

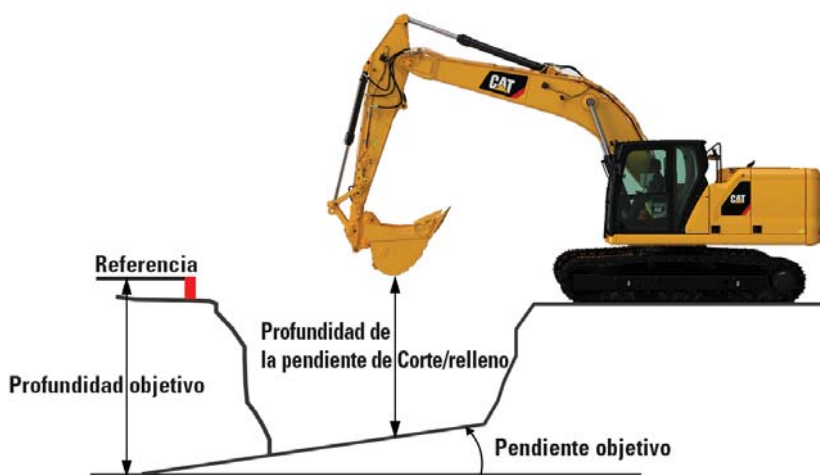
Cat® Grade con 2D

para Excavadoras Hidráulicas



AUMENTE LA EFICIENCIA DEL OPERADOR HASTA EN UN 35% EN COMPARACIÓN CON LOS MÉTODOS DE NIVELACIÓN TRADICIONAL.

- El sistema estándar Grade con 2D muestra en tiempo real la ubicación del cucharón en relación a la nivelación en un monitor táctil a color de alta resolución con capacidades de indicación únicamente y láser.
- Seleccione la profundidad y pendiente objetivo deseados y el sistema le proporcionará orientación en tiempo real sobre la profundidad, pendiente y distancia horizontal a nivelar, con alertas de altura y profundidad que indican la nivelación objetivo o los obstáculos.
- Ajuste fácilmente la profundidad y pendiente objetivo con los comandos de la palanca universal, de la interfaz de la pantalla táctil o del disco selector.
- La excavadora y Grade con 2D funcionan como un sistema mientras los procesadores a bordo y los sensores de respuesta rápida brindan una orientación precisa en tiempo real de la elevación de la punta del cucharón.
- Comience a excavar y simplemente compruebe la pendiente desde el interior de la cabina.
- El receptor láser estándar, compatible con transmisores láser, permite que la excavadora se mueva y que haga un banqueo una vez, que identifique el plano de referencia del láser y que continúe la excavación nivelando a través de todo el lugar de la obra.
- Utilice el sistema Grade con 2D para aumentar su eficiencia y productividad al excavar y nivelar sótanos, zapatas, cimientos, zanjas para servicios públicos, pendientes y zanjas de drenaje.
- Funciona con Grade Assist estándar que agrega la capacidad de excavación semiautónoma y activa la excavación con una sola palanca.



> AUMENTE LA EFICIENCIA DEL OPERADOR HASTA EN UN 35%.

- Reduzca los pases y acelere el tiempo para completar cortes precisos.
- Con controles fáciles de usar y la capacidad de ajustar rápidamente la profundidad y la nivelación mientras mantiene las manos en las palancas universales, puede realizar cortes precisos de forma más rápida.
- Mejore su precisión y productividad con la pantalla en la cabina, la que indica la posición del cucharón y la profundidad de la pendiente.

- Use las alertas de audio de altura y profundidad que indican cuando se ha alcanzado la pendiente deseada para evitar el exceso o la socavación.
- Mejore la calidad y la regularidad de los operadores de todos los niveles de experiencia.
- Extienda su día de trabajo al trabajar en visibilidad limitada y durante todo el día con la guía visual del monitor.

> MENORES COSTOS. SEGURIDAD MEJORADA.

- Reduzca al mínimo los costos mediante nivelaciones rápidas y ahorre costos asociados con el tiempo, mano de obra, combustible y materiales.
- Los componentes integrados, que están protegidos contra daños, aseguran una larga vida útil, un control confiable y resultados de ahorro de costos.
- Trabaje con confianza sin tener que hacer conjeturas mientras corta y rellena según las especificaciones exactas, sin cortar en exceso ni tener que rellenar un corte.

- Las alertas de altura y profundidad desde el interior de la cabina indican los obstáculos que pueden dañar su excavadora y costarle dinero.
- Trabaje de forma más segura con menos personal en el terreno revisando la pendiente de la zanja o alrededor de la excavadora.

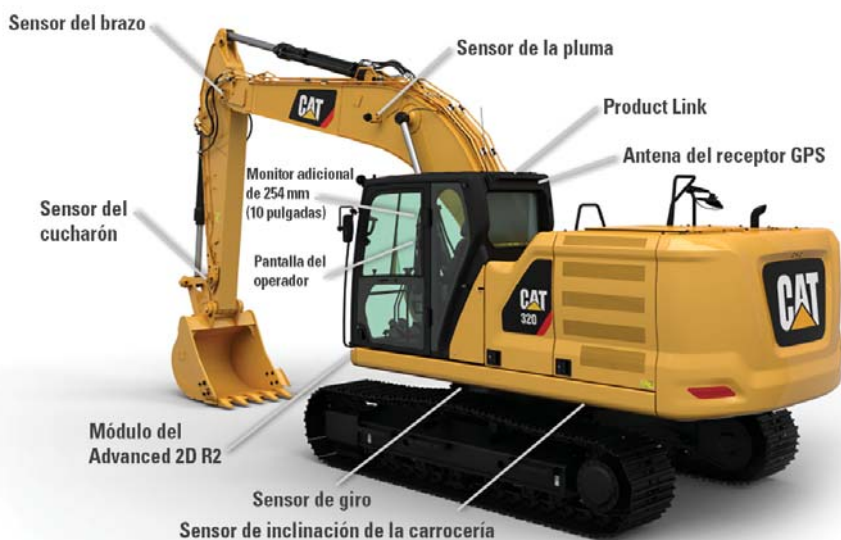
> ACTUALICE PARA LOGRAR UNA MAYOR PRODUCTIVIDAD.

Utilice el sistema estándar Grade con 2D integrado de fábrica y, según aumenten sus requerimientos de trabajo, actualice con facilidad para lograr una mayor productividad con capacidades de nivelación ampliadas:

- Grade con Advanced 2D añade capacidades de diseño en el terreno por medio de un monitor adicional de pantalla táctil de alta resolución de 254 mm (10 pulgadas).

- Grade con 3D funciona para cortes y rellenos complejos que requieren de mucha precisión, ya que el sistema proporciona orientación de posicionamiento en tiempo real y la ubicación exacta de la excavadora según los sistemas GPS y GLONASS.

- Todas las actualizaciones pueden ser instaladas en la fábrica o en cualquier momento después de la compra.



BUILT FOR IT.™



www.cat.com

CAT, CATERPILLAR, BUILT FOR IT, sus respectivos logotipos, "Caterpillar Yellow", la imagen comercial "Power Edge", así como la identidad corporativa y de producto aquí utilizados, son marcas comerciales de Caterpillar y no pueden utilizarse sin su autorización.

ASXQ2299-00
(Traducción: 02-2018)
© 2017 Caterpillar
Todos los derechos reservados

