

EB 506P



Pel-Job

OJÄMFÖRBAR STYRKA



Tack vare sin enastående styrka och stabilitet och sin extraordinära robusthet kan hjulburna Pel-Job EB 506P 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 sekundschnabbt 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 motvikten följer överdelens profil och skyddar denna effektivt, samtidigt som den gör maskinen perfekt för arbete på tränga arbetsplatser.



Tack vare sina kompakta dimensioner och bommens hydrauliska avvinkling, passar EB 506P perfekt på alla arbetsplatser, även i arbete längs med en vägg.



Den nya tvådelade bommen ökar användbarheten hos EB 506P. Bommens extra led minskar behovet av utrymme för grävaggregatet och ger samtidigt bättre arbetsräckvidd i markplanet, även in mot maskinen.



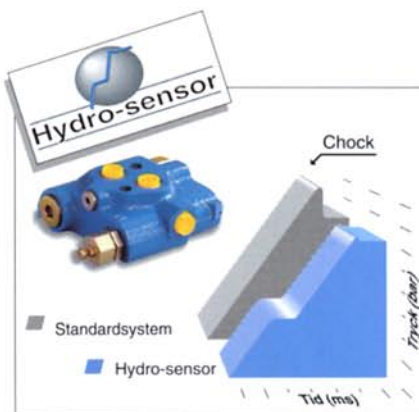
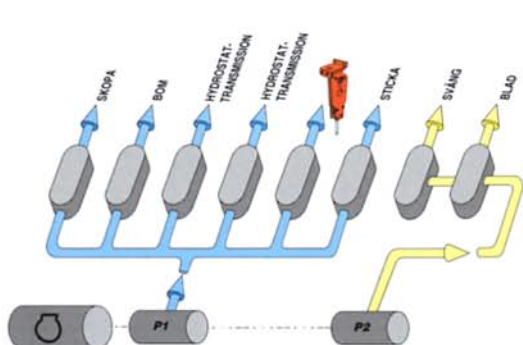
Den stabila, dubbla gaffelformade svängpelaren för bomrörelsen ger en svängrörelse på 130° och den långa axeltappen bidrar till konstruktionens styrka. Alla axlar är lagrade i bussningar för lång livslängd och förlängda serviceintervaller.



Pel-Job kvalitet in i 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

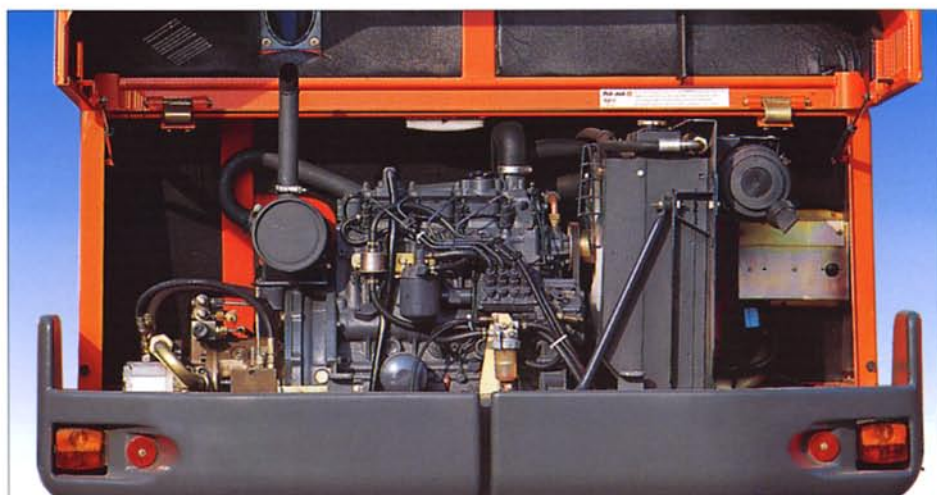


En Pel-Job fördel: En långsamgående svängmotor med radialalkvar. Motorn har ett mycket högt startmoment för flexibel manövrering och driver svängdrevet utan mekanisk utväxling. Det ger färre mekaniska delar och mindre slitage. Den inbyggda automatiska svängbromsen håller överdelen i alla lägen och garanterar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



Hela motorhuvud är uppfällbar och ger ett bekvämt tillträde till motorn och hydrauloljepumparna. 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.

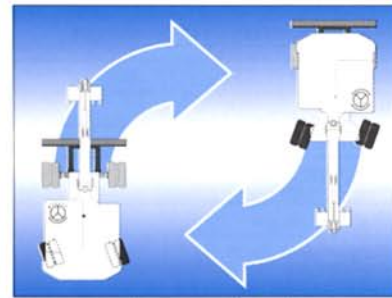
ROBUSTHET UTAN MOTSTYCKE



EB 506P är som standard utrustad med ett stabilt schaktblad som manövreras med två hydraulcylindrar. Som tillval kan maskinen i stället utrustas med två st 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 egen idealiska körställning.

- ➔ *Stor rymlig hytt monterad på vibrationsdämpare av gummi.*
- ➔ *Avancerad ljudisolering.*
- ➔ *Avfjädrad tygklädd stol med många inställningsmöjligheter.*
- ➔ *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 506P 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 12x18 hjul, 600 mm bred skopa och 1500 mm sticka

Med monoblockbom och schaktblad	5125 kg
Med tvådelad bom och schaktblad	5295 kg

Skopkrafter

Brytkraft	3654 daN
Grävkraft	2733 daN

Skopor bredd / volym

Standardskopa	600 mm (142 l)
Skopor som tillval	350 - 900 mm (71 - 231 l)
Planeringsskopa	1500 mm (244 l)

Motor

Typ	Perkins 104.22, vattenkyld, 4-cylindrar
Cylindervolym	2216 cm ³
Maximal effekt (SAE.J1349)	50 hk (36,8 kW) vid 2800 r/min
Installerad effekt (D. 80/1269 CEE)	45,8 hk (33,7 kW) vid 2500 r/min
Max vridmoment (D. 80/1269 CEE)	139 Nm vid 2050 r/min
Batteri / Generatoreffekt	12 V - 95 Ah / 12 V - 55 A
Motorövervakning	PUMA elektroniskt övervakningssystem
Bränsletank volym	80 l
Max tillåten lutning	30° / 58% (motorns smörjningsgräns)

Lastkännande hydraulsystem

Manöverreglage	Servoassisterade hydraulpakar
Pump för grävaggreat och transport	Lastkännande variabelflödespump
Oljeflöde och arbetstryck	112,5 l/min vid 250 bar
Oljeflöde till grävaggreat	75 l/min
Pump för schaktblad och svängkrets	Kugghjulspump
Oljeflöde och arbetstryck	36 l/min vid 250 bar
Volym i hydraulsystem / tank	106 / 70 l

Svängkrets

Svängmotor av radialkolvtyp	Direkt drift utan reducering
Upptagning av hydraulshocker	Hydrosensor ventil
Svängbroms	Automatisk, negativ skivbroms
Svänghastighet	8 r/min

Hydrostatisk transmission med 4-hjulsdrift

Däck	12 - 18 (Tillval: 15.5/55 R 18)
Dubbelhjul (tillval)	7.5 x 18
Transmission typ	Hydrostatisk med fram/backreglage och 4 växlar
Körhastigheter	0-3 km/h, 0-6 km/h, 0-9 km/h och 0-18 km/h
Dragkraft	2865 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

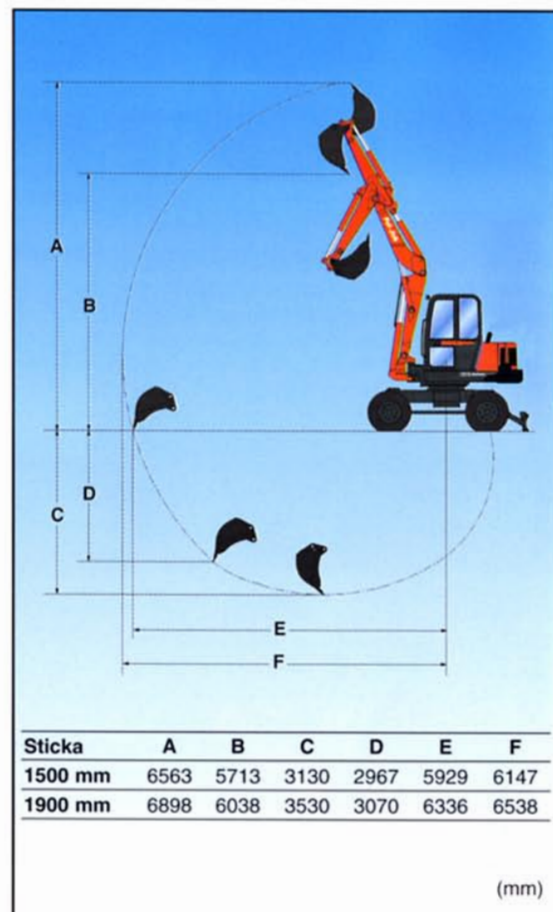
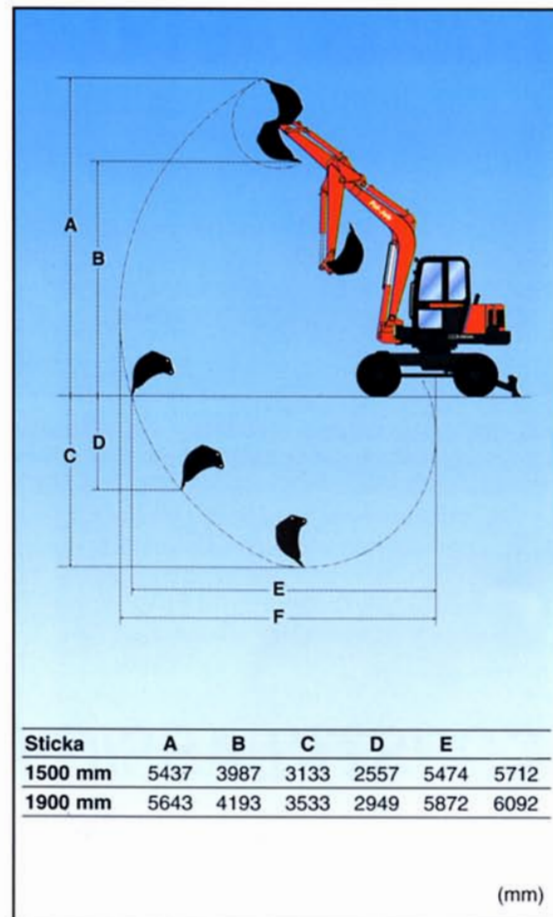
Svängradie (hjulens yttersida)	5115 mm (med 15.5/55 R 18 däck)
Automatisk omställning av styrningen	Pel-Job's automatiska styrsystem (tillval)

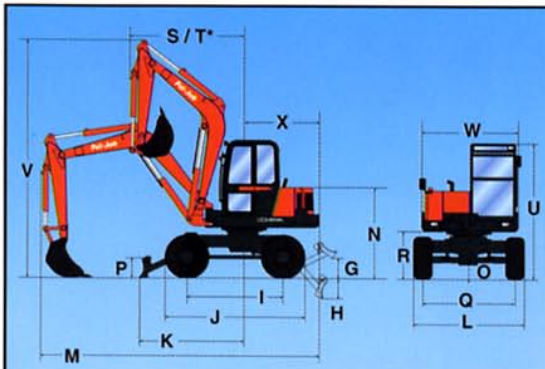
Ljudnivå (dynamisk mätning)

Ljudnivå exteriört (LwA) ISO 6395	99 dBA
Ljudnivå i hytten (LpA) ISO 6396	80 dBA

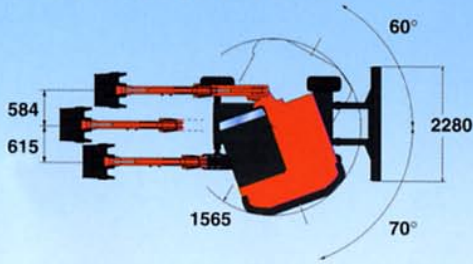
Hytt med värme och ventilation

Justerbar fjädrande förarstol	●
Säkerhetsbälte	●
FOPS 1 and TOPS skydd	●
Förberedd för radiomontering	● (med radioantenn och kablage)
Arbetsbelysning	3 arbetsstrålkastare



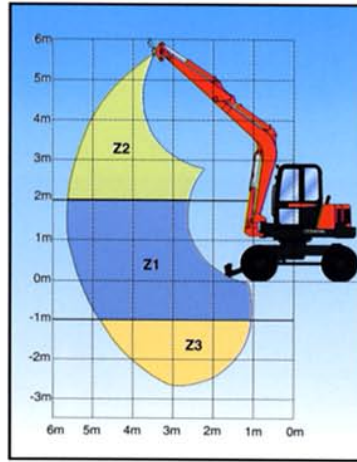


* Främre svängradie vid max avvinkling



G	H	I	J	K	L	M	N	O
652	232	2050	2965	1745	2164	5132	1871	291
P	Q	R	S	T	U	V	W	X
373	1750	1042	2481	2071	2875	4254	1790	1482

(mm)

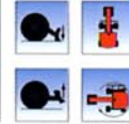


EB 506

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.



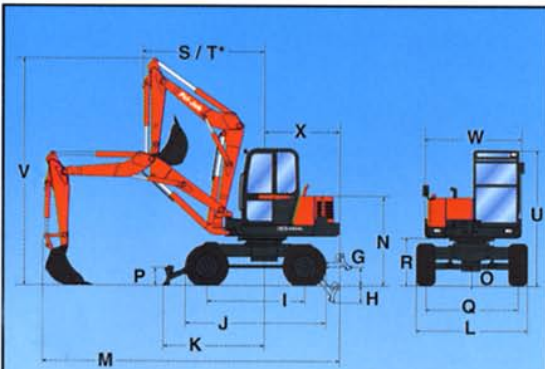
Lyftkapacitet i läge rakt bakåt och ansatt schaktblad eller stödben.

Lyftkapacitet vid 360° runtomsväng med schaktblad eller stödben upplyft.

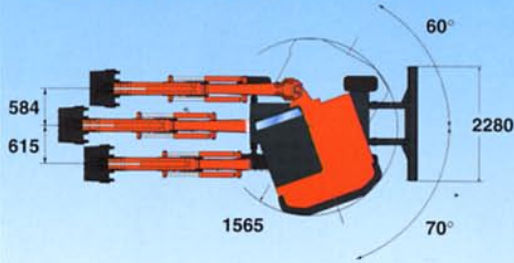
Horisontell räckvidd	2 m	3 m	4 m	max: 4,8 m
1500 mm	Z2	1235*	970*	
	Z1	2620*	1565*	1170*
	Z3	3135*	2220*	
360°	Z2	1235*	970*	
	Z1	2620*	1440	740
	Z3	2850	1460	

Horisontell räckvidd	2 m	3 m	4 m	max: 5,2 m
1900 mm	Z2	1260*	970*	
	Z1	1965*	1260*	890*
	Z3	2955*	2145*	1565*
360°	Z2	1235	970*	
	Z1	1965*	1425	945
	Z3	2795	1430	950

* Hydraulisk begränsning

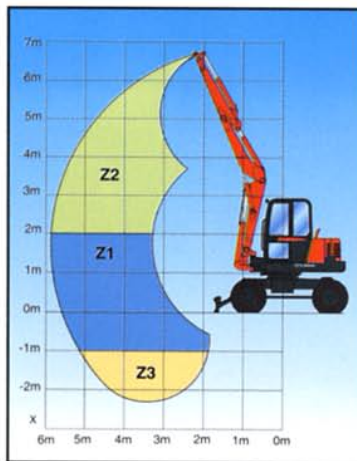


* Främre svängradie vid max. avvinkling



G	H	I	J	K	L	M	N	O
652	232	2050	2965	1745	2164	5753	1871	291
P	Q	R	S	T	U	V	W	X
373	1750	1042	2380	1872	2875	4475	1790	1482

(mm)



EB 506

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 upplyft.

Horisontell räckvidd	2 m	3 m	4 m	max: 5,3 m
1500 mm	Z2	2100*	1130*	915*
	Z1	1955*	1130*	1040*
	Z3	2555*	1530*	1225*
360°	Z2	2100*	1130*	890
	Z1	1955*	1130*	815
	Z3	2395	1230	820

* Hydraulisk begränsning

Horisontell räckvidd	2 m	3 m	4 m	max: 5,7 m
1900 mm	Z2	1145*	760*	805*
	Z1	1890*	1175*	820*
	Z3	2645*	1430*	1195*
360°	Z2	1120	735	
	Z1	1620*	1150	795
	Z3	2350	1210	805



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 4 432 1009
Printed in France 07.98