



***Retroexcavadora
R30S
R35S***

Implementos



Descubra una nueva generación de retroexcavadoras con desplazamiento lateral

¡Convierta su cargadora Bobcat en una excavadora potente, flexible y precisa!



Potencia de excavado = eficacia

Diseñadas para realizar las capacidades operacionales de las cargadoras Bobcat de bastidor mediano ^[1] y grande ^[2], las retroexcavadoras R30S y R35S le proporcionan un alcance de 3,0 ó 3,5 metros en unos paquetes de precio muy atractivo. Una de las características que hacen mejorar su eficacia son los conductos hidráulicos auxiliares que están activados eléctricamente desde un interruptor de la palanca de mando derecha ^[3], de forma que el operador puede activar a la vez el martillo hidráulico y el balancín de excavado. Los conductos hidráulicos auxiliares también incorporan un sistema de despresurización innovador que reduce significativamente el tiempo que se tarda en conectar o desconectar implementos como el martillo hidráulico.

[1] S130 a S205 y T140 a T190 (Sólo R30S)

[2] S220 a S300, T250 a T300 y A300

Precisión = control

Gracias a los mandos de joysticks vanguardistas, los modelos R30S y R35S son mucho más fáciles de girar, de desplazar lateralmente y de manejar en el excavado con precisión cerca de paredes. La acción directa de los mandos es suave aunque extremadamente precisa, y requieren sólo de un pequeño esfuerzo para moverse, lo que reduce la fatiga del operador. Todas las palancas de control se montan directamente sobre el bloque de válvulas de forma que se eliminan los varillajes mecánicos y los problemas de mantenimiento asociados.



Visibilidad = seguridad

La visibilidad de la zanja se ha incrementado mucho bajando los rieles correderos y eliminando la cruceta superior totalmente. La altura de los conductos del estabilizador delantero también se ha reducido para mejorar la visibilidad lateral delantera.

Comodidad del operador y seguridad

Comodidad = satisfacción en el trabajo

Prestar una atención adicional a la comodidad no sólo incrementa la satisfacción y la eficacia, sino que contribuye a la seguridad reduciendo la fatiga del operador. Un ejemplo de esto es la pequeña fuerza necesaria para mover las palancas. El manual del operador y de mantenimiento se almacena en un receptáculo especial de forma que se mantiene limpio, seco y siempre a mano para consultarlo.



Seguridad = tranquilidad

Los modelos R30S y R35S van más allá de lo que dictan las últimas normativas de seguridad de la CE y contribuyen a un entorno de trabajo más seguro para los operadores y el personal dedicado a la construcción. Por ejemplo, las retroexcavadoras están equipadas de serie con una válvula de desconexión de seguridad que bloquea todas las funciones hidráulicas cuando el distribuidor está en la posición de elevado, haciendo que la entrada y la salida de la cargadora sea mucho más segura. Esto se realiza por medio de un sistema mecánico que también bloquea el conjunto de válvulas en la posición elevada. Los estabilizadores giratorios mejoran el agarre en terrenos irregulares o rocosos.

Compatibilidad = flexibilidad

Las retroexcavadoras con desplazamiento lateral Bobcat están diseñadas para que su uso sea flexible y se adapte a su flota de cargadoras Bobcat. Gracias a la configuración única de su bastidor trasero, cuyo pedido puede hacerse según su modelo de cargadora, y a que se entrega con dos conjuntos de brazo de montaje, la R30S se puede montar en todas las cargadoras Bobcat desde la S130 hasta la T300. La R35S, más grande, con 3,5 metros de alcance, se puede montar en la S220 o en cargadoras más grandes. Con los dos brazos de montaje y tres conjuntos de montaje (disponibles de forma separada) tiene asegurada la compatibilidad total para el montaje.



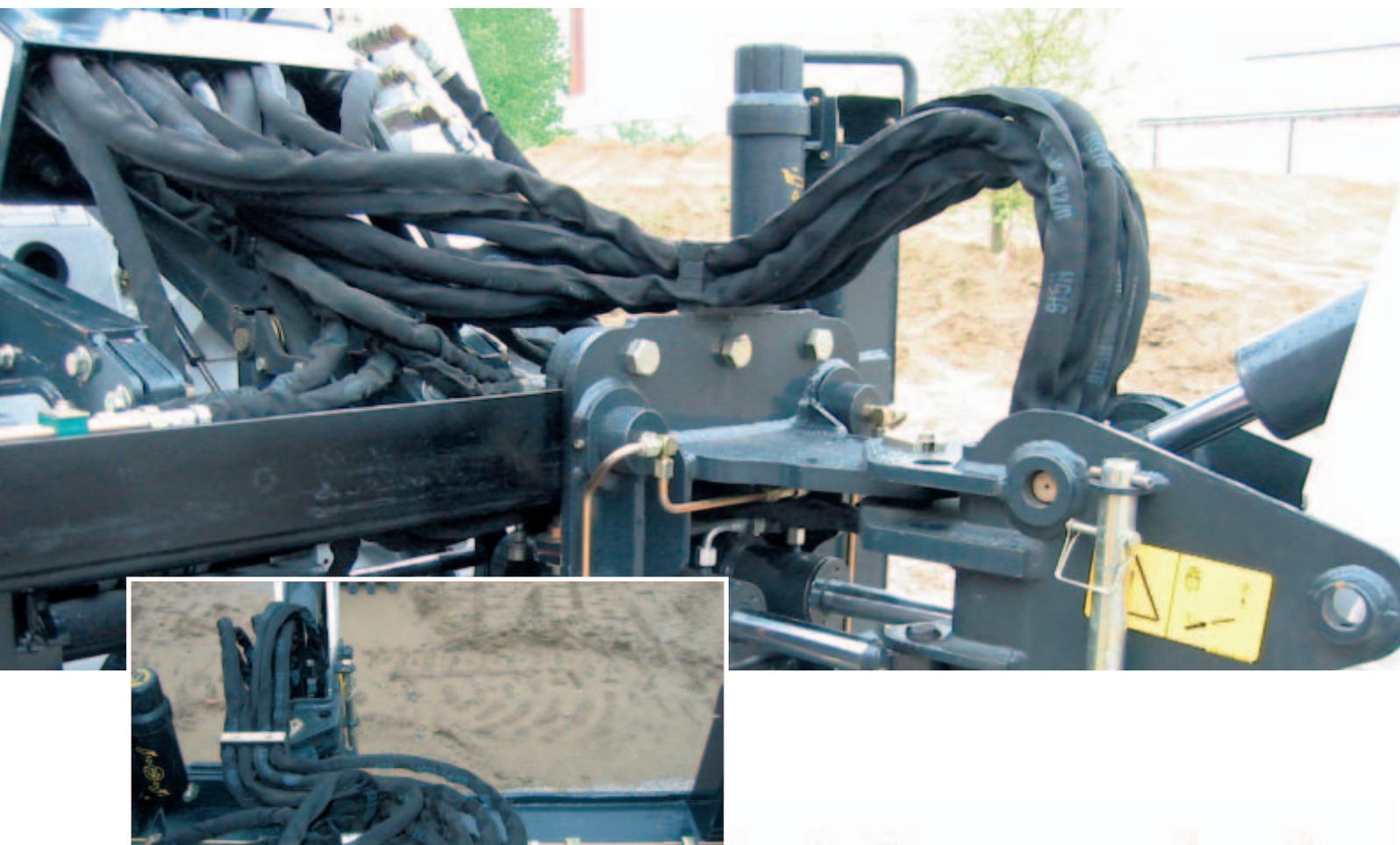
Fácil de usar = productividad

La facilidad de uso en términos de montaje es una prioridad a la hora de obtener la máxima productividad. Por ejemplo, la despresurización manual de los conductos hidráulicos auxiliares del bloque de válvulas le permite liberar la presión en dos conductos, y esto facilita la conexión y desconexión de un martillo hidráulico. Por otra parte, el mismo bastidor de desplazamiento lateral se puede bloquear mediante los cilindros de sujeción.

Facilidad de mantenimiento

Facilidad de mantenimiento = poco gasto del propietario

Para mantener bajo el gasto del propietario, se ha prestado una atención especial al acceso a los puntos de mantenimiento y a los componentes de vida útil alargada. Los latiguillos consisten en un solo tramo desde el bloque de válvula hasta los cilindros. La ruta seguida por los latiguillos hace que su sustitución sea fácil y rápida, reduciendo mucho el tiempo de mantenimiento o reparación. Al dirigir los latiguillos por encima de la estructura de giro en lugar de por el interior, no sólo se mejora el acceso para realizar el mantenimiento sino que también la tensión que soportan éstos se ve reducida, en especial cuando se desplaza lateralmente el grupo de trabajo.



Su máquina se merece lo mejor
Utilice únicamente recambios
originales Bobcat



Especificaciones

R30S

R35S

Especificaciones de dimensiones

Peso retroexcavadora sin cucharón	840 kg	850 kg
Altura de transporte A	2320 mm	2655 mm
Anchura de estabilizadores B		1547 mm
Distancia a tierra C	120 mm	135 mm
Ángulo de aproximación D	90°	11°
Profundidad de excavación max E	2990 mm	3510 mm
Profundidad de excavación, 61cm extremo plano F	2893 mm	3487 mm
Profundidad de excavación, 244cm extremo plano G	2451 mm	3079 mm
Altura de funcionamiento total completamente izado H	3575 mm	4032 mm
Altura de carga J	2087 mm	2535 mm
Alcance de carga K	1317 mm	1592 mm
Alcance desde articulación de giro L	3757 mm	4272 mm
Giro del cucharón (grados) M		201°
Arco de giro		180°
Posición de funcionamiento con estabilizadores extendidos N	1234 mm	1223 mm
Desplazamiento lateral		738 mm
Ángulo de nivelación P	16,4°	15°
Profundidad de excavación de pared R	1989 mm	2344 mm

Especificaciones hidráulicas

Ajuste de la válvula del sistema de alivio	150 bar
Ajuste de la válvula de alivio de la pluma:	
Lado del pistón del cilindro	160 bar
Lado del vástago del cilindro	210 bar
Ajuste de la válvula de alivio del balancín:	
Lado del pistón del cilindro	205 bar
Lado del vástago del cilindro	190 bar
Ajuste de alivio del cilindro de giro	150 bar
Aceite	SAE 10W40 Bobcat Hydraulic Oil

Cilindros

Función	Diaméto interior	Carrera	Vástago	Diaméto interior	Carrera	Vástago
Pluma	82,6	544,6	38,1	88,9	754,8	38,1
Balancín	82,6	544,6	38,1	76,2	585,5	50,8
Cucharón	69,9	585,5	50,8	76,2	585,5	50,8
Giro	76,2	224,8	38,1	76,2	224,8	38,1
Estabilizador	57,2	359,7	31,8	57,2	359,7	31,8

Especificaciones de funcionamiento

Fuerza de excavación:		
Con cilindro de cuchara	21400 N	31296 N
Con cilindro de balancín	13740 N	22568 N

Mandos

Dos mandos de palancas principales

Palanca izquierda

Palanca hacia delante	Extensión del balancín
Palanca hacia atrás	Retracción del balancín
Palanca izquierda	Giro a la izquierda
Palanca derecha	Giro a la derecha

Palanca derecha

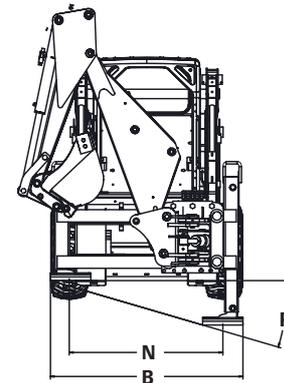
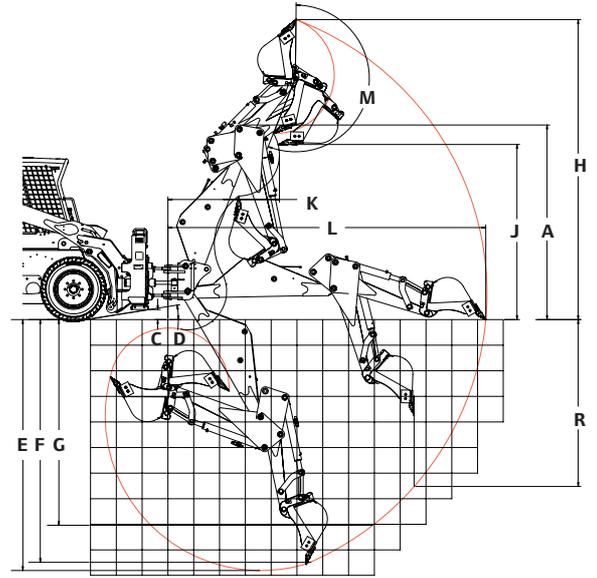
Palanca hacia delante	Bajada de pluma
Palanca hacia atrás	Subida de pluma
Palanca izquierda	Recogida de cuchara
Palanca derecha	Vertido de cuchara
Botón pulsado	Caudal aux. momentáneo

Dos mandos de estabilizadores centrales

Palancas bajadas	Estabilizadores bajados
Palancas subidas	Estabilizadores subidos

Palanca de bloqueo de desplazamiento lateral

Sentido de las agujas del reloj	Bloqueado
Sentido contrario de las agujas del reloj	Desbloqueado



	Modelos de retroexcavadora		
	725S	R30S	R35S
Cargadoras	553	S130, S150, S160H, S175/S175H, S185H, S205/S205H, T140,	S220/S220H, S250/S250H, S300/S300H
homo logadas		T180, T190	A300/A300H, T250, T300



Ingersoll Rand es el líder mundial en el campo de los vehículos y el equipamiento compacto. Nuestra marca Bobcat®, de sobrado renombre, incluye una extensa línea de ágiles equipos compactos de construcción e implementos, así, nuestras posibilidades de ingeniería de última generación y elegantes diseños se ven reflejados en nuestros famosos vehículos Club Car®.

www.clubcar.com www.bobcat.com www.ingersollrand.com

Bobcat Europe
Drève Richelle 167
B-1410 Waterloo, Belgium