



# KORJAUSVAIHTOEHDOT

---

## VOIMANSIIRTO

# CAT® VOIMANSIIRRON ERO

## UUDENKÄYTETTÄVYYS INTEGROITUNA

Cat®-voimansiirron komponentit on suunniteltu uudelleenrakennettaviksi. Kaikki osat ja komponentit on rakennettu järjestelmänä, joilla on eri kulutustasot. Voit saavuttaa maksimaalisen käyttöiän hyödyntämällä sisäänrakennettua uudelleenkäytettävyyttä. Cat-osilla on kolme eri tasoa. Näiden osien täysimääräinen hyödyntäminen auttaa alentamaan kustannuksia. Tämä saavutetaan maksimoimalla osien uudelleenkäyttö. Mitä pidempään komponenttia käytetään ongelmien ilmaantuessa, sitä vähemmän yleensä tapahtuu osien uudelleenkäyttöä.

**TASON 1** osat on suunniteltu kulumiseen ja suojaamaan kontaktissa olevia osia. Suositellaan 100% vaihtamista uudelleenrakennuksen yhteydessä. Mukana ovat kitkattomat laakerit, tiivisteet ja kulutuslevyt (korostettu sinisellä).

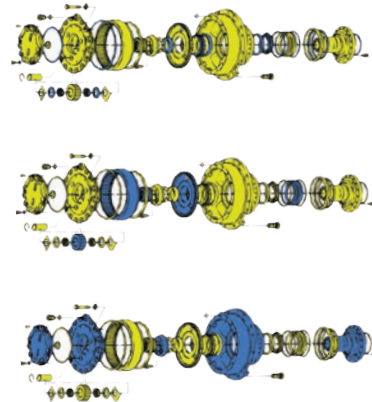
**SUUREMPI KÄYTETTÄVYYS. ALEMPI KUSTANNUS.**

**TASON 2** osat ovat hitaammin kuluvia osia, jotka on suunniteltu uudelleenkäytettäväksi. Mukana ovat levyt, hammaspyörät ja akseli.

**YLEENSÄ HELPOMMIN SAATAVILLA. KORKEAMPI KUSTANNUS.**

**TASON 3** osat on suunniteltu kestämään koneen koko elinkaaren, ja ne tarvitsevat vaihtoa vain vakavan vian sattuessa. Mukana ovat kotelot, runko-osat, navat ja pääakselit.

**EI OLE HELPPOSTI SAATAVILLA. MERKITTÄVÄSTI KORKEAMPI KUSTANNUS.**



## KULUNEEN VOIMANSIIRRON SEURAUKSET

Kulunut voimansiirtojärjestelmä voi johtaa nopeutettuun kulumiseen ja alentuneeseen tuottavuuteen.



## CAT-KULUTUSLEVYJEN ERO

Cat Extended Life -kulutuslevyjen käyttö voi vähentää omistuskustannuksia, koska jarruremonttia voidaan pidentää 2–4 kertaa verrattuna kilpaileviin kulutuslevyihin sovelluksesta riippuen.

A I K A →

1 JARRU PERUSKUNNOSTUS	2 JARRU PERUSKUNNOSTUS	3 JARRU PERUSKUNNOSTUS	VÄHEMMÄN KULUTUSLEVYJÄ KULUTETTU	SÄÄSTETYT TYÖTUNNIT
● ●	●	● ●	33%	12

● STANDARD COMPETITIVE DISC

● CAT EXTENDED LIFE DISC

ESIMERKKI YLLÄ  
CAT 980H PYÖRAKUORMAAJA

# INDIKAATTORIT & RATKAISUT

Säännölliset huoltojaksot ja asianmukaiset tarkastukset ovat ratkaisevan tärkeitä oikean korjausajankohdan ennustamisessa. Suunnitellut indikaattorit auttavat tunnistamaan ajanjakson ennen vikaa tapahtuvia korjauksia varten. Vikaindikaattorit auttavat hienosäätämään korjauksen ajankohtaa ja tyyppiä. On sekä näkyviä että näkymättömiä vikaindikaattoreita, jotka saattavat aiheuttaa tuottavuuden laskua ja johtaa korkeampiin kustannuksiin. Alla lista suunnitelluista indikaattoreista, mahdollisista vikaindikaattoreista sekä joukko mahdollisia ratkaisuja, jotka voidaan räätälöidä tilanteeseesi.

SUUNNITELLUT INDIKAATTORI	VIKAINDIKAATTORIT
<input type="radio"/> S•O•S <sup>SM</sup> <input type="radio"/> Koneen käyttötunnit ja kilometrit <input type="radio"/> Huoltohistoria <input type="radio"/> Kokemukset	<input type="radio"/> Epäsäännöllinen tai häiriintynyt toiminta <input type="radio"/> Epätavalliset äänet <input type="radio"/> Tärinä <input type="radio"/> Ylikuumeneminen <input type="radio"/> Kytkin tai vaihteistovaluminen <input type="radio"/> Roskat suodattimessa <input type="radio"/> Jarrumelu tai -rikkoutuminen <input type="radio"/> Vuodot
<input type="radio"/> Polttoaineenkulutus <input type="radio"/> VIMS™/ET <input type="radio"/> Tarkastukset	



## 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?

	UUDELLEENLAAKEROINTI/ TIIVISTYS	UUDELLEENLAAKEROINTI/ TIIVISTYS PLUS	KOMPONENTTI PERUSKUNNOSTUS/VAIHTO	REMAN	UUSI
<b>OMISTAJUUS</b>	< 2 vuotta			> 2 vuotta	
<b>KÄYTTÖ</b>	< 1000 tuntia			> 1000 tuntia	
<b>KULUT</b>	< 50% uuden hinnasta			> 50% uuden hinnasta	
<b>SEISOKKIAIKA</b>	Joustava			Kiireellinen	

KOMPONENTIN ELINKAARI	Pidennä	Pidennä	Pidennä/Palauta alkuun	Palauta alkuun	Palauta alkuun
<b>INDIKAATTORI</b>	Suunniteltu	Suunniteltu	Suunniteltu/Vika	Vika	Vika
<b>PÄIVITYSVAIHTOEHDOT</b>			●	●	●
<b>CAT-ETUSI</b>	Pidentää komponenttien käyttöikää Tiivistää nestevuodot Suojaa komponentit epäpuhtauksilta Täyttyä uusilla nesteillä Vaihda kaikki tiivisteet ja laakerit.	Pidentää komponenttien käyttöikää Vaihda kaikki tiivisteet, tiivisteet, kitkattomat laakerit ja työntölaakerit/-laakerit Tarkasta ja käytä uudelleen saavuttaaksesi täyden käyttöiän Uudelleenkäytettäville osille Vaihda kuluneet osat tarvittaessa Palauttaa suorituskyvyn	Palauttaa 100% komponentin käyttöiän ja suorituskyvyn Vaihtoehto kunnostaa ydinosa tai vaihtaa se hyllystä saatavaan vaihtokappaleeseen kaupan hyvityksen kanssa Uusimmat insinööritason päivitykset Tarkasta ja käytä uudelleen saavuttaaksesi täyden käyttöiän Uudelleenkäytettäville osille Joustavat kunnostusvaihtoehdot, mukaan lukien "Cat Certified"	Palauttaa 100% komponentin käyttöiästä ja uudenveroista suorituskyvystä Vaihtoehdoksi vaihtokappale Arvo runko-osalle Uusimmat tekniset päivitykset Minimoi jätteen määrän	Cat alkuperäinen uusi komponentti Suunniteltu uudelleenrakennettavaksi Viimeisimmät insinööritason päivitykset Nopea käsittelyaika

<b>CAT LUPAUS</b>	<p style="text-align: center;">← Catin aidoilla varaosilla on 12 kuukauden takuu, joka kattaa mahdolliset vauriot. Catin kouluttamat teknikot Catin määrittelemät testaukset, hienosäädöt ja työkalut. →</p>
-------------------	--

\* Vaihtoehdot määräytyvät 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-uuuua 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.

