



BRUUNETT

mini 678





Kranens placering underlättar positioneringen i gallringsskog och gör maskinen extremt kort och smidig.

Turbomotorn och hydrostatisk transmission med effektregering ger både styrka, snabbhet och driftsekonomi.

Lexan i sidorutor margard i bakrutan ger god sikt och skydd utan skymmande galler.

Drygt 3 m stick racker gott. Micromitten gör arbetsytan och framhyllan går i samma spår.

Realt frigångshöjd ökar framkomligheten.

Den idealiska gallringsmaskinen

Gallringskogsbruk kräver alldeles speciella egenskaper av de skogsmaskiner som skall jobba där. De måste vara smidiga, lätta och effektiva och ha en framkomlighet utöver det vanliga. Som Bruunetten. Kranen på taket gör maskinen extremt kort och smidig. Midjan i mitten gör att bakhjul och framhjul alltid går i samma spår. De åtta drivande breda lågtrycksdäcken gör marktrycket minimalt och framkomligheten maximal. Dessutom kräver den mindre stickvägar och det är också ett plus i gallringskog.

Att påstå att Bruunetten är den idealiska gallringsmaskinen är ingen överdrift. Möjligen en sanning med modifieringar. Att göra en bra gallringsmaskin var avsikten när vi utvecklade den. Men den snabba kranen, den rejäla dragkraften, turbomotorn och hydrostatisk transmission med effektreglering har gjort att allt fler börjat använda den även i slutavverkningar. Det är förresten inte ovanligt att skogsägare kräver att virket upparbetas eller körs ut av Bruunetter.



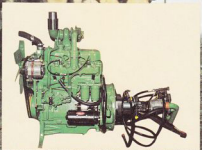
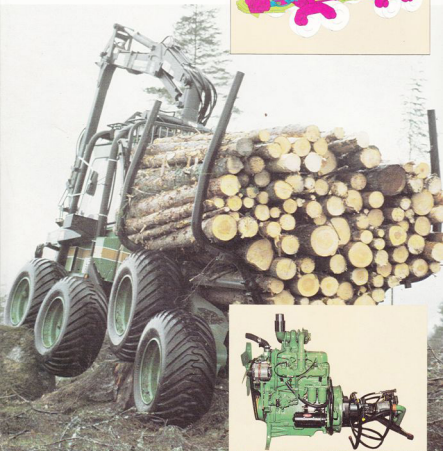
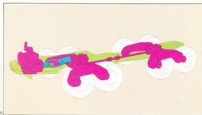
De inåtböjda stakarna minskar risken för stämpelskador.

De åtta breda drivande lågtrycksdäcken ger framkomligheten maximal och marktrycket minimalt.

Snabb, stark och lättkörd

Att köra Bruunetten är ungefär som att köra bil med automatlådor. Bara att välja mellan fram och back — och dra på gas. Sedan ser effektregeringen till att hastigheten optimeras i förhållande till den erforderliga dragkraften. Och dragstyrkan är rejäl. Med turbomotor på 62 kW DIN kan du utan vidare ta 7,5 ton i ett lass. Även om du ska köra det uppför branta backar. Hög kapacitet i skog och bra transporthastighet på väg gör arbetet effektivt. Den hydrostatiska transmissionen och dubbla boggin ger mjuk och fin gång även under svåra terrängförhållanden — och alltid full effekt på motorbromsen när du behöver det.

Turbomotorn driver också arbetshydrauliken som har en variabel pump i ett konstanttryckssystem. Det betyder inte bara rejäl kraft i kranen. Det ger också en snabbhet som är särskilt fördelaktig i gallringsskog, där man ofta har flera sortiment att hålla reda på.



Bekväm och ekonomisk

Bruunetten är inte bara en ovanligt effektiv och skoningsam gallringsmaskin. Den ger också en ovanligt bekväm arbetsplats. Luftkonditionering är standard för att du ska få ett behagligt arbetsklimat året om. Förarstolen är av högsta klass med kranreglagen direkt på de individuellt inställbara armstöden. Vibrationerna från motorn och rörelserna från kranen känner du knappast. Både motor och hytt är gummiupphängda. Ljudnivån är ungefär som i en personbil.

Men en bra arbetsmiljö är inte bara en bra hytt. Det innefattar mycket annat. T.ex. att det är lätt att ta sig in och ut ur maskinen, mjuk gång utan krängningar och sidokast.

En bra arbetsmiljö är också att kunna tillbringa sin arbetsdag i hytten istället för att hålla på med service och reparationer. Där är Bruunetten överträffad. Det beror både på att den är enkel att serva och reparera, att den innehåller färre delar som kan gå sönder och att den har mycket få punkter på tillsynsprogrammet.

Det är bl.a. det som gör den så ekonomisk . . .



Basmaskin

Skotare har länge varit "till-lättna" i gallringsskogsbruket. Men andra former av mekanisering har ofta mött starkt motstånd. I första hand p.g.a. befara-de skador på mark och kvar-stående träd.

Brunett mini 678 skapar nya möjligheter för ökad mekanise-ring även av gallringarna. Med bättre ekonomi som följd, men utan de negativa sidorna. Den låga vikten och marktrycket gör den t.ex. idealisk i träddeleshante-ringen, där man kör bort en stor del av det ris som annars skulle bildat underlag att köra på.

Smidigheten gör den idealisk att komplettera med skördarag-gregat för gallring i den tätaste ungskog. Med Lex röjaggregat eller processorenhet är ju Bru-netten beprövad sedan länge. Men nu är den effektivare än någonsin.



Tekniska data BRUNETT mini 678 F

Motor

International Harvester DT 239, 4 cylindrar, direktinsprutning. Cylindervolym 3,9 liter.

DT 239 (Turbo)

Max effekt vid 2400 r/min 62 kW (DIN)
Max vridmoment Nm/r/min (SAE) 285/1600

Bränsletank

Tankvolym 90 liter.

Kraftöverföring

Kraftöverföringen via kugghjulsbogger till alla 8 hjulen. Hydrostatisk-mekanisk, servopåverkad. Hastighetsområde: terrängväxel 0–9,2 km/h, transportväxel 0–30 km/h. Effektreglerad hydrostat. Max hastighet begränsas med spak. Effektregleringen medför att hastigheten optimeras i förhållande till erforderlig dragkraft. Hastigheten vid transportkörning framåt regleras med gaspedal. Vid körning i bakvänt läge och vid kranarbete användes handspak.

Elmanövrerade differentialspärnar.

Styrning

Dubbel spakmanövrerad hydraulisk styrning. Max styrutslag 40°.

Bromsar

Vid normal körning används enbart motorbroms. Färdbror: Våta skivbromsar. Parkering- och katabroms: Fjäderpåverkad skivbroms som verkar på alla 8 hjulen.

Däck

LP 500–22,5/8 på samtliga hjul. Vid behov monteras slirskydd på de bakre hjulen på varje boggie.

Hydraulsystem — arbetshydraulik

Avlastat konstanttrycksystem med variabel pump. Pumpkapacitet 70 l/min vid 1750 r/min. Arbetstryck: 175 bar. Oljevolym: 75 liter.

Elsystem

12 V. Batterikapacitet 128 Ah. Växelströmgenerator, effekt 1260 W. Startmotor 3,7 kW, 2 strålkastare, 10 st arbetsljus — halogenlampor. Automatiskt varningssystem för tryck, temperatur och laddning.

Kran och grip

ÖSA 363T, räckvidd 6,5/7,5 m. Lyftmoment brutto 55 kNm. Vridmoment netto 12 kNm. Svängvinkel 380°. Runtomsvängande rotator. Griparea 0,35 m². Kranreglagen, typ EHC med proportionella funktioner och individuellt justerbara, är placerade på förarstolen.

Klimatanläggning

Blackstone Termofrost kombinationsaggregat.

Eldsäckningssystem

Automatisk sprinkleranläggning.

Hytt

Dubbla kör- och styrspekar. Lexan i sidor- och bakruta. Ljudisolerad till max bullernivå 76 dB.

Lastbärare

Kan väljas efter behov, t.ex. timmer 3 m, 2 x 2 eller fallande längd.

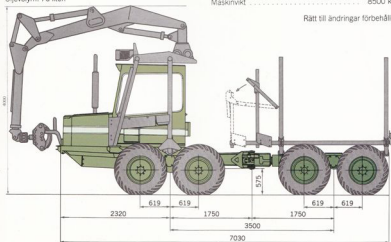
Övrigt

Främre och bakre ram är i kraftigt utförande liksom infästningen av ramarna mot trumpeterna. Midjan och den förstärkta horisontalaxeln har koniska rullager.

Mått och vikt

Längd	7030 mm
Bredd	2400 mm
Höjd	4000 mm
Spårvidd	1880 mm
Axelavstånd	3500 mm
Frigångshöjd fram	560 mm
Vid midjan och bakaxel	575 mm
Lastarea	3,8 m ²
Maxlast upp till	7500 kg
Maskinvikt	8500 kg

Rätt till ändringar förbehålles.



Brunett mini tillverkas av Bruun System AB i Filipstad. Här finns också Brunett-skolan som ger utbildning åt förare och servicefolk. Riktig service och välutbildade förare är också förutsättningar för god maskinekonomi.



ÖSA AB

Ett Rauma-Repola Företag

Box 500 · 822 00 Alfta
Tel. 0271-114 00 · Telex 47022
Telegram OESA, Gävle
Telefax 0271-11060