

EB 30.4



Pel-Job

POTENCIA, PRECISIÓN, EFICACIA



Líder del material compacto con una gama completa de productos de calidad, Pel-Job crea la EB 30.4, una excavadora compacta de altas prestaciones para responder exactamente a sus necesidades. Estudiada para aportar mayor flexibilidad y precisión a sus obras, cuenta con las ventajas tecnológicas Pel-Job, con una electrónica a bordo que asegura una gran seguridad de utilización. El espacio de conducción conjuga confort y visibilidad. Con su nivel acústico muy bajo muestra su respeto por el entorno. La EB 30.4 es la certidumbre de una buena inversión financiera.



* Llave anti-robo única estudiada especialmente para cada máquina: ningún riesgo de robo.



El porta implemento permite cambiar de accesorio o del cazo sin abandonar el puesto de conducción. Este dispositivo, apreciado por todos los usuarios, proporciona una economía de tiempo y un aumento de confort considerables sin merma de las prestaciones ni de la cinemática del cazo.



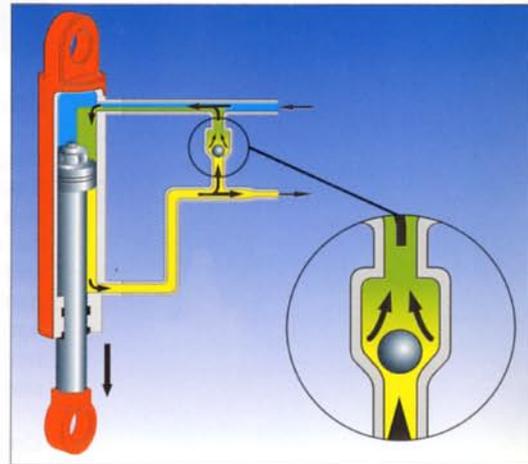
Sabiendo que algunos golpes son inevitables, el contrapeso envolvente protege la parte trasera de la máquina. El capó de acero está montado de modo que el contrapeso le protege.



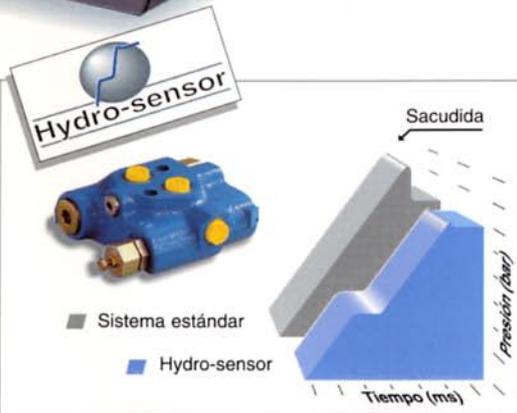
Excelente accesibilidad a todos los puntos de verificación y mantenimiento gracias a una apertura total del capó insonorizado, consiguiendo un ahorro de tiempo. La gran capacidad del depósito de gasoil permite tener una larga autonomía de trabajo.



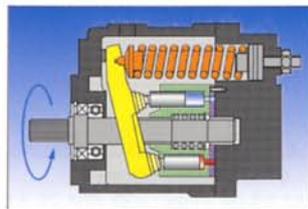
Una exclusividad Pel-Job : el motor de orientación lento con pistones radiales. El motor cuenta con un muy elevado par de arranque, para maniobras muy suaves, y acciona directamente la corona sin reductor mecánico. El resultado es un menor número de piezas en movimiento, y por tanto un menor riesgo de desgaste. El freno hidráulico automático, integrado en el motor de orientación, inmoviliza la torreta en cualquier posición y proporciona una óptima seguridad en el trabajo, incluso con pendiente.



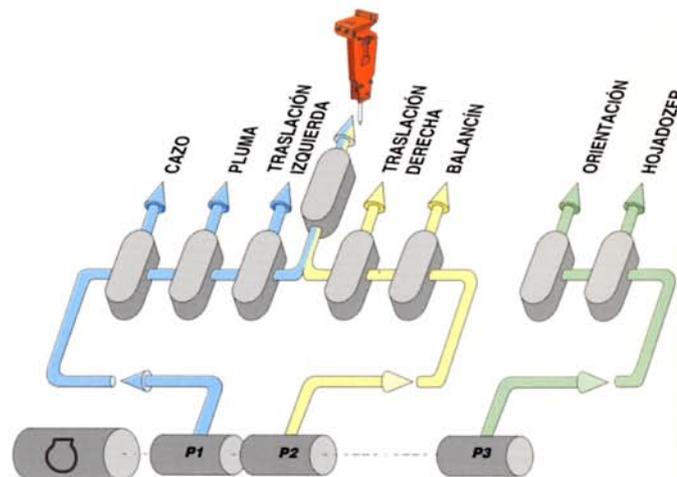
El cilindro de balancín está equipado con un sistema automático de recuperación de energía que recicla el aceite hidráulico expulsado del cilindro y acelera los movimientos de descenso del brazo.



La válvula "Hydro-sensor" (patente Pel-Job) sobre el circuito de orientación permite amortiguar los picos de presión y los choques hidráulicos que suelen producirse en el arranque y la parada en los circuitos convencionales, obteniéndose una subida progresiva de la presión, mayor flexibilidad y precisión y menor esfuerzo mecánico, con el consiguiente aumento de fiabilidad.



El corazón de la Pel-Job EB 30.4: una bomba doble de caudal variable Power Control que adapta automáticamente el caudal de aceite a los esfuerzos exigidos para una utilización óptima de toda la potencia del motor.



Tres bombas alimentan cada una de ellas un circuito hidráulico separado para garantizar una independencia total de cada movimiento. Así por ejemplo, la orientación de la torreta o el levantamiento de la hojadozer son completamente independientes de todos los movimientos del equipo o de la traslación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

EB 30.4

Peso operativo (1)	Orugas de acero	Orugas de goma
Versión canopy	2765 kg	2653 kg
Versión cabina	2990 kg	2878 kg
Presión en el suelo (cabina)	0,34 kg/cm ²	0,32 kg/cm ²

Prestaciones a nivel del cazo	
Fuerza de excavación	2300 daN
Fuerza de arranque	1650 daN

Cazos	
Cazo estándar	600 mm (91 litros)
Otros cazos disponibles	de 250 a 750 mm (de 32 a 119 litros)
Cazo de limpieza	1300 mm (153 litros)

Motor	
Tipo	Mitsubishi S3L2,3 cilindros, refrigerado por agua
Cilindrada	1318 cm ³
Potencia nominal (DIN 6270B)	27,4 cv (20 kW) a 2800 r.p.m.
Potencia instalada (DIN 6270B)	25 cv (18,5 kW) a 2500 r.p.m.
Par máximo	78 Nm a 1600 r.p.m.
Batería	12V - 70 AH
Vigilancia del motor	Caja de control electrónico PUMA
Consumo (DIN 6270A)	4 litros/hora
Capacidad del tanque de gas-oil	42 litros
Pendiente e inclinación máx.	30° / 58% (límite de lubricación del motor)

Sistema hidráulico Power Control de 3 circuitos independientes	
Controles	Mandos hidráulicos asistidos
Bombas equipo y traslación	Doble bomba Power Control de cilindrada variable
Caudal y presión	2 x 25 litros/min. a 230 bar
Caudal del circuito de accesorios	50 litros/min.
Bomba cuchilla y orientación	Bomba de engranajes
Caudal y presión	20 litros/min. a 190 bar
Capacidad total del circuito	43 litros

Sistema de orientación	
Motor de orientación	Arrastre directo de la corona sin reductor
Absorción de los choques hidráulicos	Válvula Shockless Hydrosensor
Frenado de la orientación	Freno multidisco automático
Velocidad de orientación	10 r.p.m.

Chasis inferior con tensión hidráulica de las orugas	
Fuerza de tracción	2240 daN
Velocidad de traslación	2 velocidades : 2,6 y 4,2 km/h

Nivel acústico (medición dinámica)	
Nivel acústico exterior (L _{wA})	96 dB(A)
Nivel acústico en cabina (L _{pA})	78 dB(A)
Nivel acústico debajo del canopy (L _{pA})	83 dB(A)

Puesto de conducción	Canopy	Cabina
Asiento con suspensión y reglajes múlti.	●	●
Cinturón de seguridad	○	●
Protección FOPS 1 / TOPS	—	●
Calefacción y ventilación	—	●
Alumbrado	1 faro de trabajo	2 faros de trabajo

● : Equipo estándar - ○ : Equipo opcional

(1) El peso operativo corresponde al peso de la máquina en estado de marcha (con un cazo estándar y los tanques llenos), al cual se añade los 75 Kg que corresponden al peso del conductor. (Para obtener el peso de transporte de la máquina, hay que restar 75 Kg al peso operativo).

Otras opciones y accesorios disponibles :

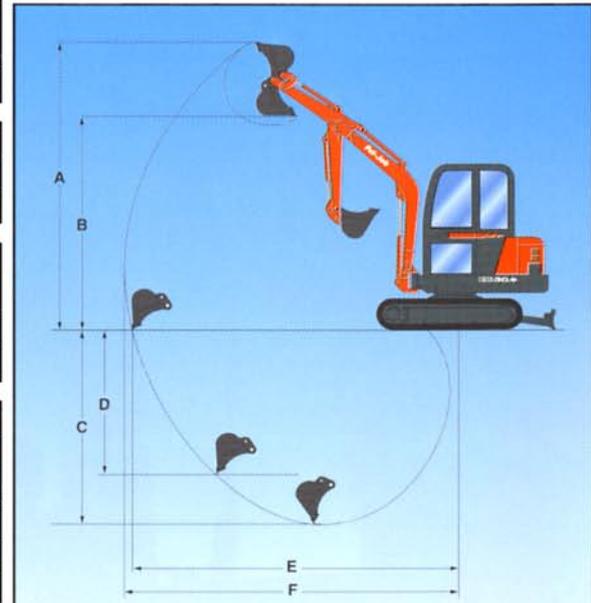
Kit martillo
 Porta implementos hidráulica
 Porta implementos mecánica

Aceite hidráulico biológico
 Tubo de escape catalítico
 Faro de trabajo trasero

Pintura especial
 Faro giratorio
 Sistema antirobo PUMA

Válvula de seguridad para manutención con indicador de sobrecarga
 Faro de trabajo en pluma

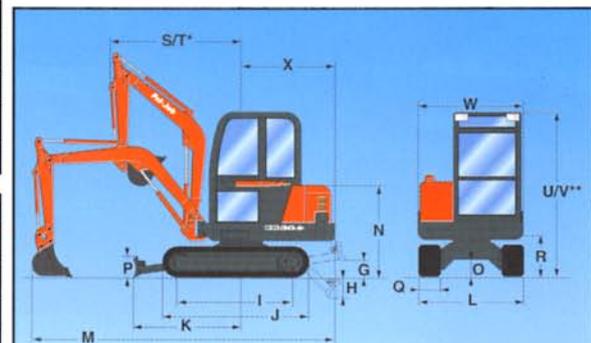
Consultar también el catálogo de cazo y accesorios Pel-Job.



Brazo	A	B	C*	C	D	E	F
1200 mm	4376	3210	3029	2700	1867	4606	4725
1500 mm	4556	3389	3325	3000	2146	4898	5010

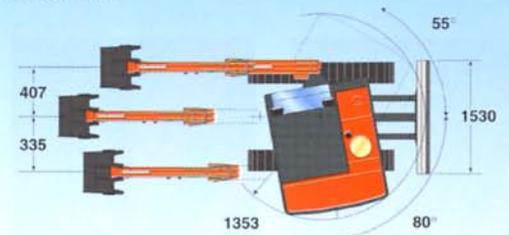
* Profundidad de excavación con cuchilla buldozer en posición baja.

(mm)



* Radio delantero con desfase del brazo girado.

** Canopy



G	H	I	J	K	L	M	N	O
400	494	1278	1756	1503	1420	4260	1374	303
P	Q	R	S	T	U	V	W	X
333	300	565	1933	1560	2410	2404	1360	1304

(mm)



Las consolas laterales que llevan los mandos hidráulicos son solidarias con la suspensión del asiento : la precisión de la conducción queda independiente de los movimientos de la máquina, y el conductor está seguro de encontrar una posición de conducción idealmente adecuada a su morfología.



El ordenador de a bordo que equipa la EB 30.4 controla permanentemente todas las funciones vitales de la máquina, e informa enseguida al conductor en caso de fallo. Este conserva la mente libre y puede pues dedicarse plenamente a conducir su máquina.



Una protección muy eficaz contra la corrosión: todos los pernos, ejes y tubos hidráulicos están galvanizados con zinc y bicromatados para que su mini-excavadora mantenga durante largos tiempos el aspecto del primer día.



Flexibles con sobrefunda (seguridad para el conductor) centrados a nivel de la flecha: Acceso y mantenimiento fáciles, mejor visibilidad y seguridad de utilización (sin riesgos de enganches). La pluma está montada sobre un pivote articulado de doble horquilla que permite el montaje de un eje largo y asegura una mayor rigidez de la unión pluma-chasis. El vástago de cilindro de pluma está totalmente protegida contra los choques eventuales por un sólido blindaje.



La EB 30.4 está equipada en la versión estándar con dos velocidades de traslación, una de ellas rápida para acortar los desplazamientos de la máquina en la obra.



La comodidad de desplazamiento se encuentra claramente mejorada gracias al perfil de las orugas y a la posición alternada de las guías que asegura un contacto permanente con los rodillos.



Una tecnología adaptada a sus necesidades.

Elegir las máquinas compactas de Volvo Construction Equipment Group es disponer de la máxima calidad y de una productividad inmejorable. Es garantizarse la fiabilidad de unas máquinas que han sido fabricadas pensando tanto en el hombre como en el medio ambiente. Cada gama le ofrece la posibilidad de elegir la máquina más apropiada a su actividad. Con ella podrá Vd. mejorar la rentabilidad de sus obras, incluso de las más difíciles, siempre con la máxima seguridad.

Compact & Service Equipment agrupa la marcas registradas Pel-Job, Mecalac y Volvo Compact & Service Equipment GmbH.

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

Debido a nuestro deseo permanente de adaptar los productos a las necesidades de los usuarios y a la evolución de las técnicas, Volvo Construction Equipment Group se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso. Las ilustraciones no representan necesariamente las versiones standard de las máquinas mostradas.

**Volvo Construction
Equipment Group**

Ref. No. KON 2907746
CST 37 2 432 1006
Printed in France 06.98 N Spanish