

Todistus huoltotoimenpiteestä

Konetyyppi:	Comco Ikarus C42 B/C/E	rekisteritunnus:	OH-UXXX	Huolto-ohjelma:	OH-UXXX	s/n	sn tähän
-------------	------------------------	------------------	---------	-----------------	---------	-----	----------

Huollon tiedot	Huolto-paikka:	aloitus pvm:	lento-tunnit:	laskut:
----------------	----------------	--------------	---------------	---------

Huoltoon sisältyvät: ☒ Vuosi- ja 100 tunnin huolto, ☐ pitkiä jaksoja (liitä lista)

Kaikki huollon päivään mennessä julkaistut lentokelpoisuusmääräykset on otettu huomioon. Lentokelpoisuusmääräykset ja Service Bulletinit, katso luettelo

Tähän yhteenvetoon liittyvät huollon asiakirjat	Liitteiden määrä:

☐ jatkuu lisäledelle

Siirretyt työt

Kirjattu "Hold Item" luetteloon ☐ Ei kirjattu ☐ ☐ jatkuu lisäledelle

Seuraavan vuosihuolto on suoritettava	nimellisajalla:
Jos vuosihuoltoa ei tehdä nimellisajalla + yksi kuukausi, lentokone ei ole lentokelpoinen. Myöhässä tehdyn vuosihuollon jälkeen seuraava nimellisajankohta on 1 vuosi myöhemmin. Jos vuosihuolto tehty enintään 1 kk ennen nimellisajankohtaa, seuraava nimellisajankohta voidaan laskea edellisestä nimellisajankohdasta vuosi eteenpäin.	

Huollon kuittaus:	HUOLLOSTA VASTAAVA HENKILÖ
☐ Vakuutan, että edellä kuvattu työ on suoritettu voimassa olevien ilmailumääräysten mukaisesti, ellei toisin mainita, ja ilma-alus katsotaan tämän työn osalta lentokelpoiseksi.	
Paikka ja pvm	Huollosta vastaavan allekirjoitus, nimen selvennys ja lupakirjan numero

Huoltoon osallistuneet

(nimi / kuittausnäyte)	

AD / SB Lista, uudet:

Kaikki _____ päivään mennessä julkaistut lentokelpoisuusmääräykset on otettu huomioon.

Lentokelpoisuusmääräykset ja Service Bulletinit, joiden toimenpiteet on tehty (AD, SB jne)

AD/SB Numero	kuvaus / päätös	Toistuva ?	Korjaava toimi

Toistuvat AD/SB:t

AD/SB	Numero	kuvaus / päätös	jakso
TM 42-03 / 10-01		Polttoaineletkut, tarkastus	50 h
TM 42-06 / 05-02		Siiven takakiinnityskorvakkeiden hitsaukset, tarkastus	50 h
SB 42-09 / 09-04		Laskutelineen akselin korvakkeen tarkastus, koskee C42B big wheel exle	50 h
SB 42FI-01 / 2010		Kellukekoneet. Runkoputken etupään boroskooppitarkastus	vuosihuolto
SB 42-14 / 08		Sivuperäsinpolkimien särötarkastus.	50 h, 100h,
SB 42-13/01-06 rev 1		Tarkasta SB:stä kumpi koskee , jos koskee ja millä jaksolla	vuosihuolto
SB 42-15/08		Sivuperäsimen keinuviipu Voimassa n vm 1997 asti, tarkasta SB:stä koskeeko	100h , vuosihuolto
M-3102/06		Ilma-alusten pelastusvarjoista varoittaminen	Jatkuva, tehdään vuosihuollossa

Laitevaihdot (asennetut laitteet)

s/n	laite	s/n	laite

Korjaukset / Muutostyöt

Kirjattu Teknilliseen Päiväkirjaan ☐ Ei kirjattu ☐ ☐ jatkuu lisäledelle		

1. Yleistä

Tämä huolto sisältää myös kaikki 100 tunnin huollon kohdat.

Järjestelmä / komponentti / alue	Tehtävä & Tarkastus yksityiskohtaisesti	Kuittaus
-------------------------------------	---	----------

Asiakirjat

1	Määritä kokonaisajat, ajat peruskorjauksen jälkeen ja aika edellisestä määräaikaishuollosta (nimellisaika). Kirjaa etulehdelle	
	ELT/PLB paristo vanhenee:	
	Korkeusmittarin tarkastus vanhenee:	
2	Tarkasta punnitusasiakirjat, että ilma-aluksen varustus on merkitty oikein. Punnitse ilma-alus tarvittaessa määräysten mukaisesti.	
3	Lentokelpoisuusmääräykset (AD), valmistajien ohjeet (SD, SB). Tarkasta status, kirjaa mitkä tarkastettava etulehdelle.	
4	Lentokelpoisuus. Tarkasta lentokelpoisuustodistuksen voimassaolo.	
5	Lentokoneen asiakirjat. Tarkasta kaikki pakolliset asiakirjat, niiden voimassaolo.	
6	Lentokäsikirja. Tarkasta mikä on voimassa oleva muutostaso. Ja vertaa koneessa olevan kirjan muutostasoa.	

2. Koekäyttö

Kokeilut (Rotax MML 12-20-00 sec 8)	Ennen huoltoa	Huollon jälkeen
starttimoottori		
Öljyn paine	bar	bar
jarrut		
Mittarit & avioniikka		
Sytytyksen maakoikeilu		

Öljyn lämpötila	°C	°C
CHT (pitää olla rajoissa)		
Ohjaamon lämmitys		
Öljyn paine	bar	bar
Tyhjäkäynti RPM (kts tarkemmat ohjeet Rotax MML 12-20-00 sec 10.3.1)	rpm	rpm
Kierrosluku täydellä kaasulla ohjearvo: katso lista alla xxxx rpm	rpm	rpm
Tarkasta polttoainehanan OFF asennon toiminta		
Tarkasta polttoaineen hajuttomuus ohjaamossa		
Tarkasta polttoaineen valumajäljet moottorissa ja koneen alla (Rotax MML 12-20-00 sec 4)		

Huomioita:

Staattisen kierrosluvun ohjearvot (kennblatissa)

C42 / C42B / C42C

Moottori 912 UL (80 hp)

WarpDrive 3 lapainen 1,72 m 5205 rpm, WarpDrive 2 lapainen 1,73 m 5230 rpm

Woodcomp 3-lapainen 1,7 m 5000 rpm

GCS 3-lapainen 1,73 m 5050 rpm

Neuform CR2-75 2-lapainen 1,75 m 5115 rpm, Neuform CR3-75 3-lapainen 1,75 m 4770 rpm

KievProp BB 263/1700 3-lapainen 1,71 m 4770 rpm

Helix H50F-1-1,75m-R-SI-12-3 3-lap 1,75m 4890 rpm

Moottori 912 ULS (100 hp)

WarpDrive 3 lapainen 1,72 m 22 astetta R 0,65 m,

Revisio: 4, 23.1.2019

vuosihuolto

GCS 3-lapainen 1,73 m 4800 rpm
Neuform CR3-75 3-lapainen 1,75 m 4860 rpm
KievProp BB 283/1800 3-lapainen 1,8 m 4740 rpm
Helix H50F-1-1,75m-R-SI-12-3 3-lap 1,75m 4800 rpm
Duc Flsh 3-lapainen 1,75 m 5250 rpm

C42E

Moottori 912 UL (80 hp)
WarpDrive 3 lapainen 1,72 m 5230 rpm,
Woodcomp 3-lapainen 1,7 m 4890 rpm
GCS 3-lapainen 1,73 m 4890 rpm
Neuform CR2-75 2-lapainen 1,75 m 5115 rpm , Neuform CR3-75 3-lapainen 1,75 m 4770 rpm
KievProp BB 263/1700 3-lapainen 1,71 m 4770 rpm
Helix H50F-1-1,75m-R-SI-12-3 3-lap 1,75m 4890 rpm

Moottori 912 ULS (100 hp)
GCS 3-lapainen 1,73 m 4800 rpm
Neuform CR3-75 3-lapainen 1,75 m 4860 rpm
KievProp BB 283/1800 3-lapainen 1,8 m 4860 rpm
Helix H50F-1-1,75m-R-SI-12-3 3-lap 1,75m 4800 rpm
Duc Flsh 3-lapainen 1,75 m 5250 rpm

3 Huolto

Järjestelmä / komponentti / alue	Tehtävä & Tarkastus yksityiskohtaisesti	Kuittaus
YLEISTÄ		
Yleistä	Irrota tai avaa kaikki tarvittavat tarkastusluukut, -ovent, muotolevyt ja suojuukset. Puhdista lentokone ja sen moottori tarpeen mukaan. (kts tarkemmat ohjeet Rotax MML 12-20-00 sec 1)	
Merkinnät	Tarkasta että rungon kyljen ja siiven alla olevat rekisteröintimerkinnät ovat oikeanlaiset. Jos poikkeavat määräyksistä, tarkista että poikkeuslupa on olemassa. Tarkasta, että Suomessa vaadittava tunnuskyllti on olemassa. Muut tarvittavat merkinnät rungossa on suomalaisten määräysten mukaiset.	
Pelastusvarjon merkinnät	Tarkasta että pelastusvarjon merkinnät ovat M3102/06 mukaiset ja ehyet. (jos on)	
Öljynvaihto	Koska öljy on kuuma koekäytön takia, aloita öljynpoisto ensimmäisenä toimenpiteenä konepeltien poiston jälkeen. (kts tarkemmat ohjeet Rotax MML 12-20-00 sec 11.2)	

Järjestelmä / komponentti / alue	Tehtävä & Tarkastus yksityiskohtaisesti	Kuittaus
LENTORANKA		
Pintalevyt	Tarkasta vanheneminen, muodonmuutokset, muut viitteet vaurioista sekä viallisista tai epävarmoista korvakkeiden kiinnityksistä. Yhtään rungon pintalevyjen kiinnikettä ei saa puuttua. HUOM: Kun tarkastat komposiittirakenteita, tarkkaile merkkejä isku tai painevaurioista, jotka voivat olla merkki piilovioista.	
Rungon rakenne	Tarkasta runkoputki, välituet ja kiinnikkeet. Tarkasta runkoputki korroosion varalta. Tarkasta ruuviliitokset, niittaukset, hitsatut liitokset. Tarkkaile muodonmuutoksia.	
	Tarkasta väärien asennusten varalta, selkeiden vikojen ja ei-tydyttävän toiminnan varalta.	

Siiven takakiinnityskorvakkeet	Korvakkeet siiven takakiinnityksessä. Hitsaukset. Suorita visuaalinen tarkastus U korvakkeen läheisyydessä. Tarkasta M8 pultin oikea momentti (20-25 Nm)
Runkoputken etupään tarkastus	Vain kellukekoneet. Tee boroskooppitarkastus runkoputken etupäähän [SB 42FI-01/2010]
Polttoaine-säiliö(t)	Suorita visuaalinen tarkastus säiliön vuotojen varalta.
Polttoaine-säiliö(t) sisältä	Tarkasta säiliöiden sisäpuolen puhtaus [MM 4.3.2.1] Puhdista tarvittaessa.
Polttoainetankin huonotus	Tarkista että huohotinputket eivät ole tukkeessa
Polttoaine suodatin	Tarkasta että suodatin on puhdas, puhdista tarvittaessa.
Sähköpumppu	Tarkasta polttoaineen sähköpumpusta; sähköliitännöiden kunto, letkujen kiinnitysten kunto. (300h välein, suorita virtaaman mittaus [MM 4.3.2.2])
Pitot/staattinen järjestelmä	Tarkasta kiinnitykset, vauriot, puhtaus ja kunto. Kuivaa vedenpoisto venttiilit.
Antennit	Tarkasta antennien kiinnitykset.
Yleistä	Tarkasta yleinen puhtaus ja irtonaiset laitteet jotka voisivat estää ohjainten toiminnan.

Järjestelmä / komponentti / alue	Tehtävä & Tarkastus yksityiskohtaisesti	Kuittaus
-------------------------------------	---	----------

OHJAAMO

Turvavyöt, istuimet	Tarkasta huonon kunnon ja näkyvien vikojen varalta. Tarkasta turvavyö helojen toiminta. Tarkasta kalenteriaika tilanne (jos määritetty).
Ikkunat, kuomut ja tuulilasit	Tarkasta vanhenemisilmiöt ja vauriot, sekä mahdollisen pakkolaukaisun toiminta. Tarkasta säröt ja suorita pysäytysporaus tarvittaessa.
Mittaritaulun kokoonpanot	Tarkasta huonon kunnon, kiinnitysten, merkintöjen ja (aina kun mahdollista tarkastaa) väärrien toimintojen varalta. Varmista että mittarien merkinnät ovat lentokäsikirjan mukaiset.
Ohjauslaitteet ja moottorin hallintalaitteet	Tarkasta oikea toiminta.
Polttoainehana	Tarkasta polttoainehanan vapaa liikkuminen.
Nopeus/massa / liikehdintä kyltit	Tarkasta että kyltit ovat oikein ja luettavissa sekä ilma-aluksen tiedot on oikeat. Tarkasta että nopeusmittarin värimerkinnot ovat ehyet (M3091/05)
Kaikki järjestelmät	Tarkasta; yleiskunto riittävä, ilmeiset ja havaittavat viat, sekä kiinnitysten kunto.
Ovet	Tarkasta oven etumaisen kiinnityspultin tienoo murtumien varalta. Tarkasta tiivisteiden kunto. Tarkasta tuuletusventtiilein toiminta.
Ovet	Tarkasta ovien lukot, toiminta.
Istuimet	Tarkasta istuimet vaurioiden varalta. Tarkasta turvavoiden kiinnitykset ja toiminta.
Sivupaneelit	Tarkasta keskikonsolin sivupaneelien kiinnitykset (itsekierteittävät M3 ruuvit ja kiinnitysklipsit)

Järjestelmä / komponentti / alue	Tehtävä & Tarkastus yksityiskohtaisesti	Kuittaus
LASKUTELINE		
Nokka telineen muotosuoja	Tarkasta kiinnitys ja muotosuojan kunto. Korjaa tarvittaessa.	
Nokkatelineen putken kiinnitys	Tarkasta miten nokkatelineen varsi kiinnittyy runkoputkeen. Tarkasta ruuvit sekä moottoripukin sisällä että sen alla.	
Nokkatelineen haarukka	Tarkasta että haarukassa ei ole muodonmuutoksia tai muita vaurioita.	
Nokkatelineen joustin	(valmistunut ennen 2003) Tarkasta jousien toiminta ja kunto. (valmistunut 2003 jälkeen) Tarkasta kumielementit, kunto, muodonmuutokset ja heperoituminen.	
Nokkatelineen ohjaus	Tarkasta haarukan välykset ja vapaa liike (kääntyä ja puristus josta vasten). Tarkasta ohjaustangot, liitokset, ja jalkapolkimien toiminta. Sovitukset, vauriot ja kulumat. Puhdista, rasvaa ja varmista tangopäätteet tankojen molemmissa päissä.	
Nokkatelineen laakerit	Rasvaa molemmat kääntymisen liukulaakerit rasvaprässillä ylemmästä ja alemmasta rasvanipasta. [MM 4.3.3.1]	
Nokkapyörän kiinnitys	Tarkasta poikittaisen kiinnitysruuvin paikallaan olo ja varmistus.	
Päätelineen muotosuoja	Tarkasta kiinnitys ja muotosuojan kunto. Korjaa tarvittaessa.	
Poikkipalkki	Tarkasta poikittaisen telinepalkin (rungan sisällä) kunto ja muodonmuutokset (visuaalinen tarkastus), Tarkasta ruuviliitokset poikkipalkin ja rungon välillä (istuimien alla).	
Poikkipalkki	Tarkasta poikkipalkin niittaukset.	

Iskunvaimennin yksiköt	Tarkasta nestetason oikea korkeus. Tarkasta kumiosien, kumiköysien ja jousien kulumat ja muodonmuutokset.
Tukivarret	Tarkasta kunto ja varmista päiden kiinnitykset, tarkasta päähelojen vapaa liike.
Akselit	Tarkasta akselit, kunto ja kiinnitysten vikojen varalta. Tarkasta liitokset ja laakerit, erityisesti muoviset väliprikat poikkipalkin ja kylkilevyjen välillä.
Laskutelineen akselin korvakkeen tarkastus	Koskee C42B big wheel axle (poista jos ei koske) Suorita visuaalinen tarkastus akselin päällä olevalle hitsaukselle. Laskutelineen akselin korvakkeen tarkastus. [kts SB 42-09 / 09-04]
Taaemmat tukivarret	Tarkasta liiallisen tai nopean väsymisen merkkejä ja muodonmuutoksia. (tarkastus matkatavaraluukun kautta)
Päätelineen haitarikumisuojat	Tarkasta Päätelineen joustimen haitarikumisuojat; hepettuminen ja vauriot, vaihda tarvittaessa
Joustimet	Tarkasta toiminta, kunto ja iskunvaimentimien kiinnitykset. Tarkasta paine. 28,0 – 34,0 bar [MM 4.3.3.2]
Jarrut	Tarkasta toiminta. Tarkasta jarrukahvan kiinnitys.
Jarrut	Tarkasta jarrulinjojen kiinnitys päätelineessä. Tarkasta linjojen vuodot. Tarkasta jarrunesteen määrä. Ilmaa systeemi tarvittaessa. [MM 4.3.4.1]
Pyöräjarrut	Tarkasta jarrupalat visuaalisesti, tarkkaile epätasaista kulumaa, kuluman lähestymistä kulumisrajaa. Vaihda jarrupalat tarvittaessa. [MM 4.3.4.2]
Pyöräjarrut	Tarkasta jarrulevyt. Kulumat ja suoruus. Vaihda tarvittaessa.

Renkaat	Tarkasta kaikki renkaat, kuluma, erityisesti epätasainen kuluminen, ikä ja kulutuspinnan paksuus, viillot ja pistohaavat. Vaihda tarvittaessa.
Vanteet	Tarkasta murtumat, viat ja laakerien kunto. Tarkasta laakerien vällys ja vapaa pyöriminen.
Renkaat	Tarkasta venttiilit. Tarkasta ja säädä ilmanpaineet; Nokkapyörä 1,6 – 2,0 bar, pääteline 2,0 – 2,5 bar.
Kellukkeet ja sukset	Tarkasta kiinnitysvirheet ja selkeät viat.

Järjestelmä / komponentti / alue	Tehtävä & Tarkastus yksityiskohtaisesti	Kuittaus
SIIVET JA KESKIOSA		
Kaikki pinnat	Tarkasta kaikki siiven ja siiven keskiosat osat ja kokoonpanot yleiskunto, kankaan tai pinnan vanheneminen, vääntymät, rypyt, merkit murtumista ja kiinnitysten oikeellisuus. Erityisesti päällysteen saumojen kunto.	
Välykset	Tarkasta välykset. Nosta siivenkärjestä ylös, ja paina alas, väännä eteenpäin ja taaksepäin. Toinen henkilö tarkkailee samalla tyven kiinnityksiä. Tarvittaessa kiristä U korvakkeen M8 pultti oikeaan momenttiin (25 Nm).	
Streevat	Tarkasta siiven streevojen ja välitukien kiinnitykset; vauriot ja kiinnitykset.	
Latat	Tarkasta siipipussien lattojen kunto ja siipitaskujen eheys. [MM 4.3.5.1]	
Siiven vinovaijerit	Tarkasta siiven sisällä olevien vaijerien jännitys. Huom. Avaa siiven tarkastusvetoketjut tätä varten ja osa tarkastuksista tehdään ohjaamosta siiven tyven kautta.	
Siivekkeet		

Siivekkeet	Tee siivekkeille visuaalinen tarkastus. Tarkasta siivekkeiden vapaa liike.
Laakerit	Tarkasta siivekelaakerien kunto, kiinnitykse, välykset. Erityisesti silmukkaruuvien reikien kuluminen.
Laakerit	Puhdista rasvaa ja varmista haarukka liitokset.
Käyttö	Tarkasta siivekekäytön osan, kiinnitykset.
Käyttö	Tarkasta siivekekäytöstä: sauva, vääntöputki. Sauvaputkessa olevat pitkittäiset ruuvit etu ja takalaakerissa, niiden varmistus ja varmistussokat. Pylpyrät, kunto, kiinnitys ja laakerit. Siivekekäyttö ohjaamon katossa, kiinnitys ja laakerit. Pylpyrät ja kulmavivut siiven sisällä, kiinnitykset ja laakerit.
Käyttö	Tarkasta siiveke työntötangot: vääntöputket edessä ja takana, keinuvipu
Tangonpää	Puhdista, rasvaa ja varmista tangonpää ja varmista välys.
Tangonpää	Varmista siiveke tangonpään pallonivelet [MM 4.3.5.2]
Päätteet	Tarkasta helojen pikakiinnitykset, vapaa liike ja pallon lukitus.
Vaijerit	Tarkasta siivekevaijereiden kunto, päät ja kiristimet. Tarkasta siivekevaijereiden jännitys (näppituntuma), tarvittaessa säädä käyttäen kulmavivun epäkeskoa. [MM 4.3.6.1]
Vaijerit	Tarkasta vapaa liike ja varmistukset; tarvittaessa puhdista liukulaakerit ja rasvaa uudelleen.

Laskusiiveke	
Laskusiiveke	Tee laskusiivekkeille visuaalinen tarkastus.
Laakerit	Tarkasta laskusiivekelaakerien kunto, kiinnitykse, välykset. Erityisesti silmukkaruuvien reikien kuluminen.
Laakerit	Puhdista rasvaa ja varmista haarukkaliitokset.
Käyttö	Tarkasta laskusiivekekäytön osan, kiinnitykset, toiminta.
Käyttö	Tarkasta laipan salossa olevat liukuholkeissa; liukuholkeissa ja tangon pitää sopia toisiinsa tiukasti [MM 4.3.6.2]
Käyttö	Löysää liukuliitos ja tarkasta välys; puhdista ja rasvaa tarvittaessa.
Jousilukko	Tarkasta jousikuormitteinen lukitus liukuholkeissa oikeanlaisen muotolukituksen toiminnan suhteen (niiden on lukkuiduttava varmasti putken etu ja takapäässä.
Jousilukko	Tarkasta jousikuormitteisen lukon vapaa toiminta.
Käyttö	Tarkasta laskusiivekkeen käyttötangon kunto ja lukitukset
Käyttö	Puhdista, rasvaa ja varmista liikkuvat osat ja tarkasta välykset.
Käyttö	Tarkasta käyttövivun lukitus. Huom: haittalevyn kolot tупpaavat väljistyä ajan kuluessa; jos laippakäytön vipu tuntuu merkittävän väljältä yhdessäkään kolossa, levy on uusittava.

Käyttö	Rasvaa laipan haittalevy
--------	--------------------------

Järjestelmä / komponentti / alue	Tehtävä & Tarkastus yksityiskohtaisesti	Kuittaus
LENNONHALLINTA LAITTEET		
Käyttö/rajoittimet	Tarkasta ohjainlinjojen työntötangot ja vaijerit. Tarkasta että rajoittimet on varmistettu ja että ne toimivat rajoittimina (jos liike pysähtyy ennen rajoitinta, järjestelmän kokoonpano voi olla väärä).	
Sivuperäsinpolkimien särö-tarkastus	Kts sarjanumerot mihin vaikuttaa Suorita sivuperäsinpolkimien putkien hitsauksille visuaalinen tarkastus. [kts SB 42-13/01-06 rev 1]	
Ohjainpinnat	Tarkasta siivekkeet, laipat, korkeusperäsin, lentojarrut ja sivuperäsin kokoonpanot, saranat, käyttötankojen/vaijereiden liitännät, jouset/kumiköydet, tiivisteet ja teippaukset. Tarkasta liikealueet ja vaijereiden jännitykset, sekä tarkasta välykset.	
Sivuperäsimen keinuvipu	Voimassa vm 1997 asti, tarkasta SB:stä koskeeko Suorita visuaalinen tarkastus keinuvivun hitsauksiin [katso SB 42-15/08]	
Ohjaussauva	Tarkasta sauvan kiinnitys ja laakeroinnit. Tarkasta vapaa liike.	
Kaasuvipu	Tarkasta vapaa liike ja riittävä kitka järjestelmässä [MM 4.3.6.4]	
Sivuperäsin polkimet	Tarkasta vaijereiden vapaa liike. Rasvaa tarvittaessa.	
Sivuperäsin polkimet	Tarkasta kunto ja kiinnitykset. Erityisesti tarkasta ettei osissa ole muodonmuutoksia ja hitsausaumojen kunto.	

Järjestelmä /	Tehtävä & Tarkastus yksityiskohtaisesti	Kuittaus
---------------	---	----------

komponentti / alue		
TAKARUNKO		
Kaikki osat ja järjestelmät	Tarkasta takarungon osien, järjestelmien ja kokoonpanojen yleiskunto, kankaan tai pinnan vanheneminen, vääntymät, rypyt, merkit murtumista ja kiinnitysten oikeellisuus, sekä komponenttien asennukset ja komponenttien oikea toiminta.	
Matkatavaratila	Tarkasta luukun Camlock kiinnikkeiden oikea toiminta.	
Korkeusvakaaja	Tarkasta vakaajan ja tukistreevojen kunto. Tarkasta korkeusperäsin ja sen saranointi.	
Korkeusvakaaja	Tarkasta korkeusvakaajan kiinnityksen varmistusruuvit. Nämä on etuputken liitoskohdassa runkoputkeen, yksi per puoli. Tarkasta että ruuvit ovat paikallaan. Huom tarkastus tehdään matkatavaratilan kautta.	
Korkeusperäsin saranointi	Tarkasta korkeusperäsimen saranointi, välykset ja haarukkakiinnitysten kiinnitykset, erityisesti haarukoiden reikien kulumat.	
Korkeusperäsin saranointi	Puhdista, rasvaa ja varmista haarukka liitokset.	
Korkeusperäsin käyttö	Tarkasta käyttölinja, erityisesti murtumat hitsatuissa kohdissa.	
Korkeusperäsin käyttö	Tarkasta vapaa liike. Kun peräsin on ääriasennoissa, tarkasta tangonpääteiden varmistusruuvit. Ja että tangonpää ei ole liian ulkona (kierrettä näkyy liiaksi).	
Korkeusperäsin käyttö	Puhdista, rasvaa ja varmista tangonpää. Kiristä lukitusmutterit ja lukitse ne Loctite lukkonesteellä.	
Korkeusperäsin-linja	Käyttövivun keskellä on suunnankääntäjä runkoputken päällä. Tarkasta sen toiminta, välykset ja kiinnitys. Pese ja rasvaa liukulaakerointi. [MM 4.3.6.3]	

Korkeusperäsin-linja	Tarkasta korkeusperäsinkäyttö linjan kiinnitys sauvaan.
Trimmaus järjestelmät	Tarkasta trimmilevyt, käyttölaitteet ja vaijerit ja niiden kiinnitykset. Tarkasta että liikealue on riittävä (trimmii etumaisessa asennossa, trimmilevy 5 astetta ylöspäin). Tarkasta että järjestelmä on yksisuuntainen (ei saa liikkua trimmistä vääntäen).
Sivuvakaaja	Tarkasta sivuvakaaja ja sivuperäsin. Tarkasta käyttölaitteiden toiminta ja kunto.
Sivuvakaaja	Tarkasta etu ja takaputken kiinnitys runkoputkeen. Ei saa olla välystä.
Sivuperäsin saranointi	Tarkasta sivuperäsimen saranointi, välykset ja haarukkakiinnitysten kiinnitykset, erityisesti haarukoiden reikien kulumat.
Sivuperäsin saranointi	Puhdista, rasvaa ja varmista haarukka liitokset.
Sivuperäsin käyttö	Tarkasta käyttölinja, erityisesti murtumat hitsatuissa kohdissa. Tarkasta linjassa olevat säätöruuvit.
Sivuperäsin	Tarkasta vapaa liike koko alueella.

Järjestelmä / komponentti / alue	Tehtävä & Tarkastus yksityiskohtaisesti	Kuittaus
----------------------------------	---	----------

AVIONIikka, OHJAAMO JA SÄHKÖLAITTEET

Akut	Tarkasta kaapelointi, liitokset ja johtojen reititys ja turvallisuus mahdollisuuksien mukaan. Tarkasta akun lataustila, lataa tarvittaessa.
Akut	Tarkasta akun kiinnitys.

Mittaritaulu	Tarkasta kunto ja mittaritaulun kiinnitys. Tarkasta yksittäisten mittareiden kiinnitys. Suorita maatoiminta kokeet.
Ohjaamon laitteet	Suorita jokaisen vehkeen toimintakokeet; - ryyppy, -ohjaamon lämmitys, - imuilman esilämmitys,
Kaapelit ja johdotukset	Tarkasta huonojen kiinnitysten sekä ilmeisien vikojen varalta.
Liitokset ja suojaus	Tarkasta huonon yleiskunnon ja hankautumien ja kulumien varalta.
Antennit	Tarkasta huonon kunnon, huonojen kiinnitysten varalta.
Pitot staattinen järjestelmä	Suorita järjestelmän visuaalinen tarkastus. Pitot putken kiinnitys vasemmassa siivessä.
Pitot staattinen järjestelmä	Suorita järjestelmän tiiveyskoe [MM 4.3.8]

Järjestelmä / komponentti / alue	Tehtävä & Tarkastus yksityiskohtaisesti	Kuittaus
-------------------------------------	---	----------

MOOTTORITILA

Öljy	Aloita öljyn poisto öljynvaihtoa varten. (aloitettu aiemmin, kun kaikki öljy poissa, sulje venttiilit, irrota mahdolliset poistoletkut jen)
Moottorin alue	Suorita visuaalinen tarkastus ja etsi merkkejä liiallisesta öljy, polttoaine tai hydraulikka vuodoista ja mahdollisten vuotojen lähteistä
Tuliseinä	Tarkasta tulensuoja peiton kunta. Koko alue, ja erityisesti nokkapyörän ohjauksen läpiviennit.

Moottoritila	Tee moottoritilaan yleistarkastus vaurioiden ja etsi osien epänormaaleja asentoja. Tarkasta kiinnityspulttien/muttereiden olemassaolo ja kiinnitys ja varmistukset. Kiinnitä huomiota lämpötilaerojen aiheuttamiin muutoksiin.
Jäähdytysrivat	Tarkasta sylinterin jäähdytysripien kunto, ettei sillä ole esteitä. Tarkkaile lämpötilan aiheuttamia muutoksia.
Anturit	Tee visuaalinen tarkastus lämpötila-antureille ja öljyn paineen anturille. Tarkasta että kiinnitys on kunnossa.
Jäähdytys-putkisto	Tarkasta putkisto vuotojen varalta. Tarkasta putket, letkut, kunto, hapettumat ja kiinnitysten kunto. (MML 12-20-00 sec 9.1)
Vesipumppu	Tarkasta vesipumpun tyvi visuaalisesti. Etsi vuotoja. (MML 12-20-00 sec 4)
Paisuntasäiliö	Tarkasta paisuntasäiliö (metallinen, keskellä moottorin päällä oleva), vauriot tai epänormaaliudet. Tarkasta jäähdytysnesteen taso, lisää tarvittaessa. Tarkasta paisuntasäiliön kiinnityksen kumitiiviste. Tarkasta ylipaine korkki. (MML 12-20-00 sec 9.1.9.4 12-10-00 sec 3.1)
Ylivuotopullo	Tarkasta jäähdytysnesteen ylivuotopullo (muovinen), vauriot tai epänormaaliudet. Tarkasta jäähdytysnesteen taso, lisää tarvittaessa. Tarkasta letku paisuntasäiliö - ylivuotopullo, vauriot, vuodot ja vapaa reititys. Tarkasta säiliön huohottin korkissa, avoinna. (MML 12-20-00 sec 9.5, 12-10-00 sec 3.1)
Öljy letkut	Tarkasta kaikki öljyjärjestelmän letkut, vauriot, vuodot, lämmön aiheuttama kovettuminen, huokoiset sekä letkujen kiinnitysten kireys. Varmista että reititys ei aiheuta letkujen lytistymistä. (MML 12-20-00 sec 4)
Polttoaineletkut	Kytke polttoaineen sähköpumppu päälle ja tarkasta letkut moottoritilassa. Tarkkaile vuotoja. Tarkasta kaikki polttoainejärjestelmän letkut ja putket, vauriot, vuodot, lämmön aiheuttama kovettuminen, huokoiset sekä letkujen kiinnitysten kireys. Varmista että reititys ei aiheuta letkujen lytistymistä. (MML 12-20-00 sec 4)
Lastunilmaisin	Magneetti tulppa (öljynsuodattimen yläpuolella). Avaa ja tarkaste ettei tulpassa ole liikaa hiukkasia. Puhdista ja kiinnitä. (MML 12-20-00 sec 12)

Moottorin kiinnitys	Tarkasta murtumien, pukin runkoputkeen kiinnitysten niittien löysyyden varalta. Tarkasta ruuvien varmistukset. (MML 12-20-00 sec 3.1)
Joustavat värähtely vaimentimet	Tarkasta vaimenninblokit huonon kunnon, huokosten, liiallisen muodonmuutosten, murtumien ja näkyvien vikojen varalta. Vaihda tarvittaessa (mutta älä irrota moottoria).
Imusarjat	Tarkasta imuputkiston kunto ja kiinnitykset (C42B/E). Tarkasta ilmansuodattimien kiinnitykset (C42A) (poista ei koskeva)
Ilmansuodattimet	Tarkasta ilmansuodattimien kunto ja puhdista tarvittaessa. (MML 12-20-00 sec 1) (vain C42B/E >) Ilmansuodattimet sijaitsevat imujärjestelmässä airboxin ja kaasuttajien välissä. Järjestelmän letkut on irrotettava jotta suodattimet päästään tarkastaman ja huoltamaan.
Imuilman lämmitys	(vain C42B/E) Tarkasta imuilman lämmityksen läppä, liikkumisen vapaus.
Kaasuttimet	Suorita visuaalinen tarkastus: ilmansuodattimen liitoksiin, polttoainelinjojen liitoksiin, imusarjojen välisen tasausputken liitokset, kaasuvaijereiden kiinnitykset, ryyppyvaijereiden kiinnitykset, kaasuttimen kiinnitykset.
Kaasuttajat	Tarkasta kaasuttajien kohojen paino (vain vuosihuolto) (MML 05-10-00 sec 15). 12-20-00 sec. 10.4.1)
Kaasuvaijerit	Suorita visuaalinen tarkastus: kaasuvaijereiden kiinnitykset. Tarkasta säätöruuvit kulumien varalta, voitele ne. Säädä kaasuttajien synkronointi tarvittaessa. (MML 12-20-00 sec 10.6)
Kaasuttajat	Tarkasta kaasuttajien synkronointi. Tee mekaaninen tai pneumaattinen synkronointi. (MML 12-20-00 sec 10.1 sec 10.2 sec 10.3)
Sytystulpat	Irrota kaikki sytytystulpat, tarkasta lämpöarvot, puhdista, tarkasta elektrodien väli ja säädä tarvittaessa. Vaihda tarvittaessa (MML 12-20-00 sec 13.2)
Sytystulpat	Vaihda sytytystulpat (MML 12-20-00 sec. 13.2) (jos 100LL käyttö >30%) Muuten vaihtoväli 200 h.

Öljysäiliö	Tarkasta öljysäiliö ja puhdista tarvittaessa (MML 12-20-00 sec 11.5) (jos 100LL käyttö >30% jakso 100h, muuten 200h) Tarkasta tankin kunto, kiinnitykset ja vuodot. Täytä noin 3 litraa öljyä. SI-912-016 öljyalaadut
Öljynsuodatin	Tarkasta metallipartikkelit öljynsuodattimesta, verkoista ja sumpusta. Asenna uusi öljynsuodatin. (MML 12-20-00 sec. 11.4)
Öljynsuodatin	Avaa vanha suodatin ja etsi sieltä metallihiukkasia. (MML 12-20-00 sec 11.4) Kirjaa havainnot:
Öljynjäähdytin	(vain C42 A) Tarkasta öljynjäähdyttimen kunto ja mahdolliset vuodot.
Öljysäiliö	Kun hetki kulunut öljyn täytöstä, tarkasta öljyn määrä.
Moottorin pyöriminen	(voimassa moottoreille joiden kampikammion sn on enintään 27811, kts myös SB-912-033) Pyöritä moottoria. Kts MML 05.50.00 sec 3.13 Mittaa momentti. Pyöritysmomentti Nm
Silikoni tiivisteet	Suorita visuaalinen tarkastus moottoritilassa oleville lämmönkestäville silikonitiivisteille, Moottoripukki/runkoputki, moottoripukki/nokkatelinepalkki, nokkatelinepalkki/runkoputki, runkoputki/A-tolppa.
Moottorin hallinta	Tarkasta vikojen, väärin liikealueiden ja virheellisten varmistusten varalta.
Putket, letkut ja kiinnikkeet	Tarkasta vuotojen, huonon kunnon ja kiinnitysten löysyyden varalta.
Sähköjohdot	Tarkasta moottoritilan johdot. Kiinnitykset, hankaumat. (MML 12-20-00 sec 13.1)
Pakoputkisto	Tarkasta murtumien, vikojen ja väärin kiinnitysten varalta. Tarkasta että kaikki jouset ovat paikoillaan.

Äänenvaimennin	Tarkasta vauriot. Erityisesti hitsausseamat. Korjauta tarvittaessa. Tarkasta kiinnitysspanna, kiristä tarvittaessa.
Nestejäähdytys-järjestelmä	Tarkasta jäähdytin ja putkisto vuotojen varalta sekä nestemäärän oikeellisuus. Lisää tarvittaessa. Tarkasta neste öljyjäämien varalta. Jos löytyy, selvitä syy ja poista se.
Lämmönvaihdin	(vain C42 B/E) Tarkasta lämmönvaihtimen kunto ja liitosten kunto vuotojen varalta. Tarkasta lämmönvaihtimesta ohjaamoon lähtevä punainen letku, kunto, muoto ja kiinnitykset.
Ilmaletkut ja kiinnikkeet	Tarkasta vuotojen, huonon kunnon ja kiinnitysten löysyyden varalta.
Lämmittimet venttiili	Tarkasta kunto ja toiminta.
Tuliseinän jäähdytyssäiliö	(vain 2005 ja jälkeen valmistuneet) Suorita visuaalinen tarkastus säiliön kuntoon ja kiinnitykseen. Tyhjennä tarvittaessa.
Moottorin elektroniikka	Tarkasta ja etsi merkkejä hankaamisesta sekä oikeasta sähköisestä että anturien mekaanisen asennuksen varalta.
Apulaitteet	Tarkasta ilmiselvien vikojen varalta laitteiden asennuksissa. (miikäli lisägeneraattori asennettu) tarkasta asennus ja V-hihnan kireys (MML 12-20-00 sec 6)
Kaikki järjestelmät	Tarkasta huonon yleiskunnon, vikojen ja huonojen kiinnitysten varalta.
Moottoripellit	Tarkasta moottoripeltien ja kiinnikkeiden kunto. Korjaa vialliset kohteet.
Jäähdytyksen ohjauslevyt ja tiivisteet	Tarkasta vikojen, väärin kiinnitysten ja kulumien varalta.

Järjestelmä /	Tehtävä & Tarkastus yksityiskohtaisesti	Kuittaus
---------------	---	----------

komponentti / alue	
KYTKIMET JA VAIHTEISTOT	
Ulkokuori	Tarkasta öljyvuotojen varalta.
Käyttöakseli	Tarkasta laakerien välykset ja kunto.
liukukytkin	Tarkasta liukukytkimen kitkamomentti. Mitattu kitkamomentti: Nm (inlbs, ftlbs) (MML 12-20-00 sec 14)

Järjestelmä / komponentti / alue	Tehtävä & Tarkastus yksityiskohtaisesti	Kuittaus
-------------------------------------	---	----------

Potkureista vain maasäätöiset on tässä Jätä se mikä sinulla on, pyyhi muut rivit pois.

Jos sinulla on säätöpotkuri, luo ohjeet potkurin käsikirjan mukaisesti.

POTKURI / WarpDrive 2 tai 3 lapainen

Potkurin pultit	Tarkasta oikea asennus, löysät pultit, merkkejä pyörähtämisestä, ja varmistusten paikallaolo. Tarkasta kiinnitysmomentit, potkurin kiinnitys (25 Nm), potkurin lapojen lukitus panta (12-15 Nm).
Potkurin lavat	Tarkasta vauriot ja kulumiset. Tarkasta johtoreunan kunto ja kärkien kunto.
Potkurin napa	(spinneri on irrotettava) Tarkasta navan kunto, erityisesti murtumat ja kiinnityspulttien kunto ja varmistukset.

POTKURI / Woodcomp/ SportProp 170 cm

Potkurin pultit	Tarkasta oikea asennus, löysät pultit, merkkejä pyörähtämisestä, ja varmistusten paikallaolo. Tarkasta kiinnitysmomentit, potkurin kiinnitys (25 Nm), potkurin lapojen lukitus panta (12 Nm).
Potkurin lavat	Tarkasta vauriot ja kulumiset. Tarkasta johtoreunan kunto ja kärkien kunto.

Potkurin napa	(spinneri on irrotettava) Tarkasta navan kunto, erityisesti murtumat ja kiinnityspulttien kunto ja varmistukset.
POTKURI / Neuform CR3 -75 / CR2 -75	
Potkurin pultit	Tarkasta oikea asennus, löysät pultit, merkkejä pyörähtämisestä, ja varmistusten paikallaolo. Tarkasta kiinnitysmomentit, potkurin kiinnitys (27 Nm), potkurin lapojen lukitus panta (12 Nm).
Potkurin lavat	Tarkasta vauriot ja kulumiset. Tarkasta johtoreunan kunto ja kärkien kunto.
Potkurin napa	(spinneri on irrotettava) Tarkasta navan kunto, erityisesti murtumat ja kiinnityspulttien kunto ja varmistukset.
POTKURI / Kiev BB 263 tai 283	
Potkurin pultit	Tarkasta oikea asennus, löysät pultit, merkkejä pyörähtämisestä, ja varmistusten paikallaolo. Tarkasta kiinnitysmomentit, potkurin kiinnitys (25 Nm), potkurin lapojen lukitus panta (27 Nm).
Potkurin lavat	Tarkasta vauriot ja kulumiset. Tarkasta johtoreunan kunto ja kärkien kunto.
Potkurin napa	(spinneri on irrotettava) Tarkasta navan kunto, erityisesti murtumat ja kiinnityspulttien kunto ja varmistukset.
POTKURI / GSC 3 lapainen	
Potkurin pultit	Tarkasta oikea asennus, löysät pultit, merkkejä pyörähtämisestä, ja varmistusten paikallaolo. Tarkasta kiinnitysmomentit, potkurin kiinnitys (27 Nm), potkurin lapojen lukitus panta (11,3 Nm).
Potkurin lavat	Tarkasta vauriot ja kulumiset. Tarkasta johtoreunan kunto ja kärkien kunto.
Potkurin napa	(spinneri on irrotettava) Tarkasta navan kunto, erityisesti murtumat ja kiinnityspulttien kunto ja varmistukset.

Potkuri / Helix 3 lapainen

Potkurin pultit	Tarkasta oikea asennus, löysät pultit, merkkejä pyörähtämisestä, ja varmistusten paikallaolo. Tarkasta kiinnitysmomentit, potkurin kiinnitys (27 Nm).
Potkurin lavat	Tarkasta vauriot ja kulumiset. Tarkasta johtoreunan kunto ja kärkien kunto.
Potkurin napa	(spinneri on irrotettava) Tarkasta lapojen tyvipään kunto, erityisesti murtumat ja kiinnityspulttien kunto ja varmistukset.

Seuraavat koskee kaikkia

Spinneri	Suorita visuaalinen tarkastus. Tarkasta että kaikki kiinnitysruuvit ovat paikalla ja kiristettyinä. Tarkasta spinnerin takalevyn kunto, erityisesti murtumat kiinnityksien lähellä.
Maavara	Tarkasta potkurin maavara (maahan) ja etäisyys moottoripelteihin.

Järjestelmä / komponentti / alue	Tehtävä & Tarkastus yksityiskohtaisesti	Kuittaus
-------------------------------------	---	----------

MUUT

Koko lentokoneen kantava pelastusvarjo	Tarkasta oikea asennus, aktivointimekanismin kunto, maavarmistusten toimiminen, pyrotekniikan vanhenemispäiväys sekä laskuvarjon pakkauksen vanhenemispäivämäärä.
Pelastusvarjon reikä	Tarkasta pelastusvarjon ampuma-aukon reunan kumitiivisteet.
Muut kohteet	Tarkasta muut asennetut kohteet, jotka eivät muuten ole katettu tässä tarkastus listassa väärin asennusten ja toimintojen varalta.

Järjestelmä / komponentti / alue	Tehtävä & Tarkastus yksityiskohtaisesti	Kuittaus
-------------------------------------	---	----------

TOIMINTAKOKEET (kirjaa alun koekäyttölistään)

Moottori	Käytä moottoria vähintään kaksi minuuttia kierrosluvuilla 1400 – 1800 rpm. Koekäyttö. Käytä moottoria kierrosluvulla 2000 – 2500 rpm sen lämmittämiseksi. Käytä kaikkia lentokoneen järjestelmiä niiden toiminnan varmistamiseksi. Kun moottori on lämmin, käytä moottorin järjestelmiä ja suorita sivulla 2 olevan tarkastuslistan kohteet.
Teho ja pyörimisnopeus (rpm)	Tarkasta tehontuotto, staattinen max kierrosluku ja tyhjäkäyntikierrosluku ja niiden suhde ilmoitettuihin raja-arvoihin.
Magneetit	Tarkasta normaali toiminta. Kirjaan rpm pudotukset
Paineet, lämpötilat	Tarkasta että ovat normaaliarvojen sisällä. Öljyn paine, Moottorin lämpötilat.
Moottori	Käytön jälkeen, tarkasta ettei moottorissa, öljynjäähdyttäjässä tai muissakaan osissa näy vuotoja . Etsi merkkejä nestekierron häiriöistä. Kun moottori on kylmä, kiristä öljysuodatin käsin. Asenna moottoripellit, mikäli vuotoja ei näy. (MML 12-20-00 sec 4)

Järjestelmä / komponentti / alue	Tehtävä & Tarkastus yksityiskohtaisesti	Kuittaus
Huoltokoelento (vain tarvittaessa)		
Runko ja siivet.	Tarkasta, että runkoon tai siipiin ei ole jäänyt työkaluja, osia tai roskia. Asenna kaikki tarkastusluukut, muotolevyt, istuimet jne, jotka olet irroittanut tarkastusta varten.	
Moottori	Tarkasta että öljymäärä on oikea, jäähdytysnestettä on ja ylivuotopullon nestemäärä on oikea (min ja max merkkien välissä). Tarkasta että moottoritilassa ei ole työkaluja, pyyheliinoja tai roskia.	
Huoltokoelento-kelpoisuus.	Huollosta vastaavan kuittaus että lentokone on koelentokelpoinen. Pvm: klo:	

	Tarvittaessa suorita huoltokoelento. Kirjaa lento ja tarkastukset huoltokoelentolistaan.
	Koelennon jälkeen, tarkasta ettei moottorissa, öljynjäähdyttäjässä tai muissakaan osissa näy vuotoja. Suorita laaja lentoa edeltä tarkastus.

Järjestelmä / komponentti / alue	Tehtävä & Tarkastus yksityiskohtaisesti	Kuittaus
-------------------------------------	---	----------

Huollon lopetus

Runko ja siivet.	Tarkasta, että runkoon tai siipiin ei ole jäänyt työkaluja, osia tai roskia. Asenna kaikki tarkastusluukut, muotolevyt, istuimet jne, jotka olet irroittanut tarkastusta varten.
Moottori	Tarkasta että öljymäärä on oikea, jäähdytysnestettä on ja ylivuotopullon nestemäärä on oikea (min ja max merkkien välissä). Tarkasta että moottoritilassa ei ole työkaluja, pyyheliinoja tai roskia.
Asiakirjat	Kuittaa huolto etulehdelle ja myös matkapäiväkirjaan, AD ja SB listoihin ja tekniseen kirjanpitoon.

---- loppu ----