

CAT® GRADE CON 3D PARA HOJAS DE EMPUJE

CAT GRADE



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.