

# Cat® GRADE con Cross Slope

para motoniveladoras



## AHORRE HASTA UN 40 % EN MATERIALES CON CROSS SLOPE.

- Cat® GRADE con Cross Slope reduce el tiempo y el combustible necesarios para preparar la subbase y asegura una máxima precisión.
- Supervise en tiempo real la información de Cross Slope y vea datos en tiempo real en la pantalla de la máquina.
- Mantenga el ángulo de pendiente deseado durante la rotación.
- Aumente la eficiencia y la productividad hasta en un 50 % gracias a la reducción del tiempo, el combustible y las pasadas.
- Controle la hoja automáticamente para una nivelación precisa y reduzca el tiempo de comprobación de la pendiente.



## > REDUZCA LOS COSTES. AUMENTE LA PRECISIÓN.

- Minimice costes realizando nivelaciones rápidas y ahorre tiempo, trabajo, combustible y materiales.
- Trabaje de forma más segura con menos personal en el terreno dedicado a comprobar la nivelación.
- Los interruptores integrados permiten fijar y ajustar los objetivos de inclinación de la pendiente durante la operación.
- Asegure un drenaje adecuado en carreteras con inclinación de pendiente. El drenaje correcto reduce los costes y necesita menor mantenimiento.
- Reduzca el número de pasadas y ahorre combustible.
- Nivele más kilómetros más rápido con Cross Slope.
- Establezca pendientes, arcenes y anchos de calzada adecuados antes de realizar el empedrado de vías.
- Por cada 0,5 % de desviación de la pendiente objetivo, las cantidades de material pueden incrementarse en un 20 %. Cross Slope ayuda a sus operarios a cumplir el objetivo controlando automáticamente un lado de la hoja.

## > MÁS PRODUCTIVIDAD. MENOS CANSANCIO DEL OPERARIO.

- Mantenga una inclinación suave y uniforme en la subida o bajada de hoja, sin retardo entre los lados de control automático y manual de la lámina niveladora.
- El operario puede establecer la inclinación de pendiente objetivo en la pantalla principal de la máquina. El sistema controlará automáticamente un extremo de la hoja para reducir el cansancio del operario.
- El operario puede ajustar y ver la información de inclinación de pendiente en la pantalla integrada.
- Solo Cat GRADE Cross Slope emplea software Cross Coupling, que asegura una corrección de elevación uniforme en toda la superficie de la hoja. Sin este software, el extremo automático de la hoja depende de los sensores para realizar las correcciones, lo que podría causar un retardo.
- El software Cross Coupling usa el circuito estándar electrohidráulico para ajustar el extremo automático de la hoja y replica los ajustes manuales de elevación que realiza el operario.

## > SOFTWARE INTEGRADO DE FÁBRICA.

- Trabaje fácilmente con Cross Slope integrado de fábrica. Los controles, pantalla, sensores y software se instalan y calibran en la fábrica.
- La pantalla integrada de fábrica permite al operario controlar fácilmente la inclinación de pendiente y ver la información sin necesidad de utilizar múltiples pantallas.
- La configuración de fábrica permite actualizar a sistemas 2D o 3D de forma fácil y económica. No es necesario adquirir sensores adicionales.



[www.cat.com](http://www.cat.com)

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, "Caterpillar amarilla", y "Power Edge", así como las identidades corporativas de producto aquí utilizadas, son marcas registradas de Caterpillar, y se prohíbe su utilización sin permiso.

ASX92471-01

Global

© 2018 Caterpillar

Todos los derechos reservados

