

UNDERCARRIAGE CAT® SENSOR KEAUSAN TRACK CAT



PERLUAS CAKUPAN ARMADA ANDA DAN PERBAIKI MANAJEMEN TRACK DENGAN TEKNOLOGI YANG CANGGIH.

Sensor Keausan Track Cat® (Cat Track Wear Sensor, CTWS) adalah inovasi hak milik dan eksklusif untuk alat berat dan undercarriage Cat, yang memonitor keausan pada undercarriage Anda dari jarak jauh untuk memprediksi keausan dengan lebih baik agar dapat mempermudah perencanaan dan minimalisasi waktu henti.

Dengan sistem revolusioner ini, Anda dapat melihat peringatan otomatis terkait persentase keausan utama, yang memudahkan penggantian track yang terjadwal dan terintegrasi dengan Sistem Manajemen Keausan Cat.



MANFAAT

Mempertahankan **efisiensi** maksimal undercarriage dengan memprediksi keausan

Perencanaan **perawatan** dipermudah melalui interval peringatan utama

Teknologi inovatif yang eksklusif di alat berat Anda akan memicu notifikasi penggantian

Monitoring keausan undercarriage jarak jauh memberikan **keandalan** yang lebih baik

Meningkatkan waktu operasi dengan menghindari interupsi yang mengganggu dan memakan biaya besar

FITUR PRODUK

Teknologi canggih ini menawarkan banyak fitur berkualitas untuk memberikan keandalan dan waktu operasi.

- + CTWS didesain untuk memicu notifikasi pada interval keausan tertentu
- + Peringatan membantu Anda merencanakan pemesanan dan pemasangan komponen pengganti
- + Setiap rakitan sambungan memiliki sambungan pintar (smart link); dua di alat berat, satu di setiap sisi
- + Tidak berdampak negatif pada masa pakai struktural sambungan
- + Masa pakai baterai hingga 7 tahun*
- + Memenuhi uji lingkungan dan fungsi sensor
- + Teknologi tahan air
- + Dapat menoleransi beban kejut frekuensi tinggi
- + Akurasi perkiraan +/-10%

*Bergantung pada kondisi pengoperasian

SENSOR KEAUSAN TRACK CAT

CARA KERJANYA

CTWS dipasang di kantung khusus di sambungan track. Saat sambungan track aus, sensor keausan track memonitor jumlah keausan.

CTWS menyampaikan informasi keausan penting tentang sambungan track dari alat berat. Informasi dikirim tanpa kabel ke perangkat lunak manajemen peralatan Cat yang statusnya dapat dimonitor oleh dealer Cat Anda.



INSPEKSI OTOMATIS

CTWS didesain untuk memicu notifikasi pada interval keausan tertentu untuk mempermudah servis dan perawatan.

- + Pengukuran sambungan track dilakukan tanpa sentuhan
- + Meningkatkan cakupan armada dengan inspeksi otomatis
- + Waktu kunjungan yang diprioritaskan akan menghilangkan inspeksi manual yang tidak memiliki nilai tambah
- + Memberikan visibilitas ke keausan track di lokasi yang jauh
- + Sistem memberikan peringatan pada persentase keausan utama

Peringatan akan diberikan selama interval berikut:

- 40%: Peringatan untuk putaran bushing
- 70%: Sinyal untuk mengukur/memesan
- 100%: Penggantian diperlukan

INTEGRASI SISTEM MANAJEMEN KEAUSAN CAT

- + Memonitor status sensor dalam Sistem Manajemen Keausan Cat
- + Peningkatan perencanaan pemesanan untuk suku cadang pengganti

