

CoolChek

Forebyggende brugtolieanalyse / undersøgelse af kølemaskineolie

Karakteristik

CoolChek er et udvidet olieanalyzesystem, specielt udviklet til analyse af brugtolie fra kølemaskiner. CoolChek indeholder analyser, der meget specifikt giver oplysninger om oliens nedbrydningsstadiet, således at ikke bare kølemaskinens, men også anlæggets driftstilstand generelt vil kunne forbedres ved anvendelse af CoolChek.

CoolChek indeholder herudover en analyse af oliens indhold af slidmetaller, hvilket giver mulighed for at gribe ind i forhold til ekstraordinært stort slid og vil derfor være et uundværligt værktøj til systematisk vedligehold af virksomhedens kølemaskiner.


CoolChek olieanalyse udføres normalt med 1000 timer imellem hver analyse, dog kan det på nye anlæg eller i forbindelse med ombygninger anbefales at aftale kortere analyseintervaller.

CoolChek olieanalyse udføres som Uno-X Smørelie' øvrige olieanalyse systemer på vort danske laboratorium og efter internationalt anerkendte og beskrevne standarder.

Resultaterne vurderes og kommenteres af Uno-X Smørelie' Produkt/Teknisk afdeling, og følges således op med en professionel vejledning i anvendelse af analysens resultat.



CoolChek indeholder følgende målinger;

Analyse	HFC, HCFC	NH ₃	Hvad viser målingen	
Farve / klarhed	x	x	Ældning, forurening samt indikation på vand.	
Vandindhold, ppm	x	x	Utætheder i tankanlæg eller kølesystem.	
Viskositet (cSt) v. 40°C	x	x	Ældning, forurening, eller eks. blandet med et tyndere eller tykkere produkt.	
Mikrofiltrering 0,8µ mg/ltr	x	x	Måling af snavsindhold, oliens indhold af partikler større end 0,8 micron..	
SAN, mg KOH/g	x		Oliens indhold af stærke syrer, degenerering af kølemedie.	
TAN, mg KOH/g	x		Oliens totale indhold af syrer.	
pH-værdi	x		Oliens pH-værdi målt i en opløsning af Toluen og isopropylalkohol indeholdende vand.	
Oxidering, Abs/cm Nitrocompounds, Abs/cm Nitrering, Abs/cm	x	x	Udtryk for oliens nedbrydningsstadiet. Nedbrydningsprodukterne forårsager oliefortykkelse, lakafsætninger i ringzoneområdet på stempel samt slam i kompressor og anlæg. Sammenblanding med andet produkt, forurening samt nedbrydning af olien.	
Støv (Silicium), ppm	x	x	Forurening ved oliepåfyldning, støv og snavs fra støbegods.	
Slidmetaller, ppm	x	x	Slid på lejer, ventiler, stempler, tandhjul mv.	
Artikelkode	15335			

CoolChek analysesæt består af:

- 1 stk. Brugervejledning (dansk og engelsk)
- 5 stk. plastposer
- 5 stk. etiketter/prøveoplysningskort
- 5 stk. stamkort
- 5 stk. frankerede prøvekuverter
- 5 stk. olieabsorberende mætter
- 5. stk. Nitril handsker
- 5 stk. prøveflasker (der må kun benyttes egnede olieprøveflasker)

Ca. 3-5 arbejdsdage efter modtagelse af prøve modtager De vor analyserapport. Er der noget alvorligt under optræk kontakter vi Dem hurtigt og direkte pr. telefon.