



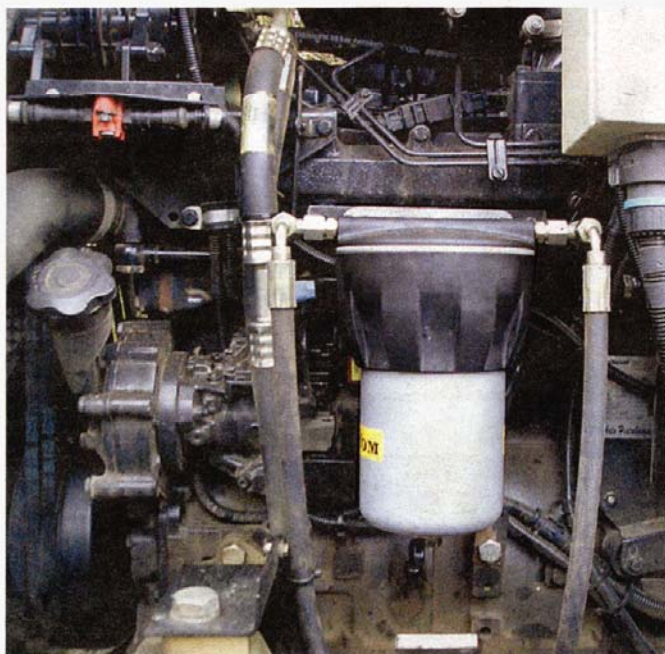
Skogsland nr. 3 / 2008:

SKOGLAND NR 3 · 11 JANUARI 2008

TEKNIK

7

Inga oljebyten med nytt filter



Ett vanligt oljefilter släpper igenom mindre partiklar. Dessa kan fångas upp med ett extra filter som bygger på ny svensk teknik. Resultatet blir att oljan inte behöver bytas ut.

FOTO: FÖRETAGSBILD

Om COT oljeprocessor håller vad som utlovas så finns det stora pengar att spara för maskinägarna. Hydrauloljan renas under drift och behöver aldrig bytas.

COT oljeprocessor är egentligen ett extra oljefilter gjort av textil. Det fångar upp mindre partiklar än ett vanligt filter. Även vattenutfällningar i oljan sugas upp.

– Vanliga filter är cellulosebaserade. Här är det i stället bomullstråd som är lindad på ett speciellt sätt, säger Lars Lönnstad på Lyom AB, försäljare av COT oljeprocessor.

Den extra filtertillsatsen mäter 28 centimeter på höjden och 20 på bredden och kan monteras på alla maskiner med hydraulik.

– Den ska sitta på returledningen och man kan montera den själv på en eller ett par timmar. Därefter ska man troligen aldrig behöva byta ut hydrauloljan, säger Lars Lönnstad.

Däremot ska textiltfiltret bytas någon gång per år, en kostnad på knappt 500 kronor.

– Filtret ger en extra fördel för mil-

jöljorna som faller ut vatten. Det kan suga upp en halv till en liter vatten.

Karl-Gunnar Mattsson är entreprenör i Vilhelmina. Han monterade COT oljeprocessor på sin Valmet 901 i juni och har sedan dess kört 2 000 timmar.

Både före och efter installationen har han kontinuerligt skickat oljepröver på analys.

– Det verkar lovande. Oljan är i bättre kondition och innehåller mindre vatten. Jag funderar på att sätta på samma teknik på skotaren men först ska jag testa tekniken i ett år.

Intjänat på drygt ett år

Om oljan fortsätter att hållas ren kan han slopa de årliga bytena av 200 liter hydraulolja à 34 kronor litern. En direkt besparing med 6 800 kronor som kan jämföras med inköpspriset på 8 400 kronor.

– Som det ser ut hittills är det här något jag kan rekommendera.

COT står för Göteborgsföretaget Clean Oil Technology, som utvecklat tekniken. De har även reningsteknik för vanlig motorolja på gång, såväl för större maskiner och lastbilar som för personbilar.

David Larsson 0171-921 41
david.larsson@irfmedia.irf.se