



Bobcat®

**Nivelación
de precisión**

Implementos



Implementos de nivelación de precisión

■ Nivele a su gusto

Los implementos niveladores de Bobcat sobresalen en los trabajos de nivelación delicados; ofrecen un funcionamiento sencillo, un control preciso, la máxima productividad y un confort sin igual. Tanto si escoge la niveladora como si escoge la hoja niveladora notará que el trabajo de nivelación será más fácil y obtendrá mayores beneficios con los implementos de Bobcat controlados por láser.

Maneje cada implemento de forma manual, si lo desea, utilizando los controles digitales de la cargadora Bobcat. O utilice el sistema de control láser opcional Bobcat para maximizar la facilidad de uso y obtener una precisión superior.

Presionando un botón, el control láser automático se activa y el implemento realiza los ajustes de forma automática y precisa entre +/- 6 mm.

■ Niveladora

La niveladora Bobcat, diseñada para su uso en tareas de paisajismo, trabajos sobre asfalto, bordillos y alcantarillas y apisonamiento de asfalto presenta una hoja de seis posiciones con control hidráulico de 213 cm y desplazamiento lateral hidráulico para las niveladoras para tareas pesadas 96 y 108, que se manejan con interruptores ubicados en las palancas de dirección de la cargadora para un control digital preciso. Cada lado de la hoja se ajusta de forma independiente; de este modo podrá subir, bajar o atravesar las pendientes.

Características:

- Bastidor modular
- Neumáticos de flotación
- Control automático opcional del láser
- Desplazamiento lateral hidráulico en los modelos 96 y 108
- Control digital desde la cabina



Aplicaciones de los láseres:

- Excavación y nivelación
- Determinar la cantidad de material que tiene que eliminarse o añadirse
- Comprobar el nivel y la pendiente
- Comprobar la verticalidad y la alineación
- Construir formas concretas

El control automático del láser proporciona:

- Menor intervención y cansancio del operador
- Precisión mejorada
- Mayor velocidad de desplazamiento
- Mayor productividad



Característica: Mecanismo de rótula para tareas duras

Beneficio: Proporciona durabilidad y fiabilidad.

El mecanismo de rótula recambiable proporciona un mantenimiento excelente.

Característica: Transmisor GL422

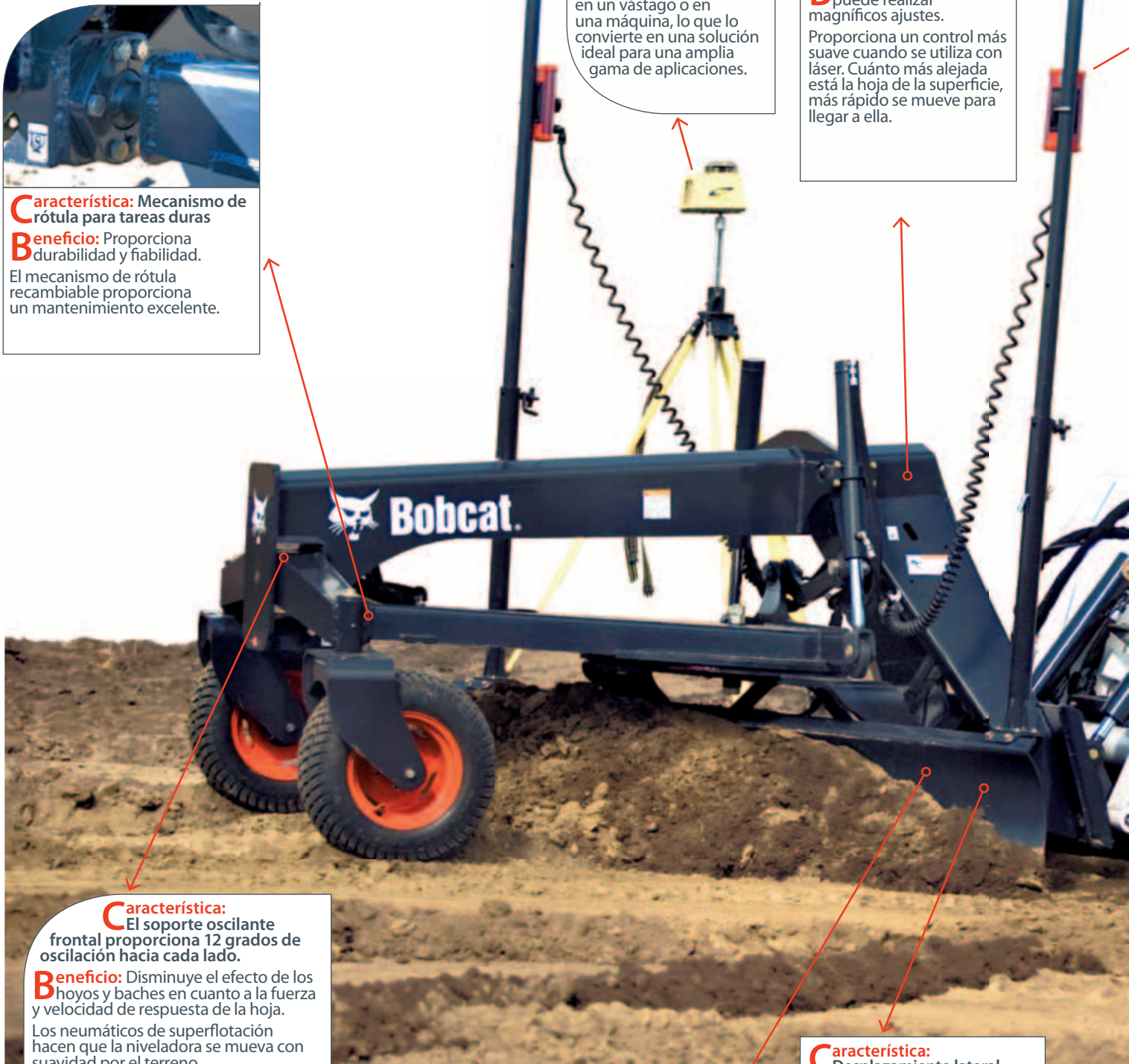
Beneficio: El transmisor láser de doble pendiente GL422 incluye un receptor CR600

El CR600 puede montarse en un vástago o en una máquina, lo que lo convierte en una solución ideal para una amplia gama de aplicaciones.

Característica: Válvula hidráulica proporcional. Permite velocidades múltiples (3) para desplegar o replegar la hoja.

Beneficio: El operador puede realizar magníficos ajustes.

Proporciona un control más suave cuando se utiliza con láser. Cuanto más alejada está la hoja de la superficie, más rápido se mueve para llegar a ella.



Característica: El soporte oscilante frontal proporciona 12 grados de oscilación hacia cada lado.

Beneficio: Disminuye el efecto de los hoyos y baches en cuanto a la fuerza y velocidad de respuesta de la hoja.

Los neumáticos de superflotación hacen que la niveladora se mueva con suavidad por el terreno.

Característica: Protección de serie contra la suciedad.

Beneficio: Artículo de serie batornillado por encima de la hoja que ayuda a empujar más material para que el material residual no se vuelque en la parte de arriba.

Característica: Borde de ataque reversible.

Beneficio: Cuando el borde de ataque se desgasta, puede darle la vuelta y utilizar el otro borde.



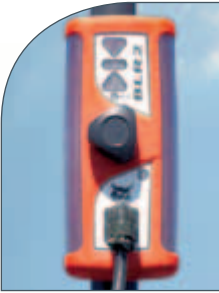
Característica: El control de la hoja de 6 posiciones junto con el desplazamiento lateral hidráulico se logra utilizando los controles digitales.

Beneficio: Nivele casi todo tipo de superficie sin que el operador tenga que retirar las manos de las palancas de control.

Característica: Desplazamiento lateral hidráulico de 33 cm a ambos lados: solo en las niveladoras 96 y 108; la niveladora 84 se puede desplazar lateralmente de forma manual 15 cm o 30 cm a ambos lados.

Beneficio: Permite que la hoja se ajuste mejor en las esquinas cuando se trabaja en espacios reducidos.

Permite nivelar la parte superior de un obstáculo, el desplazamiento lateral para rodearlo y el desplazamiento lateral hacia el otro lado para volver a la posición original y continuar con el trabajo. Minimiza la mano de obra para limpiar el espacio alrededor de los obstáculos.



Característica: Receptor BLR2.

Beneficio: Cuando se utiliza con máquinas controladas por el sistema de joystick seleccionable (SJC) el operador puede cambiar la nivelación con los botones de los joysticks en ambas direcciones con un incremento hacia arriba o hacia abajo de 2,5 mm hasta un máximo de +/- 50 mm.

Característica: Control total de la posición láser.

Beneficio: En la nueva generación de cargadoras, se puede utilizar la pantalla Deluxe a modo de centro de control de la posición láser para los implementos que utilizan láseres con los receptores láser BLR2.

- Permite al operador ajustar el desplazamiento lateral neutro
- Indica la cantidad fuera del centro
- Modo manual y automático



Característica: Aumento de la nivelación desde la cabina.

Beneficio: Permite al operador cambiar la elevación de la niveladora desde la cabina utilizando los controles digitales.

Disponible para máquinas con SJC. Los incrementos se pueden convertir al sistema métrico y pueden ajustarse desde 2,5 mm hasta un máximo de 50 mm.

■ Hoja niveladora

La hoja niveladora Bobcat está disponible en dos modelos: la hoja niveladora 84 y la hoja niveladora 84 preparada para láser. La hoja niveladora preparada para láser viene con un sistema de control láser totalmente integrado de serie. La hoja niveladora está provista solo de control de elevación; para obtener resultados óptimos avance hacia arriba y hacia abajo en la pendiente.



Nivelación guiada por láser: grandes beneficios de forma fácil y precisa

■ La pendiente es suya...

¿Por qué pagar a dos personas para que sostengan y comprueben el vástago? Con el sistema de control por láser, la hoja se moverá hacia arriba y hacia abajo de forma automática para mantener el material nivelado. Elija entre el transmisor láser de pendiente única o de doble pendiente. El transmisor de pendiente única funciona bien en superficies planas y pendientes pequeñas, mientras que el transmisor de doble pendiente permite la nivelación de pendientes más pronunciadas.

Como nuestras niveladoras están preparadas para trabajar con láser, se puede convertir fácilmente una niveladora estándar en una niveladora láser. Simplemente hay que montar los postes receptores, soldar los receptores láser en los postes y conectarlos a los arneses.

■ Implementos relacionados con los trabajos de nivelación

- Nivelador rotativo
- Hoja dózer
- Cucharón 4 x 1
- Rastrillo hidráulico
- Escarificador
- Explanadora

■ Configuración del sistema láser básico

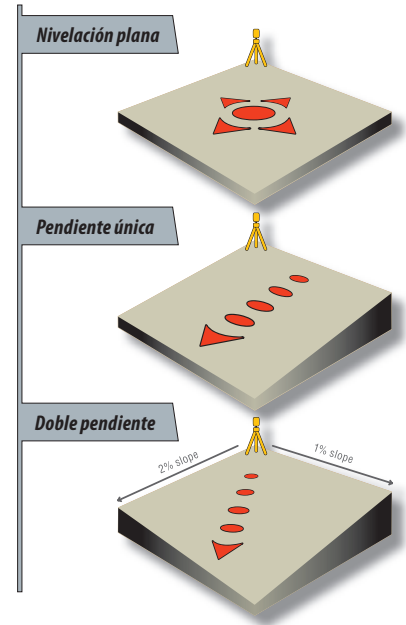
Transmisor láser

- Pendiente única
- Doble pendiente

Trípode

Receptor(es) láser

- Se monta en el vástago
- Manual
- Se monta en la máquina
- Se monta en el implemento



Elimina el tiempo y los costes derivados del control de la niveladora por un equipo de vigilancia. Si la cargadora Bobcat está equipada con una hoja niveladora controlada por láser o con una niveladora realiza el trabajo de forma fácil y precisa.

BLR2

Características y ventajas:

- Corrección de la velocidad establecida de fábrica
- Correcciones más suaves/menor vibración
- Facilidad de montaje/desmontaje
- Fococélula de mayor tamaño
- Precio muy atractivo
- Incremento/disminución integrado con las máquinas SJC
- Pantalla de nivelación de alto brillo
- Carcasa robusta



BLR2

GL412

Características y ventajas:

- Rentabilidad
- Autonivelación automática
- Control remoto
- 360° de rotación del láser
- Control automático de temperatura y nivelación
- Alcance operativo y control de inclinación: 600 m de diámetro



GL412 – Pendiente única

GL422

Características y ventajas:

- Rentabilidad
- Autonivelación automática
- Control remoto
- 360° de rotación del láser
- Control automático de temperatura y nivelación
- Alcance operativo y control de inclinación: 800 m de diámetro
- Incluye el receptor CR600



GL422 – Doble pendiente

GL722

Características y ventajas:

- Compensación de temperatura
- Velocidades de rotación seleccionables
- Nivelación marcha atrás, instantánea
- Autonivelación automática
- Control remoto de gran alcance
- Incluye el receptor manual

Y...

- Bloqueo de la nivelación
- Ajuste de la nivelación
- Alineación automática de los ejes



GL722 – Doble pendiente

Máquinas homologadas

	REF.	Homologadas para cargadoras
Hoja niveladora 84	6906574	S150, S160, S175, S185, S205, S220, S250, S300, S330, S630, S650, A300, T140, T190, T630, T650.
Hoja niveladora 84 preparada para láser(*) (**)	6906676	S150, S160, S175, S185, S205, S220, S250, S300, S330, S630, S650, A300, T140, T190, T630, T650.
Niveladora 84 (*) (***)	6906480	S130, S150, S160, S175, S185, S205, S220, S250, S300, S330, S630, S650, A300, T140, T190.
Niveladora 96 (*) (***)	7160005	S300, S330, A300, T250, T300, T320, T650.
Niveladora 108 (*) (***)	7182060	S300, S330, A300, T300, T320.

(*) Requiere la instalación de un módulo de control de 7 clavijas en la cargadora.

(**) Requiere un receptor láser.

(***) Requiere receptores láser y un conjunto de montaje de láser.

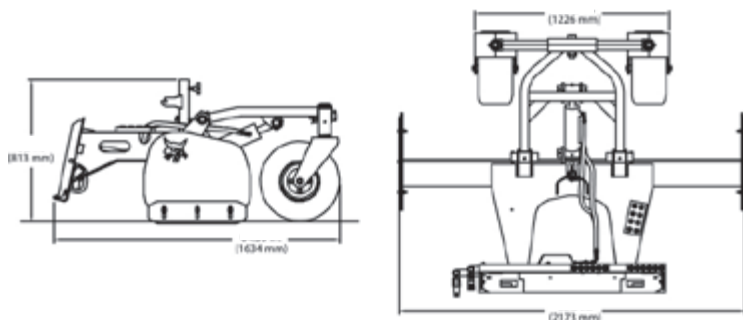
Pesos y dimensiones

	Hoja niveladora 84	Preparada para láser hoja niveladora 84	Niveladora 84	Niveladora 96	Niveladora 108
Peso operativo	445 kg	464 kg	625 kg	1264 kg	1298 kg
Altura (sin poste láser)	813 mm	813 mm	1187 mm	1522 mm	1522 mm
Anchura total	2173 mm	2173 mm	2134 mm	2438 mm	2743 mm
Anchura de la hoja	2134 mm	2134 mm	2134 mm	2438 mm	2743 mm
Borde de ataque de la hoja (reversible)	13 mm x 150 mm	13 mm x 150 mm	13 mm x 150 mm	16 mm x 150 mm	16 mm x 150 mm
Ángulo de la hoja (hacia la izquierda o la derecha)	N/D	N/D	0-25 grados	0-30 grados	0-30 grados
Anchura de la hoja en ángulo máximo	N/D	N/D	1934 mm	2126 mm	2380 mm
Giro de la hoja izquierda/derecha (manual)	N/D	N/D	305 mm	330 mm	330 mm
Precisión de nivelación con láser	N/D	+/- 6 mm	+/- 6 mm	+/- 6 mm	+/- 6 mm

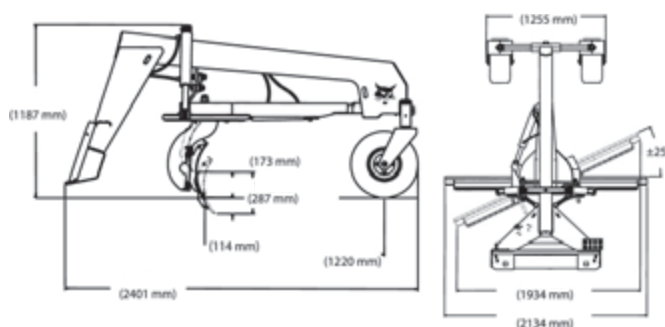
Láseres

	REF.	Tipo	Control remoto por radio	Receptor estándar	Compensación de temperatura	Alcance (diámetro)	Precisión
GL412	6697972	Pendiente única	Sí	Receptor manual	Sí	600 m	10 arco secante
GL422	6697973	Doble pendiente	Sí	Receptor CR600	Sí	800 m	10 arco secante
GL722	6680073	Doble pendiente	Sí	Receptor manual	Sí	900 m	4,6 arco secante

HOJA NIVELADORA



NIVELADORA HIDRÁULICA



www.bobcat.eu



Bobcat®

Las especificaciones así como el diseño pueden experimentar cambios sin previo aviso. En las fotografías de productos Bobcat puede aparecer equipamiento no de serie.