



# ÖSA 670

## FÄLLARE-LÄGGARE



### BEPRÖVAD – LÖNSAM – KOMFORTABEL

- Hydrostatisk växellåda
  - stor drag- och bromskraft
  - exakt hastighetskontroll
  - suverän framkomlighet
- Hög frigångshöjd
  - lätt hindertagning
  - säker gång i stora snödjup
- Kedjesåg
  - eliminerar alla fällsnittskador
- Automatisk horisontalinställning av förarhytt och kranarm
  - bra arbetsförhållanden
  - hög kapacitet
- Tyst och rymlig hytt med klimatanläggning och utmärkt sikt från bekväm förarstol
  - ökad prestation
- Lönsam länk i ÖSA-systemet
  - god ekonomi

# MÄNSKLIG FÄLLNING

**ÖSA 670 FÄLLARE-LÄGGARE ÄR UTVECKLAD FÖR ATT MOTSVARA HÖGT STÄLLDA KRAV PÅ KAPACITET, FÖRARMILJÖ OCH LÖNSAMHET SAMT GE EN RÄVARA FRI FRÅN FÄLLSKADOR**

## ÖVERLÄGSEN FRAMKOMLIGHET

ÖSA 670 har en utmärkt terrängframkomlighet tack vare stor drag- och bromskraft via hydrostatisk växelåda, en unik horisonteringsanordning, pendelboggier och extrem frigångshöjd. Maskinen kan härigenom nå svåråtkomliga bestånd som genom den ökande virkesbristen blir alltmer attraktiva.

## PARALLELLSTYRD VIKARMSKRAN

Den parallellstyrda vikarmskranen som är monterad på ett sväng- och lutningsbart fundament, har stor lyftkraft och en räckvidd på 7,5 m vilket ger bra arbetsbredd för efterföljande maskiner. Genom att kranen vid positionering och hemtagning följer en styrd bana som är uppåtriktad, lyfts trädet automatiskt från stubben. Vid svängning och läggning av trädet reduceras påfrest-

ningsmomenten genom den automatiska horisonteringen.

## FÄLLHUVUD MED AUTOMATISK LUTNINGINSTÄLLNING

Efter positionering men före sågning inställs fällhuvudet automatiskt i sidled efter trädets lutning varigenom brytskador elimineras. Max fälldiameter är 56 cm och genom sågsvärdets rätta infästning kan stensågning undvikas. Fällhuvudets utformning ger låg stubbhöjd även i meterdjup snö. Två varianter tillhandahålls som extra utrustning — en för rotgrova träd och en för extrema snöförhållanden.

## MINSKAR OLYCKSRISKEN — ÖKAR PROCESSÖRKAPACITETEN

Fällning med motorsåg toppar olycksstatistiken samtidigt som lönekostnaderna stiger. ÖSA 670 reducerar kraftigt olycksfallsriskerna och förbättrar arbetsmiljön. Dessutom ökar den processorns kapacitet med ca 20 % jämfört med uppbyggnad av manuellt fällida träd. Detta gör ÖSA 670 till en lönsam fällare.





### UTMÄRKT FRAMKOMLIGHET

En extremt hög frigångshöjd på inte mindre än 1.150 mm kan erås för maskinens bakre del genom boggins automatiskt och hydrauliskt verkande pendelarmar. För framdelen erhålles hela 780 mm tack vare portalbyggd framaxel. Detta bidrar väsentligt till maskinens överlägsna framkomlighet i svår terräng och djup snö.

### UNIK HORISONTERING

Genom boggins pendelarmar kan färrähytt och kranarm horisontteras i upp till 30 %-iga lutningar. Horisonteringen sker automatiskt med hjälp av lutningsindikatorer men kan även regleras manuellt. Detta ger bra arbetsförhållanden, ökad kapacitet och mindre påfrestning på maskin och förare.



### HÖG HYTTKOMFORT — HÖG PRESTATION

Bra arbetsmiljö med exakt kontroll av varje arbetsmoment ger hög arbetsprestation. 670-hyttan har detta genom

- välplanerat utrymme och låg bullernivå, klart under N80-kurvan
- slittriktig el-uppvärmd stol med armstöd och höftbälte samt ergonomiskt placerade manöverorgan och instrumentpaneler
- utmärkt sikt genom stora vindrutor av säkerhetsglas. Vindrutetorkare, solgardiner och skyddsgaller
- dragfri friskluftfiltrerad värme eller kyla från samma aggregat
- 2-spaks hydraulservo med on-off funktion för snabb fällning
- bekväm körspek

### ARBETSBELYSNING ENLIGT NORM

ÖSA 670 kan också arbeta i mörker tack vare asymmetriska strålkastare som enligt skogsbrukets krav ger 30 lux inom arbetsområdet och max 3 lux avtrappning i riktning från maskinen.

### SERVICE OCH UTBILDNING

Tillsammans med Domänverket och AB Bygg- & Transportekonomi har ÖSA en välutbyggd serviceorganisation som med goda verkstadsresurser, servicebilar och specialutbildade montörer erbjuder snabb och säker tillgång på service och reservdelar.

Med varje levererad fällare ingår dessutom maskinförarutbildning vid vårt utbildningscenter, ÖSA-skolan, där specialutbildad personal, övningsanläggningar och moderna undervisningsmetoder borgar för snabb och effektiv utbildning.



# TEKNISK BESKRIVNING ÖSA 670 FÄLLARE-LÄGGARE

## MOTOR

Typ: Scania D8  
Max effekt: 120 kW (163 hk) vid 40 r/s  
Max moment: 560 Nm (56 kp  
DIN) vid 25 r/s  
Max varvtal: 39 r/s

## BÄNSLETANK

Volym: 550 l

## KRAFTÖVERFÖRING

Typ: Hydrostatisk växelåda på resp hög- och lågväxel  
Hastighet: Terrängkörning, 6-hjuldrift 0–6,3 km/tim  
Landsvägskörning, 2-hjuldrift 0–23,0 km/tim  
Max dragkraft netto: 146 kN (15,1 ton)

## HJULUTRUSTNING

Framaxel: 23,5 × 25" / 16  
Boggi: 17,5 × 25" / 16  
Boggin bör förses med band.

## ELSYSTEM

Spänning: 24 volt  
Batterikapacitet: 150 Ah  
1 st generator för växelström 2250 W å 1260 W.  
Arbetsbelysning std: 14 lampor, 30 lux

## STYRSYSTEM

Typ: Hydraulisk rämstyrning  
Styrvinkel: ± 40°  
Avstånd framaxel-styrtid: 0,64 m

Manövrering: Impulsstyrning vid terrängkörning och proportionell styrning med ratt vid landsvägskörning

## BROMSAR

Typ: Tryckluftmanövrerade skivbromsar med fjäderperverkad katastrof- och manöverbroms. Under körning kan maskinen även bromsas med den hydrostatiska transmissionen.

## HYDRAULISYSTEM

1 st kugghjulspump för rämstyrning.  
1 st axialkolpump för arbetshydraulik. Konstanttryck.  
1 st axialkolpump för den hydrostatiska växelådan.  
Manöverventiler: 2-spaks hydraulservo med on-off-funktioner el-pneumatiskt styrda.  
Hydraulöljtank: 200 l  
Extra tank: 200 l

## SVÄNGANORDNING

Typ: Svängkrans med direkt-drivande lågvarv radialekvlmotor.  
Svängshastighet: 0–6 v/min  
Svängmoment: 22 kNm (2200 kpm)

## KRAM

Typ: Parallellstyrd vikarskran, specialkonstruerad för ÖSA 670.  
Räckvidd: 7,5 m

## FÄLLDON

Typ: Kedjesåg  
Max fälldiameter: 0,56 m  
Sågkedja: 0,404  
Vikt: ca 1100 kg

## TJÄNSTEVIKT

Totalt: 22200 kg inkl motvikt 1600 kg  
Fram: 7600 kg  
Märktryck: 75 kPa (0,75 kp/cm<sup>2</sup>)  
Bak: 14600 kg  
Märktryck: 55 kPa (0,55 kp/cm<sup>2</sup>)

## MÅTT

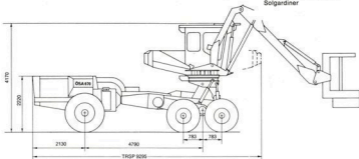
Bredd: 2,9 m  
Hjulbas: 4,8 m  
Spårvidd: bak 2,4 m  
= fram 2,2 m

## FRIGÅNGSHÖJD

Fram: 780 mm  
Bak: variabelt 730–1150 mm

## EXTRA UTRUSTNING

Reservdelssats  
Verktygssats I  
Motorvärmare  
Tryckluftsutrustning  
Eldsläckare  
Elektrisk fatpump  
Sprinklersystem  
Skakar  
Kommunikationsradio  
Bilradio  
Ljustramp  
Automatiskt smörjsystem  
Sölgardiner



Rätt till ändring i specifikation och utförande förbehålles



# ÖSTBERGS FABRIKS AB

FACK 822 00 ALFTA SWEDEN

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