

CAT® AUTOCARRY™ PARA TRACTORES TOPADORES

CAT ASSIST



AUTOMATICAMENTE LOS CONTROLES PARA UNA OPERACIÓN MÁS UNIFORME

Cat® AutoCarry™ para tractores topadores ayuda a los operadores a mantener cargas completas de la hoja a la vez que reduce la fatiga. AutoCarry trabaja en conjunto con el monitor de carga de la hoja para ayudar a mejorar la uniformidad de la carga con menor esfuerzo.

- AutoCarry se integra en la fábrica a los tractores topadores Cat nuevos como parte del paquete de tecnología estándar de Cat Assist con opción lista para la instalación de accesorio (ARO, Attachment-Ready Option).
- Esta función ajusta la altura de la hoja automáticamente para mantener una hoja completamente cargada a lo largo de todo el empuje.
- AutoCarry trabaja con el monitor de carga de la hoja para permitir que los operadores comparen la carga de la hoja actual con la capacidad de la máquina.

CARGAS DE LA HOJA MÁS UNIFORMES

- AutoCarry controla de forma automática el levantamiento de la hoja para reducir la fatiga del operador y mejorar la uniformidad.
- La función ajusta la altura de la hoja automáticamente para mantener una hoja completamente cargada a lo largo de todo el empuje.
- AutoCarry ajusta la carga de la hoja de forma automática a las condiciones del terreno y la pendiente.
- Los operadores pueden ajustar las cargas de la hoja de objetivo manualmente para aumentar o disminuir la velocidad de transporte de la máquina.



FACILIDAD DE USO

- La configuración del **factor de carga** permite ajustar la carga objetivo de la hoja para mantener una mayor velocidad de transporte con una menor carga de la hoja.
- La configuración del **suelo** limita la altura mínima a la que desciende la hoja automáticamente. Cuando se apaga, la hoja desciende tanto como sea necesario para obtener una carga completa de la hoja. Cuando se enciende, la hoja no puede descender más allá de la última posición de la hoja que ingresó el operador manualmente. (Nota: En las máquinas D1-D4, la configuración del suelo siempre está activada y no se puede desactivar).
- Luego de que la hoja esté completamente cargada y no se utilice la palanca de implemento, AutoCarry ajusta la altura de la hoja para transportar una carga completa de la hoja. Los comandos manuales de inclinación de la hoja están permitidos cuando se controla activamente la altura de la hoja mediante AutoCarry.



COMPATIBILIDAD DE TRABAJO CON EL MONITOR DE CARGA DE LA HOJA



- AutoCarry funciona en conjunto con el monitor de carga de la hoja para ayudar a los operadores de diversos niveles de experiencia a maximizar su productividad con menos esfuerzo.
- El monitor de carga de la hoja permite que los operadores comparen la carga de la hoja actual con la capacidad de la máquina.
- Cuando se usa AutoCarry, la barra del monitor de carga de la hoja se muestra siempre en la parte superior de la pantalla de inicio. En esta barra se indican tres niveles de carga:
 1. Carga parcial
 2. Carga objetivo de la máquina
 3. Carga excesiva

LA VENTAJA DE ASSIST

- Como parte del paquete de tecnología estándar Assist con ARO, AutoCarry es compatible con otras tecnologías Assist en su tractor topador Cat para ayudarlo a alcanzar un rendimiento óptimo.
- AutoCarry funciona bien con el control de tracción para reducir el resbalamiento de las cadenas y el desgaste del tren de rodaje.
- Esta función junto con el control y la asistencia para pendientes permite pasar del movimiento de tierra a granel a la nivelación de acabado. Cuando estas funciones de control y asistencia para pendientes estén en la modalidad automática, AutoCarry no bajará la hoja por debajo de la superficie de diseño final.



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 y superiores
 - *** D6/D6 XE número de fabricación 20, números de serie 1000 y superiores