

## CleanChek

Forebyggende brugtolie analyse / undersøgelse af hydraulik- og industrigearolie inkl. partikeltælling ISO 4406 eller NAS 1638

### Karakteristik

CleanChek er et udvidet olieanalyzesystem specielt udviklet til analyser af brugtolie fra systemer, hvor der stilles høje krav til oliens renhed samt oliens øvrige almene tilstand.

CleanChek anbefales primært til plastsprøjttestøbemaskiner, hydraulikanlæg, gearsystemer til vindmøller, cirkulations-systemer mm. Analysepakken kan desuden med stor fordel anvendes i systemer, hvor kravet til smøreoliens renhed i de arbejdende komponenter er meget store, som f.eks. i udstyr, der arbejder med høj ydelse og med små tolerancer.

CleanChek vil være et godt supplerende værktøj i forbindelse med virksomhedens program for systematisk vedligehold.

CleanChek udføres med regelmæssige intervaller fra 250 timer til 1000 timer alt efter, hvilken type enhed der er tale om.


Olieanalysen udføres som Uno-X Smøreolies øvrige olieanalyzesystemer på vort danske laboratorium og efter internationalt anerkendte og beskrevne standarder.

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

**N.B.;** Vi gør opmærksom på, at forurenede olie kan forhindre korrekt optælling af partiklerne. En god tommelfingerregel er, at hvis man med det blotte øje kan se forureningen i en olieprøve, er forureningskoncentrationen for høj til partikelmålingen. Et normalt menneskeøje kan kun opfatte partikler større end ca. 40 micron.



CleanChek indeholder følgende målinger;

Analyse	Hvad viser målingen	
Farve / klarhed	Ældning, forurening, bundfald, frit vand.	
Vandindhold, ppm	Utætheder i anlægget, udefra kommende forurening.	
Viskositet (cSt) v. 40°C	Forurening, oxidering, ældning, mekanisk nedbrydning af VI-additiv, blanding med tyndere eller tykkere produkt.	
TAN, mg/KOH/g	Neutralisationstallet angiver for ubrugt olie indholdet af additiver. For en brugt olie bliver oliens udsættelse for oxidation indikeret.	
Oxidation A/cm	Udtryk for oliens nedbrydningsstadiet. Nedbrydningsprodukterne forårsager oliefortykkelse, lak- og slamafsætninger.	
ISO 4406 eller NAS 1638 Klassificering	Måling af den brugte oliens renhed. Måling af antallet af partikler >4 micron, > 6 micron, > 14 micron.	
Additivindhold, ppm	Sammenblanding med andet produkt, forurening samt nedbrydning af olien.	
Støv (silicium), ppm	Forurening ved oliepåfyldning, utætheder i filter v. "ånderør", støv og snavs.	
Slidmetaller, ppm	Slid på lejer, ventiler, stempler, tandhjul mv.	
Artikelkode	I5336	

CleanChek analysesæt består af :

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

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.