

CAT® SOUS CARRIÈRE CAT TRACK WEAR SENSOR



AUGMENTEZ LA COUVERTURE DE VOTRE FLOTTE ET AMÉLIOREZ LA GESTION DES VOIES GRÂCE À UNE TECHNOLOGIE DE POINTE.

Le capteur d'usure des chenilles Cat® (CTWS) est une innovation 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, ce qui facilite la planification et minimise les temps d'arrêt.

Avec ce système révolutionnaire, vous pouvez vous attendre à des alertes automatisées à des pourcentages d'usure clés, pratiques pour votre remplacement programmé de la chenille et intégrées au système de gestion de l'usure Cat.



BÉNÉFICES

Maintenir l'efficacité maximale du **train de roulement** en prévoyant son usure

La maintenance planification de la facilitée par des intervalles d'alerte clés

Une innovation **technologique** exclusive à votre machine déclenche des notifications de remplacement.

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

Augmente le temps de fonctionnement en évitant les interruptions coûteuses et gênantes

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Cette technologie de pointe offre de nombreuses caractéristiques de qualité qui garantissent la fiabilité et le temps de fonctionnement.

- + CTWS conçu pour déclencher des notifications à certains intervalles d'usure
- + Les alertes vous aident à planifier le remplacement la commande et l'installation des produits
- + Chaque assemblage de maillons comporte un maillon intelligent; deux sur une machine, un de chaque côté.
- + Pas d'impact négatif sur la durée de vie structurelle du lien
- + Durée de vie de la batterie jusqu'à 7 ans*
- + Répond aux tests fonctionnels et environnementaux des capteurs
- + Technologie imperméable
- + Capable de résister à des chocs à haute fréquence
- + Précision des prévisions +/-10

*Sous réserve des conditions d'utilisation

CAT TRACK WEAR SENSOR

FONCTIONNEMENT

Le CTWS est installé dans une poche personnalisée dans le lien de la voie. Au fur et à mesure de l'usure du maillon de la chenille, le capteur d'usure de la chenille surveille le degré d'usure.

Le CTWS communique ces informations critiques sur l'usure de la liaison de voie à partir de la machine. Il envoie des informations sans fil au logiciel de gestion de l'équipement Cat, où l'état peut être contrôlé par votre concessionnaire Cat.



INSPECTIONS AUTOMATISÉES

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

- + Mesures du lien de piste sans contact
- + Augmentation de la couverture du parc automobile grâce aux inspections automatisées
- + Priorité au calendrier des visites, ce qui élimine les inspections manuelles sans valeur ajoutée.
- + Visibilité de l'usure de la piste dans les endroits éloignés
- + Le système émet des alertes à des clés pourcentages d'usure

Des alertes sont prévues aux intervalles suivants:

- 40%: Alerte pour les virages de la douille
- 70%: Signal à mesurer/à commander
- 100%: Remplacement nécessaire

CAT L'USURE DE LA GESTION DU SYSTÈME D'INTÉGRATION

- + Surveille l'état des capteurs du système de gestion de l'usure Cat
- + Amélioration de la planification des commandes de pièces de rechange

