



Proffs på ren smörja

Nya produkter från Lantmännen Agro Oil ska göra arbetet effektivare och samtidigt vara ledande när det gäller miljöhänsyn. I vintras testades en ny hydraulolja och ett nytt smörjmedel av entreprenörer i de västerbottniska skogarna.

Doften av färskt trä fyller luften när skogsmaskinen snabbt och elegant tar ner några träd i skogarna mellan Bjurholm och Fredrika. Men ingen oljedimma blandar sig med doften från det nysågade virket. Anledningen är att det här pågår ett test av ett nytt smörjfett för sågsvärd. Smörjfett brukar stelna vid låga temperaturer, men nu har Agro Oil tagit fram en ny produkt som har visat sig fungera utmärkt i svår kyla.

– Vi har jobbat när det var trettio minusgrader, berättar skogsmaskinförare Johan Möller, en av entreprenörerna som testar smörjfettet. Agrol Entreprenadfett Bio är biologiskt nedbrytbart och miljöklassat enligt svensk standard. Den största miljövinsten är ändå att det endast går åt en tiondel så mycket smörjfett, jämfört med den olja man brukar använda. Det innebär att mindre smörjmedel hamnar i naturen, men också att man sparar på transporter, lagerhållning och förpackningar.

– Förr hade man en dunk sågkedjeolja ute i maskinen och fick en massa tom dunkar som hamnade överallt. Nu räcker det med en burk smörjfett i hytten, konstaterar Johan. Andra fördelar är att man slipper oljerök som smetar ner fönstren, och maskinen behöver inte rengöras lika ofta med avfettning. Smörjfettet är utvecklat speciellt för att smörja hela maskinen, vilket förenklar för användaren. Dessutom håller maskindelarna bättre med Agrols smörjfett. – Det sparar trissan, ett drivhjul som sitter längst fram på sågsvärdet. När vi körde med olja hade den kort livslängd under vintern. Nu hinner vi nöta ut svärdet innan trissan går sönder, förklarar Johan. – Svärdet byttes tidigare ungefär varannan vecka, nu kan det hålla tre veckor upp till en månad. Slitaget har minskat med en dryg tredjedel, tillägger entreprenören Torbjörn Backlund.

Torbjörn testar också Agro Oils nya hydraulolja, Agrol Mendo Eco. Den är förnybar, biologiskt nedbrytbar och miljöanpassad enligt svensk standard. Torbjörn har kört ungefär 26 000 timmar i tre maskiner sedan produkten började testas 2010. – Hydrauloljan är jättebra! Slitaget har minskat och vi har inte haft några haverier. Den blir också snabbt mjuk och varm när det är kyligt ute, säger Torbjörn.

Kapmotorer, valsmotorer och hydraulpumpar är delar som slits och måste bytas ofta, men Torbjörn har inte behövt göra det sedan han började använda den nya produkten. Normalt får man skaffa en ny kapmotor efter 3 000 – 4 000 timmar, nu håller den dubbelt så länge. Den nya oljan är mycket ren, och behåller sina egenskaper även efter långvarig användning.

– Vi har jobbat med att minska slitaget på hydraulpumpen som nog är den enskilt dyraste delen, berättar Mikael Åstrand, affärschef på Agro Oil. Vi lät göra ett läckoljetest efter 9 000 timmar då det är vanligt att pumpen måste bytas. Maskintillverkarens servicetekniker kom hit och utförde testet, och upptäckte att pumpen var i så god kondition att de kunde sålt den som ny! För Agro Oil är det viktigt att testerna inte bara görs i laboratorier utan också på plats i skogen. Här i den västerbottniska skogen får de två nya produkterna ett högt betyg av erfarna användare. Miljöhänsyn har förenats med produktivitet. Mikael är nöjd med utlåtandet: – Det ska vara effektivt i skogen, man ska inte bli stående i onödan för att maskinerna inte fungerar som de ska.

TEXT Karin Engman FOTO Henrik Olofsson

FAKTA

Agrol Entreprenadfett Bio

Smörjfett för sågkedjor, som också går att använda för smörjning av hela skogsmaskinen. Biologiskt nedbrytbar, miljöanpassad enligt svensk standard.

Agrol Mendo Eco

Hydrauloljan överför kraft. Den är länken mellan motorn och alla rörliga funktioner, inklusive framdrivning och drift av sågkedja. Förnybar, biologiskt nedbrytbar, miljöanpassad enligt svensk standard.

20 kg CO₂/maskin och år. Så mycket minskar utsläppet av koldioxid för transport av Agro Oils smörjmedel, eftersom det går åt mindre mängd.

Smörjfettet Agrol Entreprenadfett Bio

minskar förbrukningen av kedjesmörjmedel till en tiondel.

Agrol Mendo Eco är en förnybar hydraulolja, vilket reducerar utsläppen av koldioxid, CO₂. Hydrauloljan reducerar dessutom slitaget på de kritiska delarna i maskinen.



”Svärdet byttes tidigare ungefär varannan vecka, nu kan det hålla tre veckor upp till en månad. Slitaget har minskat med en dryg tredjedel.”

”Hydrauloljan är jättebra! Slitaget har minskat och vi har inte haft några haverier. Den blir också snabbt mjuk och varm när det är kyligt ute.”



LÄS MER OM PRODUKTERNA HÄR

Agrol Entreprenadfett Bio

Agrol Mendo Eco

► [Ater till agrol.se](http://ater.till.agrol.se)

Utvecklingen av våra miljöanpassade hydrauloljor:

Vi testar våra produkter alla årstider!

