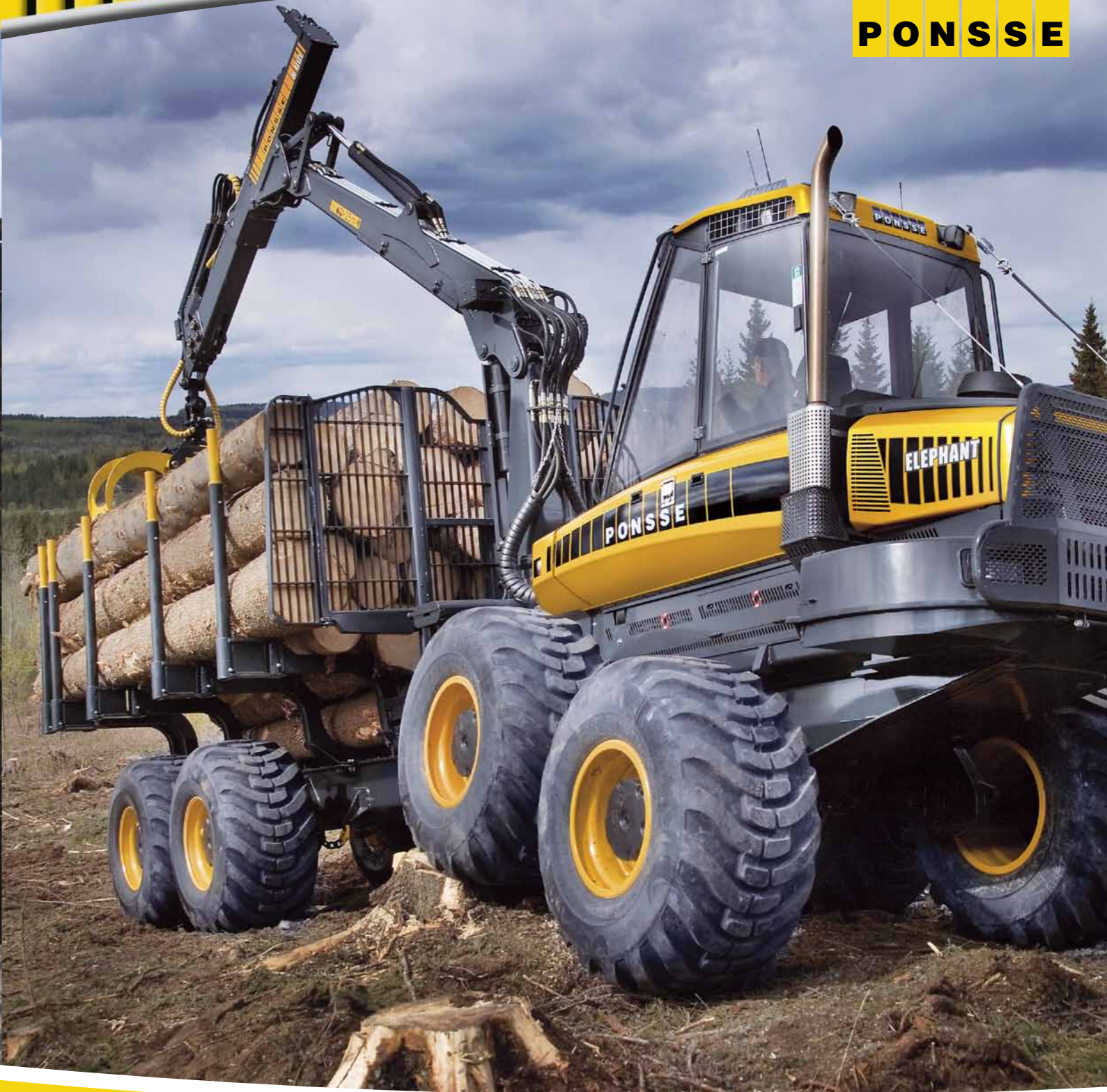


PONSSE



Ponsse Plc
Ponssentie 22
FI-74200 Vieremä
FINLAND
Tel. +358 20 768 800
Fax +358 20 768 8690

Ponsse AB
Västsjö
Lisjövägen 40
735 91 SURAHAMMAR
SWEDEN
Tel. +46 (0)220 399 00
Fax +46 (0)220 399 01

Ponsse AS
Klettavegen 7
P.O. Box 1242, Ottervn
N-2211 Kongsvinger
NORWAY
Tel. +47 628 888 70
Fax +47 628 888 78

PONSSE

PONSSE Elephant 06/2010 2. SWE

ELEPHANT
SKOTARE

Extrem LASTKAPACITET och överlägsen DRAGKRAFT



PRODUKTIVITET i den tunga klassen

Skotaren PONSSE Elephant erbjuder unik snabbhet och transporteffektivitet. Dragkraften och vridmomentet i denna 18-tonsmaskin har konstruerats för extrema krav och förhållanden. Dess överlägsna prestanda märks bäst i branta sluttningar, i tjock snö och i djup terräng.

Dess utmärkta framkomlighet, det stora lastutrymmet på 6,25

m², dess effektiva kraftöverföring och dess kraftfulla kran garanterar att laster transporteras till vägkanten snabbt och säkert – oavsett var arbetsområdet ligger.

Också hydraulikens överlägsna prestanda gör skotaren PONSSE Elephant till en mycket snabb och flexibel skotare. Det stora ventilbordet garanterar tillräckligt oljeflöde utan värmeförluster, vilket resulterar i lägre bränsleförbrukning.

MOTOREFFEKT PÅ TOPPNIVÅ MINSKAR DRIFTKOSTNADERNA

En av de överlägsna egenskaperna hos PONSSE Elephant är dess unika motoreffektivitet. Den kan köras på lägre varvtal än hos andra skotare i samma klass – och ändå ger den samma eller bättre motor-

effekt och mer hydraulkraft. Detta innebär bland annat kostnadsbesparingar genom lägre bränsleförbrukning och lägre ljudnivå och bekvämare lastningsförhållanden. Den tillförlitliga och mycket robusta inbyggda insprutningspumpen tillåter exakt tidsbestämd insprut-

ning vid tryck upp till 1 800 bar. Den rena och fullständiga förbränningen säkerställer utmärkt bränsleekonomi och långa oljebytesintervaller.



ROBUST, HÅLLBAR KONSTRUKTION – MINDRE SERVICEBEHOV



1. Ett rymligt, 6,25 m² stort, expanderbart lastutrymme och hydraulisk lastgrind som rör sig i två riktningar efter behovet.

2. En kraftfull, snabb, lättanvänd och tillförlitlig kran.

3. Det starka, hydraulcylinderstyrda midjelåset garanterar 100 % grepp och en underhållsfri och slitstark ramkonstruktionslösning.

4. Den hållbara, gjutna midjan och det stora, starka huvudlagret säkerställer en hållbar konstruktion utan spel.

5. Maskinen har rikligt med steg och handtag för enkelt och säkert underhåll.

6. Säker, hydrauliskt manövrerad stega.

7. Stor markfrigång garanterar utmärkt framkomlighet under tuffa förhållanden.

8. En kraftfull dieselmotor, mycket låg bränsleförbrukning och mycket långa oljebytesintervaller.

9. En stor frongrill som skyddar motorn under krävande förhållanden.

HÅLLBAR OCH LÅNGLIVAD KONSTRUKTION

Den hållbara och långlivade konstruktionen hos skotaren PONSSE Elephant är baserad på mycket hårda material, såsom starka stålkonstruktioner och axlar med stor diameter, till exempel i kranen och

vridcylindern. Det kraftiga midjelåset garanterar ett hundraprocentigt grepp och tillåter montering och demontering smidigt i ett enda moment. Den gjutna midjeleden, försedd med ett stort och kraftigt

lager, och de välskyddade vridcylindrarna säkerställer stor styrvinkel, utmärkt kraft i svängar och en hållbar konstruktion.

PONSSE Elephant är konstruerad för att hålla.





Pionjär inom ERGONOMI

OPTICONTROL – förarens intelligenta verktyg

OptiControl-systemet är hjärtat i varje PONSSE skogsmaskin. Detta system är baserat på Ponsse's egen tillförlitliga och användarvänliga teknik. Systemet förenar kranen, kraftöverföringen och motorns styrfunktioner till en enda lätthanterlig enhet. All mätning, styrning och övervakning av olika funktioner kan observeras på samma skärm, vilket gör förarens arbete lättare och mer effektivt.

OptiControl-systemet styr modern dieselteknik som kombinerar ekonomi, tillförlitlighet och miljövänlig drift. Det övervakar maskinens funk-

tioner hela tiden och justerar motorstyrkan exakt för den aktuella lasten. Genom detta ger systemet tillräcklig kraft och prestanda för den aktuella uppgiften och för att minska driftkostnaderna.

Ett OptiForwarder-informations-system med Opti5-dator finns även som tillbehör för skotaren, med ett system för uppföljning av arbetstid och produktion som standardfunktion. Dataöverföring, kartprogram och bakåtriktad kamera är också lätta att införa i OptiForwarder-systemet.

Ponsse är vägvisare även när det gäller förarkomfort i skogsmaskiner. Hytten på skotaren PONSSE Elephant ger dess förare unikt utrymme och en mångfald egenskaper som främjar arbetskomfort, säkerhet och produktivitet.

Det senaste inom ergonomi presenteras till exempel av justerbara och lättanvända reglage där alla omkopplare har placerats nära styrspakarna. Utförandet hos de slagåliga fönstren av polykarbonat och de smala fönsterstolparna garanterar obehindrad sikt i alla riktningar. Den effektiva bullerdämpningen och luftkonditionerings-/värmesystemet, konstruerat för extrema förhållanden, höjer nivån på förarkomforten.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

EGENSKAPER

Längd:	10 130 - 11 225 mm
Bredd:	2 990 - 3 130 mm
Transporthöjd (max):	3 900 mm
Frigångshöjd:	800 mm
Minimum vikt 6/8w, från:	17 900 / 20 200 kg
Typisk vikt 6/8w:	18 800 / 21 000 kg

LASTKAPACITET

Lastbärförmåga :	18 000 kg
Lastutrymmets area:	5,2-6,25 m ² (VLA = 5,2-6,9 m ²)
Lastutrymmets längd:	4 500 - 6 100 mm

KRAN

Typ:	PONSSE K100+ M/S
Lyftkraft:	145 kNm
Räckvidd:	S-modellen: 7,6 m, M-modellen: 9,5 m

MOTOR

Typ:	Mercedes-Benz OM906LA
Effekt:	205 kW (275 hp)
Vridmoment:	1100 Nm (1200 - 1500 rpm)
Dragkraft:	220 kN
Bränsletank:	250 l

DÄCK

6-hjulsversion:	fram 700/70 - 34" bak 750/55 - 26,5"
8-hjulsversion:	Fram och bak 750/55 - 26,5"

HYDRAULSYSTEM

Lastkännande system styrt av PONSSE OptiControl styrsystem. Separata kretsar för filtrering och kylning.

Arbetspump:	190 cm ³ / 235 bar
Hydrauloljetank:	200 l

HYTT

Tippbar och luftkonditionerad hytt som uppfyller alla gällande säkerhetsnormer. Standard förarsäte med Instrumentfri teknik: Bege 9000 SE med nackstöd.

UTRUSTNING

Utöver PONSSE Elephants omfattande standardutrustning finns ett stort urval av tillvalsutrustning att tillgå. Kontakta din närmaste återförsäljare för mer information.

Tillverkaren förbehåller sig rätten att utföra tekniska förändringar och förbättringar.