vanliga, centrala komponenter som är lika från gång till gång. Dessa parametrar är framtagna för att med endast en analys få ett bra grepp om såväl kyloljans som kompressorns kondition. Denna analys räcker i vanliga fall bra men om oljan/kompressorn visar på beläggningar, nedsmutsningar eller föroreningar av något slag kan analysen behöva kompletteras med att vi undersöker kyloljan/föroreningen ytterligare. Då behövs en Extra analys. Prisnivå: 1000:- och uppåt, plus konsulttid.

En Extra analys kan vara:

| | |
|----------------------------|---|
| ICP/ SOAP | här mäts ett större antal mineraler, samt svavel och klor (20 st) |
| IR | en graf ritas som är helt specifik för en viss olja/ämne (fingeravtryck) |
| GCMS | ämnena analyseras på molekylnivå, så kallade funktionella grupper |
| Lösning i olika kemikalier | smutsen löses i toluen, metanol, ättika mm |
| Mikroskopi (bildanalys) | resultatet ovan filtreras och analyseras i mikroskop, man ser om det är mycket metall, mycket fibrer, mycket sot, saltkristaller m.m. Fotograferas vid behov. |

Är oljan/kompressorn ovanligt smutsig och tror att du kan behöva en extra analys är det bra om du kontaktar oss innan vi sätter igång en allt för stor apparat. Det vi behöver titta på/diskutera är var föroreningen kan komma ifrån, vad "geggan" kan bestå av och om det är bråttom. Ett besök på plats för att se i vilken miljö aggregatet arbetar är ofta av stor vikt för att lättare kunna avgöra vad som behöver/kan göras.

CoolChek standardanalys

CoolChek

Analysresultat

| Parameter | 414004 | 415010 | 415016 | 418003 | 418006 |
|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Viskositet | 29.15 2012 | 15.20 2013 | 12.11 2010 | 12.11 2010 | 19.20 2008 |
| Vattenhalt | 20.15 2012 | 10.15 2013 | 10.15 2010 | 10.15 2010 | 24.05 2008 |
| Vattenhalt max | 20000 | 20000 | 20000 | 20000 | 20000 |
| Slitage | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Silt | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |

Resultat av gjorda oljeanalyser

CoolChek ID 25786 Rekommendation: Förtäta en litet, bytka jästoljor!
 Oljetyper: KCA A20V, VKA 61, SAA 1A3 Olje: Mobil SHC 220E (polyalkyleter)

Utsvände: Oljan är svagt utsvänd, klar med 0.5 Cts!
 Oljan glänser på ca 20.000 km och kompressorn 75.500 km.

Vattenhalt: < 20 (20 ppm är en bra och normal nivå) Olja!
 Viskositet: 65.6 (65.6) cSt är oberoende över spridning Olja!
 Fasta föroreningar: 17 (40 mg/l) är en mycket bra nivå och ovanligt bra! Olja!
 Detta värde har utgått förhållande.

Slitage: 0.01 A (en sager utgått spridning eller svårhet Olja!)
 0.01 A (en sager utgått spridning eller svårhet Olja!)
 Slitage: 4 ppm (en och 1 ppm kvot ("dam" efter 20.000 km (år 2 ppm efter 34.000 km), kompressorn bytas till slut) Olja!
 Silt: Tillagningen klar med begränsad kvantitet av oljan och kompressorn krossas, silt: F-12 C, B-93 C och T2 + 80 C.

Både kompressorn och oljan är i utgått god kondition!
 Oljan är reft med 2010/2011. Nytt eller glömda rippa bra.
 Det som sticker ut är en förnat smuttslag och ett 4 ppm järn
 "utgått" ligger i analysen. Kompressorn klar samtidigt silt.
 Vid 5 ppm järn och siltvärdet är det lägre än utgått beräkning.
 Kan det lindra vi får vänta till. Det 90.000 km är nog utgått om all
 lite helt utgått är även kyloljan förtäta ut förorening
 Oljan har en tendens att siltas kväver svett samman!

Med välsig hälsning

Jan Lorentson

Bilaga Analysrapport ID nr 25786. Senaste analysen

Specialitet på inmatningsmedel, analyser - tekniskt stöd

Petrologic AB, Dalarna 25, 181 70 Lidingö, Sölve Lidingö, Östergötland 59 - 4025
 18030 2014-03-22, www.petrologic.se, e-mail: jan.lorentson@petrologic.se
 Postgata 407 80 36 + 4, Berings 0168 + 1024

Allt fler, företag och kylentreprenörer hittar CoolChek idag och inser värdet av all information den ger. Beställ du också: jan.lorentson@petrologic.se, eller besök petrologic.se