

Produktbeskrivelse



Uno-X Smøreolie 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, så 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 Smøreolie' øvrige olieanalyse systemer på vort danske laboratorium og efter internationalt anerkendte og beskrevne standarder.

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



Produktbeskrivelse



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			Udtryk for oliens nedbrydningsstadie. Nedbrydningsprodukterne forårsager oliefortykkelse, lakafsætninger i ringzoneområdet på stempel samt slam i kompressor og anlæg. Sammenblanding med andet produkt, forurening samt nedbrydning af olien.
Nitrocompounds, Abs/cm	x	x	
Nitrering, Abs/cm			
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	I5335		

CoolChek analysesæt giver mulighed for udtagelse af 5 olieprøver. Analysekassen indeholder følgende:

- 1 stk. Brugervejledning
- 5 stk. prøveflasker
- 5 stk. olieabsorberende måtter
- 5 stk. plastposer
- 5 stk. forsendelsesposer
- 5 stk. Nitril-handsker

Ca. 3-5 arbejdsdage efter modtagelse af olieprøve sendes analyserapporten via e-mail. Er der noget alvorligt under optræk tager vi kontakt pr. telefon eller e-mail.