



KORJAUSVAIHTOEHDOT

MOOTTORIT

 **avesco**

 **CAT**

CAT® MOOTTORIN ERO

Cat®-moottorit on **SUUNNITELTU UUELLEEN RAKENNETTAVAKSI**. Kaikki osat ja komponentit on rakennettu järjestelmäksi, jossa on eriateista kulumista. Saavutat maksimaalisen käyttöiän hyödyntämällä uudelleenkäytettävyyttä. Vain Cat-jälleenmyyjä tarjoaa täyden valikoiman korjausratkaisuja, jotka on suunniteltu kulumisen korjaamiseen. Kolme kriittistä tekijää harkittavaksi ovat polttoaineen kulutus, öljyn kulutus ja huolto.

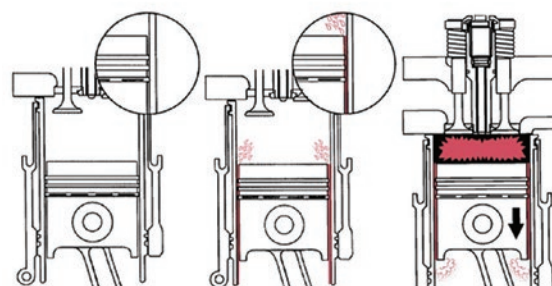
POLTTOAINEEN SÄÄSTÖ = PIDEMPI KÄYTTÖIKÄ

Moottorin käyttöikä voidaan mitata poltettujen polttoainelitrojen määrällä. Mitä enemmän polttoainetta säästyy, sitä pidempi käyttöikä. Polttoaineenkulutukseen, öljynkulutukseen ja huoltoon keskittyminen on ratkaisevan tärkeää pidemmän käyttöiän saavuttamiseksi.

POLTTOAINEEN KULUTUS	POLTTOAINEEN KULUT MUODOSTAVAT 40 % KOKONAIS-KUSTANNUKSISTA	EPÄPUHDAS POLTTOAINE VOI AIHEUTTAA RUISKUTUS-ONGELMIA, JOTKA VOIVAT PELKÄSTÄÄN LISÄTÄ POLTTOAINEEN KULUTUSTA JOPA 12 % .	POLTTOAINE-SÄÄSTÖ HYVÄN YLLÄPIDON AVULLA VOI ALENTAA KÄYTTÖKUSTANNUKSIA 5-10 % .
ÖLJYN KULUTUS	KUN ÖLJYNKULUTUS KASVAA 3X TARVITAAN PERUSKORJAUS		
HUOLTO	MOOTTORIN KORJAAMINEN VIAN JÄLKEEN AIHEUTTAA KESKIMÄÄRIN 190 % KUSTANNUSTEN NOUSUN.	MOOTTORIN KAIKISTA SEISOKKIAJOISTA 40-60 % LIITTYY JÄÄHDYTYSJÄRJESTELMÄN ONGELMIIN.	

Kaikki moottorit kuluvat kolmen asian - kosketuksen, paineen ja suhteellisen liikkeen - seurauksena, mutta Caterpillarin komponentit on suunniteltu uudelleenrakennettavaksi.

Tämä etu takaa, että oikea korjaus suoritetaan oikeaan aikaan elinkaaren aikana, antaen sinulle hallinnan suunnitella ja aikatauluttaa korjauksesi.



Oikea männänrenkaan ja sylinteriputken kontakti/kosketus

Ongelma: Kuluminen ja lisääntynyt öljyn kulutus

Ongelma: Kuluminen & ohipuhallus/huohotus

Ratkaisu: Uudelleenlaakerointi/ Tiivistys/Uudelleen tiivistäminen Plus Komponentti

Ratkaisu: Peruskunnostus/Vaihto, Reman, Uusi

INDIKAATTORIT JA RATKAISUT

Säännölliset huoltovälit ja asianmukaiset tarkastukset ovat ratkaisevia korjauksen oikean ajankohdan ennakoimiseksi. On olemassa sekä näkyviä että ei-näkyviä ongelmaidikaattoreita, jotka saattavat aiheuttaa tuottavuuden menetystä ja johtaa korkeampiin kustannuksiin.

SUUNNITELLUT INDIKAATTORIT		VIKA INDIKAATTORIT		
<input type="checkbox"/> S•O•S SM	<input type="checkbox"/> Polttoaineen kulutus	<input type="checkbox"/> Huomattava polttoaineen kulutuksen nousu	<input type="checkbox"/> Ylikuumentuminen	<input type="checkbox"/> Tehon puute
<input type="checkbox"/> Koneen SMUs	<input type="checkbox"/> Kohonnut öljyn kulutus	<input type="checkbox"/> Epätavalliset äänet	<input type="checkbox"/> Vuodot	<input type="checkbox"/> Heikentynyt toimintavarmuus
<input type="checkbox"/> Huoltohistoria	<input type="checkbox"/> Tarkastukset	<input type="checkbox"/> Tärinä	<input type="checkbox"/> Palava öljy/savu	<input type="checkbox"/> Käynnistysvaikeudet
<input type="checkbox"/> Moottorin tunnit			<input type="checkbox"/> Suodattimissa olevat roskat	



VALITSE OIKEA KORJAUSTOIMENPIDE

Jokainen korjaus alkaa neljän kysymyksen avulla:



OMISTAJUUS

Kuinka kauan aiot omistaa koneen?



KÄYTTÖ

Kuinka paljon/usein käytät konetta?



KULUT

Mitä odotuksia sinulla on hinnan suhteen?



SEISOKKIAIKA

Kuinka nopeasti koneesi on saatava takaisin töihin?

	UUDELLEEN LAAKEROINTI/ TIIVISTYS	UUDELLEEN LAAKEROINTI/ TIIVISTYS PLUS KOMPONENTTI	PERUSKUNNOSTUS/ VAIHTO	TEHDASKUNNOSTETTU (REMAN)	UUSI
OMISTAJUUS	< 2 vuotta			> 2 vuotta	
KÄYTTÖ	< 1000 tuntia			> 1000 tuntia	
KULUT	< 50% uuden hinnasta			> 50% uuden hinnasta	
SEISOKKIAIKA	Joustava			Kiirreellinen	

KOMPONENTIN ELINKAARI	Pidentää	Pidentää	Pidentää/palauttaa alkuun	Palauttaa alkuun	Palauttaa alkuun
INDIKAATTORI	Suunniteltu	Suunniteltu	Suunniteltu/Vika	Vika	Vika
PÄIVITYSVAIHTOEHDOT			●	●	●
CAT-ETUSI	Tiivistä nestevuodot Vähennä öljynkulutusta Palauta kitka Vapauta metalliosien pyöriminen / kitkaton metalli-metalli-liike Tiivistä osat epäpuhtauksilta Täytä uusilla nesteillä	Rebearing/Reseal Plus* Laajenna jopa 50 %-lla komponenttien käyttöikää Palauta polttoainetaloudellisuus Paranna polttoaineen palamista parannetun tehon saavuttamiseksi (suuttimet) Palauta turboahdinten suorituskyky Säädä ajoitusta ja vaihda jakohihna Tarkasta ja käytä uudelleen saadaksesi täyden käyttöiän uudelleenkäytettävistä osista	Rebearing/Reseal Plus Component Plus* Palauttaa 100 %-n komponentin käyttöiän ja suorituskyvyn Kunnostaa ydinkomponentit uudelleen tai vaihtaa tehdaskunnostettuun Viimeisimmät suunnittelupäivitykset Tarkasta ja käytä uudelleen saadaksesi täyden käyttöiän uudelleenkäytettävistä osista Joustavat peruskunnostusvaihtoehdot sisältäen Cat-sertifioidun	Palauttaa 100 % komponentin käyttöiästä ja kuin uusi suorituskyky Arvo moottorin rungolle Viimeisimmät tekniset päivitykset Lyhyt seisokkiaika	Catin alkuperäinen uusi komponentti Suunniteltu uudelleenrakennettavaksi Viimeisimmät tekniset päivitykset Nopea käsittelyaika / lyhyt seisokkiaika

CAT-LUPAUS	← Catin aidoilla varaosilla on 12 kuukauden takuu, joka kattaa mahdolliset vauriot. Catin kouluttamat teknikot Catin määrittelemät testaukset, hienosäädöt ja työkalut. →
-------------------	--

* Vaihtoehdot määrittyvät kunnosta riippuen

TAATTU PITKÄ ELINIKÄ

Aitojen Cat-uusien ja tehdaskunnostettujen (REMAN) osien takana on **12 KUUKAUDEN TAKUU**, joten voit luottavaisin mielin valita korjausvaihtoehdon Cat-jälleenmyyjältäsi. Lisäksi, jos todetaan, että jokin käytetyistä aidoista Cat-uusista tai tehdaskunnostetuista (REMAN) osista on viallinen ja aiheuttaa seurauksena syntynyttä vahinkoa, ei pelkästään kyseistä Cat-utta tai kunnostettua osaa vaihdeta, vaan myös muihin Cat-osien aiheuttama vahinko korvataan. Kilpailijat antavat yleensä takuun vain vaihtamalleen osalle, riippumatta siitä, onko osa aiheuttanut vahinkoa vai ei.

OTA YHTEYTTÄ CAT-JÄLLEENMYYJÄÄSI AVESCOON keskustellaksesi erilaisista ratkaisuksista, jotka voidaan räätälöidä vastaamaan tarpeitasi.

