



TJÄNSTER

AUTOLEVERANS

BJÖRNKOLL

PREEM KUNDPORTAL

**SMÖRJOLJE-
ANALYSER**

PREEMTEST

CLEANCHEK

SPILLOJERETUR

TANKRENGÖRING

UTBILDNING

TEKNISK SUPPORT

PEJL

Information om PreemTest

PreemTest är ett verktyg för att undersöka smörjoljans kondition, men ger även värdefull information om utrustningens skick vid provtillfället. PreemTest rekommenderas som en del i ett förebyggande underhåll, där trendmässig uppföljning kan göras vid regelbunden provtagning. PreemTest är avsett för att standardmässigt analysera olika typer av smörjoljor och analyserna är avpassade för aktuell produkt exempelvis motorolja. En kartong med PreemTest består av fem kompletta set som inkluderar provflaska, provtagningsutrustning (spruta med slang), plastpåse, "Stamkort" och "Analysinformation" med etiketter samt kuvert.



Så här tar du oljeprovet

Det är mycket viktigt att ta ett oljeprov som motsvarar den olja som är i utrustningen. Oljeprov bör tas under drift eller när oljan är varm och ordentligt omblandad. Välj lämpligt provtagningsställe där ett representativt prov kan tas, helst före filter. Provtagningsutrustningen är av engångstyp och bör först öppnas vid provtagning. Vid provtagning via speciellt monterat provtagningsrör och kran, skölj ur ordentligt innan oljeprovet tas för att avlägsna eventuella avlagringar och stillastående olja. Fyll flaskan med 50 ml olja.

Så här hanterar du oljeprovet

Om det är det första gången ett oljeprov från en applikation ska analyseras, gör du så här. Fyll i Stamkortet, med företagsnamn, adress dit svar skall skickas, typ av utrustning, namn och eventuell modell, maskinidentitet eller nummer. Ni får sedan tillsammans med provsvaret en PreemTest plastbricka med ett specifikt identitetsnummer. Plastbrickan fästes lämpligen på applikationen. Varje gång du skickar in prov gör du så här. Fyll i "Analysinformation" där du noterar drifttider, oljeproduktnamn, samt maskinens identitetsnummer som står på plastbrickan. Fyll i uppgifter på etiketterna (2 st) på baksidan av "Analysinformation", fäst en på flaskan och den andra exempelvis på kartongen som kvitto. Lägg provflaskan i plastpåsen och förslut.

Använd det portofria kuvertet där flaskan bifogas tillsammans med "Analysinformation" (och i förekommande fall Stamkort). Efter ankomst till laboratoriet i Danmark, krävs normalt en arbetsvecka innan svar skickas. PreemTest ersätter inte normal service på er utrustning, utan kan ge kompletterande information för ett förebyggande underhåll. Använd alltid skyddshandskar vid all hantering av begagnad smörjolja.

Viktiga analysparametrar för PreemTest

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 smörjoljor:

- TAN (syral) 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 PreemTest vid analys av kylkompressoroljor (CoolChek), gasmotoroljor (GeoChek), värmeöverföringsoljor eller kylarglykol.

Har du funderingar angående analyssvaret

Använd rapportens PreemTest id-nummer som referens när du hör av dig. Kontakta oss på 010-450 10 00 eller via epost smorjmedel-info@preem.se .

-
- ▶ [Utskriftsvänlig version](#)
 - ▶ [Spara sidan som PDF](#)
 - ▶ [Information om cookies](#)

Besöksadress: Sandhamngatan 51
Telefon: 010-450 10 00
E-post: info@preem.se

[Kontakta kundservice](#)