

Cat® Grade con Slope Assist™

para hojas de empuje



UN CONTROL SENCILLO DE LA HOJA: NO SE NECESITAN SOFTWARE ADICIONAL NI SEÑAL DE GPS

- Cat® Grade con Slope Assist™ facilita y acelera cualquier trabajo con la hoja de empuje, desde la compactación de suelos para construcción hasta la explanación de descargas de dúmperes, la formación de pendientes/terraplenes y mucho más.
- Mantiene los ángulos de la hoja para obtener una superficie de mejor calidad, incluso con los operadores menos experimentados.
- Termine trabajos hasta un 39 % más rápido, con menos pasadas, con hasta un 82 % menos de intervenciones del operador y un menor número de rectificaciones.
- No se necesita ninguna estación base o láser, ni tampoco hay que comprar hardware, software o equipo adicionales. Al final de la jornada, no tendrá que retirar ningún componente de la máquina.
- Slope Assist de nueva generación* incorpora una interfaz del operador de mayor tamaño y más intuitiva, además de ser sencilla de utilizar.
- Funciona a la perfección con sistemas GPS en 3D en transiciones, limpiezas, planificaciones o modificaciones de diseño sencillo y en zonas donde se ha perdido o no está disponible la señal de GPS.

Sensor de la hoja



Sensor C-Frame



Módulo de control electrónico (ECM)/sensor de Grade



Interfaz del operador de nueva generación



Pantalla de cristal líquido

*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.

> MANTENGA EL ÁNGULO DE LA HOJA. CON GRAN FACILIDAD.

- Slope Assist es un sencillo sistema de control integrado que puede usarse para la mayor parte del trabajo que se realiza con la hoja de empuje.
- Los modos básico y avanzado le permiten seleccionar funciones ideales para maximizar la productividad.
- El sistema actualizado Slope Assist de nueva generación le permite tanto seleccionar individualmente la pendiente longitudinal o la pendiente transversal como controlar ambas al mismo tiempo.

- Cambie fácilmente entre los modos manual y automático con solo pulsar un botón.
- Cambie la posición de la hoja en cualquier momento, suelte el mando y la hoja de empuje mantendrá la nueva posición definida.
- Consiga una precisión de aproximadamente el 1 % de pendiente longitudinal/inclinación de la hoja.
- Pulse un único botón para obtener ayuda e instrucciones detalladas a bordo.

> TOTALMENTE INTEGRADO.

- Los sensores de Slope Assist están integrados en la hoja, de modo que sus componentes están protegidos para disfrutar de una prolongada vida útil.

- No se necesita ningún indicador del ángulo de pendiente, ya que las pendientes longitudinal y transversal de la hoja se muestran directamente en la pantalla principal.

> BÁSICO O AVANZADO.

- Modo básico: pulse el botón de funcionamiento automático de la palanca tipo joystick para mover la hoja hasta la posición deseada y Slope Assist mantendrá esa posición.
- La función de pendiente longitudinal eleva o baja automáticamente la hoja para mantener el valor de inclinación deseado.
- La función de pendiente transversal inclina automáticamente la hoja para mantener la pendiente transversal deseada de esta.
- El modo avanzado le ofrece más funciones para ayudarle a trabajar con los planes existentes.

- La función de valor de recuperación coloca y controla la hoja de acuerdo con un valor uniforme en cada inicio automático.
- La función de intercambio de pendiente invierte los valores de pendiente al cambiar de dirección.
- La adaptación de pendiente le permite situar la hoja en el suelo y, con solo pulsar un botón, adaptar el valor de recuperación a la pendiente existente.
- Los botones de aumento y disminución de la palanca tipo joystick permiten modificar las pendientes longitudinal o transversal de la hoja con respecto al valor de recuperación.

> MÁS INFORMACIÓN.

- Consulte a su distribuidor Cat local para obtener detalles concretos y conocer la disponibilidad según el modelo de hoja de empuje.

- Slope Assist cuenta con asistencia técnica por parte de su distribuidor Cat o su socio tecnológico SITECH®.

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.

ASX92387-02
Sustituye a ASX92387
Global
© 2023 Caterpillar
All Rights Reserved

