

LÁSERES DE TERRAPLENADO

LÁSER DE TERRAPLENADO GL422N

- Láser robusto y económico para nivelación o trabajos que requieren una alineación vertical
- Incluso en condiciones de trabajo duras, proporciona un rendimiento consistente y preciso
- Totalmente resistente a las condiciones climáticas y al polvo
- Incluye un receptor CR700-HH que se puede montar en un vástago o en una máquina, permitiendo realizar una amplia gama de aplicaciones con extrema precisión.

LÁSER DE TERRAPLENADO GL722

- Mayor precisión con características adicionales
- Operación de largo alcance, control remoto avanzado por radio
- Modo de coincidencia de nivelación que permite al transmisor coincidir y mostrar automáticamente la nivelación de un punto distante, sin que el operador regrese al transmisor
- La alineación automática del eje simplifica la configuración y asegura la precisión
- Panelok para eliminar prácticamente la deriva del haz bloqueando el rayo láser a una elevación fija sin que importen el viento o los cambios de temperatura
- Carcasa de aluminio totalmente sellada y robusta con un panel de control resistente a la intemperie que permite trabajar en cualquier las condiciones climáticas
- Opciones de energía flexibles, indicador de vida de la batería y un modo de reposo inalámbrico que ahorra batería durante los descansos



RECEPTOR LÁSER BLR2

- Úselo solo con la hoja niveladora Bobcat, o emparejado cuando se une a una niveladora para lograr un acabado perfecto
- Posible combinación con un panel Deluxe para lograr un control total del posicionamiento del láser
- Proporciona correcciones más suaves (menos vibraciones)
- Más fácil de montar/desmontar
- Función de aumento/disminución con máquinas SJC

SISTEMAS DE NIVELACIÓN 3D

¿QUÉ TIPO DE SISTEMA DE NIVELACIÓN NECESITA?

Una niveladora 3D puede ser capaz de abordar más trabajos que la versión 2D, pero también es una inversión mayor por la infraestructura adicional necesaria (personas, diseño de ingeniería, estaciones base).

El sistema 3D permite a su operador trabajar en cualquier entorno con un sistema flexible basado en señales GNSS o UTS.

Después de cargar el plan de diseño en la cargadora, permite a su operador crear una superficie perfecta en una sola pasada, reduciendo así los costes de carburante y de mano de obra.

Sin embargo, para una nivelación sencilla, el sistema de control de nivelación 2D podría ser la solución perfecta. Supone una inversión menor, y una curva de aprendizaje más corta. Puede nivelar planos e inclinaciones, dejando la posibilidad de ampliar más tarde al sistema 3D, para lograr una mayor versatilidad.

PÓNGASE EN CONTACTO CON SU DISTRIBUIDOR DE BOBCAT PARA ENCONTRAR LA MEJOR SOLUCIÓN PARA SUS NECESIDADES.





LÁSERES DE TERRAPLENADO

LÁSER DE TERRAPLENADO GL422N

- Láser robusto y económico para nivelación o trabajos que requieran alineación vertical
- Incluso en condiciones de trabajo duras, proporciona un rendimiento consistente y preciso
- Totalmente resistente a la intemperie y al polvo
- Incluye un receptor CR700-HH que se puede montar en un vástago o en una máquina, permitiendo realizar una amplia gama de aplicaciones

LÁSER DE TERRAPLENADO GL722

- Mayor precisión con características adicionales
- Operación de largo alcance, control remoto avanzado por radio
- Modo de coincidencia de nivelación que permite al transmisor coincidir y mostrar automáticamente la nivelación de un punto distante, sin que el operador regrese al transmisor
- La alineación automática del eje simplifica la configuración y asegura la precisión
- Planelok para eliminar prácticamente la deriva del haz bloqueando el rayo láser a una elevación fija sin que importen el viento o los cambios de temperatura
- Carcasa de aluminio totalmente sellada y robusta con un panel de control resistente a la intemperie que permite trabajar en cualquier las condiciones climáticas
- Opciones de energía flexibles, indicador de vida de la batería y un modo de reposo inalámbrico que ahorra batería durante los descansos

RECEPTOR LÁSER DE PANTALLA LR50

- Diseñado para usarlo como un receptor de pantalla independiente en equipos de nivelación y excavación
- El indicador de inclinación de la hoja integrado ayuda a los operadores a mantenerla nivelada para aumentar la precisión y la productividad
- Robusto e resistente al agua, 360 grados
- Indicador de plomada integrado para realizar una rápida y precisa verificación de la pendiente de las excavadoras y retroexcavadoras
- Tres precisiones seleccionables que cumplen las tolerancias de los trabajos, desde la nivelación en bruto hasta el acabado final, para ofrecer máxima flexibilidad



SISTEMA DE COMPROBACIÓN DE PROFUNDIDAD BOBCAT



El sistema de comprobación de la profundidad es una solución que utiliza tres sensores colocados estratégicamente en la máquina para alcanzar o mantener con precisión la profundidad de terraplenado deseada desde la cabina.

El sistema de comprobación de la profundidad se integra con los paneles y pantallas de Bobcat, lo que ofrece un funcionamiento sencillo y elimina la necesidad de un monitor de pantalla adicional dentro de la cabina de la excavadora.

Este sencillo y duradero kit está cableado, por lo que las condiciones de trabajo o la pérdida de señal inalámbrica nunca interfieren en la precisión de la excavación, al tiempo que se reduce el tiempo de retardo al no tener que cambiar las baterías.



PRINCIPALES VENTAJAS DEL SISTEMA

► MEJORA DE LA PRODUCTIVIDAD

La comprobación de la profundidad puede agilizar la excavación de zanjas, reducir la mano de obra y mejorar la calidad de la excavación. Ayudará a los operarios a cavar más rápido, con menos esfuerzo y mayor precisión. Minimiza la necesidad de estar entrando y saliendo de la zanja para comprobar el terraplenado con una vara de terraplenado.

► VISIBILIDAD Y COMUNICACIÓN

La posibilidad de analizar la profundidad de excavación y la precisión directamente desde el panel permite aumentar la visibilidad del terraplenado. Evita la necesidad de realizar una comprobación manual con una cinta métrica o un "receptor de varas". Realice tareas como por ejemplo trabajos de cobertura mínima, o el mantenimiento de la pendiente y el terraplenado.

► FACILIDAD DE USO

Después de instalar este sistema mejorado, compatible con las excavadoras E32-E88, en la máquina, el operario puede establecer los ajustes necesarios para sus preferencias, con el fin de realizar un trabajo de terraplenado más eficiente. Los ajustes permiten al operario supervisar fácilmente las acciones del brazo, la pluma y el cucharón de la máquina.

EJEMPLOS DE APLICACIONES RECOMENDADAS



► PAISAJISMO

Realizar tareas independientes que suelen requerir comprobación manual, como excavación de sótanos o piscinas, o preparación in situ de un bancale. El ahorro de subidas y bajadas de la cabina le permitirá aprovechar mejor el tiempo, con lo que realizará el trabajo con mayor rapidez.



► AGRICULTURA

Haga zanjas de drenaje y drene los campos con mayor eficiencia. El sistema cableado permite al operario mantener el terraplenado y no preocuparse por si se excava en exceso o en defecto. Ayuda a analizar la profundidad y precisión del terraplenado.



► DE MEDIOS

Puede realizar zanjas fácilmente para conductos de servicios públicos, instalar conductos de alcantarillado y realizar la preparación del sitio para las zapatas o almohadillas desde la comodidad de su cabina.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Utiliza sensores para comunicarse con el panel de la máquina del cliente para hacer un seguimiento de los dientes del cucharón.
- El sistema permite al operario analizar la profundidad y precisión del terraplenado.
- Los tres sensores situados en el balancín, pluma e implemento, ayudan a monitorizar y controlar la operación de excavación, así como detectar la profundidad de excavación deseada con respecto al punto de referencia.
- El tablero de instrumentos integrado muestra la profundidad actual y la deseada.
- Indicación acústica de profundidad de excavación: sonido lento al acercarse al objetivo, sonido constante en el objetivo y sonido rápido cuando se sobrepasa el objetivo.
- Sistema con cable que reduce el tiempo de retardo sin necesidad de cambiar las baterías, sin que las interferencias afecten a la precisión de la excavación, independientemente de las condiciones de trabajo.
- Compatible con el receptor láser para lograr mayor precisión.



El kit del sistema de comprobación de profundidad Bobcat contiene:

- Tres sensores con instrucciones de instalación.
- Controlador.
- Mazos de cables y mazo de cables para el controlador.
- Varillas de calibración.
- Tornillería de montaje e instrucciones de instalación.



Transmisor láser
GL422N



Receptor
CR600



Receptor
Bobcat BLR2

OPCIONES DE LÁSER

Dispone de opciones de láser para tener mayor precisión. Tanto los receptores láser CR600 como Bobcat BLR2 son compatibles con el kit de comprobación de profundidad. El receptor láser CR600 ofrece una solución sin coste (incluido en el kit 7275232) con instalación rápida gracias a su soporte magnético integrado, con una 'banda muerta' mínima y sin control de ángulo del balancín. El receptor láser Bobcat BLR2 ofrecerá funcionalidad adicional, con comprobación de 'banda muerta' máxima, comprobación de profundidad integrada y comprobación de ángulo del balancín.

OPCIÓN A	7275232	Transmisor láser, GL422N incluye receptor CR600 / CR700
	6688806	Trípode para transmisor láser
OPCIÓN B	7275232	Transmisor láser, GL422N incluye receptor CR600 / CR700
	6688806	Trípode para transmisor láser
	7160486	Receptor láser BLR2
	7246898**	Kit de montaje de láser de comprobación de profundidad BLR2 (incl. montaje magnético, abrazadera y mazo de cables en T)

** Solicitar a través del departamento de piezas de Bobcat

COMPATIBILIDAD CON MÁQUINAS

		BALANCÍN CORTO Y HOJA ESTÁNDAR	BALANCÍN CORTO Y HOJA ANGULAR	BALANCÍN LARGO Y HOJA ESTÁNDAR	BALANCÍN LARGO Y HOJA ANGULAR
Serie M	E32	7246895	7246894	7246893	7246892
	E35	7246895	7246894	7246893	7246892
	E45	7246895	7246894	7246893	7246892
	E50	7246895	7246894	7246893	7246892
	E55	-	-	7246893	7246892
Serie R	E34	7246895	-	7246893	-
	E35z	7246895	-	7246893	-
Serie R2	E50z	-	-	7380853 (sin AUX4)	7380855 (con AUX4)
	E55z	7380857 (sin AUX4)	7380859 (hoja dózer angular o AUX4)	7380853 (sin AUX4)	7380855 (hoja dózer angular o AUX4)
	E60	7380857 (sin AUX4 y sin bomba de transferencia de carburante)	7380859 (hoja dózer angular o AUX4 y/o bomba de transferencia de carburante)	7380853 (sin AUX4 y sin bomba de transferencia de carburante)	7380855 (hoja dózer angular o AUX4 y/o bomba de transferencia de carburante)
	E85	-	-	7426103 (sin controlador)	-

¡PÓNGASE EN CONTACTO CON NOSOTROS HOY MISMO!

Haga clic en uno de los siguientes enlaces:



Solicitar un presupuesto [↗](#)



Programar una demostración [↗](#)



Distribuidor [↗](#)

