

Viktiga analysparametrar för TexChek Plus

Speciellt för motorolja:

- TBN (batal): Ett mått på oljan alkalinitetsreserv som är viktigt för att skydda mot korrosion
- Flampunkt : En minskande flampunkt kan bero på bränsleutspädning av motoroljan
- Pentanolösligheter: Totalmängd av smuts, sot och oxidationsprodukter

Speciellt för övriga smörjor:

- TAN (syratal) Förändring av oljans egenskaper
- Mikrofiltrering: Mängd smuts och slitagepartiklar

Gemensamt för alla typer av smörjolja:

- Viskositet: Förändringar i viskositet kan orsakas av normal åldring och/eller på systemets driftsbetingelser i utrustningen och/eller föroreningar.
- Utseende och färg: Förändringar indikerar föroreningar, oxidation, åldring, vatten etc.
- Vatten: Kondens eller inläckage av vatten förstör bland annat smörjförmågan och kan orsaka korrosion
- Additivmetaller (fosfor, zink, magnesium och kalcium): Är det rätt produkt, finns det spår av föroreningar ?
- Slitagepartiklar

Lite mer om slitagepartiklar:

- Järn : Slitage på, växlar, ventiler, lager, samt även rostpartiklar.
- Koppar: Indikerar slitage i känsliga delar som lager, bussningar och andra komponenter i brons eller mässing.
- Bly/Tenn: Indikerar slitage på lager av Babbit (Bly och tenn) eller koppar/bly.
- Aluminium: Slitage från kolvar, pumpar etc.
- Kisel: Vanligtvis sand/damm som förorenar genom otätt system, felaktigt andningsfilter.

OBS: Använd inte TexChek Plus vid analys av kylkompressoroljor (CoolChek), gasmotoroljor (GeoChek), värmeöverföringsoljor eller kylarglykol.