

TREN DE RODAJE CAT® SENSOR DE DESGASTE DE LAS CADENAS CAT



AUMENTE LA COBERTURA DE SU FLOTA Y MEJORE LA GESTIÓN DE LAS CADENAS CON TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA.

El sensor de desgaste de las cadenas Cat® (CTWS, Cat Track Wear Sensor) es una innovación patentada exclusiva de las máquinas y los trenes de rodaje Cat. Esta característica permite monitorear de forma remota el desgaste del tren de rodaje para predecir mejor el desgaste, facilitar la planificación y minimizar el tiempo de inactividad.

Con este sistema revolucionario, puede recibir alertas automáticas para porcentajes clave de desgaste, cuando resulte conveniente para realizar un reemplazo programado de la cadena. Las alertas están integradas en el sistema de administración de desgaste Cat.



BENEFICIOS

Permite mantener el tren de rodaje con la máxima **eficiencia** al predecir el desgaste.

Facilita la planificación del mantenimiento gracias a los intervalos de alertas clave.

La **tecnología** innovadora exclusiva de su máquina activa las notificaciones de reemplazo.

El control remoto del desgaste del tren de rodaje proporciona mayor **confiabilidad**.

Aumenta el tiempo de trabajo al evitar interrupciones costosas e inconvenientes.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Esta tecnología de vanguardia incluye muchas características de calidad para ofrecer confiabilidad y tiempo de trabajo.

- + El CTWS está diseñado para enviar notificaciones en ciertos intervalos de desgaste.
- + Las alertas lo ayudan a planificar el pedido de piezas de reemplazo y la instalación.
- + Cada conjunto de eslabones tiene un eslabón inteligente: dos por máquina, uno a cada lado.
- + No genera un impacto negativo en la vida útil estructural del eslabón.
- + Ofrece una duración de la batería de hasta 7 años*.
- + Cumple con las pruebas ambientales y funcionales del sensor.
- + Incluye tecnología a prueba de agua.
- + Puede superar cargas de impacto de alta frecuencia.
- + Tiene una precisión del pronóstico del +/-10 %.

*Sujeto a las condiciones de operación.

SENSOR DE DESGASTE DE LAS CADENAS CAT

FUNCIONAMIENTO

El CTWS se instala en un receptáculo personalizado en el eslabón de la cadena. A medida que se desgasta el eslabón de la cadena, el sensor de desgaste de la cadena controla la cantidad de desgaste.

El CTWS envía esa información crítica de desgaste sobre el eslabón de la cadena de la máquina. Envía esta información de forma inalámbrica al software de administración de equipos Cat, donde su distribuidor Cat puede monitorear el estado.



INSPECCIONES AUTOMATIZADAS

El CTWS está diseñado para activar notificaciones en ciertos intervalos de uso para que el servicio y el mantenimiento sean convenientes.

- + Mediciones del eslabón de la cadena sin contacto
- + Mayor cobertura de la flota con inspecciones automatizadas
- + Programación priorizada de las visitas al eliminar las inspecciones manuales innecesarias
- + Visibilidad para supervisar el desgaste en ubicaciones remotas
- + Sistema que proporciona alertas en porcentajes clave de desgaste

Recibirá alertas durante los siguientes intervalos:

- Un 40 %: alerta por giros de bujes
- Un 70 %: señal para medir o realizar un pedido
- Un 100 %: se requiere reemplazo

INTEGRACIÓN DEL SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE DESGASTE CAT

- + Supervisión del estado de los sensores dentro del sistema de administración de desgaste Cat
- + Mejor planificación de los pedidos de piezas de repuesto

