



# ÖSA 705/270 SKÖRDARE



## **-fäller, kvistar, kapar, sorterar och buntlägger !**

SKÖRDARE ÄR EN SKOGSMASKIN SOM I SLUTAVVERKNINGAR KAN GÖRA HUGGARENS SAMTLIGA ARBETSMOMENT. DEN PASSAR BÄST I MINDRE AVVERKNINGAR MED TÄTA FÖRFLYTTNINGAR.

### **VÄLKÄND PROCESSOR BLIR EFFEKTIV SKÖRDARE**

I ÖSA-systemet där varje maskin och utrustning är utvecklad och anpassad för sin speciella uppgift i den kompletta maskinen eller maskinsystemet, kan nu terrängsuveräna ÖSA 705/270 processor bli en effektiv skördare för en relativt låg investeringskostnad.

### **NY VIKBOMKRAN OCH NYTT FÄLLORGAN**

ÖSA 705/270 processor förses sålunda med en nytvecklade 11 m lång vikbomkran med 4,7 m långt hydraulutskjut. Kranen har erforderlig lyft-, vrid- och dragkraft. Det liksom nykonstruerade fällorganet som är rotorupphängt i utskjutet, har beteckningen ÖSA 642 och kan sågfalla träd med upp till 56 cm rotskärsdiameter.

Med ÖSA 705/270 skördare kan en man fälla och kvista träden och kapa upp dem i sågtimmer och massaveds-sortiment. Sågtimret faller på marken medan massaveden samlas upp i två fickor som efter påfyllning tömms successivt i väl samlade högar. Vilket underlättar pålastningen för den efterföljande skotaren.

### **BEPROVAD PROCESSORENHET OCH BASMASKIN**

ÖSA 705/270 skördare är uppbyggd och utvecklad på samma grundmaskiner som ÖSA 705/270 processor. Bearbetningsdelen utgörs sålunda av välbeprövade ÖSA 705 processor som numera har skonsamma elliptiska matarvalvar. Basmaskinen består av liksom välbeprövade ÖSA 270 fällarchassi med hydrostatisk-mekanisk transmission.

### **UTMÄRKT ARBETSMILJÖ — HOG KAPACITET**

Förarens arbetsförhållanden är i ÖSA 705/270 skördare fördömliga bl a genom att den siktvänliga, ergonomiskt utformade hytten är monterad tillsammans med inmatningskranen på ett svängbart fundament. Genom att fundamentet även kan horisonteras tack vare bogginas pendelarmar — automatiskt eller manuellt — reduceras stötar och skakningar till minimum samtidigt som föraren får bästa tänkbara uppsikt över varje arbetsmoment utan onormala påfrestande huvudvridningar. Detta bidrar till att trädällningen kan ske med stor exakthet och att kvalitetsbedömningen vid aptering förbättras vilket ökar lönsamheten.

## FAKTA ATT BEAKTA FÖR ÖSA 705/270 SKÖRDARE

- snabb trädhantering och brett arbetsområde genom lång stark vikbomkran med smidigt fällhuvud
- små virkesskador och säker frammatning även vid savning tack vare matarvalsar med ellipspånder
- bra kvistningsresultat genom två stamomslutande knivmattor
- förarvänlig arbetsmiljö i ljudisolerad vibrationsdämpad hytt med el-uppvärmd ergonomisk förarstol. Dragfri klimatanläggning, säkerhetsbälte och vindrutespolare
- stor drag- och bromskraft via hydrostatisk växelåda. Med bekväm manöverspak kör man framåtbakåt och sakta-fort med exakt precision från stillastående
- stor framkomlighet och förmåga att arbeta i besvärlig terräng genom hög frigångshöjd och automatisk horisontering.

## KORTA TEKNISKA DATA FÖR ÖSA 705/270 SKÖRDARE

### PROCESSORENHET

#### Inmatningskran

ÖSA 395, räckvidd	ca 11 m
Lyftkraft i armspets, exkl fällhuvud	ca 700 kg
Vridmoment	22,0 kNm
Fällhuvud ÖSA 842, max sågdiameter	56 cm

#### Kvistningsverktyg

Typ	ledade knivar
Kvistningsdiameter	50—560 mm

#### Matarvalsar

Ellipspånderade valsar för frammatning	2 st
Diameter	500 mm
Normal matningshastighet	2,5 m/s

#### Kraftöverföring till matarvalsar

Hydrostatisk drivning framåt och bakåt

#### Kapanordning

Typ	kapålg med heltäckande skydd
Klingdiameter	1200 mm

#### Topplöpp

Typ	skärdon
Max kapdiameter	125 mm

#### Manöverenhet

2-spaka hydraulservo för inmatningskranen. Programmeringsenhet för aptering placerad i anslutning till höger kranreglage samt övriga enheter mellan kranreglagen.

#### Eldsläckningssystem

Sprinkler

### BASMASKIN

#### Tjänstevikt inkl skördarenhet

Framdel	ca 24000 kg
Bakdel	9450 kg
Märkttryck bak med bend	14550 kg
Märkttryck fram	59 kPa (0,59 kp/cm <sup>2</sup> )
	81 kPa (0,81 kp/cm <sup>2</sup> )

#### Frigångshöjd fram

780 mm

#### bak

variabel 730—1150 mm

#### Motor

Typ	Scania D8
Max effekt	120 kW (163 hk) vid 40 r/s

#### Bränsletank

500 l

#### Kraftöverföring

Hastighet vid 8-hjulsdrift	hydrostatisk växelåda
" " vid 2-hjulsdrift	0—6,3 km/h
Max dragkraft netto	0—23,0 km/h
	145 kN (14,5 ton)

#### Hjulbrustning framaxel

23,5 x 25" / 16

boggi 17,5 x 25" / 16

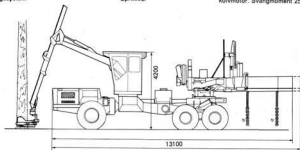
#### Elsystem batterikapacitet

24 volt

Arbetsbelysning 30 lux

**Bromsar** tryckluftsmånövrerade skivbromsar. Under körning kan maskinen även bromsas med den hydrostatiska transmissionsen.

**Svänganordning** typ svängkran med direktdrivande radialkolvmotor. Svängmoment 25 kNm (2500 kpm)



Ø kedjor gäller endast t. v.

Rätt till ändring i specifikation förbehålles.



# ÖSTBERGS FABRIKS AB

FAK 822 00 ALFTA SWEDEN

TELEFON: 0271/114 00 TELEX: 810 22 TELEGRAM: ÖSA, Bollnäs