

CAT® 차대 CAT 트랙 마모 센서



최첨단 기술로 차량 커버리지를 높이고 트랙 관리를 개선하십시오.

Cat® 트랙 마모 센서 (CTWS)는 Cat 장비 및 차대 전용 혁신 기술로 차대의 마모를 원격으로 모니터링하여 마모를 더 잘 예측하여 더 쉽게 계획하고 가동 중지 시간을 최소화합니다.

이 혁신적인 시스템을 사용하면 주요 마모 백분율에서 자동 경고를 기대할 수 있으며 예정된 트랙 교체에 편리하고 Cat 마모 관리 계통과 통합됩니다.



장점

마모를 예측하여 차대 **효율**을 최고로 유지

주요 경고 간격을 통해 쉽게 유지보수 계획 수립

기계에 독점적인 혁신적인 **기술**이 교체 알림을 트리거합니다.

원격 차대 마모 모니터링으로 향상된 **신뢰성** 제공

비용이 많이 들고 불편한 중단을 방지하여 가동 시간 증가

제품 특징

이 최첨단 기술은 신뢰성과 가동 시간을 제공하는 많은 품질 기능을 제공합니다.

- + 특정 착용 간격에서 알림을 트리거하도록 설계된 CWTS
- + 경고는 교체 발주 및 설치를 계획하는데 도움이 됩니다.
- + 각 링크 어셈블리에는 기계에 2개, 양쪽에 하나씩 스마트 링크가 있습니다.
- + 구조적 수명을 연결하는 데 부정적인 영향 없습니다.
- + 최대 7년*의 배터리 수명
- + 센서 기능 및 환경 테스트 충족
- + 방수 기술
- + 고주파 충격 부하를 견딜 수 있습니다.
- + 예측 정확도 +/-10%

*작동 조건에 따라 다름

CAT 트랙마모 센서

작동 방식

CTWS는 트랙 링크의 맞춤형 포켓에 설치됩니다. 트랙 링크가 마모되면 트랙 마모 센서가 마모량을 모니터링합니다.

CTWS는 기계의 트랙 링크에 대한 중요한 마모 정보를 전달합니다. Cat 특약점에서 상태를 모니터링할 수 있는 Cat 장비 관리 소프트웨어에 무선으로 정보를 보냅니다.



자동 검사

CTWS는 서비스 및 유지 보수를 편리하게 하기 위해 특정 마모 간격으로 알림을 트리거하도록 설계되었습니다.



- + 터치 트랙 링크 측정 없음
- + 자동 검사로 차량 범위를 늘립니다.
- + 부가가치가 없는 수동 검사를 제거하는 우선 방문 시간
- + 원격 위치에서 마모를 추적할 수 있는 가시성 제공
- + 시스템은 주요 마모 비율에 대한 경고를 제공합니다.

다음 간격 동안 경고를 예상합니다.

- 40%: 부상 회전에 대한 경고
- 70%: 측정/주문할 신호
- 100%: 교체 필요

CAT 마모 관리 시스템 통합

- + Cat 마모 관리 계통 내의 센서 상태 모니터링
- + 교체 부품 주문 계획 개선

