

Integrerad teleskopkran på skogsmaskin underlättar i skogen

[Thomas Edgren](#)

SKOGSARBETE. En integrerad hydraulisk teleskopkran är ett unikt tillbehör för den lilla svensktillverkade skogsarbetsmaskinen Järnhästen. Vid en skogsdag i Siggaboda i september kunde man se maskinen i drift, och hur det underlättar för skogsfolk att arbeta i trånga skogsutrymmen med avverkning och kvistning med hjälp av kranen. -Man kan ha den som fällhjälp istället för att joxa med brytjärn och riskera "bryta ryggen". Och man kan hantera flis bättre, och skapa den arbetshöjd man själv vill ha, menar Johan Dagman, som utvecklat produkten.

Byggt på modulsystem

Bakom produkten står företagen Lennartsfors och JD Skogskonsult, och flera olika funktioner uppkommer i o m kranens möjligheter och kombinationen med Järnhästen, en liten skogsmaskin med motor, som tillverkas i Årjäng sedan ett antal år tillbaka. Teleskopkranen, som premiärvisades på Elmia förra året, kan monteras direkt på Järnhästen. Konstruktionens uppbyggnad gör att tyngdpunkten blir låg, vilket bidrar till att man kan behålla stabiliteten och utvidga Järnhästens användningsområde.

Teleskopkranen är byggd på ett modulsystem.

Lunning av kortvirke

Användningsområdena för Järnhästen med kombigrip är flera. Vid lunning av kortvirke i förstagallring har man en fördel av kombinationen. Med kombigripen hanterar man virket snabbt i gallringen utan stickvägar. Man skapar en god ergonomi vid kvistningen då man får "en hjälpare hand" vid upparbetningen. Vid huggning och transport av strövindfällan och vid sök och plockhuggning av granbarkborreangripna träd kommer kranen också till bra användning. En fördel är den enkla och transporten av lunnaren som man klarar med ett vanligt bilsläp.

Kan hantera grovt virke

- Den självverksamma skogsägaren som vill kunna hantera energiveden i sitt konfliktbestånd får en möjlighet att göra det småskaligt, menar entreprenören Johan Dagman, och fortsätter: -De professionella trädvårdarna som ofta jobbar på trånga villaträdgårdar och parker med känsliga underlag, får möjlighet att hantera grovt virke och ris på ett rationellt sätt.

-En nytta man får med teleskopkranen är ett fällningshjälpmedel vid svår trädfällning då den trycker med 1,1 ton på 2 m höjd.

I kombination med Lennartsfors timmerkärra får man en lättflyttad miniskotare.

- Vid rensning av vägar och stigar får kommuner och räddningsverk ett alternativ. Med plåtar i gripklon rensar man lätt små igenväxta diken utan att behöva hugga upp väggata där stormen sedan får tag, utan man kör nere i diket, tack vare maskinens låga marktryck, förklarar Johan.

Publicerad: 26. september 2008 13:00