



# Hjelmco Oil

Aviation gasolines, turbo fuels & lubricants.

TILL HJELMCO OIL:S SAMTLIGA  
KUNDER I SVERIGE

Sollentuna 95 04 11

## LYCOMING REKOMMENDERAR AVGAS 91/96 UL

Textron Lycoming har i SI 1070 L (serviceinstruktion) daterad den 20/1 1995 som blyfritt alternativ anvisat AVGAS 91/96 UL för ett stort antal Lycoming motorer.

Att Textron Lycoming nu går utanför Sverige och internationellt ger tillkänna att det finns ett miljövänligt alternativ till AVGAS 100 LL är mycket lovvärt.

Konsekvensen av detta är att "långsamtgående" internationella oljebolag nu tvingas ta ställning till vilken miljöprofil man vill hålla.

Textron Lycomings serviceinstruktion 1070 L bifogas som bilaga till detta kundbrev.

## VARNING FÖR PIRATDELAR TILL FLYGPLANSMOTORER

Blyfri AVGAS har funnits i Sverige utan avbrott sedan 1981. Driftserfarenheterna är mycket goda och underlag för statistik som finns från tiden 1981 - 1991 avseende blyfri AVGAS 80/87 framvisar c:a 20 % längre tid mellan TBO jämfört med AVGAS 100 LL.

Motortillverkaren Continental har rangordnat vilka bränslen man i första hand skall använda för deras AVGAS 80 motorer och placerat blyfri AVGAS 80 före AVGAS 100 LL.

När Lycoming och Continental godkänner användningen av blyfritt bränsle såsom AVGAS 91/96 UL innebär detta dock att godkännandet endast gäller om originaldelar används. Detta är logiskt eftersom dessa motortillverkare inte kan uttala sig om pirattillverkade delar.

Tyvärr är det så att det florerar en stor mängd piratdelar, både sådana som är godkända och sådana som inte är godkända ute på marknaden.

När man gör en grundöversyn/reparerar en motor skall man därför alltid säkerställa att endast originaldelar används.

I Sverige finns erfarenhet från enstaka fall där nyöversedda motorer (där originaldelar ej använts) fått problem redan efter c:a 50 flygtimmar med oblyad AVGAS.

1 950415.LH1/TXTPRIS

Oil Terminal,  
Distribution & Services

Navigatörgatan 5  
S-721 32 VÄSTERÅS, Sweden  
Phone int + 46 21 12 31 76  
Fax int + 46 21 12 96 47  
Mobile phone int + 46 10 288 16 34

Supply &  
Marketing

Runkogsvägen 4 B  
S-191 48 SOLLENTUNA, Sweden  
Phone int + 46 8 626 93 86  
Telex int + 54 15737 Hjelmco S  
Fax int + 46 8 626 94 16  
Mobile phone int + 46 10 211 38 94

Det är enligt vår uppfattning uppenbart att det enbart är en tidsfråga innan en övergång till enbart oblyade flygbränslen kommer att ske beroende på ändrad miljölagstiftning.

En flygplansägare som idag låter göra en grundöversyn på sin flygplansmotor och ex.vis flyger 200 timmar/år kommer att använda denna motor i c:a 10 år (vid en TBO om 2.000 timmar).

Det torde vara en mycket dålig affär att använda motordelar från leverantörer som inte kan garantera drift i en blyfri miljö, eftersom det måste anses som osannolikt att AVGAS 100 LL överlever den kommande 10-års perioden.

#### VAR HITTA JAG AVGAS 91/96 UL I SVERIGE ?

Fler och fler flygplatser säljer nu oblyade AVGAS 91/96 UL och i dagsläget levererar Hjelmcö Oil till c:a 55+ flygplatser.

För att underlätta för våra kunder att veta var man kan tanka miljövänligt har vi låtit trycka upp en karta där dessa orter är uppmärkta.

Var vänlig sätt upp denna karta på klubbens/företagets anslagstavla. (kartan medföljer detta brev som bilaga)

#### HJELMCO REKOMMENDERAR SHELL OLJA VID ANVÄNDNING AV AVGAS 91/96 UL

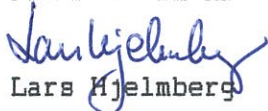
Shell:s semisyntetiska flygmotorolja 15 W-50 är enligt vår uppfattning den bästa olja som f.n. finns på marknaden för flygkolvmotorer.

Vi rekommenderar särskilt denna olja till våra kunder som använder oblyad AVGAS 91/96 UL där frånvaron av bly ställer stora krav på flygmotoroljan.

Därför lämnar Hjelmcö Oil f.n. en rabatt på AVGAS 91/96 UL vid samtidigt köp av Shell:s W 15W-50 olja. För varje 1.000 liter AVGAS 91/96 UL (avrundning sker nedåt till närmaste 1.000-tal liter) som köpes lämnar Hjelmcö 100:- kr rabatt (inkl. moms). Om man köper en odelad kartong med 6 US gall. (6 plastdunkar a 1 US gall) erhåller man därtill en prisnedsättning med 100:- kr/kartong inkl. moms.

När Du beställer olja från Hjelmcö glöm inte att be om gratis oljetrattar för engångsbruk.

MED VÄNLIG HÄLSNING  
HJELMCO OIL AB

  
Lars Hjelmberg