

## GeoChek

Forebyggende brugtolie analyse / undersøgelse af gasmotorer

### Karakteristik

GeoChek er et udvidet olieanalyzesystem, specielt udviklet til analyse af brugtolie fra gasmotorer.

GeoChek indeholder analyser, der meget specifikt giver oplysninger om oliens nedbrydningsstadiet. Med GeoChek kan man meget præcist fastslå oliens tilstand og restlevetid, således at olieskiftet foretages på det optimale tidspunkt.

GeoChek indeholder herudover en analyse af oliens indhold af slidmetaller, hvilket giver mulighed for at gribe ind i forhold til ekstraordinært stort slid.


GeoChek vil derfor være et uundværligt værktøj i den systematiske vedligeholdelse af en gasmotor. GeoChek analysen foretages normalt med en hyppighed på 250 timer mellem hver analyse, og vil sammen med MainTest programmet give mulighed for historik og trendkurver af udvalgte analyser.

GeoChek olieanalyse udføres som YX Smøreolies øvrige olieanalyse systemer på vort danske laboratorium og efter internationalt anerkendte og beskrevne standarder.

Resultaterne vurderes og kommenteres af YX Smøreolie' Teknisk afdeling, og følges således op med en professionel vejledning i anvendelse af analysens resultat.



GeoChek indeholder følgende målinger;

Analyse	Hvad viser målingen	
Farve / klarhed	Ældning, forurening, bundfald, frit vand.	
Vandindhold, %	Utætheder i anlægget, udefra kommende forurening.	
Viskositet (cSt) v. 100°C	Ældning, forurening, eller eks. blandet med et tyndere eller tykkere produkt.	
TBN, mg/KOH/g	Oliens basiske reserve.	
TAN, mg/KOH/g	Oliens totale indhold af svage syrer.	
Pentan, %	Oliens indhold af sod, snavs og ilttingsprodukter.	
Toluen, %	Oliens indhold af sod og snavs.	
pH-værdi	Oliens pH-værdi målt i en opløsning af isopropylalkohol, toluen og vand.	
Oxidering, Abs/cm Nitrocompounds, Abs/cm Nitrering, Abs/cm	Udtryk for oliens nedbrydningsstadie. Nedbrydningsprodukterne forårsager oliefortykkelse, lakafsætninger i ringzoneområdet, lakafsætninger på stempel samt slam (Black Sludge) i motoren.	
Additivindhold, ppm	Sammenblanding med andet produkt, forurening samt nedbrydning af olien.	
Støv (Silicium), ppm	Utætheder omkring indsugningsfiltre, tankudluftninger, rester af støbesand eller legeringsmateriale.	
Slidmetaller, ppm	Slid på lejer, ventiler, stempler, tandhjul mv.	
Artikelkode	I5324	

GeoChek analysesæt består af:

1. stk. Brugervejledning (dansk og engelsk)
- 5 stk. plastposer
- 5 stk. prøveoplysningskort
- 5 stk. stamkort
- 5 stk. frankererede prøvekuverter
- 5 stk. olieabsorberende måtter
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.