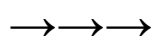


## Breaking News !

Nu är det klart att Refrico övertar Petrologics försäljning av Capella-oljorna från 1 jan 2022 !

**Refrico**  
Din naturliga kylgrossist



Capella™

Bästa kunder och mottagare av detta brev !

**Refrico tar över Capella-oljorna**

Nu är det klart, Refrico får uppdraget att förvalta Texacos kylkompressoroljor Capella från 1 januari 2022 och framöver !

Personalen i Refricos 4 butiker kommer att utbildas i kyloljor och butikerna kommer att få ett specialframtaget material att visa upp och prata kring. Förhoppningen är att öka kunskapen kring kylkompressoroljor, olika basoljor och deras egenskaper hos våra kunder.

Petrologic (jag) kommer att delta aktivt med fortsatta kundbesök till de större kunderna under några år och hjälpa till/underlätta övergången. Petrologic behåller även den tekniska kontakten med Texaco (Chevron)/Preem närmaste åren för att förbättra produktblad och annan teknisk information.

Alla kunder som inte redan har ett konto hos Refrico kommer att kontaktas. Lite skillnad mot butikspriser kan förekomma, både upp och ner ! Inledningsvis mer ner sannolikt ! Petrologic är med och delar vinsten från Capella-oljorna under några inledande år, varför jag är angelägen om att ge bästa möjliga såväl utbildning till Refricos personal som stöd till alla mina tidigare kunder. Det är fritt fram att kontakta Petrologic/mig som vanligt i tekniska ärenden. Ingen kommer att lämnas vind för våg !

Speciellt Capella WF 68 har fått ett väldigt högt pris varför vi tror att den är på väg att fasas ut. Att byta ut WF68 mot inledningsvis Capella Premium 68 är ofta inget problem, snarare tvärtom, men det måste ske vid en s.k. ”större service”. Alla packningar behöver bytas ut nära kompressorn liksom O-ringar i packboxar. Petrologic har under åren hjälpt väldigt många kunder att gå från WF till CP, så goda referenser finns för de som läser detta och vill konvertera. En utfasning av en produkt kan gå ganska fort. Inom ett år. En konvertering tar 2-3 år vid många aggregat. Ingen information om detta finns ännu, mera en stark känsla efter den extrema prishöjningen.

Det borde även gälla Mobil Arctic 300 och de andra identiska enkla kyloljorna...rimligen.

**CoolChek blir kvar, men askarna kan få nytt utseende !**

Jag antar att flera av er har noterat att reservdelar tar lite längre tid att få fram. Det gäller även mina ”matlådor med lock” för CoolChek-askarna. De är restade hos alla (många) stora grossister. Ingen vill betala priserna som stigit med en faktor 10 eller mer, så just nu tar ingen hem dessa. De tillverkas i Asien/Kina och fraktas i containrar hit. Däremot själva provflaskorna formsprutas i Sverige (än så länge) så jag kan fortfarande plocka ihop CoolChek-kit ! Men, bli inte förvånade om de plötsligt ligger i en genomskinlig låda, eller i en pappkartong, skyddad av en zip-bar påse.

En återvinning av askar och lock sker när prover landar på kontoret, men det räcker inte så långt !



### Ny analys-prislista

En ny prislista över Petrologics analyser kommer att sändas ut tillsammans med Herman Hedning-albumen före Lucia/Jul är min plan ! Plus att prislistan kommer att finnas som pdf på Petrologics hemsida vid årsskiftet. Alla Chek-analyser kommer att kosta **2000:-/ analys**.

Även Refrico kommer att presentera sig i någon form i utskicket med Herman Hedning !

### Ännu högre smörjmedelspriser !

Priser på ”vanliga” smörjmedel fortsätter upp. Många smörjmedel, däremot inte kylkompressorolja, innehåller ganska mycket väldigt dyrt ”salt & peppar”, alltså en rad olika tillsatsmedel för att förbättra olika smörjegenskaper (AW och EP), oljans lägsta flytpunkt m.m.

Av någon anledning har det uppstått bränder hos Lubrizol (en av jättarna i sammanhanget) i såväl fabriker i Rouen (Frankrike) och i Rockton (Illinois), så både Europa och USA är drabbade. Detta leder till ständiga prishöjningar, utöver att råolja priset fortsatt ligger på en ganska hög nivå (runt 80-85 USD/fat). Dessutom stiger dollar-kursen med svenska / europeiska ögon.

### Eget ”akut-lager” !

Precis som jag skrev senast så sker mycket på global nivå just nu. Glasgow-mötet kom nästan i mål. Vi går in i en period där allt ”fossilt” skall bort, alla olika stöd och subventioner som har införts under den inledande fasen av pan-demin skall fasas ur. Räkna med att det blir störningar och justerade priser framöver ! Ta höjd för det ! Ni med stora egna anläggningar utred nivå på ett eget ”akutlager” av olja !

Nu lite petroleumteknik...

### GTL- Gas-to-liquid

Med en speciell teknik kan man tillverka smörjmedel med naturgas som utgångspunkt. Det är ”lönsamt” vid ett råolja pris kring 150 USD/ fat. Vi är inte där...ännu. Men om man globalt förbjuder prospektering av råolja så kan det gå fort att nå dit.(och samtidigt ökar produktionen som USA kräver just nu !)

Man behöver också ha lite koll på skillnaden mellan LNG och LPG.

**LNG**, Liquified Natural Gas, består främst av metan (en kolatom plus några ppm svavelväte för att man skall känna/upptäcka ett läckage). Metan är i nedkyld form, ca minus 160 grader, en utmärkt utgångsprodukt att bygga nya, längre molekyler med. ”Staplar” man 16-18-20 molekyler på varandra övergår gasen till en vätska, vips så har vi en basolja för ren PAO kylkompressorolja. 2023 kommer en ny anläggning stå klar i Louisiana med en kapacitet kring 15% av världensbehovet.

**LPG**, Liquified Petroleum Gas, består av lite större molekyler typ till ca 95% av propan (3 kolatomer), den går också bra att använda som en syntes-gas, men oftast används den till gasol, uppvärmning, matlagning, driva el-aggregat, stora värmekraftverk. (de alstrar inte mer CO<sub>2</sub> än de värmeverk som eldas med sopor eller flis som råvara !...men de ”anses” fossila och beläggs därför med olika skatter).

### **PDP**

Just nu byggs det ett större antal PDP, Propane- Dehydration-Plants i Asien för att bli tillverka råvara till akryl (plast...kläder...polyester m.m.) Stora volymer LPG kommer att konsumeras närmaste 10-15 åren. (hellre det än kol som syntesgas)

**Gasol/** camping-gas är en blandning av propan och butan. Skillnaden mellan LNG och Gasol är att metan stiger upp i luften vid ett läckage, gasol hamnar på ”backen” pga sin tyngd och kan orsaka explosioner. Så se upp där !

### **...några saker till: Provvolymer**

När ni sänder in oljeprover i de platta provflaskorna, försök fylla dem åtminstone till 2/3. Gärna som på bilden intill →



...om det går !

### **Hur lång tid tar ett oljeprov ?**

Många frågar hur lång tid ett oljeprov tar. Dessvärre varierar det ganska mycket !

Jag har börjat samla ihop proverna 10-12 st i taget och lägger alla i en **blå PostNord-låda** (2 kg) som jag postar till labbet. Får betala extra för både låda och porto till Danmark.. Men då kommer alla prover från samma anläggning fram samtidigt. När väl lådan kommer iväg, typ varannan vecka, tar det ofta inte mer än 5-6 arbetsdagar så är allt klart, ibland kortare tid.

Har ni bråttom, bara behöver en bunt ”siffror” använd Invicta, men då en minimal kommentar.

### **Jul och Nyår...längre helger.**

Vissa tider på året, typ kring Jul/Nyår är det många helgdagar och att labbet passar på att stänga ner för kalibrering av instrumenten eller precis runt/efter midsommar för ombyggnation.

Snart är det bara en månad kvar av 2021 !

Det är mycket som skall hinna bli klart innan Nyår ! Alla Refricos 4 butiker kommer att få sin utbildning kring kylkompressoroljor. Plus att jag just nu har ca 10 provsvar nyss inkomna att kommentera, 10 prover postade förra veckan, 10 nya prover hos mig och fler är på väg.

Mvh/ Jan Lorensen

jan.lorensen@petrologic.se +46 709 909 727

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