



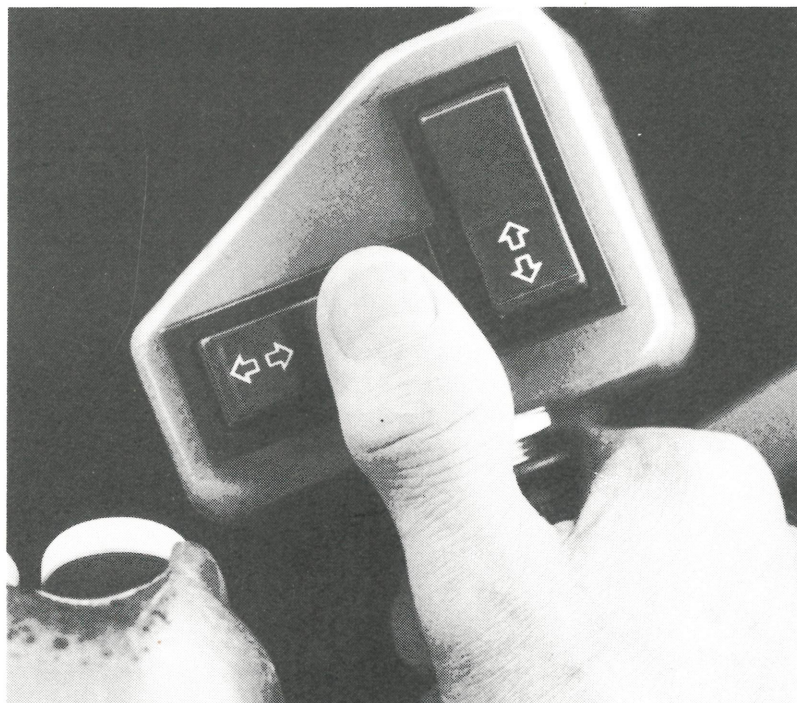
SYSTEM

ISSN 0349-912X

Nr 2. Årgång 7. Juni 1982

TEMA: Den Nya Maskingenerationen

Nu kör man
ÖSA-maskinerna
med tummen



NY ORGANISATION FÖR SKOGSMASKINVERKSAMHETEN INOM RAUMA-REPOLA-KONCERNEN

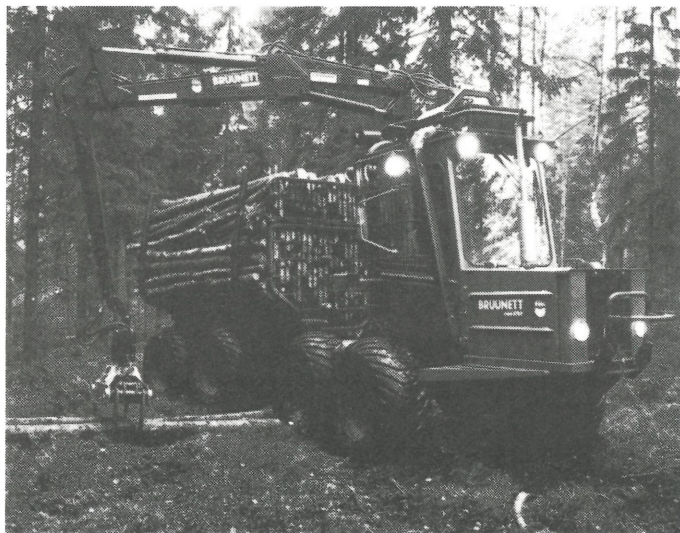
Efter förvärvet av ÖSA AB och Forrex Oy med dess dotterbolag Bruun System AB och Makeri Oy har Rauma-Repola-koncernens skogsmaskinverksamhet blivit störst i Norden. Verksamhetens totala omsättning kommer under detta år att uppgå till ca 600 miljoner kronor. Fabriker i Sverige och Finland skall tillsammans leverera ca 680 nya skogsmaskiner under 1982. Produkterna utgör ett täckande sortiment från en liten gallringsskördare till stora och avancerade avverknings- och transportmaskiner.

Nu har man inom Rauma-Repola-koncernen bildat en skogsmaskinverksamhet som innehåller ÖSA AB, Bruun System AB, Makeri Oy, Formacomp Oy samt skogsmaskintillverkningen i Joensuu och skogsmaskinsaktiviteterna vid Lokomo i Tammerfors. Gruppen utgör en resultatenhet som är direkt underställd Rauma-Repola Oys direktion. Direktionens ansvariga bli för skogsmaskiner är direktör Kalle Angervuori. Skogsmaskinverksamhetens direktör är Matti Kaarnametsä som närmast kommer från vice VD posten på ÖSA AB. Inom denna resultatenhet be-

håller varje företagsenhet sin egen suveränitet med egna fullständiga organisationer. På exportsidan samordnas verksamheten så att en totalansvarig exportchef är sammanhållande för alla exportaktiviteter. Till denna befattning har utmännits Raul Wisotzky. Med gruppens bildande syftar man bl a till att skapa en samhörighetskänsla som befrämjar en strävan mot gemensamma mål. Det möjliggör också ett bättre utnyttjande av olika enheters starka sidor. Den nya organisationen träder i kraft den 1 juni 1982.



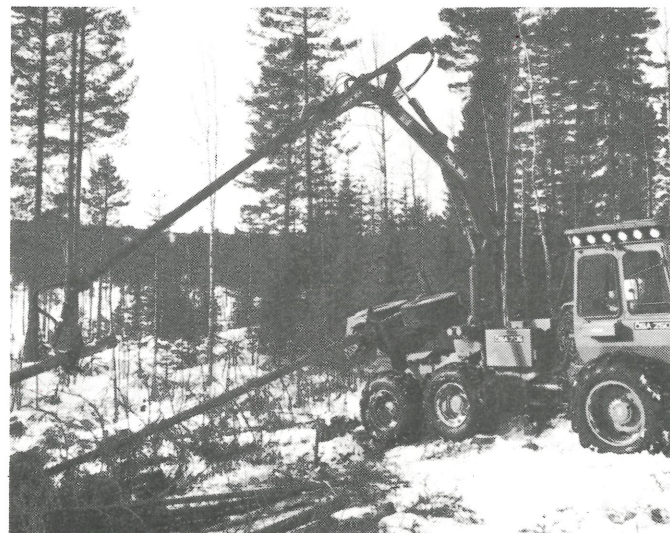
Matti Kaarnametsä



Mini-Bruunett skotare.



Lokomo 933TC klämbankslunnare.



ÖSA 706/250 kombiprocessor



Makeri 33T skördare.

DINA ÖNSKEMÅL ÄR BASEN I VÅR NYA MASKINGENERATION

Du har alldeles säkert lagt märke till, att vi nu vid ett flertal lokala maskindemonstrationer introducerar en kraftigt vidareutvecklad maskingeneration där Dina önskemål och våra väletablerade basmaskiner ÖSA 250 och ÖSA 260 utgör grundelementen.

När Du nu ges tillfälle att närmare studera dessa nyheter kommer Du att känna igen ett stort antal förändringar, som motsvarar Dina högt ställda önskemål om skogsmaskinernas lönsamhet, effektivitet, säkerhet och komfort. Vi har därmed tillsammans tagit ytterligare ett stort steg framåt för att i vid bemärkelse behålla konkurrenskraften i skogen. Önskemålen, eller om man så vill kraven, skapar oftast betydande kostnader för utveckling och konstruktion och medför att maskinpriserna också måste justeras. Det är nödvändigt att skapa en sund förståelse för relationen mellan krav och kostnad för att

gemensamt kunna hantera dessa frågor på ett positivt sätt.

"Kravspecifikationen"

Som en liten provkarta så ställs vi å ena sidan inför kravet, att maskinerna skall vara enklare och billigare samtidigt som de skall vara utrustade med microdatorer, automatiska smörjsystem, automatiserade manöversystem som dessutom skall ge föraren omväxlande arbetsställning och "användning för musklerna" etc.

Den här ekvationen går egentligen inte ihop ur kostnads- och prissynpunkt. Vidare påverkas faktorer som teknisk utnyttjandegrad av komplexiteten som i sin tur påverkar driftkostnaderna. I ett starkt utvecklings- och marknadsinriktat företag som ÖSA, ser vi i grunden positivt på att önskemålen verkligen förs fram och debatteras i den närmaste kontakt vi har med Dig som kund men det är absolut nödvändigt att de är relate-

rade till driftsekonomi eller om man så vill kr/m³.

Vi vill i detta sammanhang i någon mån sätta tummen på dessa viktiga frågor eftersom det finns tendenser till mycket kostnadskrävande krav t ex på skördarsidan. Svårigheter att uppfylla kraven på kort sikt har då lett till att diskussioner om andra avverkningssystem fått fart – mycket talar dock för att dessa system blir väsentligt dyrare per m³.

Lösningar finns

I den nya generationen visar ÖSA att det finns vägar att uppnå konkurrenskraftiga lösningar till den "omöjliga ekvationen", genom att följa vissa huvudprinciper.

* En absolut vägledande princip är att maximalt utnyttja de två basmaskinerna ÖSA 250 och ÖSA 260 som i sina storlekar ligger rätt utifrån marknadsbehoven. Genom denna inriktning skapar vi längre serier vilket är gynnsamt för tillverkningskostnader, reservdels-



Hans-Åke Elofson

hantering och service hos såväl oss som hos Dig.

* 250 och 260 är väletablerade på marknaden vilket gör att baskomponenternas funktioner är kända. Grundkonstruktionerna ger stor flexibilitet och möjligheter till vidareutveckling. Nya varianter är på väg.

* För nya komponenter och utrustningar sker en målmedveten utprovning, ofta i samarbete med någon av våra kunder i syfte att er-hålla de praktiska driftserfarenheterna. Låt oss här peka på två ytterst betydelsefulla exempel:

– Träddelsversionen av ÖSA 250 som utvecklas och provas i samarbete med "några stora" inom träddelshandlingen idag.

– EFR-systemet. Effektregeringssystemet, som nu är standard på samtliga ÖSA-maskiner, har under flera år provats i fält.

* Komponentsamordning mellan produkterna sker löpande och har i hög grad genomförts för att förenkla och förbilla Ditt maskinunderhåll.

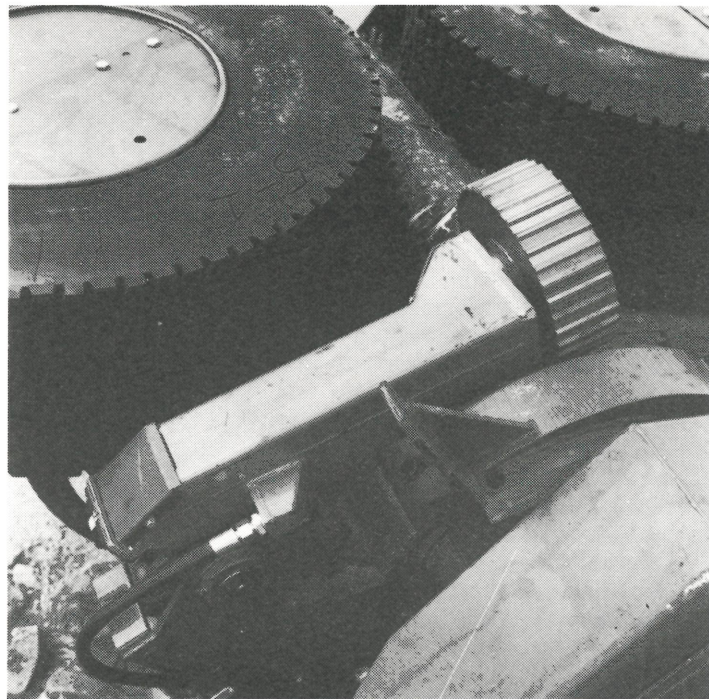
* Servicetillgängligheten förbättras kontinuerligt genom vunna erfarenheter och synpunkter från fältet.

Ett förverkligande av ett flertal av Dina önskemål efter dessa principer i den nya ÖSA-generationen kommer att medföra större driftsäkerhet och sänkta driftkostnader och att göra Ditt val av en ÖSA-produkt till en TRYGG INVESTERING.



ÖSA 706/260 kompakt skördare.

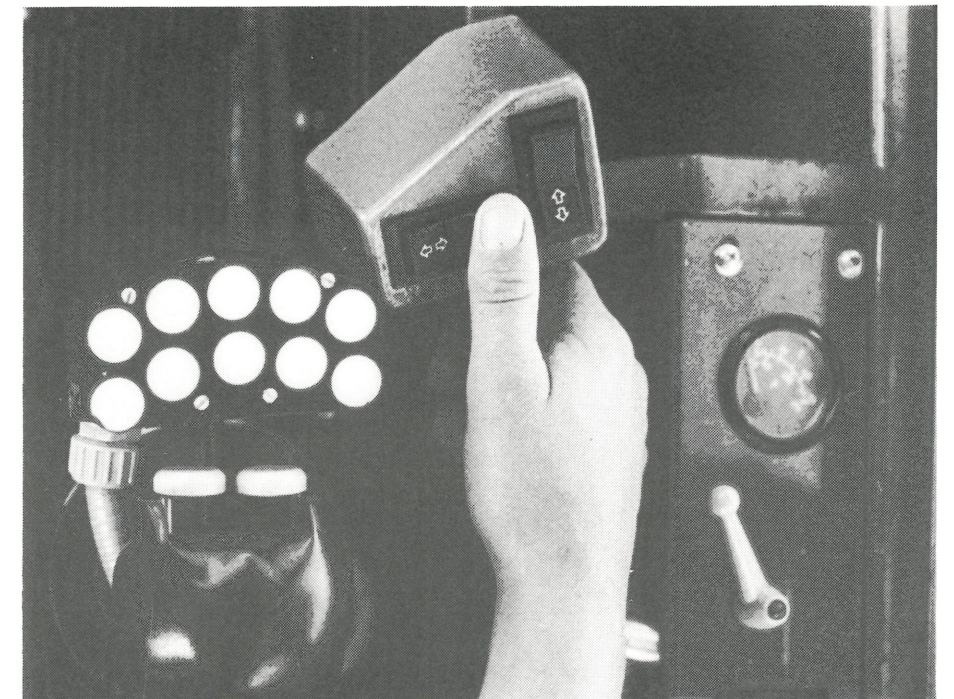
Viktiga detaljer i den Nya Maskingenerationen



Ovanpåliggande mätjul för processor/skördare.



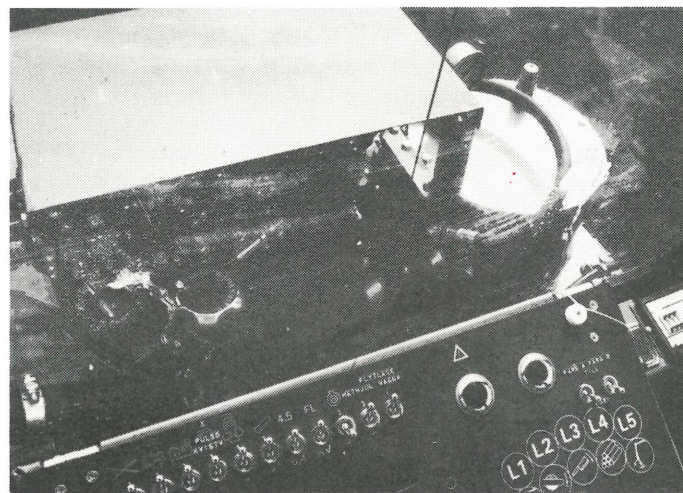
ÖSA 260 fällare-lunnare.



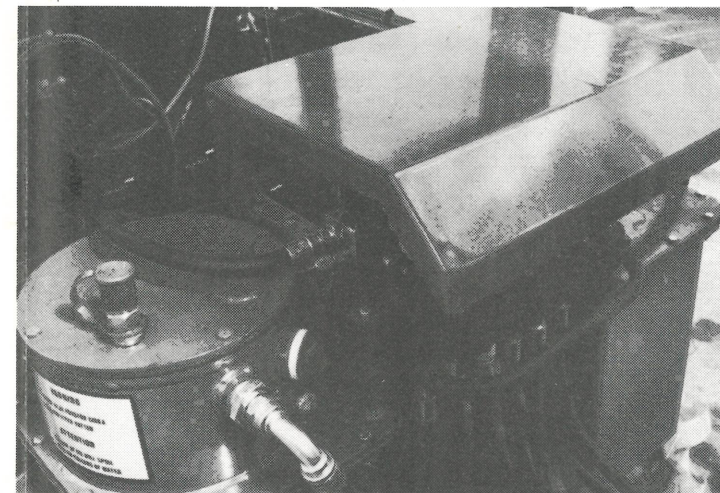
EHC 35 skördarreglage samt nya körreglaget.



Margardrutor med solskyddsgardiner.



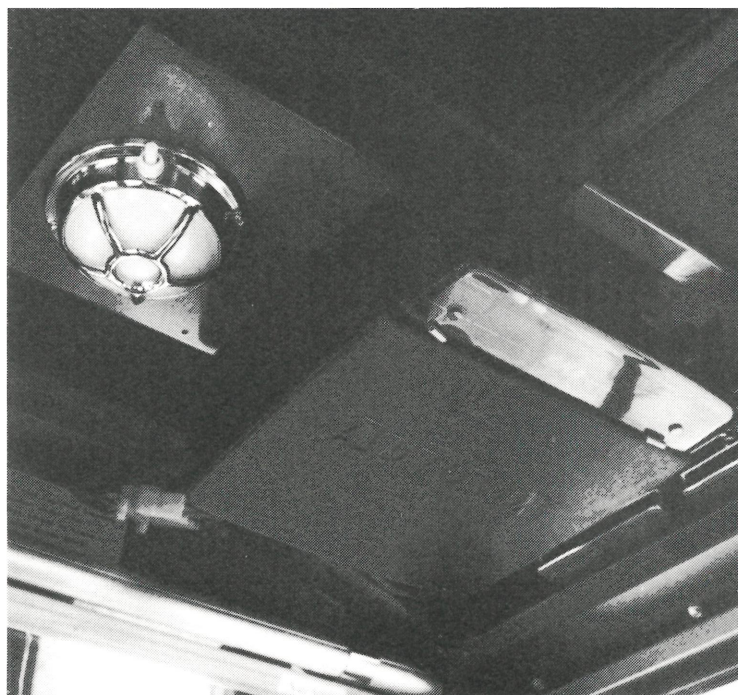
Spolanordning för bakruta.



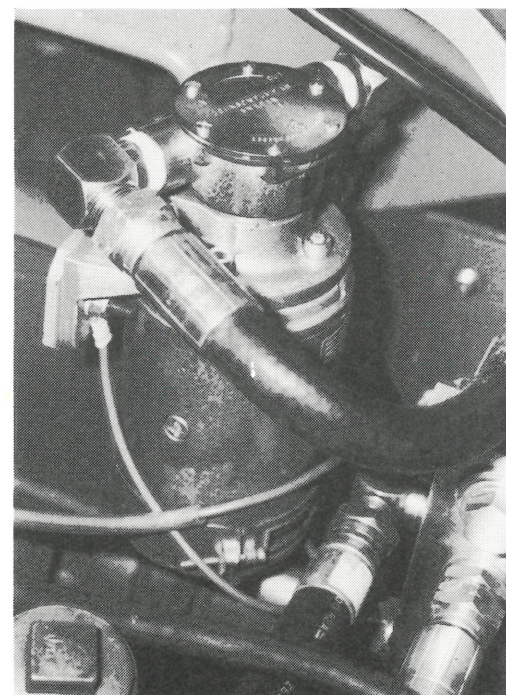
Skydd för kranreglage.



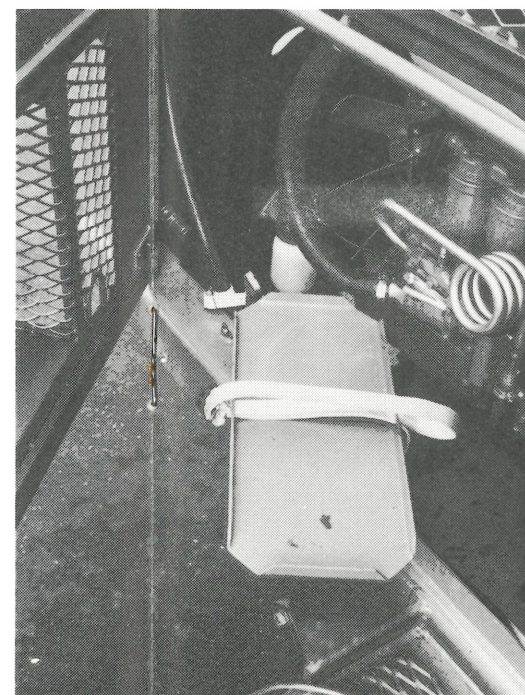
ÖSA 250 träddelskotare.



Stereokassettradiobandspelare



Fatpump för hydraulolja.



Konsol för verktygslåda.



ÖSA 706/260 kompaktskördare.

ÖSA PROVAR NY GRIPSÅG PÅ LÅNGKRAN FÖR TRÄDDELSHANTERING I GALLRING

Metoden "griper" omkring sig, det står alltmer klart att den kommit för att stanna. Många industrier satsar på att kunna hantera träddelar från gallringar. Redan 1984-85 beräknas ett virkesuttag omfattande 2-3 miljoner m³f. För vår del betyder metoden att anpassningen av lång kran med gripsåg på ÖSA 250 har hög prioritet. Prov med kranar av fabrikat Fiskars, Cranab och ÖSA pågår dels hos några av våra kunder, och dels i vår egen fältprovning.

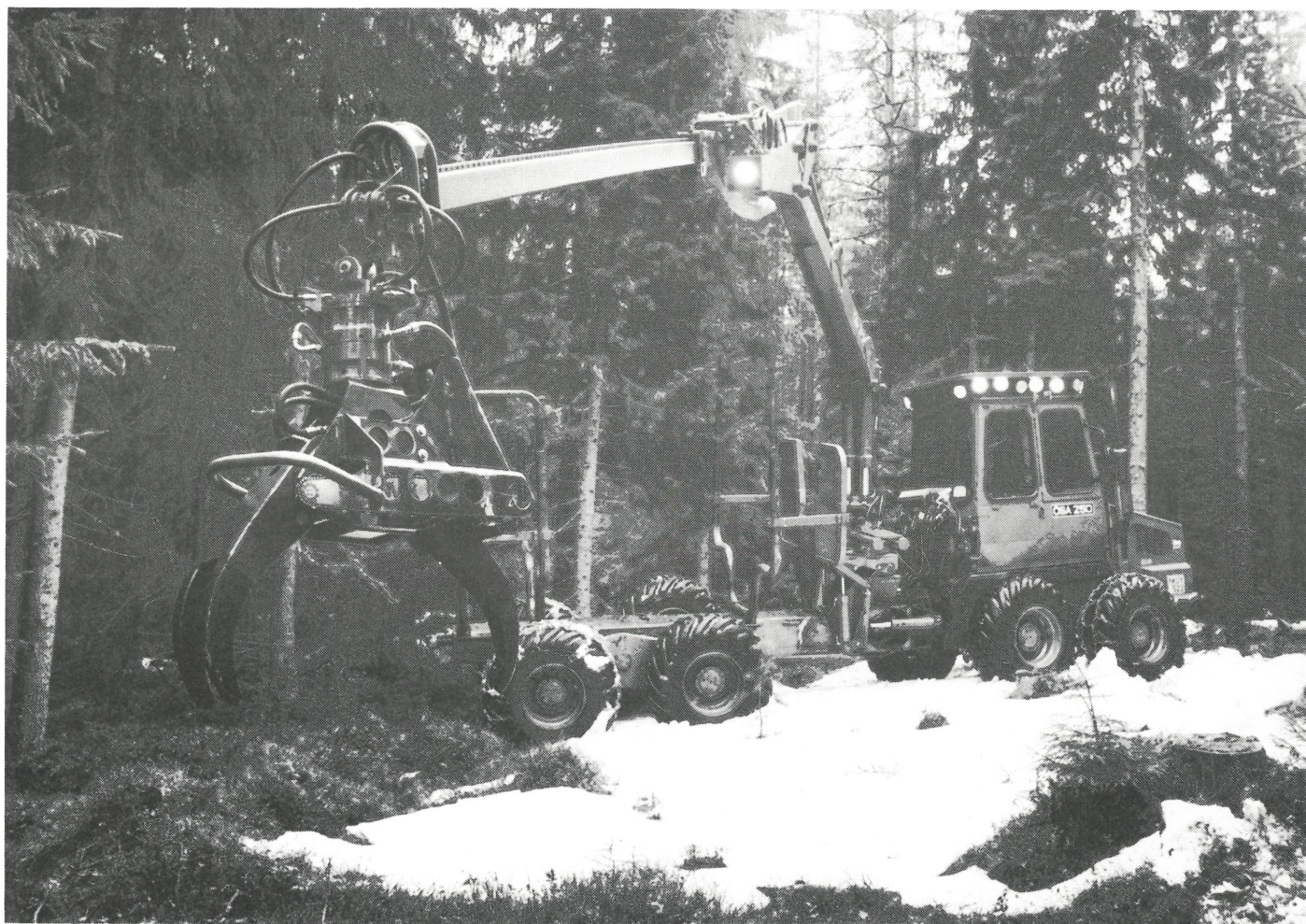
De viktigaste egenskaperna som krävs är en smidig maskin med tillräcklig stabilitet och lastförmåga för att med godtagbar ekonomi och skonsamhet mot kvarstående bestånd klara uttransporten.

Vi är övertygade om att just ÖSA 250 har hamnat precis rätt, den ger med breda däck lågt marktryck, har upp till 10 tons lastförmåga, klarar kranar med gripsåg och 10 meters räckvidd på marken. Krankonsolen kan dessutom horisontteras, vilket är ett absolut villkor för att kunna klara sig från stamskador i lutande terräng.

Skevningslåset mellan fram och bakdel gör det möjligt att använda den storlek av kran som krävs. Hydraulsystemets kapacitet, enkel körteknik, det nya kranreglagetgenskaper, över huvud taget god ergonomi gör att vi är förvissade om att just ÖSA 250 kommer att bli en "best-seller". Redan det här året kommer ett tjugotal trädelsmaskiner att vara i drift.



Den nya tånggripsågen i arbete.



ÖSA 250 trädelsmaskin utrustad med ÖSA 373 långkran och tånggripsåg.

TORVHANTERING ÖKAR ANVÄNDNINGSGOMRÅDET FÖR ÖSA 250

För att minska vårt oljeberoende för elförsörjning och uppvärmning, så är det naturligt att ett allt större intresse ägnas åt våra torvmossar. Torven har ett energiinnehåll som ligger mellan ved och kol. Torvtillgången motsvarar vårt oljebehov under åtskilliga år (från 6 till 100 år enl olika källor). ÖSAs intresse när det gäller torv, i likhet med trädelsmaskin, är givetvis att kunna vidga användandet av våra standardenheter, basmaskinerna, i det här fallet ÖSA 250. Kombinationsmöjlighet mellan skogstransport och torvhantering är ur kostnadssynpunkt mycket intressant eftersom torvhanteringen har högsäsong när den skogliga aktiviteten har lågsäsong.

Låga marktryck erfordras

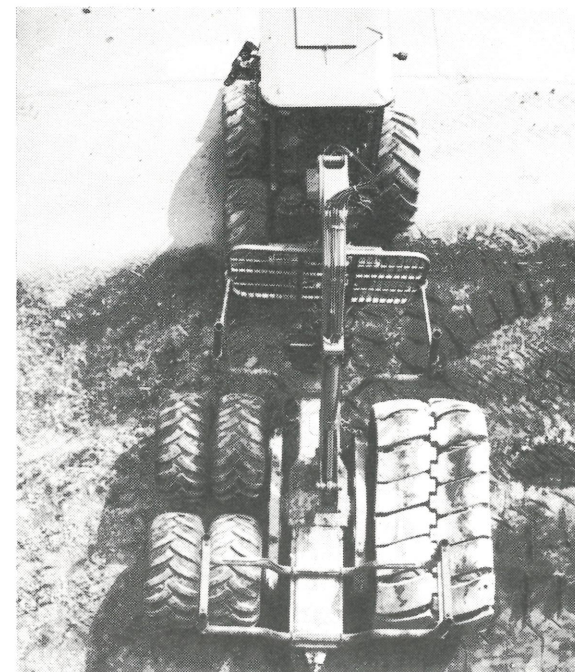
Enligt rysk och finsk erfarenhet skall marktrycket från hjul eller bandutrustning vara 0,15-0,18 kp/cm² för att kunna köra på odikad myrmark. Marktrycket från en människagaående till fots är ca 0,3

kp/cm². I syfte att prova alternativa vägar för att reducera marktrycket försågs en ÖSA 250 med fyra olika utrustningar för att praktiskt utröna respektive utrustnings spårbildande effekt. Mätningarna som gjordes av representanter från Forskningsstiftelsen Skogsarbeten är under utvärdering, resultaten får vi återkomma till i nästa nummer. De olika utrustningarna som provades var på höger framhjul däck 600 x 34", vänster fram boggi med 600 x 26,5", vänster bak boggi och dubbelmontage 600 x 26,5", höger bak boggi, dubbelmontage 500 x 22,5" med 1270 mm brett uretångummband. Det har utvecklats tillsammans med Gislaved AB. Uretångummit är ett syntetmaterial med mycket goda hållfasthetsegenskaper även vid låga temperaturer om man jämför de teoretiskt uträknade marktrycken

$$\left(\text{för hjul} = \frac{\text{Axeltryck}}{\text{Bredd} \times \text{Radie}} \right)$$

Fortsatta prov i sommar

Med standarddäcket 18,4 x 34" som utgångsvärde finner



ÖSA 250 med fyra olika utrustningar för lägre marktryck.

man att marktrycket reducerats till en åttondel, från 1,4 kp/cm² till 0,176 kp/cm² med det breda bandet (vid ett boggitryck på 5000 kp), vilket teoretiskt sett skulle svara mot de erfarenhetsmässiga krav som finns. Fortsatta prov med att utrusta hela maskinen med fyra breda band kommer i

sommar att ge svar på om de praktiska resultaten överensstämmer med de teoretiska. Hållfasthet, kostnader och viktillskott måste givetvis också utvärderas. Mer om detta i SYSTEMs höstnummer.

Thore Lindblom

600 INTRESSENTER PÅ ÖSAs "LILLA ELMIA"

När björkarna stod i "musöron" visade ÖSAs Region

Syd hela Den Nya Maskin-generationen på Wallnäs



En del av besökarna på ÖSAs visning i Småland.

marker utanför Marianne-lund i Småland. Visningarna omfattade ÖSA 706/260 skördare, ÖSA 706/250 kompaktprocessor/skördare, ÖSA 750/260 gripprocessor, ÖSA-Lokomo 909 och ÖSA 250 skotare.

Under fyra varma, soliga dagar i mitten av maj besöktes vi av ca 600 intresserade maskinägare som diskuterade, provkörde, tittade på och trivdes. Besökarna kom ända från Dalsland-Sörmland i norr och från Blekinge-Skåne i söder.

Stort intresse

visades ÖSA 250 med effektereglering, som provkördes kontinuerligt under hela visningen - kön var lång utanför maskinen och ibland fanns det fyra personer i hytten! Stor uppmärksamhet ägnades även processorerna ÖSA 706/250 och ÖSA 750/260.

Av de uttalanden som gjordes till SYSTEMS utsände, får representanttrion Nisse Karlsson, Gösta Lindgren och Anders Dahlgren mycket att göra under sommaren och hösten, ty intresset för ÖSA-maskinerna bara ökar i södra Sverige!

SÄLJREGIONER SVERIGE 1982

Syd



Anders Dahlgren
Alfta
0271-114 00
Biltel: 010-53 00 94



Nils Karlsson
Västervik
0490-400 67
Biltel: 010-53 00 92



Gösta Lindgren
Skövde
0511-822 65
Biltel: 010-53 00 93



Bernt Frykestam
Torsby
0560-126 25
Biltel: 010-31 00 36

Mellan



Karl-Erik Jonsson
Alfta
0271-114 00
Biltel: 15 72 16



Kjell Lundin
Alfta
0271-114 00
Biltel: 010-53 00 95



Kaj Hoof
Alfta
0271-114 00
Biltel: 15 72 56

Gränsdragningen mellan Syd och Mellanregionen kommer att justeras inom kort.

Norr



Benny Sondell
Örnsköldsvik
0660-106 60
Biltel: 15 72 58



Gunnar Sällström
Älvsbyn
0929-700 97
Biltel: 15 72 17



Bo Andersén
Östersund
063-215 27
Biltel: 15 72 57



Gunnar Norin
Sundsvall
060-12 99 61
Biltel: 15 72 07

FORESTA 82

Skogsmaskinutställning

Den 10-14 juni 1982 anordnas en stor internationell skogsmaskinutställning i närheten av Tammerfors. Utställningen är en arbetsdemonstration där maskinerna visas i praktiskt arbete.

NYA NAMN

Gösta Gustafsson, Skinnskatteberg, tillträder i augusti -82 en nyinrättad befattning som distriktschef på vårt Laxådistrikt. Gustafsson är sedan 1979 lärare på Skogsmästarskolan och var tidigare under 12 år försäljningsinspektör för skogsmaskiner på Volvo BM. Bostad Furuvägen 2, tel. 0222-112 23



Rauma-Repola, skogsmaskingruppen, kommer att föreläsa ett brett program med bl.a. följande maskiner. Makeri fällare + Lokomo 919/P 1000 flisskördare, Lokomo MS9 energiflisskross, Makeri skördare + Mini Bruunett skotare, Lokomo 919/750 gripprocessor och skotare, ÖSA 706/250 processor och skotare, Lokomo 961 T skördare och Lokomo 930 skotare. I samband med skogsmaskinutställningen anordnas också en torvmaskindemonstration den 10-11 juni 82 och ett symposium den 11 juni.

HÄR FÅR KUNDERNA SE

DEN NYA MASKINGENERATIONEN – med effektregering och ökad driftsäkerhet

MEDELPAD, Torpshammar, 10-12 juni
VÄSTERBOTTEN, V Sjulsmark 17-19 juni
VÄSTMANLAND, Sala 14-17 juni (förv.möten)
NORRBOTTEN, Piteå, NOLIA 31 juli-7 aug.

FINLAND, Tammerfors, FORESTA, 10-14 juni
TYSKLAND, München, INTERFORST,
29 juni-4 juli
ÖSTERRIKE, Klagenfurtmässan, 13-18 augusti
TJECKOSLOVAKIEN, Brno, 8-15 september

Ytterligare information meddelas via direktinbjudan och annonsering. Välkommen!



Information utgiven av ÖSA AB
Marknadsavdelningen Tel. 0271/114 00
Box 500, 822 00 Alfta
Tryck: Nyströms Tryckeri AB

Distriktskontor:

Älvsbyn tel 0929-700 97
Ö-vik tel 0660-106 60
Östersund tel 063-215 27
Sundsvall tel 060-12 99 61
Laxå tel 0222-112 23
Västervik tel 0490-400 67
Skövde tel 0511-822 65
Torsby tel 0560-126 25

ÖSA AB
Ett Rauma-Repola Företag