

Cat® GRADE con 3D

para tractores topadores



AHORRE TIEMPO, MEJORE LA PRECISIÓN Y AUMENTE LA PRODUCTIVIDAD HASTA EN UN 50 % EN COMPARACIÓN CON LA NIVELACIÓN TRADICIONAL.

- Cat® GRADE con 3D utiliza una señal de GPS (Global Positioning System, Sistema de Posicionamiento Global) para ajustar automáticamente los movimientos de la hoja (tanto levantamiento como inclinación) a medida que sigue el diseño.
- Adáptese al plan de diseño con mayor rapidez para ahorrar tiempo y reducir el costo de la duplicación de trabajo, la mano de obra y los materiales. Utilícelo en todas las fases del trabajo, desde el movimiento de tierras en grandes cantidades hasta la nivelación de acabado.
- Utilice el sistema en superficies planas y pendientes, así como en contornos y diseños complejos.
- Integrado de fábrica para obtener un mejor rendimiento, así como facilidad de uso y servicio.
- La interfaz del operador de próxima generación* es más intuitiva y fácil de usar con una interfaz de pantalla táctil.
- Preciso en un rango de 0,1' (3 cm). *(Puede variar según la medición, el material, la aplicación y el modelo de la máquina).*



*GRADE con 3D de próxima generación se encuentra disponible en una creciente gama de tractores topadores Cat. Consulte a su distribuidor Cat para obtener información específica de los modelos disponibles.



> AUMENTE LA EFICIENCIA DEL OPERADOR. REDUZCA LOS COSTOS. TRABAJE MÁS SEGURO.

- Reduce las intervenciones del operador en hasta un 80 %.
- Ayuda a los operadores experimentados a trabajar con mayor productividad y mantener la precisión durante las prolongadas jornadas de trabajo. Los operadores con menos experiencia se familiarizan y se adaptan al plan de diseño con más rapidez.
- Botones de control integrados en la palanca universal del implemento para ofrecer una operación sencilla.
- Simplemente baje la hoja y guíela para cortar de forma uniforme según el plan; levántela para desacoplarla. No se requiere intervención adicional del operador.
- La interfaz de pantalla táctil de vidrio de 10" es más intuitiva y fácil de usar, y funciona de forma muy similar a un teléfono inteligente.
- No es necesario verificar la pendiente o seguir estacas: ahorre costos de personal y mejore la seguridad en el sitio de trabajo con menos personas en terreno.

> COMPLETAMENTE INTEGRADO.

- Incorporados en la fábrica: los componentes están integrados en los tractores topadores para entregar un rendimiento óptimo.
- Antenas aún más pequeñas integradas en el techo de la cabina para ofrecer una mayor protección. No hay mástiles ni cables en la hoja: no se debe retirar nada al final del día.
- GRADE con 3D de próxima generación elimina los cilindros de detección de posición para contar con una mayor simplicidad y con la capacidad de mejorar un tractor ARO (Attachment Ready Option, Listo para la Instalación de Accesorio) a GRADE con 3D.
- Ve a consejos para los operadores e información general directamente en el menú de la pantalla.
- GRADE con 3D se pide junto con la máquina y cuenta con el respaldo de su distribuidor Cat o del socio tecnológico SITECH®.
- Cat Grade Connectivity utiliza la telemática de la máquina para conectarse con las redes Virtual Reference Station (VRS) y con Trimble Connected Community (TCC) sin necesidad de hardware adicional. Requiere las suscripciones relacionadas.

> MAXIMICE LAS CARGAS DE LA HOJA. REDUZCA LA DUPLICACIÓN DE TRABAJO. MAYOR VERSATILIDAD.

- La modalidad de control de pendiente automatiza el levantamiento y la inclinación de la hoja para obtener pendientes más uniformes.
- El sistema actualizado ofrece las opciones de seguro para pendiente (Latch to Grade) o de cierre para pendiente (Snap to Grade).
- Optimizado para trabajar con otras características de explanación como AutoCarry™, lo que ayuda a maximizar las cargas de la hoja y reducir el resbalamiento de las cadenas.
- La opción listo para la instalación de accesorio (ARO) permite agregar láser o control de UTS (Universal Total Station, Estación Total Universal) según sea necesario.
- Funciona a la perfección con Cat GRADE con Slope Assist™ para trabajos sencillos o para aquellos momentos en que la señal del GPS se pierda o no esté disponible.

> OBTENER MÁS INFORMACIÓN.

- GRADE con 3D y GRADE con 3D de próxima generación están disponibles en una creciente gama de tractores topadores Cat. Consulte con su distribuidor Cat local para conocer la disponibilidad de los productos.
- Requiere estación base y radio. Comuníquese con su distribuidor Cat o con el representante de SITECH local para obtener más información acerca de los requisitos del sistema GRADE con 3D.

www.cat.com

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Yellow", la imagen comercial de "Power Edge" y Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

SITECH es una marca registrada de Trimble Navigation Limited, registrada en los Estados Unidos y en otros países.

ASXQ2374-01
Reemplaza a ASXQ2374 y ASXQ2229
Global
© 2019 Caterpillar
Todos los derechos reservados

