

CAT® STEER ASSIST PARA TRACTORES TOPADORES

CAT ASSIST



AUTOMATICICE LA DIRECCIÓN Y LOGRE UNA MAYOR FACILIDAD EN LA OPERACIÓN

Steer Assist de Cat® para tractores topadores automatiza múltiples funciones de dirección para facilitar la operación. Los operadores con distintos niveles de experiencia pueden alcanzar una mayor productividad con menos esfuerzo, además de lograr una mayor eficiencia con una menor fatiga.

- Dirección del tractor topador automatizada:
 - Dirección de las cadenas con cargas livianas y pesadas;
 - Dirección de inclinación de la hoja con cargas pesadas.
- El tractor topador puede trabarse sobre las líneas de guía y seguir estas líneas en un plan de diseño de sitio.
- Cuando no cuenta con las líneas de guía, el tractor topador realiza pequeños ajustes de forma automática para mantener un desplazamiento recto.

DIRECCIÓN DE INCLINACIÓN DE LA HOJA



STEER ASSIST 3D



STEER ASSIST



Steer Assist 3D (requiere Cat Grade con 3D)

- Siga automáticamente las líneas de guía de los planes de diseño del sitio (o los diseños del campo) con carga liviana o pesada.
- Corte o esparza material con mayor precisión gracias a la dirección exacta en ángulos, puntas, coronas, etc.
- Reduzca el número de pasadas con una superposición precisa de pasada a pasada.
- Aumente la productividad de la explanación pesada con AutoCarry, Traction Control, Cat Grade con 3D y Steer Assist 3D, al aprovechar la dirección de inclinación de la hoja, especialmente para los operadores menos experimentados.

Steer Assist 3D (no requiere Cat Grade con 3D)

- Ayuda a reducir la fatiga del operador, ya que mantiene automáticamente el desplazamiento en línea recta con cargas ligeras en terrenos planos y pendientes laterales.
- Los operadores con distintos niveles de habilidades pueden utilizar la dirección de inclinación de la hoja para empujar cargas pesadas (lo que es más efectivo que la dirección de la cadena).

AJUSTES ADICIONALES

- **Blade Steer** se usa para dirigir con comandos de inclinación de la hoja con cargas pesadas (conectado/desconectado).
- **La modalidad de guía en retroceso** se usa para configurar el comportamiento de desplazamiento en reversa en Steer Assist 3D (dos opciones):
 - Línea recta para mantener el desplazamiento de la máquina en línea recta
 - Línea de pendiente para seguir las líneas de guía
- **El alcance de captura** se usa para ajustar la distancia desde la línea de guía para comenzar la dirección automática en Steer Assist 3D (el alcance es de 0,1 a 10,0 m [3,9" a 32,8']).
- **El botón de la palanca universal automático/manual** se usa para establecer cómo se cambia Grade Control y Steer Assist 3D entre el estado AUTO y el estado MANUAL (dos opciones):
 - Vinculado para una pulsación corta para cambiar los estados de Grade Control y Steer Assist 3D.
 - Desvinculado para una pulsación corta para cambiar el estado de Grade Control y una pulsación larga para cambiar el estado de Steer Assist 3D.

FÁCIL DE USAR

Activación de Steer Assist 3D

1. Cargue el diseño de la pendiente y seleccione la línea de orientación horizontal.
2. Cambie a la marcha de avance.
3. Presione el botón izquierdo en la palanca universal derecha para activar la modalidad AUTO.
4. Mueva la punta de la hoja dentro del alcance de captura.
5. Suelte el comando de dirección.



Activación de Steer Assist

1. Cambie a una marcha de avance o retroceso.
2. Diríjase al rumbo deseado.
3. Suelte el comando de dirección para mantener el rumbo deseado.

Los operadores pueden tomar el control manual de la dirección de la máquina o la hoja para anular temporalmente Steer Assist. Cuando el operador deja de enviar comandos manuales, Steer Assist retoma el control.

DISPONIBILIDAD

- AutoCarry es compatible con los Tractores Topadores D1*, D2*, D3*, D4**, D5, D6/D6 XE*** y D7.
 - * D1, D2, D3 número de fabricación 12 (se puede requerir hardware o software adicional)
 - ** D4 número de fabricación 16, números de serie 10000+
 - *** D6/D6 XE número de fabricación 20, números de serie 1000+.