

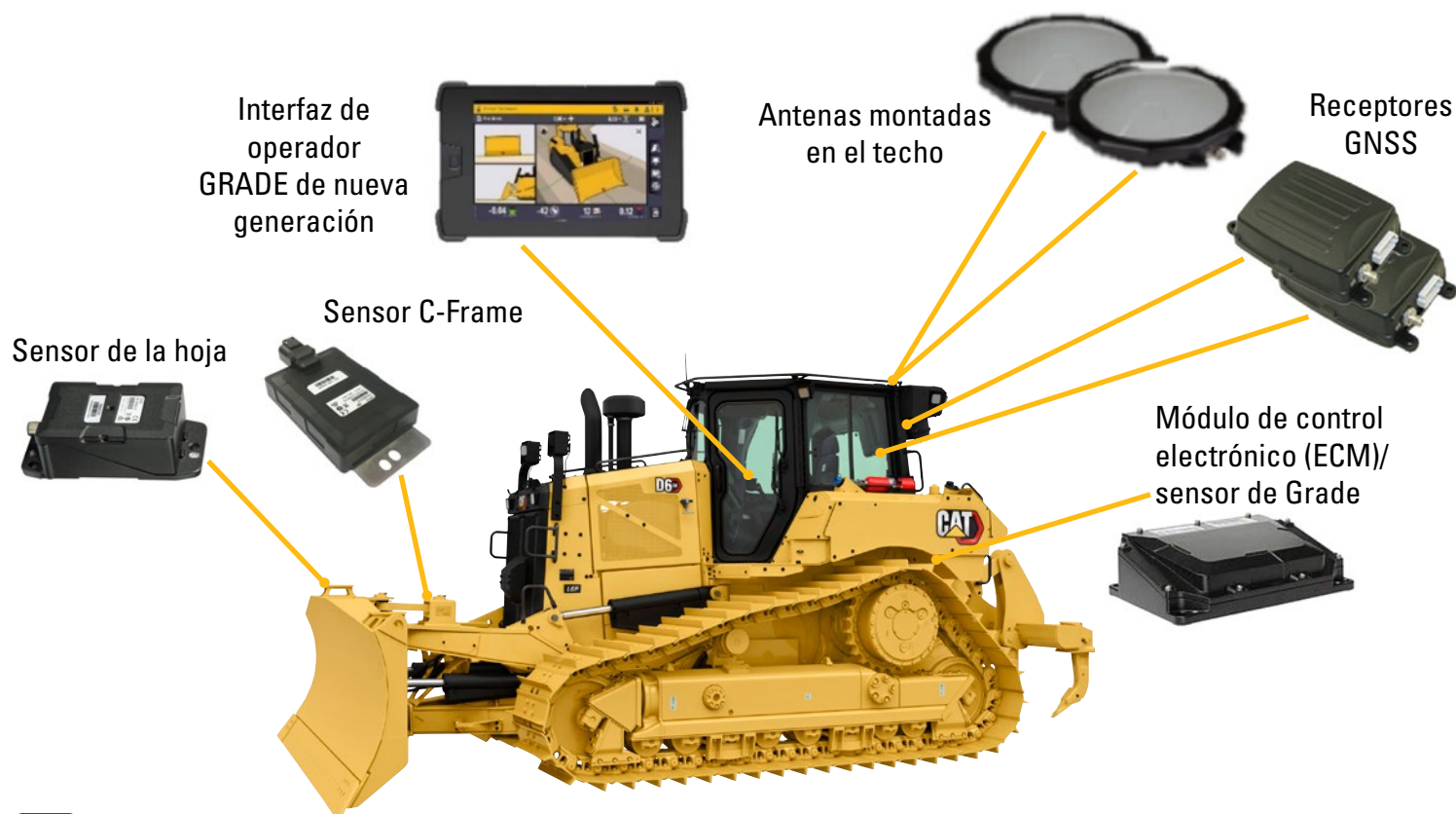
Cat® GRADE con 3D

para hojas de empuje



AHORRE TIEMPO, INCREMENTE LA PRECISIÓN Y AUMENTE LA PRODUCTIVIDAD EN HASTA UN 50 % EN COMPARACIÓN CON LOS TRABAJOS DE NIVELACIÓN TRADICIONALES.

- Cat® GRADE con 3D utiliza una señal de GPS para ajustar automáticamente los movimientos de la hoja (tanto de elevación como de inclinación) mientras usted sigue el diseño.
- Aborde el plan de diseño con mayor rapidez para ahorrar tiempo y reducir los costes de rectificación, la mano de obra y los materiales. Puede utilizarlo en todas las fases del trabajo, desde el movimiento de tierras masivo hasta la nivelación de acabado.
- Use el sistema en terrenos llanos y en pendientes, así como en diseños y contornos complejos.
- Integrado de fábrica para mejorar el rendimiento, así como facilitar su uso y mantenimiento.
- La interfaz del operador de nueva generación* es más intuitiva y fácil de utilizar gracias a su pantalla táctil.
- Precisión de aproximadamente 3 cm. *(Puede variar en función de la calibración, el material, la aplicación y el modelo de la máquina).*



*GRADE de nueva generación con 3D disponible para cada vez más hojas de empuje Cat. Consulte a su distribuidor Cat para obtener información sobre compatibilidad para un determinado modelo.



> IMPULSE LA EFICIENCIA DE SUS OPERADORES. REDUZCA COSTES. TRABAJE CON MAYOR SEGURIDAD.

- Reduce las intervenciones del operador en hasta un 80 %.
- Ayuda a los operadores con más experiencia a trabajar de forma más productiva durante turnos prolongados. Los operadores con menos experiencia consiguen el grado de competencia adecuado y abordan el plan de diseño con mayor rapidez.
- Botones de control integrados en la palanca tipo joystick de control del implemento para facilitar su uso.
- Simplemente baje la hoja y diríjala para cortar con suavidad según el plan. Elévela para desactivarla. No se necesita la intervención adicional del operador.
- Su interfaz de pantalla táctil de vidrio de 10 pulgadas es más intuitiva y fácil de usar, además de tener un funcionamiento muy similar al de un smartphone.
- No es necesario comprobar la pendiente ni seguir ninguna estaca, con lo que ahorrará costes de personal, aumentará la seguridad de la obra y necesitará menos personas en el terreno.

> COMPLETAMENTE INTEGRADO.

- Integrado de fábrica: los componentes están integrados en la hoja de empuje para ofrecer un rendimiento óptimo.
- Las antenas, aún más pequeñas, están integradas en el techo de la cabina para ofrecer una mayor protección. Sin mástiles ni cables en la hoja; es decir, no tendrá que retirar ningún componente al final de la jornada.
- GRADE de nueva generación con 3D elimina los cilindros de detección de posición para ofrecer una mayor sencillez y la posibilidad de incorporar GRADE con 3D a un tractor que tenga la opción de preinstalación (ARO, Attachment Ready Option).
- Consulte las recomendaciones generales o para el operador en el menú de la pantalla.
- GRADE con 3D se solicita junto con la máquina y cuenta con el respaldo de su distribuidor Cat o su socio tecnológico de SITECH®.
- La conectividad de Cat Grade emplea el sistema telemático de la máquina para conectarse a redes Virtual Reference Station (VRS, estación de referencia virtual) y Trimble Connected Community (TCC) sin necesidad de hardware adicional. Es necesario disponer de las pertinentes suscripciones.

> CONSIGA LAS MÁXIMAS CARGAS EN LA HOJA. REDUZCA LAS RECTIFICACIONES. MÁS VERSATILIDAD.

- El modo de control de nivelación automatiza la elevación e inclinación de la hoja para una nivelación más homogénea.
- El sistema actualizado ofrece opciones de Fijación al diseño (Latch to Grade) y Adaptación al diseño (Snap to Grade).
- Está optimizado para trabajar con otras funciones de explanación, como AutoCarry™, lo que ayuda a maximizar las cargas de la hoja y reduce el resbalamiento de las cadenas.
- La opción de preinstalación (ARO, Attachment Ready Option) le permite añadir un control mediante láser o UTS (Universal Total Station, estación de seguimiento universal) en función de sus necesidades.
- Funciona a la perfección con Cat GRADE con Slope Assist™ para trabajos sencillos o situaciones en las que la señal de GPS pueda perderse o no estar disponible.

> MÁS INFORMACIÓN.

- GRADE con 3D y GRADE de nueva generación con 3D están disponibles para un número cada vez mayor de hojas de empuje Cat. Consulte con su distribuidor Cat local para obtener información sobre disponibilidad.
- Es necesario disponer de estación base y radio. Consulte a su distribuidor Cat o representante de SITECH local para obtener más información sobre 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 de 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 comercial de Trimble Navigation Limited, registrada en Estados Unidos y en otros países.

ASX92374-01
Sustituye a ASX92374 y ASX92229
Global
© 2019 Caterpillar
Reservados todos los derechos

