

EB 706P



Pel-Job

OJÄMFÖRBAR STYRKA



Tack vare sin enastående styrka och stabilitet och sin extraordinära robusthet kan hjulburna Pel-Job EB 706P arbeta med maximal hastighet och effektivitet på dom trängsta arbetsplatserna. Rörligheten, den tysta gången och de små dimensionerna gör den till en idealisk maskin för alla markarbeten i bebodda områden. Trogen Pel-Job traditionen, svarar den upp till specifikationen att vara den bästa på arbetsplatsen.



Ytterligare en Pel-Job fördel, maskinens redskapsfäste gör att det går sekunds snabbt att byta redskap utan att föraren behöver lämna hytten. En tidsbesparande utrustning som uppskattas av alla förare, eftersom den ger ökad komfort utan att förändra maskinens kapacitet.



Den mjukt avrundade motviken följer överdelens profil och skyddar denna effektivt, samtidigt som den gör maskinen perfekt för arbete på trånga arbetsplatser.



Tack vare sina kompakta dimensioner och bommens hydrauliska avvinkling, passar EB 706P perfekt på alla arbetsplatser, även i arbete längs med en vägg.



Den nya tvådelade bommen ökar användbarheten hos EB 706P. Bommens extra led minskar behovet av utrymme för grävaggretaget och ger samtidigt bättre arbetsräckvidd i markplanet, även in mot maskinen.



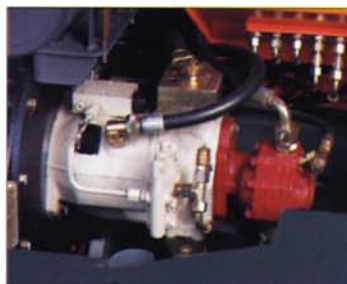
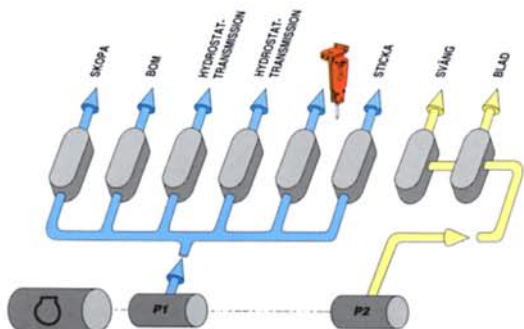
Den stabila, dubbla gaffelformade svängpelaren för bomrörelsen ger en svängrörelse på 130° och den långa axeltappen bidrar till konstruktionens styrka. Alla axlar är lagrade i bussningar för lång livslängd och förlängda serviceintervaller.



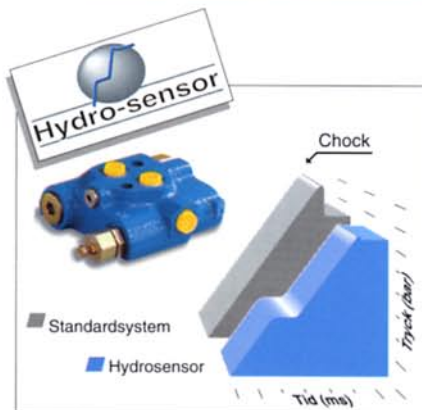
Pel-Job kvalitet in i i minsta detalj: hydraulrören är elförzinkade för bättre rostskydd och är monterade på överdelen av bommen för att vara skyddade mot åverkan. Bomcylinderns kolvstång är skyddad av en stabil skyddsplåt. Alla cylindrar är väldimensionerade och försedda med ändlägesdämpare.



AVANCERAD HYDRAULIK



En Pel-Job fördel: En långsamgående svängmotor med radialkolvar. Motorn har ett mycket högt startmoment för flexibel manövrering och driver svängdrevet utan mekanisk utväxling. Det ger färre mekaniska delar och mindre slitage. Den inbyggda automatiska svängbromsen håller överdelen i alla lägen och garanterar arbets säkerheten även i branta lutningar.



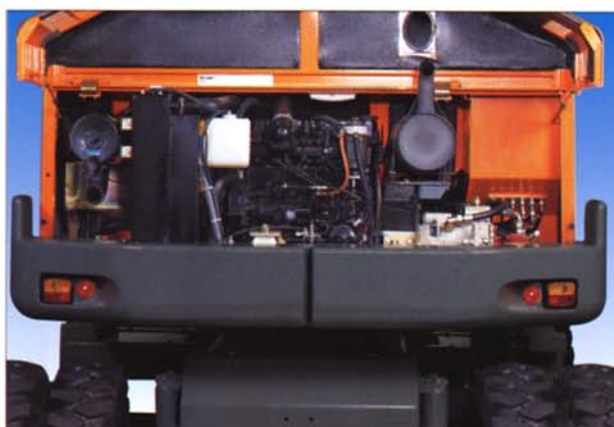
Den patenterade "hydrosensor" ventilen i svängkretsen dämpar tryckstötter och hydrauliska chocker som är vanliga vid start och stopp i konventionella system. Resultatet: en steglös tryckreglering, större flexibilitet och precision och mindre påfrestning på de mekaniska komponenterna.

- ➔ *Det lastkännande hydraulsystemet anpassar kontinuerligt hydropumpens flöde och tryck till arbetet som utförs av grävmaskinen.*
- ➔ *Alla hydraulfunktioner kan köras oberoende av varandra eller samtidigt: det ger bättre förarkomfort och högre produktivitet*
- ➔ *Hydraulventiler med "stängt centrum": inget pumpflöde i viloläget, ingen onödig oljecirkulation. Ingen onödig kraftförlust eller försämring av oljan på grund av överhettning. Lågre bränsleförbrukning.*
- ➔ *Hydrostatisk transmission med fyra växlar.*
- ➔ *Hydraulkraften anpassas kontinuerligt till arbetsbelastningen: optimalt utnyttjande av motoreffekten.*
- ➔ *Styrning eller transportfunktionerna påverkas inte av aggregatets eller överdelens rörelser: bättre säkerhet.*
- ➔ *Mycket bra precision i manövreringen även med tunga laster: säkerhet i materialhantering.*
- ➔ *Bromsar och styrning är hydrauliskt prioriterade: Bästa säkerhet*

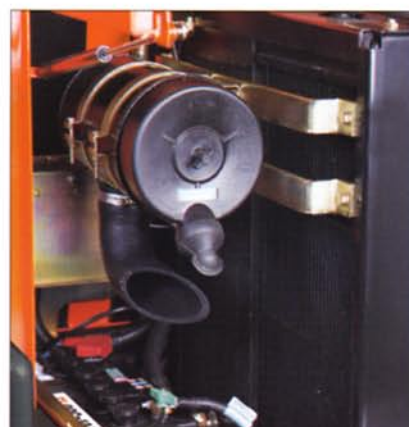
EXCEPTIONELL TILLGÄNGLIGHET



En väl tilltagen, lucka ger tillträde till en serviceplattform där maskinens alla hydraulkomponenter är samlade. Det ger mycket bra åtkomlighet till manöverventiler, centrumgenomföring och svängmotor och underlättar alla serviceåtgärder.



Hela motorhuvten är uppfällbar och ger ett bekvämt tillträde till motorn och hydraulpumparna. Alla service- och kontrollpunkter är placerade för att vara lättåtkomliga.



Motorns och hydraulsystemets kylare är placerade bredvid varandra för att underlätta rengöring. Även batteriet och luftrenaren är lätt åtkomliga för service.

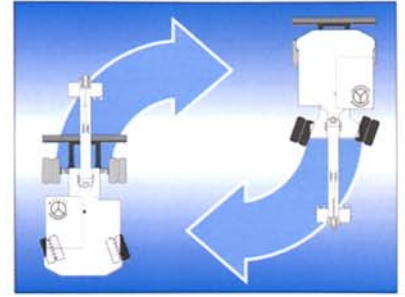
ROBUSTHET UTAN MOTSTYCKE



EB 706P är som standard utrustad med ett stabilt schaktblad som manövreras med två hydraulcylindrar. Som tillval kan maskinen i stället utrustas med två separat manövrerade stödben som kan förses med ett avtagbart blad.



Den styrande framaxeln som pendlar 15° ger mycket bra terrängframkomlighet. Axelpendlingen dämpas och kan låsas med två stycken hydraulcylindrar för perfekt stabilitet vid grävning.



Pel-Job's automatiska styrsystem som finns som tillval, ändrar styrningen automatiskt så att maskinen alltid svänger åt det håll som ratten vrids, oavsett överdelens läge i relation till undervagnen. Detta ger ökad precision och säkerhet i manövreringen.

FÖRSTKLASSIG KOMFORT



Armstödskonsollerna med manöverreglagen är stabilt monterade tillsammans med stolens fjädring. Precisionen i manövreringen blir därför ostörd av maskinens rörelser och föraren har lätt att ställa in sin idealiska körställning.

- ➔ *Stor rymlig hytt monterad på vibrations-dämpare av gummi.*
- ➔ *Avancerad ljudisolering.*
- ➔ *Avfjädrad tygklädd stol med många inställnings-möjligheter.*
- ➔ *Servoassisterade manöverreglage monterade på sidokonsoller som är stabilt fästade vid stolen.*
- ➔ *Skjutbar sidoruta och vindruta som kan skjutas upp och in under hyttaket .*
- ➔ *Hyttvärme och ventilation.*
- ➔ *Excellent runtomsikt.*
- ➔ *Ergonomiska armstöd.*



PUMA systemet på EB 706P kontrollerar kontinuerligt maskinens alla vitala funktioner och informerar omedelbart föraren om eventuella störningar. Föraren kan därför koncentrera sig helt och fullt på körningen av maskinen.



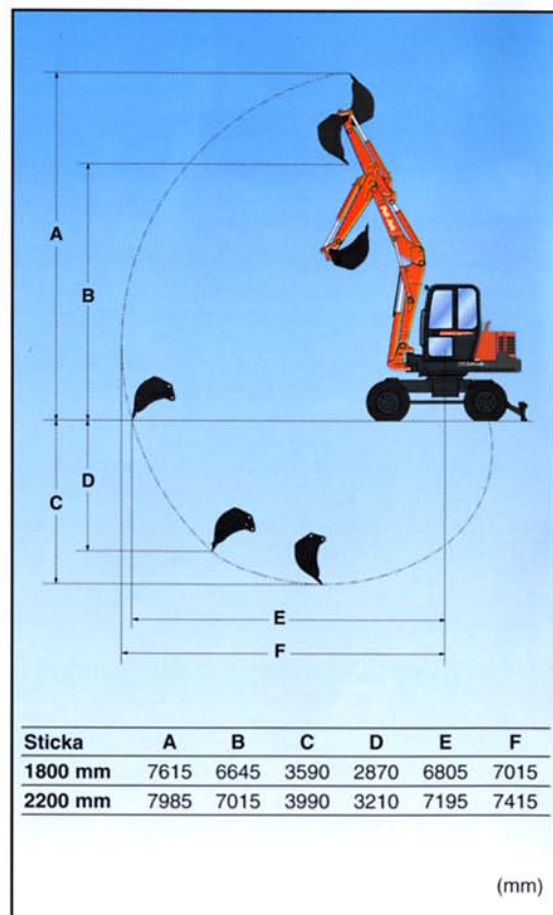
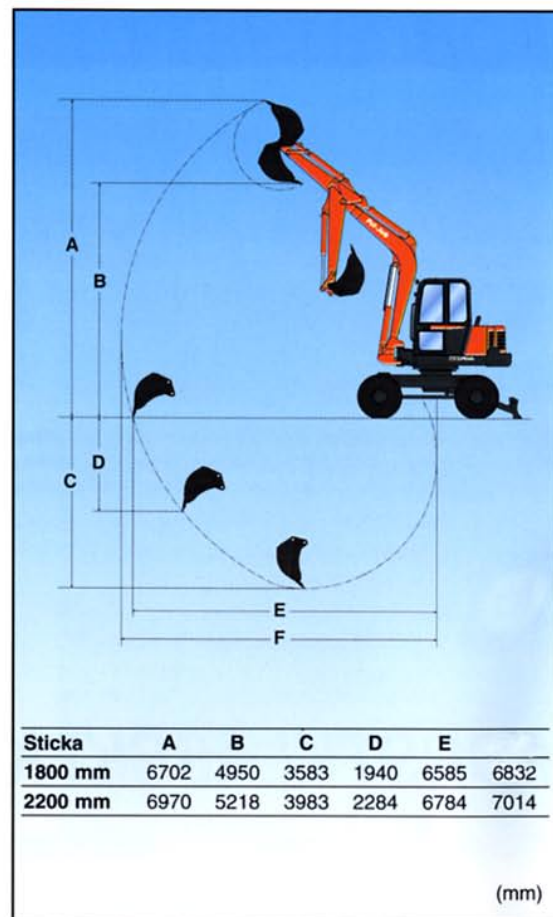
Pel-Job's nya, ergonomiskt utformade manöverspakar är bekväma och ger tillsammans med armstöden en mycket bra körställning.

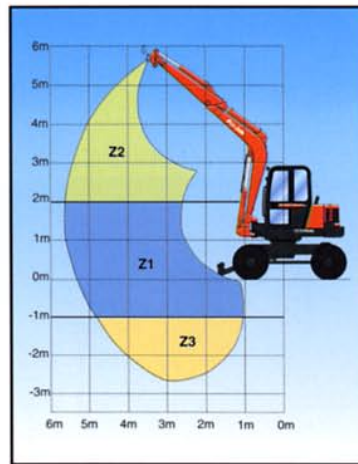
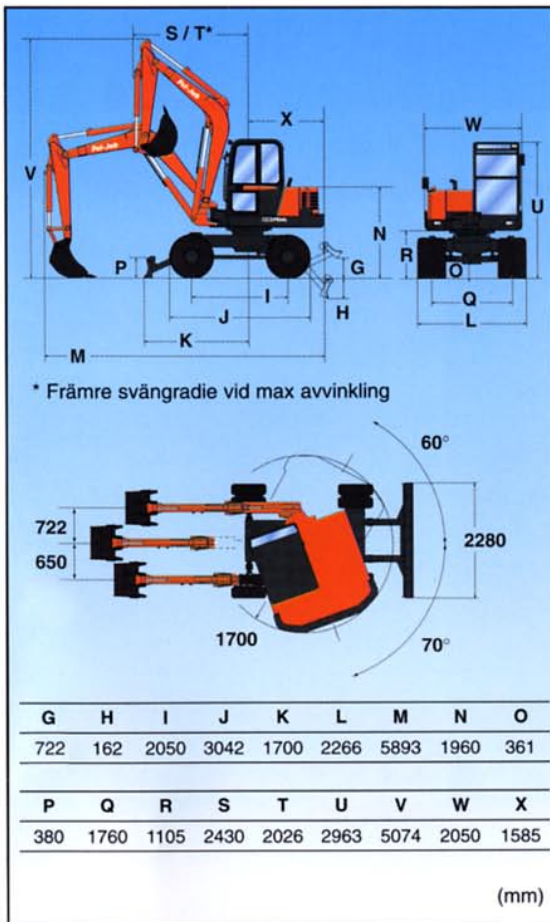
TEKNISKA DATA	
Arbetsvikt med dubbelhjul, 750 mm skopa och 1800 mm sticka	
Med monoblockbom och schaktblad	7170 kg
Med tvådelad bom och schaktblad	7315 kg
Skopkrafter	
Brytkraft	5190 daN
Grävkraft	3450 daN
Skopor bredd / volym	
Standardskopa	750 mm (246 l)
Skopor som tillval	325 - 900 mm (98 - 306 l)
Planeringsskopa	1500 mm (244 l)
Motor	
Typ	Mitsubishi S4S, vattenkyld, 4-cylindrar
Cylindervolym	3331 cm ³
Installerad effekt (ECE R24)	56 hk (41 kW) vid 2200 r/min
Max vridmoment	204 Nm 1350 - 1550 r/min
Batteri / Generatoreffekt	12 V - 95 Ah / 12 V - 50 A
Motorövervakning	PUMA elektroniskt övervakningssystem
Bränsletank volym	110 l
Max tillåten lutning	30° / 58% (motorns smörjningsgräns)
Lastkännande hydraulsystem	
Manöverreglage	Servoassisterade hydraulpakar
Pump för grävaggregat och transport	Lastkännande variabelflödespump
Oljeflöde och arbetstryck	160 l/min vid 250 bar
Oljeflöde till grävaggregat	105 l/min
Pump för schaktblad och svängkrets	Kugghjulspump
Oljeflöde och arbetstryck	50 l/min vid 260 bar
Volym i hydraulsystem / tank	131 / 73 l
Svängkrets	
Svängmotor av radialkoltyp	Direkt drift utan reducering
Upptagning av hydraulchocker	Hydrosensor ventil
Svängbroms	Automatisk negativ skivbroms
Svänghastighet	10 r/min
Hydrostatisk transmission med 4-hjulsdrift	
Dubbelhjul som standard	Däck: 8-25 x 20
Transmission typ	Hydrostatisk med fram/backreglage och 4 växlar
Körhastigheter	0-3,5 km/h, 0-6,5 km/h, 0-12 km/h och 0-20,5 km/h
Dragkraft	3100 daN
Bromsar på alla fyra hjulen	Hydrauliskt manövrerade våta skivbromsar
Schaktblad eller stödben med slangbrottsventiler på cylindrarna	
Standardutrustning	Schaktblad för planering och stöd
Tillvalsutrustning 1	2 stödben istället för schaktbladet
Tillvalsutrustning 2	Ett demonterbart blad monterat på stödbenen
Pendlande styrbar framaxel med hydraulisk låsning av pendlingen	
Svängradie (hjulens ytersida)	5500 mm (med dubbelhjul)
Automatisk omställning av styrningen	Pel-Job's automatiska styrsystem (tillval)
Ljudnivå (dynamisk mätning)	
Ljudnivå exteriört (LwA) ISO 6395	100 dBA
Ljudnivå i hytten (LpA) ISO 6396	83 dBA
Hytt med värme och ventilation	
Justerbar fjädrande förarstol	●
Säkerhetsbälte	●
FOPS 1 och TOPS skydd	●
Förberedd för radiomontering	● (med radioantenn och kablage)
Arbetsbelysning	3 arbetsstrålkastare

● : standardutrustning - **Andra tillgängliga utrustningar:**

Hydrauliskt redskapsfäste - Roterande varningsljus - Bakre arbetsbelysning - Biologiskt nedbrytbar hydraulolja - Arbetsbelysning på bommen - Slangbrottsventil med överlastvarning för materialhantering - PUMA stölskydd - Specialmålning

Se också redskaps- och tillbehörskatalogen.





EB 706

MONOBLOCK BOM

LYFTKAPACITET

Dessa värden ges för en maskin utan skopa, med snabbfäste och som är försedd med standard däck inom respektive lyfthöjdsområde Z. Lyftkapaciteten representerar 75 % av tipplasten eller 87 % av den hydrauliska begränsningen.



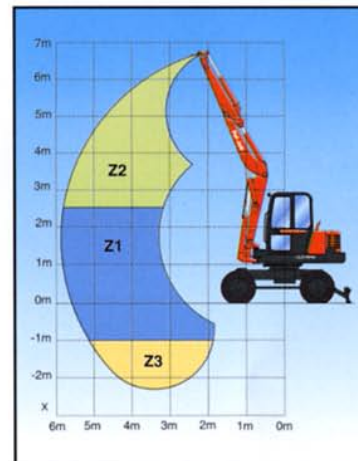
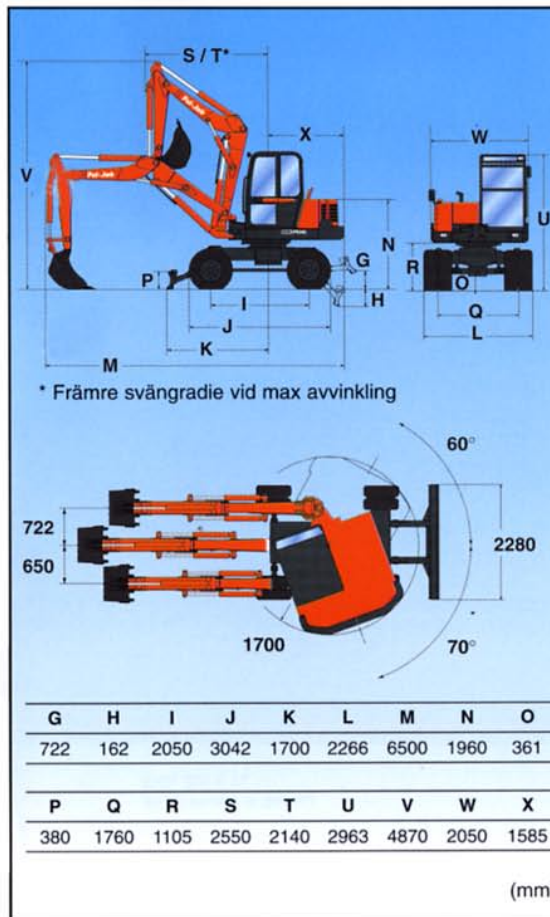
Lyftkapacitet i läge rakt bakåt och ansatt schaktblad eller stödben.

Lyftkapacitet vid 360° runtomsväng med schaktblad eller stödben upplift.

Horisontell räckvidd		2,5 m	3 m	4 m	5 m	max: 5,6 m
1800 mm	Z2	2800*	1660*	1220*	1280*	
	Z1	2620	2730*	1900*	1610*	1090*
	Z3	3130*	2430*	2390*		
	Z2	2610	1660*	1180	930	
	Z1	2320	1780*	1210	900	770
	Z3	2380	1810	1220		

Horisontell räckvidd		2,5 m	3 m	4 m	5 m	max: 6,0 m
2200 mm	Z2	2970*	1680*	1060*	1130*	
	Z1	2970*	2240*	1670*	1450*	840*
	Z3	3820*	3010	1950*	1450*	
	Z2	2540	1680*	1060*	920	
	Z1	2280	1750	1180	870	840*
	Z3	2310	1760	1180	880	

* Hydraulisk begränsning



EB 706

TVÅDELAD BOM

LYFTKAPACITET

Dessa värden ges för en maskin utan skopa, med snabbfäste och som är försedd med standard däck inom respektive lyfthöjdsområde Z. Lyftkapaciteten representerar 75 % av tipplasten eller 87 % av den hydrauliska begränsningen.



Lyftkapacitet i läge rakt bakåt och ansatt schaktblad eller stödben.

Lyftkapacitet vid 360° runtomsväng med schaktblad eller stödben upplift.

Horisontell räckvidd		2,5 m	3 m	4 m	5 m	max: 6,0 m
1800 mm	Z2	2090*	1640*	1315*	980*	
	Z1	2390*	1775*	1245*	980*	940*
	Z3	2825*	2000*	1750*	1430*	
	Z2	2390*	1640*	1315*	940	
	Z1	2390*	1175*	1185	875	685
	Z3	2425	1815	1195	895	

Horisontell räckvidd		2,5 m	3 m	4 m	5 m	max: 6,4 m
2200 mm	Z2	1910*	1215*	985*		
	Z1	2395*	1685*	1100*	1020*	725*
	Z3	2700*	2015*	1620*	1245*	
	Z2	2140	1910*	1215*	870	
	Z1	2140	1610	1070	790	565
	Z3	2165	1625	1075	795	

* Hydraulisk begränsning



Teknologi som passar alla behov.

Att välja en maskin från Volvo Construction Equipment betyder att Du får hög kvalitet och hög produktivitet. Det innebär också att Du är försäkrad om att ha en maskin som är byggd med omtanke om både föraren och omgivningen. Ur ett brett maskinsortiment kan Du välja den maskin som bäst passar dina behov, som ger bästa lönsamhet även i de svåraste jobben och med full säkerhet.

Volvo erbjuder ett brett urval av kompakta grävmaskiner, lastmaskiner och grävlastare.

Ecomat Industrie S.A. - Avenue Charles de Gaulle - BP 119
F - 01303 Belley Cedex
Tél. : +33 (0)4 79 81 15 09 - Fax : +33 (0)4 79 81 39 63

*Vi förbehåller oss rätt till ändringar i specifikation och utförande utan särskilt meddelande.
Illustrationerna visar ej alltid maskin i standardutförande.*

**Volvo Construction
Equipment Group**

12 3 432 1012
Printed in France 07.98