

Cat® Command for Compaction



COMPACTACIÓN UNIFORME A TRAVÉS DE TECNOLOGÍA DE AUTOMATIZACIÓN

- Cat® Command for Compaction es una tecnología semiautónoma asistida por operador que automatiza el proceso de compactación según la información ingresada por el operador.
- Command controla el sistema de velocidad, orientación, dirección y vibración del compactador de suelos vibratorio para ofrecer una compactación uniforme.
- La precisión doble RTK (Real Time Kinematic, cinemática en tiempo real) ayuda a lograr una mejora de hasta un 60 % del área de cobertura.
- Se conecta a estaciones base de uso común sin necesidad de archivos de diseño del sitio o tareas administrativas.
- El operador le indica al sistema DÓNDE compactar al definir físicamente el límite de un área con la máquina o al cargar un área que grabó y guardó previamente desde la pantalla.
- El operador le indica al sistema CÓMO compactar a través de estos tres datos sencillos:
 1. cantidad de pasadas que se deben realizar para cada ajuste de amplitud;
 2. velocidad de desplazamiento;
 3. cantidad de superposiciones.
- Después de verificar que el área es segura y está libre de obstáculos, el operador puede activar Command. El sistema llevará a cabo la compactación.
- El operador puede intervenir en cualquier momento para controlar el sistema de vibración o detener la máquina.
- Command incluye un sistema integrado de detección de objetos que alerta al operador si hay un objeto delante o detrás de la máquina.



COMMAND



COMMAND FOR COMPACTION

> ELIMINE LAS BRECHAS DE HABILIDADES

- Command funciona a una velocidad constante, con el número correcto de pasadas, en la configuración de vibración exacta y con la cantidad de superposiciones adecuadas, sin importar el nivel de habilidad del operador.

- Garantiza un proceso de compactación uniforme incluso en sitios de trabajo donde varios operadores utilizan una sola máquina.

> COBERTURA HASTA UN 60 % MEJOR

- Command mantiene los parámetros de compactación consistentes.
- Mejora la cobertura de compactación hasta en un 60 % en comparación con un operador principiante.

- El mayor control del proceso y la superposición precisa ayudan a obtener resultados de compactación más uniformes y predecibles. Alcance los objetivos de compactación con mayor frecuencia.

> TECNOLOGÍA MÁS SENCILLA

- Command es fácil de configurar. No es necesario realizar tareas administrativas o diseños del sitio para que el sistema funcione. Command se conecta a las estaciones base de uso común, y el operador puede definir el área en la que se realizará la compactación con la misma máquina.

- Gracias a la interfaz intuitiva solo es necesario ingresar 3 datos después de definir el área de compactación.

> MAYOR SEGURIDAD EN EL SITIO DE TRABAJO

- El sistema integrado de detección de objetos alerta al operador si hay objetos en la trayectoria de la máquina. El sistema funciona tanto si el operador configura la modalidad automática como si mueve la máquina manualmente.

- Varias intertrabas del sistema ayudan a promover una operación segura al evitar que se active la modalidad automática de la máquina. Si se activa alguna intertraba mientras la máquina ya se ha configurado en la modalidad automática, el sistema detiene automáticamente la máquina y cesa la operación automática.

REQUISITOS

Condiciones de la máquina

Posicionamiento	Máquina nueva	Máquina de propiedad del cliente
Antenas y receptores GPS	X	0
Claves del software RTK	X	0
Radio de correcciones RTK	0	0
Sin posicionamiento		
Pantalla de Command	X	X
Sistema de detección de presencia del operador	X	X
Sistema de dirección electrohidráulico	X	X
Unidades de medición inercial	X	X
Detección de objetos		
Conjunto de sensores de radar	X	X

Condiciones del sitio

Estación base para correcciones RTK	0	0
-------------------------------------	---	---

X = Incluido en el kit de Command instalado por el distribuidor
0 = Proporcionado por el distribuidor



COMMAND

www.cat.com

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Yellow", la imagen comercial de "Power Edge" y 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.

QSHQ2547 (1/2020)

N Am

© 2020 Caterpillar

Todos los derechos reservados

