

# EB 306



**Pel-Job**

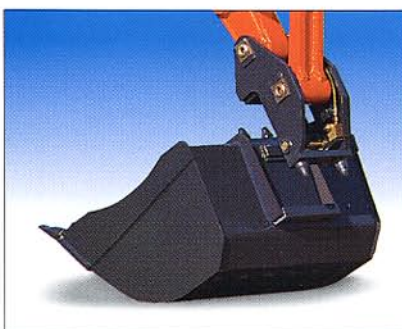
# Precision och flexibilitet med lastkännande hydraulsystem



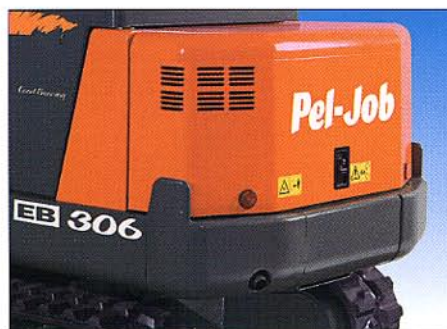
*Pel-Job EB 306 erbjuder högeffektiva prestanda även på mycket svåra arbetsplatser tack vare sin kraftfulla, men ändå så tystgående motor. Maskinen är försedd med ett lastkännande hydraulsystem som ger föraren fullständig kontroll över sitt arbete. Maskinens prestanda och dess övriga kvaliteter kommer aldrig att sluta överraska.*



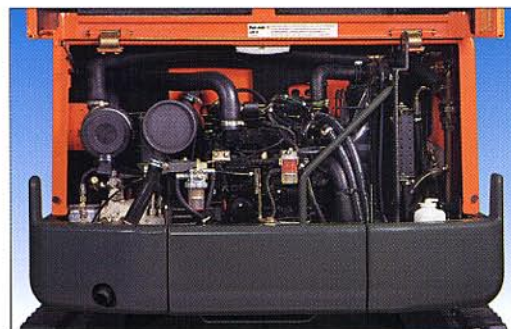
\*Till varje enskild maskin kan en specifik nyckel fås som försvårar stöldförsök.



Redskapsfästet\* ger föraren möjlighet att byta skopa eller redskap utan att behöva lämna hytten. En utrustning som uppskattas av alla användare eftersom den sparar mycket tid och ökar komforten betydligt utan att inverka på skopans och maskinens kapacitet.



Eftersom det är omöjligt att helt undvika vissa påkörningar är maskinens baksida skyddad av den utdragna motvikten. Motorhuvens av stålplåt är indragen i relation till motvikten för att vara ordentligt skyddad.

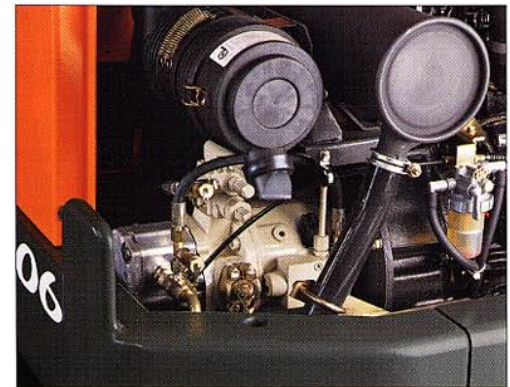


Den breda motorhuvens öppnas i sin helhet och ger excellent tillträde till motorrummet, alla service och underhållspunkter är nära till hands för att spara tid. Motorhuvens av stålplåt är indragen i relation till motvikten för att vara ordentligt skyddad.

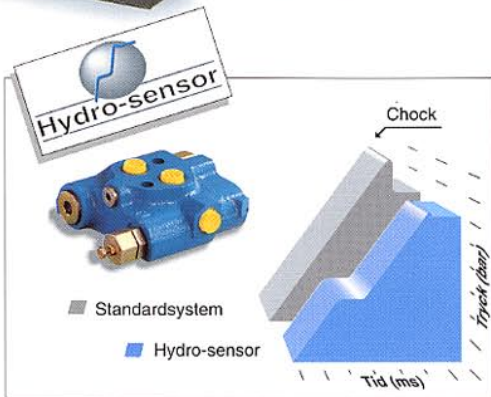
(\*tillval)



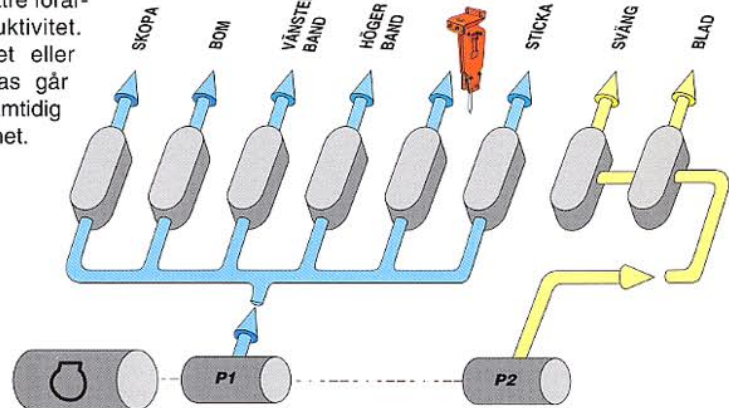
En Pel-Job fördel: En långsamgående svängmotor med radialkolvar. Motorn har ett mycket högt startmoment för flexibel manövrering och driver svängdrevet utan mekanisk utväxling. Det ger färre mekaniska delar och mindre slitage. Den inbyggda automatiska svängbromsen håller överdelen i alla lägen och garanterar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



Kontinuerlig och snabb lastkännande kontroll anpassar hydraulflöden och -tryck till arbetet som utförs med grävmaskinen.



Alla hydraulfunktioner är oberoende och kan köras samtidigt. Det ger bättre förar-komfort och produktivitet. Även om aggregatet eller överdelen manövreras går maskinen rakt vid samtidig larvning: ökad säkerhet.



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.

TEKNISKA DATA

# EB 306

Arbetsvikt (1)	Stålbånd	Gummibånd
Med störlbåge	2920 kg	2884 kg
Med hytt	3095 kg	3059 kg
Marktryck med hytt	29,4 kPa (0,30 kp/cm <sup>2</sup> )	28,4 kPa (0,29 kp/cm <sup>2</sup> )

Skopkrafter	
Brytkraft	2500 daN
Grävkraft	1720 daN

Skopor bredd / volym	
Standardskopa	600 mm (91 l)
Skopor som tillval	250 - 750 mm (32 - 119 l)
Planeringsskopa	1300 mm (153 l)

Motor	
Typ	Mitsubishi S3L2, vattenkyld, 3-cylindrar
Cylindervolym	1318 cm <sup>3</sup>
Maximal effekt (DIN 6270B)	27,4 hk (20 kW) vid 2800 r/min
Installerad effekt (DIN 6270B)	25 hk (18,5 kW) vid 2500 r/min
Max vridmoment	78 Nm vid 1600 r/min
Batteri	12V - 70 Ah
Motorövervakning	PUMA elektroniskt övervakningssystem
Bränsleförbrukning (DIN 6270A)	4 l/tim
Bränsletank volym	42 l
Max tillåten lutning	30° / 58% (motorns smörjningsgräns)

Lastkännande hydraulsystem	
Manöverreglage	Servoassisterade hydraulpakar
Pump för grävaggregat och transport	Lastkännande variabelflödespump
Oljeflöde och arbetstryck	65 l/min vid 250 bar
Oljeflöde till grävaggregat	45 l/min
Pump för schaktblad och svängkrets	Kugghjulspump
Oljeflöde och arbetstryck	20 l/min vid 190 bar
Volym i hydraulsystem	55 l

Svängkrets	
Svängmotor	Direktdrift utan reducering
Upptagning av hydraulchocker	Hydrosensor ventil
Svängbroms	Automatisk, negativ skivbroms
Svänghastighet	10 r/min

Undervagn med hydraulisk bandspänning	
Dragkraft	2750 daN
Transporthastighet	2 hastighetsområden: 2,3 och 3,8 km/h

Ljudnivå (dynamisk mätning)	
Ljudnivå exteriot (L <sub>WA</sub> ) ISO 6395	95 dB(A)
Ljudnivå i hytten (L <sub>pA</sub> ) ISO 6396	75 dB(A)
Ljudnivå under störlbågen (L <sub>pA</sub> ) ISO 6396	82 dB(A)

Förarplats	Störlbåge	Hytt
Flerfaldigt justerbar, fjädrande förarstol	●	●
Säkerhetsbälte	○	●
FOPS 1 och TOPS skydd	—	●
Värme och ventilation	—	●
Arbetsbelysning	1 arbetsstrålkastare	2 arbetsstrålkastare

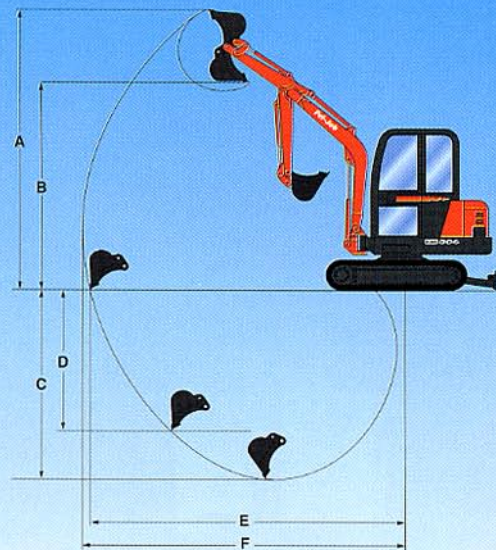
● : Standardutrustning - ○ : Tillvalsutrustning

(1) Arbetsvikten hänvisar till vikten av maskinen arbetsutrustad (med standard skopa och full bränsletank).

Andra tillgängliga utrustningar:

Hydraulhammare	Biologiskt nedbrytbar hydraulolja	Specialmålning	Slangbrottsventil med överlastvarning
Hydrauliskt redskapsfäste	Katalysator	Roterande varningsljus	för materialhantering
Mekaniskt redskapsfäste	Bakre arbetsbelysning	PUMA stöldskydd	Arbetsbelysning på bommen

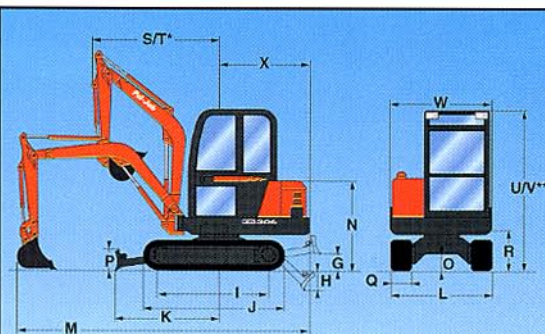
Se också redskaps och tillbehörskatalogen.



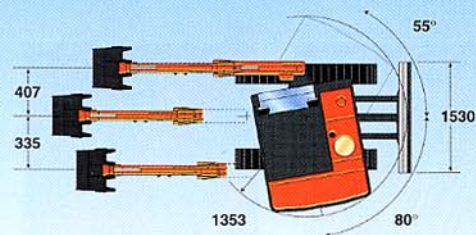
Sticka	A	B	C*	C	D	E	F
1200 mm	4380	3214	2955	2695	1863	4605	4725
1500 mm	4560	3393	3247	2995	2142	4897	5010

\* Grävdjup med nedkört blad

(mm)



\* Framre svängradie vid max avvinkling \*\* Störlbåge



G	H	I	J	K	L	M	N	O
406	496	1600	2080	1505	1520	4260	1380	304
P	Q	R	S	T	U	V	W	X
335	300	568	1933	1560	2415	2315	1360	1305

(mm)



Förarkomforten har högsta prioritet hos Pel-Job. Förarhytten är rymlig och lättillgänglig. Manöverreglagen är servomanövrerade och mycket progressiva för bästa flexibilitet och precision. Pel-Jobs nya ergonomiska manöverspakar är bekväma och kompletterade med armstöd som ger en naturlig och mycket bekväm körställning.



PUMA systemet på EB 306 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.



Alla Pel-Jobs hydraulrör, axlar, muttrar och bultar är elförzinkade för att motverka rostbildning. För maximalt skydd är hydraulrören monterade på bommens ovansida.



Alla hydraulslangar till aggregatet löper fritt och är inklädda och nöts därför inte mekaniskt. Slangarna är också anslutna i bommens nedre ände och är därför lätta att byta vid eventuellt behov. Bommen är monterad på en stabil dubbel svängpelare med en lång kraftig centrumaxel som ger bättre styrka och stabilitet i förbindelsen mellan bom och rambalkarna. Bomcyklernas kolvstång är skyddad av en stabil skydds balk



Pel-Job EB 306 har som standard två transport-hastigheter, varav en högväxel för snabba transporter på arbets-platserna.



Körkomforten är väsentligt förbättrad tack vare bandprofilen och placeringen av styrningarna som ger bandet kontinuerlig kontakt med underrullarna.



## 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**

Ref. No. KON 2907783  
CST 12 1 432 1008  
Printed in France 07.98 N Swedish