

CAT® ONDERWAGEN CAT TRACK WEAR SENSOR



VERHOOG DE DEKKING VAN UW MACHINEPARK EN VERBETER HET RUPSBEHEER MET BAANBREKENDE TECHNOLOGIE.

Cat® Track Wear Sensor (CTWS) is een eigen innovatie, exclusief voor Cat machines en onderstellen, die de slijtage van uw onderwagen op afstand bewaakt om uitval beter te kunnen voorspellen, zodat u gemakkelijker kunt plannen en de stilstandtijd tot een minimum kunt beperken.

Met dit revolutionaire systeem kunt u automatische waarschuwingen verwachten bij belangrijke slijtagepercentages, handig voor uw geplande vervanging van de rupsband en geïntegreerd met het Cat Wear Management System.



VOORDELEN

Houd de onderwagen zo **efficiënt** mogelijk door uitval te voorspellen

Onderhoudsplanning gemakkelijk gemaakt door belangrijke waarschuwingsintervallen

Innovatieve **technologie** exclusief voor uw machine activeert vervangingsmeldingen

Slijtagecontrole op afstand van de onderwagen zorgt voor een **grotere betrouwbaarheid**

Verhoogt de inzetbaarheid door kostbare en hinderlijke onderbrekingen te voorkomen

PRODUCTKENMERKEN

Deze baanbrekende technologie biedt vele kwaliteitskenmerken voor betrouwbaarheid en inzetbaarheid.

- + CTWS is ontworpen om meldingen te activeren bij bepaalde slijtage-intervallen
- + Waarschuwingen helpen u het bestellen en installeren van vervangingen te plannen
- + Elk verbindingselement heeft een slimme koppeling; twee op een machine, één aan elke kant.
- + Geen negatieve gevolgen voor de levensduur van het verbindingselement
- + Batterijlevensduur tot 7 jaar*
- + Voldoet aan de functionele en milieutests van de sensoren
- + Waterbestendige technologie
- + Kan hoogfrequente schokbelastingen overleven
- + Voorspellingsnauwkeurigheid ca. 10%

*Afhankelijk van de bedrijfsomstandigheden

CAT TRACK WEAR SENSOR

ZO WERKT HET

De CTWS wordt geïnstalleerd in een aangepaste houder in de rupsschakel. Naarmate de rupsschakel slijt, controleert de rupsslijtagesensor de mate van slijtage.

De CTWS geeft die kritieke slijtage-informatie over de rupsschakel door aan de machine. Hij stuurt informatie draadloos naar de Cat Equipment Management-software, waar de status door uw Cat dealer kan worden gecontroleerd.



AUTOMATISCHE INSPECTIES

De CTWS is ontworpen om meldingen te activeren bij bepaalde slijtage-intervallen om service en onderhoud gemakkelijk te maken.

- + Contactloze metingen van rupsschakels
- + Verhoogt machineparkdekking met automatische inspecties
- + Geprioriteerde timing van bezoeken waardoor handmatige inspecties zonder toegevoegde waarde worden geëlimineerd
- + Maakt rupsslijtage op afgelegen locaties zichtbaar
- + Het systeem geeft waarschuwingen bij belangrijke slijtagepercentages

Verwacht waarschuwingen tijdens de volgende intervallen:

- 40%: Waarschuwing voor het draaien van rupsbussen
- 70%: Signaal voor meten/bestellen
- 100%: Vervanging nodig

INTEGRATIE MET CAT WEAR MANAGEMENT SYSTEM

- + Bewaakt de status van sensoren binnen het Cat Wear Management System
- + Verbeterde planning voor bestellen van vervangingsonderdelen

