

## Tack alla mina kunder för år 2010 !

### Nu blickar vi fram mot 2011 och 2012 och vad dessa prisökningar i råoljepriset kan ställa till med !

Jag tackar återigen för ert förtroende och noterar även för 2010 att många nya kunder fortsätter att strömma till ! Inte minst gäller det kyloljeanalysen CoolChek, iso-paraffinoljan Capella Premium 68, en rad smörjtekniska uppdrag och seminarier om "vätskor och oljor" för era kunder !

Nedan följer lite information, erfarenheter och märkligheter som dök upp under 2010 !

**Petrologic AB har under året lanserat en helt ny och omarbetad hemsida. Testa den gärna !**

Hemsidan är nu mer ändamålsenlig och fokuserad på PABs verksamheter: teknisk rådgivning och stöd, oljeanalys och produktförsäljning.

Ambitionen är också att nära nog varje månad skriva ett litet "aktuellt"-blad som också hittas lätt via förstasidan.

Det händer (konstiga) saker där ute ! Se vidare i detta nyhetsbrev.

En rimlig mängd basinformation planeras att läggas ut på hemsidan, men det är ni som är mina kunder som kommer att styra mig. Tycker ni att något saknas, hör av er !



**CoolChek**  
- kyloljeanalys med konsultinsats !

En internet-version av "stamkort" finns på hemsidan om det i asken försvinner eller går sönder !



Om någon undrar, så händer det att jag återanvänder en ask, ett lock eller något i hopp om att bidra till ett "hållbarare samhälle". Okey, hoppas jag !

Besök: [www.petrologic.se](http://www.petrologic.se)

Om Petrologic

Varför PAB

Analys

Teknisk support

Utbildning

Smörjoljor

Kontakta oss

Aktuellt

### Petrologics affärsidé

Är att genom rådgivning, återkommande årliga uppdrag, teknisk support, kartläggning med hjälp av korrekt utvalda analyser och sakkunnig tolkning tillsammans med kund erbjuda såväl förslag till bästa produktval och lämplig serviceåtgärd utifrån önskade bytes- och serviceintervaller samt försälja ett urval av marknadens bästa smörjoljeprodukter.

**Petrologic AB -  
smörjteknisk support inom  
industriell kyla och värme**

Petrologic AB har under året flyttat till kontorshotellet Dalénum på AGA-området på Lidingö. De nya lokalerna möjliggör att genomföra allt mellan mindre arbetsmöten upp till seminarier med 40-50 deltagare. Kök finns också om någon är sugen på kaffe.

**Företagspaket;** använd nya adressen direkt !



För adress och vägbeskrivning se hemsidan !

**Shell Clavus 68 och G 68 tas bort från marknaden under 2011- välj Capella !**

Från flera håll berättas att Shell smörjmedel, numera ägt av kemikoncernen Univar, tar bort sin Clavus 68 och Clavus G 68.

Univar "rekommenderar" en Alkylbensen som ersättare - hjälp ! Välj något annat !

Capella WF 68 är fullt blandbar med Clavus 68 och Clavus G68 (som egentligen inte är avsedd för NH3, se produktbladet!) kan ersättas med Capella Premium 68, eventuellt efter lite sköljning, och någon kontroll med oljeanalysen CoolChek.

**petrologic**

Sid 2 (4)

**SHC 228 snabbt mörk i VP-kompressorer**

Något har hänt med Mobils SHC 228. Oavsett vad anläggningen rullar med för kyloljor i övrigt (naftenbas, iso-paraffin eller PAO) så mörknar SHC228:oljan väldigt fort. Detta har pågått i över ett år nu, med väldigt många oljebyten som följd.

Känner ni till några drabbade anläggningar, hör av er till Jan Lorensen på Petrologic. Följ utredningen på Petrologics hemsida alltså eftersom under "Aktuellt" troligen.

De naftenbasiska kyloljorna är riktigt dåliga idag  
**- våga byt kylolja under ordnade former !**

Alla som är vana att köra dem 5000 i HT-drift och över 10.000 tim i LT-drift blir riktigt förvånade idag. Oljorna blir väldigt fort mörka. Fortsätter man att använda dem riskerar man att smutsa ner såväl kompressor, oljeavskiljare som övriga rörsystem och behöver "skölja" rent kompressorerna med ny olja innan man kan starta upp igen. Den mörka och ofta mycket tjocka oljan kostar energi och slitage.

Planera för någon form av uppgradering, men det bör ske under ordnade former i samband med planerade större servicearbeten.



Arctic 300...



Arctic300...



Arctic 300/tre stadier



Frigeway 68...

Det ser likadant ut oavsett naftenbas-produkt !

Flaskorna med gul olja är ny olja som referens. Även mina referens-oljeprover mörknar rätt snabbt, så ni får gärna skicka ny olja till mig.

**Mobil Arctic av gammal modell →**


Det finns några få skruvkompressorer som rullar i LT-drift som fyllde sin olja i slutet av 90-talet, början 2000-talet. De oljorna ser fortfarande jättebra ut och ger bra värden i oljeanalysen också.

Men, den dagen även dessa faller för åldersstrecket då kommer oljan att bli svart inom ett år ! Kemiska omlagringar skapar den mörka oljan som sedan ökar snabbt i viskositet och börjar släppa slam !



Arctic 300 - "förkrigsmodell "

Över 40.000 tim på samma olja i LT-drift !  
Man tror inte det är sant !

<p><b>Capella Premium-erfarenheter/ konverteringar</b> Se hemsidan för erfarenheter och "garantier" från Petrologic</p>	 <p>Sid 3 (4)</p>
<p><b>Konvertering av kyloljor !</b> Capella Premium 68 är bra att starta med, senare kan man växla upp till ren PAO-olja.</p> <p>Ett byte till olja av högre kvalitet innebär, trots att oljan är lite dyrare, att <b>totalkostnaden nära halveras</b>. Räknas sedan kostnaden för alla filterbyten in, all tid för personal som ständigt skall fylla på olja och övervaka, destruktion av spillolja m.m, då borde alla byta direkt !</p> <p>En konvertering kräver att en plan skapas. Processen kan ta 2- 3-5-7 år beroende på anläggningens storlek och valt tempo.</p> <p>Konvertering utförs i samband med planerad större service. Planen behöver innehålla oljeanalyser för att kartlägga status vid start och sedan fortlöpande på ett urval kompressorer, varvat med uttag av oljeprov för visuell bedömning. Värmebalansen över anläggningen kommer också att ändras något. Obs !</p> <p>Petrologic har utfört och utför konverteringar nu på ett flertal stora anläggningar till Texaco Capella Premium 68, med mycket goda resultat. Välj "syntetiska" iso-paraffiniska oljor eller helsyntetiska PAO-oljor.</p> <p>Kontakta Petrologic för mer information och referenser.</p>	<p><b>Seminarier om vätskor för era kunder eller er egen personal</b></p> <p>Petrologic har på senare tid genomfört några stycken, väldigt uppskattade, kortare informationer för speciellt inbjudna kunder. Vi går igenom vad de olika vätskorna bär på för information, produktprover på råoljor, basoljor, färdiga produkter och använda oljor med tillhörande oljeanalyser.</p> <p>Målet är att alla får en slags "att göra-lista" med sig hem för att skapa en bild av den egna anläggningen. Detta är väldigt roligt och samtidigt givande för alla deltagare, gärna varvat med besök i en maskincentral - välkomna att höra av er om ni blir intresserade och vill veta lite mer !</p>  <p>Halmstad</p>  <p>Gävle</p>
<p><b>Testa Capella WF68 (68 cSt) istället för Arctic 300 (60cSt)</b></p> <p>Läs på hemsidan under smörjoljor/ pdf: Erfarenhetsgaranti om varför !</p>	<p><b>Testa Capella Premium 68 (68cSt) istället för Reflo 68 (58 cSt)</b></p> <p>Läs på hemsidan under smörjoljor / pdf: Erfarenhetsgaranti om varför !</p>
<p><b>Andra ämnen på gång...</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Systemanalys av stora cirkulationssystem</li> <li>2. Erfarenheter vid val mellan polyolesterolja och mineralolja för R-134a-driftsfall i turbiner</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Hur avskaffar vi all kylolja på Alkylbensen ?</li> <li>4. Emkarate-oljan har inga riskklassade tillsatser</li> <li>5. R22 bort före 1 jan 2015, val av olja ?</li> </ol> <p>... följ även under "Aktuell" på hemsidan !</p>

## Akut-lager i Solna för C Premium 68 2 fat och 10 dunkar

Texaco Capella Premium 68, den iso-paraffiniska kylkompressoroljan, har under året hittat ut till väsentligt fler användare.

Petrologic har i samarbete med Preem Partnern Stockholms Diesel och Oljehandel ordnat ett mindre "akut-lager" i Solna.

Vid riktigt knepiga situationer, efter normal arbetstid, helger och liknande, är det möjligt mot rimlig ersättning att leverera 2 fat och 10 20 lit-dunkar.

**Stockholms Diesel & Oljehandel AB**  
tel **08-730 09 09**  
e-post **info@stockholmsdiesel.se**

## Priset på råolja på tapeten igen !

Övre diagrammet visar perioden okt 2008 till jan 2011, vilka rörelser ! Hur prissätta allt baserat och tillverkat på råolja ?

Det undre, reprisen, för åren 2003 till 2008.

När detta skrivs har regimerna i Tunisien och Egypten fallit och oroligheterna just spridit sig till Libyen och råoljan passerat 103 USD/fat, nej 107, nej 110 !

Om oljans stiger för mycket över 100 dollar / fat igen, då bromsar världsekonomin. Däremot kommer vi med stor sannolikhet att se nivåerna 130-140 dollar år 2013-2014.

Det är mycket som styr priset - inte bara media/internet, men "oro" ställer till det. Dec 2008 låg dollarn i 8:30SEK, feb10 på 7:25 SEK och nu feb11 på låga 6:40 SEK. Det trycker också upp priset.

Det återkommande Tipset !  
Planera för kommande (stora) höjningar på alla smörjoljor, kemikalier och plaster (emballage) !  
Gradera upp från enkla mineraloljor i tid !

Inga prishöjningar är aviserade i just nu...

## Tack allihop...

Ännu en gång bifogas ett helt galet album med den härlige **Herman Hedning**, även om det är julalbumet så kan den njutas av under hela året !  
Större arbetsplatser - jag hoppas ni kan dela på albumet, det räcker inte riktigt till alla i år.

petrologic

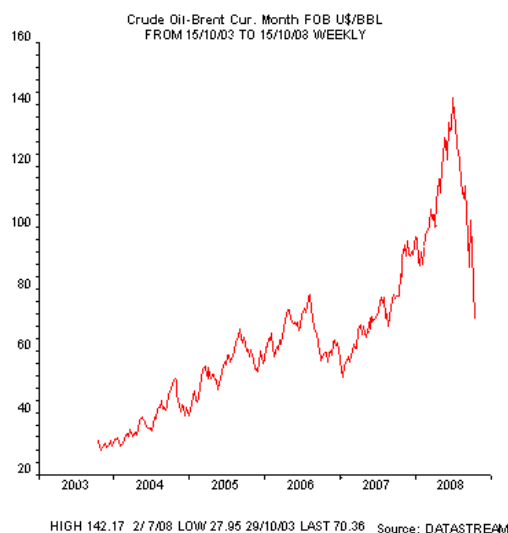
sid 4 ( 4)

## ID-taggar till CoolChek

Under hösten 2010 gick en lamineringsmaskin sönder varför en del taggar helt enkelt uteblev.

Några ID-taggar sänds ut med detta nyhetsbrev, men saknas någon tagg så hör av er !

Jag kommer att göra en lista på alla nytillkomna "kompressor-identiteter" lite längre fram



Bästa hälsningar

Jan Lorensen  
Lidingö 2011-02-23

...Nu kör vi resten av 2011 också !