

CARRO CAT® SENSORE DI USURA CINGOLI CAT



AUMENTATE LA COPERTURA DELLA FLOTTA E MIGLIORATE LA GESTIONE DEI CINGOLI CON UNA TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA.

Il sensore di usura dei cingoli Cat® (CTWS) è un'innovazione proprietaria, esclusiva per le macchine e i carri Cat, che monitora da remoto lo stato di usura del carro per prevedere meglio l'usura e semplificare la pianificazione, nonché per ridurre al minimo i tempi di inattività.

Questo rivoluzionario sistema fornisce avvisi automatici al raggiungimento delle percentuali strategiche di usura, utili per la sostituzione programmata del cingolo e integrati con Cat Wear Management System.



VANTAGGI

Mantenete il carro alla massima **efficienza** prevedendo l'usura

Pianificazione della manutenzione semplificata grazie a intervalli di avviso strategici

La tecnologia **innovativa** esclusiva per la tua macchina attiva le notifiche di sostituzione

Il monitoraggio remoto dell'usura del carro offre una maggiore **affidabilità**

Aumenta i tempi di attività evitando interruzioni costose e scomode

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Questa tecnologia all'avanguardia offre molte caratteristiche di qualità che garantiscono affidabilità e tempi di attività.

- + CTWS è progettato per attivare le notifiche a determinati intervalli di usura
- + Gli avvisi ti aiutano a pianificare l'ordinazione e l'installazione della sostituzione
- + Ogni complessivo articolazione è dotato di smart link: due su ogni macchina, uno per lato
- + Nessun impatto negativo sul ciclo di vita dell'articolazione
- + Durata della batteria fino a 7 anni*
- + Conforme ai test funzionali e ambientali dei sensori
- + Tecnologia impermeabile
- + In grado di resistere a carichi per urti ad alta frequenza
- + Precisione di previsione +/-10%

*Soggetto alle condizioni operative

SENSORE DI USURA CINGOLI CAT

FUNZIONAMENTO

Il CTWS è installato in una tasca personalizzata nell'articolazione del cingolo. Man mano che l'articolazione del cingolo si consuma, il sensore di usura del cingolo monitora la quantità di usura.

Il CTWS comunica le informazioni critiche sull'usura dell'articolazione del cingolo dalla macchina. Invia informazioni in modalità wireless al software di gestione dell'attrezzatura Cat, da cui lo stato può essere monitorato dal dealer Cat.



ISPEZIONI AUTOMATIZZATE

Il CTWS è progettato per attivare le notifiche a determinati intervalli di usura per facilitare l'assistenza e la manutenzione.

- + Misurazioni dell'articolazione del cingolo senza tocchi
- + Aumenta la copertura della flotta con ispezioni automatizzate
- + Tempistica prioritaria delle visite che elimina le ispezioni manuali senza valore aggiunto
- + Fornisce visibilità per tenere traccia dell'usura da sedi remote
- + Il sistema fornisce avvisi in base alle percentuali di usura strategiche

Riceverete avvisi durante i seguenti intervalli:

- 40%: Avviso di sostituzione boccola
- 70%: Segnale da misurare/ordinare
- 100%: Sostituzione necessaria

INTEGRAZIONE CON CAT WEAR MANAGEMENT SYSTEM

- + Monitora lo stato dei sensori all'interno del Cat Wear Management System
- + Migliore pianificazione degli ordini per le parti di ricambio

