

TRAIN DE ROULEMENT CAT® CAPTEUR D'USURE DES CHÂÎNES CAT



AUGMENTEZ LA COUVERTURE DE VOTRE PARC ET AMÉLIOREZ LA GESTION DES CHÂÎNES GRÂCE À UNE TECHNOLOGIE D'AVANT-GARDE.

Le capteur d'usure des chaînes (CTWS) Cat® est une innovation propriétaire, exclusive aux machines et aux trains de roulement Cat, qui surveille à distance l'usure de votre train de roulement afin de mieux prévoir l'usure, pour une planification plus simple et moins de temps d'arrêt.

Grâce à ce système révolutionnaire, vous pouvez bénéficier d'alertes automatisées à des pourcentages d'usure définis, ce qui est pratique pour planifier les prochains remplacement de chaîne, le système étant intégré au système de gestion de l'usure Cat.



AVANTAGES

Maintenez le train de roulement à une **efficacité** quasi maximale grâce à la prévision d'usure

Planification de l'entretien simplifiée grâce aux intervalles d'alerte définis

Cette **technologie** innovante exclusive à votre machine déclenche des notifications de remplacement

La surveillance à distance de l'usure du train de roulement renforce la **fiabilité**

Disponibilité accrue en évitant les interruptions coûteuses et inopportunes

CARACTÉRISTIQUES DES PRODUITS

Cette technologie d'avant-garde présente de nombreuses caractéristiques de qualité pour offrir fiabilité et disponibilité.

- + Capteur d'usure des chaînes (CTWS) conçu pour déclencher des notifications à certains intervalles d'usure
- + Les alertes vous permettent de planifier les remplacements, les commandes et les installations
- + Chaque ensemble de maillons comporte un maillon intelligent ; deux sur chaque machine, un de chaque côté
- + Aucun impact négatif sur la durée de vie structurelle des maillons
- + Durée de vie de la batterie jusqu'à 7 ans*
- + Réussit les tests fonctionnels de capteur et les tests environnementaux
- + Technologie étanche à l'eau
- + Capable de résister aux chocs à fréquence élevée
- + Précision des prévisions +/-10 %

*Sous réserve des conditions d'exploitation

CAPTEUR D'USURE DES CHAÎNES CAT

FONCTIONNEMENT

Le capteur est installé dans une pochette personnalisée dans le maillon. Lorsque le maillon est usé, le capteur d'usure des chaînes surveille le niveau d'usure.

Le capteur communique les données d'usure critique concernant le maillon depuis la machine. Il envoie ces données via une communication sans fil au logiciel de gestion des équipements Cat, où l'état peut être surveillé par votre concessionnaire Cat.



INSPECTIONS AUTOMATISÉES

Le capteur est conçu pour déclencher des notifications à certains intervalles d'usure afin de simplifier l'entretien et la maintenance.

- + Aucune mesure tactile des maillons
- + Augmente la couverture du parc grâce à des inspections automatisées
- + Calendrier des visites en fonction des priorités, ce qui élimine les inspections manuelles inutiles
- + Fournit une visibilité de l'usure des chaînes à distance
- + Le système fournit des alertes à des pourcentages d'usure définis

Bénéficiez d'alertes aux intervalles suivants :

- 40 % : Alerte pour rotation de bague
- 70 % : Signal pour mesure/commande
- 100 % : Remplacement nécessaire

INTÉGRATION DU SYSTÈME DE GESTION DE L'USURE CAT

- + Surveille l'état des capteurs au sein du système de gestion de l'usure Cat
- + Planification des commandes améliorée pour les pièces de rechange

