

Produktbeskrivelse



Uno-X Smøreolie 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 Uno-X Smøreolies 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



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.
Sodindhold, %	Oliens indhold af sod.
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 nedbrydningsstadiet. 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 giver mulighed for udtagelse af 5 olieprøver. Analyseboxen 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.