

Detta är en oregistrerad handling om den ej sitter i samling med tillhörande förteckning över gällande dokument.

This is an unregistered document, unless it is filed in a collection with an associated list of valid documents.

1 ALLMÄNT

Denna standard skall tillämpas vid mottagningskontroller av smörjolja för ång- och gasturbiner. Den gäller vid oljeleveranser både till SIT Finspång och utemontageplatser.

2 MOTTAGNING AV LEVERANS

Innan lossning påbörjas skall leverantören överlämna analysattest av lastningsprov samt 1 oljeprov till ansvarig representant för SIT.

Saknas detta äger SIT rätt att vägra mottaga leveransen.

Vid leverans skall SITs ansvarig ge direktiv om hur lossning skall gå till t.ex. erforderlig slanglängd för att nå tankens påfyllningsstuts.

Lossning skall alltid ske genom ett filter med maskvidd max 10µm ($\beta_{10}=75$).

3 PROVTAGNING

Vid provtagning skall rena 1-liters glasflaskor användas.

Alla prov skall vara märkta med datum, produktnamn, ev fatnummer, anläggnings B-nr, GT eller ÅT samt provtagare.

3.1 Lossningsprov vid bulkleverans

När lossningen börjar skall två prov tas direkt från slang.

Ett prov överlämnas till leverantören, som snarast skall analysera detta samt sända resultatet till SIT, beställaren.

Ett prov sänds av SITs representant tillsammans med lastningsprov och leverantörens analysrapport av detta till SIT, Kemiteknik, Finspång.

3.1 Lossningsprov vid fatleverans

Två prov vardera tas ur det antal fat, som bestäms av kvadratroten av antalet levererade fat. I första hand tas prov från fat med avvikande batch-nummer.

Antal prov = 2 prov från $\sqrt{\text{antal fat}}$

4 levererade fat = 2 prov vardera från 2 fat
9 levererade fat = 2 prov vardera från 3 fat
16 levererade fat = 2 prov vardera från 4 fat osv.

1 GENERAL

This standard shall be used for delivery control of lubricating oils for steam and gas turbines. It is valid for deliveries both to SIT Finspong and erection sites.

2 DELIVERY ACCEPTANCE

Before unloading is started the supplier shall hand over the analysis report and 1 oil sample from loading to the responsible SIT representative.

If this is missing SIT has the right to refuse unloading of the delivery.

SIT representative shall give directives for unloading e.g. necessary hose length in order to reach the filling connection piece of the tank.

Unloading shall always be done through a filter with a mesh size of 10µm ($\beta_{10}=75$, 0.39 mils).

3 SAMPLING

Clean 1 litre (a quarter of a gallon) glass bottles shall be used for sampling.

All samples shall be labelled with date, product name, drum serial No., site B-No., ST or GT and sampler.

3.1 Bulk delivery sampling

When unloading starts two samples shall be taken directly from the hose.

One sample is handed over to the oil supplier whom shall analyse this as soon as possible and send the results to SIT, the buyer.

One sample is sent by SIT's representative together with loading sample and the supplier's test results of that to SIT, Chemical Technology, Finspong.

3.2 Drum delivery sampling

Two samples each are taken from the number of drums equal to the square root of the number of drums delivered. Choose primarily drums with deviating batch-No.

No. of samples = 2 samples from $\sqrt{\text{No. of drums}}$

4 delivered drums = 2 samples each from 2 drums
9 delivered drums = 2 samples each from 3 drums
16 delivered drums = 2 samples each from 4 drums e.t.c.

Det ena provet från varje fat överlämnas till leverantören, som snarast skall analysera dessa samt sända resultaten till SIT, beställaren.

Det andra provet sänds av SITs representant tillsammans med lastningsprov och leverantörens analysrapport av detta till SIT, Kemiteknik, Finspång.

3.3 Tankprov

Efter genomförd lossning **men innan rundpumpning startar** skall ett prov tas från tanken.

4 HANTERING AV PROV

SIT-ansvarig skall snarast sända följande till avd. Kemiteknik, Finspång.

- A. Av leverantören mottagen analysattest for lastningsprov
- B. Oljeprov taget vid lastning (från leverantören)
- C. Oljeprov taget vid lossning (3.1/3.2)
- D. Tankprov (3.3)

5 ANALYS AV PROV

Avd. Kemiteknik, Finspång kontrollerar att fordringarna i materialspecifikationen, som är angiven i inköpsordern, är uppfyllda såväl i analysattester från leverantören som vid analys av tankprovet.

Om så är fallet lämnas övriga prov utan åtgärd.

Om leverantörsprovet eller tankprovet avviker från fordringarna utför SIT analys av lastnings- och lossningsproverna. Därefter bedöms om den gjorda leveransen godtas eller avvisas.

One sample from each drum is handed over to the oil supplier whom should analyse these as soon as possible and send the results to SIT, the buyer.

The second sample is sent by SIT's representative together with loading sample and the supplier's test results of that to SIT, Chemical Technology, Finspång.

3.3 Tank sample

After completed unloading **but before oil circulation is started** a sample shall be taken directly from the tank.

4 SAMPLE HANDLING

SIT representative shall as soon as possible send the following to dept. Chemical technology, Finspång.

- A. Test result for loading sample from supplier
- B. Loading sample (from supplier)
- C. Unloading sample (3.1/3.2)
- D. Tank sample (3.3)

5 TEST OF SAMPLES

Dept. Chemical technology at SIT, Finspång, Sweden checks that the results from loading sample (supplier's test) and the tank sample fulfil the requirements in the lube oil specification stipulated in the purchase order.

If that is the case, other tests will be canceled.

If the supplier test or the tank sample deviate from the lube oil specification, loading and unloading samples will be analysed by SIT. Based on these results the oil delivery will be accepted or rejected.