

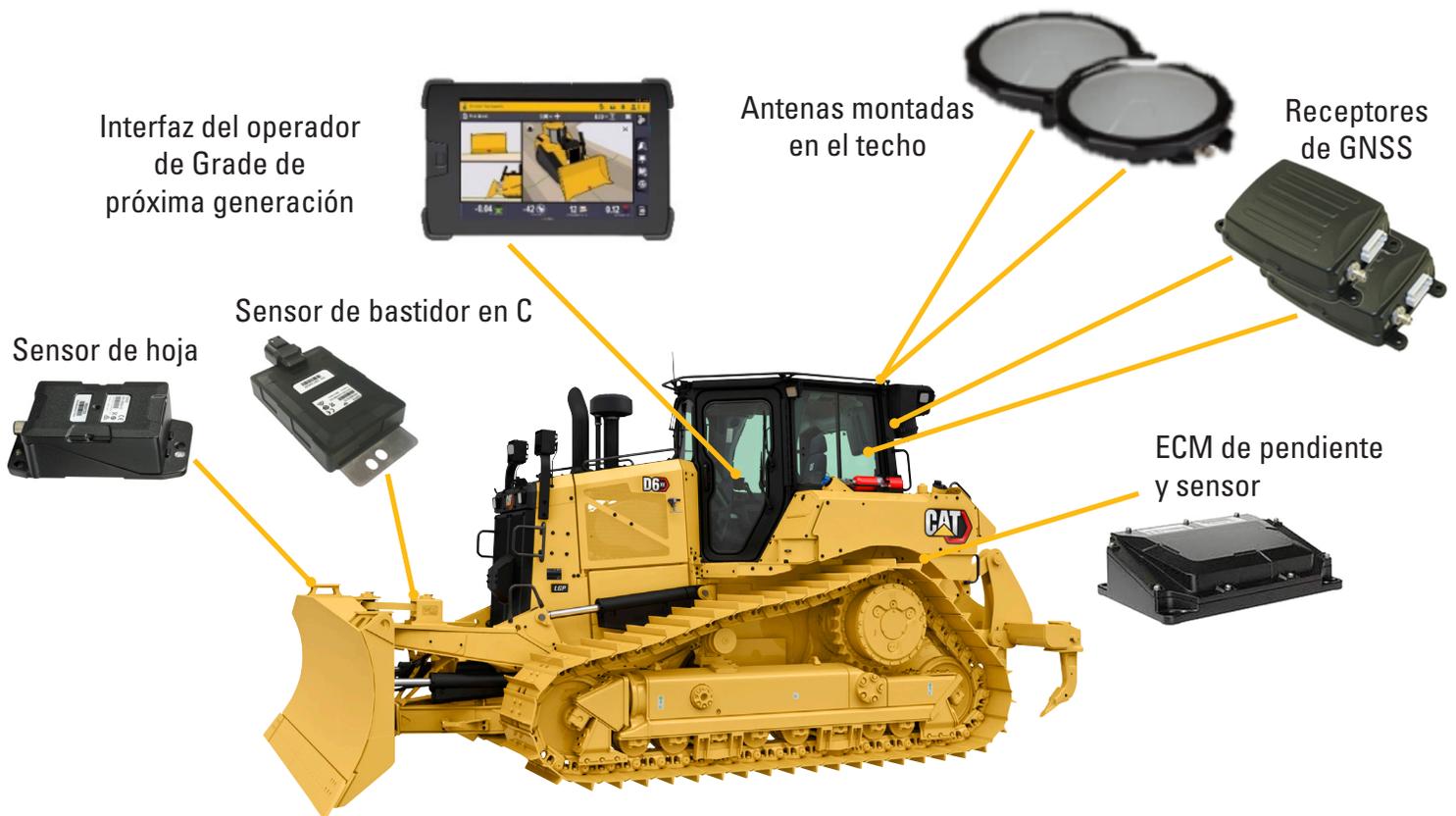
# CAT® GRADE CON 3D PARA TRACTORES TOPADORES

CAT GRADE



## 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.
- Vea 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.