

TREN DE RODAJE CAT® SENSOR DE DESGASTE DE CADENAS CAT



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

El sensor de desgaste de cadenas Cat® (CTWS) es una innovación exclusiva de las máquinas y trenes de rodaje Cat que supervisa 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 revolucionario sistema, puede contar con alertas automatizadas en porcentajes clave de desgaste, convenientes para la sustitución programada de la cadena e integradas con el sistema de gestión del desgaste Cat.



VENTAJAS

Mantenga el tren de rodaje con la máxima **eficiencia** prediciendo el desgaste

Planificación sencilla del mantenimiento gracias a los intervalos de alertas clave

La tecnología **innovadora** exclusiva de su máquina activa las notificaciones de sustitución

La supervisión remoto del desgaste del tren de rodaje aumenta la **fiabilidad**

Aumenta el tiempo de actividad al evitar interrupciones costosas y molestas

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Esta tecnología de vanguardia ofrece muchas características de calidad para proporcionar fiabilidad y tiempo de actividad.

- + CTWS se ha diseñado para activar notificaciones a determinados intervalos de desgaste
- + Las alertas le ayudan a planificar el pedido y la instalación de recambios
- + Cada conjunto de eslabones tiene un eslabón inteligente; dos en una máquina, uno a cada lado
- + Sin impacto negativo en la vida estructural del eslabón
- + Duración de la batería de hasta 7 años*
- + Supera las pruebas funcionales medioambientales de los sensores
- + Tecnología impermeable
- + Puede soportar cargas de impacto de alta frecuencia
- + Precisión de las previsiones +/-10 %

*Sujeto a las condiciones de funcionamiento

SENSOR DE DESGASTE DE CADENAS CAT

FUNCIONAMIENTO

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

El CTWS comunica esa información crítica de desgaste sobre el eslabón de la cadena desde la máquina. Envía información de forma inalámbrica al software de gestión de equipos Cat, donde su distribuidor Cat puede supervisar el estado.



INSPECCIONES AUTOMATIZADAS

El CTWS está diseñado para activar notificaciones a determinados intervalos de desgaste para facilitar el servicio y el mantenimiento.

- + Mediciones del eslabón de la cadena sin contacto
- + Aumenta la cobertura de la flota con inspecciones automatizadas
- + Sincronización priorizada de las visitas, eliminando las inspecciones manuales sin valor añadido
- + Proporciona visibilidad del desgaste de las cadenas en ubicaciones remotas
- + El sistema emite alertas a los porcentajes clave de desgaste

Espera alertas durante los siguientes intervalos:

- 40 %: Alerta por giros del buje
- 70 %: Señal para medir/pedir
- 100 %: Sustitución necesaria

INTEGRACIÓN DEL SISTEMA DE INTEGRACIÓN DEL DESGASTE CAT

- + Supervisa el estado de los sensores en el sistema de gestión del desgaste Cat.
- + Mejor planificación de los pedidos de piezas de recambio

