

# 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 중단**을 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

