

Todistus huoltotoimenpiteestä

Konetyyppi: FK9 Mk IV	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
M 2174/94		Kangasverhoilun tarkastus	Vuosittain
M-3102/06		Ilma-alusten pelastusvarjoista varoittaminen, merkintöjen tarkastus	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) (kun olet siirtänyt koneesi arvo yllä olevaan listaan, voit poistaa nämä punaiset)

Moottori 912 UL (80 hp)

WarpDrive CS 170/3

Ducane CS 170/3

Woodcomp SR200F

halkaisija 1,72 m 5400 rpm,

Woodcomp Klassik-3-170

Junkers Profly PR-170-3R
halkaisija 1,70 m 4495 rpm

Moottori 912 ULS (100 hp)

Woodcomp Klassik-3-170
Sport Prop Klassik PR-170-3R
halkaisija 1,71 m 4835 rpm

WarpDrive CS 170/3
Ducane CS 170/3
Woodcomp SR200F
halkaisija 1,72 m 5005 rpm,

Ducane FC Windspoon
halkaisija 1,73 m 4900 rpm,

3 Huolto

Järjestelmä / komponentti / alue	Tehtävä & Tarkastus yksityiskohtaisesti	Kuittaus
YLEISTÄ		
Yleistä	Irrota tai avaa kaikki tarvittavat tarkastusluukut, -ovet, 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 (<i>katsastuspöytäkirja jossa ne on merkinnällä hyväksytty</i>) 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 pelastusvarjo on)	
Moottoripellit	Irrota. Tarkasta kunto ja kiinnitys lukkojen toiminta.	
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		
Laskuteline- kiinnitys	Suorita visuaalinen tarkastus.	
Antennit	Tarkasta antennien, beaconeiden yms 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 määritely).	
Tuulilasi	Suorita visuaalinen tarkastus kumun ja lukituksen kuntoon, naarmut, halkeamat. Tarkasta säröt ja suorita pysäytysporaus tarvittaessa.	
Tuuletusluukku	Suorita visuaalinen tarkastus tuuletusluukun kuntoon ja toimintaan.	
Oven tiivistys	Tarkasta kuomun tiivisteet.	
Mittaritaulun kokoanpanot	Tarkasta huonon kunnon, kiinnitysten, merkintöjen ja (aina kun mahdollista tarkastaa) väärrien toimintojen varalta. Varmista että mittarien merkinnät ovat lentokäsikirjan mukaiset.	
Ohjauslaitteet ja moottorin hallin- talaitteet	Tarkasta oikea ja vapaa toiminta ja lukitukset. Tarkasta käsiohjainten liikerajoittimeine kunto.	
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)	
Istuimet	Tarkasta istuimet vaurioiden varalta. Tarkasta turvavoiden kiinnitykset ja toiminta.	

Järjestelmä / komponentti / alue	Tehtävä & Tarkastus yksityiskohtaisesti	Kuittaus
LENNONHALLINTA LAITTEET		
Ohjaussauva	Tarkasta sauvan kiinnitys ja laakeroinnit. Tarkasta vapaa liike. Voitele nivelet	
Trimmaus järjestelmät	Tarkasta trimmilevyt, käyttölaitteet ja vaijerit ja niiden kiinnitykset. Tarkasta trimmijousen kunto. Trimmin kitkan on oltava niin suuri että trimmi ei liiku (peräsimestä vääntäen) ilman ohjaajan toimenpiteitä.	
Laipan käyttö	Tarkasta vivun vapaa liike. Tarkasta lukituksen toiminta. Voitele nivelet	
Sivuperäsin polkimet	Tarkasta polkimien vapaa liike. Tarkasta nivelten kunto. Tarkasta vaijereiden vapaa liike. Tarkasta keskitysrousen toiminta (paina pyörstö alas, jotta nokkatelineellä ei ole kuormaa)	
Sivuperäsin polkimet	Voitele nivelet	

Järjestelmä / komponentti / alue	Tehtävä & Tarkastus yksityiskohtaisesti	Kuittaus
AVIONIikka, OHJAAMO JA SÄHKÖLAITTEET		
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.
----------------------	--

Järjestelmä / komponentti / alue	Tehtävä & Tarkastus yksityiskohtaisesti	Kuittaus
LASKUTELINE		
Nokka telineen muotosuoja	Tämä lista on nokkapyörälaskutelinettä varten! Tarkasta visuaalisesti kiinnitys ja muotosuojan kunto. Korjaa tarvittaessa.	
Nokkatelineen putken kiinnitys	Tarkasta visuaalisesti miten nokkatelineen varsi kiinnittyy runkoputkeen. (nosta koneen nokka ilmaan)	
Nokkatelineen haarukka	Irrota muotosuoja. Tarkasta visuaalisesti että haarukassa ei ole muodonmuutoksia tai muita vaurioita. Pyörälaakerin kunto (vapaa pyöriminen, välykset) Kiinnitä muotosuoja.	
Nokkatelineen jousitus	Tarkasta visuaalisesti jousivaimentimen kunto.	
Nokkatelineen rengas	Tarkasta visuaalisesti, kuluma, viillot. Venttiilin kunto ja vanteen kunto erityisesti venttiilin ympärillä.	
Nokkatelineen ohjaus	Tarkasta visuaalisesti ohjauksen osat, päätteiden kunto, suojuksien kulumat.	
Nokkateline	Voitele laakeroinnit	
Päätelineen lujitemuovi kaari	Tarkasta visuaalisesti lasikuituosan kunto, paikkamaalaa irronneet maalikohdat. Jos havaitset murtumia, vaihda kaari.	

Päätelineen kiinnitys	Tarkasta päätelineen kiinnikkeen ja rungon välinen liitos sekä kiinnikkeen ja laskutelinekaaren välinen liitos, ei välyksiä. Kiinnityksen M8x35 10.9 DIN933 ruuvit on asennettu rasvan avulla ja niissä oltava lankavarmistus.
Päätelinevarren suojus	Tarkasta päätelinevarren ja rungon liitoksessa oleva aukonsuojus.
Päätelineen muotosuoja	Tarkasta kiinnitys ja muotosuojan kunto. Korjaa tarvittaessa.
Päätelineen rengas	Tarkasta visuaalisesti, kuluma, viillot. Venttiilin kunto ja vanteen kunto erityisesti venttiilin ympärillä. Pyörälaakerin kunto (vapaa pyöriminen, välykset)
Jarrut	Tarkasta jarrulevyjen ja jarrupalojen kuluma tilanne.
Jarruletkut	Tarkasta muovisten jarruletkujen kiinnitys telinevarteen
Jarrut	Tarkasta toiminta. Tarkasta jarrunesteen määrä jos jarrupolkimissa pehmeyttä.

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

SIIVET

Kaikki pinnat	Tarkasta siiven osien yleiskunto.
Kangasverhoilut	Tee M 2174/94 mukainen kangasverhoilun kuntotarkastus.
Vortex generaattorit	Tarkasta lukumäärä ja kunto (jos asennettu)

Siiven kiinnitys	Tarkaste että siiven kiinnityksessä ei ole välyksiä. Toinen heiluttaa siipeä kärjestä ylös/alas, eteen/taakse ja toinen tarkastelee siiven kiinnityksiä runkoon ja streevaan.
Siiven kärki	Tarkasta kärkikappaleen kunto ja kiinnitys siipeen.
Polttoainetankki en huuhotus	Vain koneille joissa on siipitankit! Tarkasta polttoainetankkien huuhotuksen esteettömyys
Siivekkeet	
Siivekkeet	Tee siivekkeille visuaalinen tarkastus. Tarkasta siivekkeiden vapaa liike.
Laakerit	Tarkasta siivekelaakerien kunto, kiinnitykset, välykset.
Käyttö	Tarkasta siivekekäytön osan, kiinnitykset.
Käyttö	Voitele laakerit
Tarkastusluukut	Irrota tarkastusluukut siiven alapinnasta. Tarkasta siivekekäytön nivelet.
Nivelet	Tarkasta siivekekäytön nivelet. Voitele
Tarkastusluukut	Kiinnitä tarkastusluukut
Laskusiiveke	

Laskusiiveke	Tee laskusiivekkeille visuaalinen tarkastus.
Laakerit	Tarkasta laskusiivekelaakerien kunto, kiinnitykse, välykset.
Käyttö	Tarkasta laskusiivekekäytön osan, kiinnitykset, toiminta.
Käyttö	Tarkasta käyttövivun asennon ja laskusiivekkeiden asennon välinen yhteneväisyys. Voitele nivelet.
Pitot staattinen järjestelmä	Suorita järjestelmän visuaalinen tarkastus.

Järjestelmä / komponentti / alue	Tehtävä & Tarkastus yksityiskohtaisesti	Kuittaus
TAKARUNKO		
Kaikki osat ja järjestelmät	Suorita visuaalinen tarkastus, ei muodonmuutoksia, naarmuja tai muutakaan vauriota.	
Korkeusperäsin	Tarkasta korkeusperäsimen vapaa liike	
Korkeusperäsin	Tarkasta saranointi ja laakeripulttien varmistukset.	
Korkeusvakaajan kiinnitys	Toinen heiluttaa vakaajaa kärjestä ylös/alas, eteen/taakse ja toinen tarkastelee vakaajan kiinnityksiä runkoon. Tarkasta että pultit on varmistettu.	
Korkeusperäsin	Voitele nivelet	

Sivuvakaaja	Tarkasta sivuperäsimen vapaa liike
Sivuvakaaja	Tarkasta sivuperäsimen laakeroiti.
Sivuperäsin saranointi	Tarkasta välykset. Liikuta peräsintä sivuille.
Sivuperäsin saranointi	Tarkasta kiinnitysten varmistukset
Sivuperäsin	Voitele nivelet

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, jne)
Moottorin kiinnitys	Suorita moottorikiinnitysten visuaalinen tarkastus murtumien 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).
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 jäähdytysripojen kunto, ettei sillä ole esteitä. Tarkkaile lämpötilan aiheuttamia muutoksia.

Anturit	Tee visuaalinen tarkastus lämpötila-antureille ja öljyn paineen anturille. Tarkasta että kiinnitys on kunnossa.
Jäähdytysputkisto	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 eränormaaliudet. Tarkasta jäähdytysnesteen taso, lisää tarvittaessa. Tarkasta paisuntasäiliön kiinnityksen kumitiiviste. Tarkasta ylipainekorkki. (MML 12-20-00 sec 9.1.9.4 12-10-00 sec 3.1)
Ylivuotopullo	Tarkasta jäähdytysnesteen ylivuotopullo (muovinen), vauriot tai eränormaaliudet. 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)
Jäähdytin	Suorita visuaalinen tarkastus jäähdyttimeen. Kunto ja vuodot Suorita visuaalinen tarkastus letkuille; kunto, letkujen kiinnitykset, liitokset. Etsi vuotoja. Kiristä letkunkiristimet tarvittaessa.
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)
Ilmansuodatin	Puhdista ilmansuodatin (MML 12-20-00 sec 2)
Kaasuttajat	Tarkasta kaasuttajien kohojen paino (vain vuosihuolto) (MML 05-10-00 sec 15). 12-20-00 sec. 10.1) 10.2) 10.3) 10.4.1)

Kaasuvarijerit	Suorita visuaalinen tarkastus: kaasuvaijereiden kiinnitykset, voitele vaijerit. Tarkasta säätöruuvit kulumien varalta, voitele ne. Käsittely Bowden kaapelit teflon spreillä.
Kaasuttajat	Tarkasta kaasuttajien synkronointi. Tee mekaaninen tai pneumaattinen synkronointi. (MML 12-20-00 sec 10.1 sec 10.2 sec 10.3)
Sähköjohdot	Tarkasta moottoritilan johdot. Kiinnitykset, hankaumat. (MML 12-20-00 sec 13.1)
Lastunilmaisin	Magneetti tulppa (öljynsuodattimen yläpuolella). Avaa ja tarkaste ettei tulpassa ole liikaa hiukkasia. Puhdista ja kiinnitä. (MML 12-20-00 sec 12)
Sytystulpat	Irrota kaikki sytytystulpat, tarkasta lämpöarvot, puhdista, tarkasta elektrodien väli ja säädä tarvittaessa. Vaihda tarvittaessa (MML 12-20-00 sec 13.2) <i>Ennen tulppien asennusta, tee potkurin uratarkastus!</i>
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 (MML 12-20-00 sec. 11.2)
Öljynsuodatin	Tarkasta öljynsuodattimen vaurioit, kireys ja epänormaali kuluminen. (MML 12-20-00 sec 13.5) Avaa vanha suodatin ja etsi sieltä metallihiukkasia. (MML 12-20-00 sec 11.4) Kirjaa havainnot:
Öljynsuodatin	Asenna uusi öljynsuodatin (MML 12-20-00 sec. 11.4)
Öljyn jäähdytin	Suorita visuaalinen tarkastus jäähdyttäjän kuntoon, kiinnitykseen liitoksiin.
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
Akku	Suorita akulle ja sen kiinnitykselle visuaalinen tarkastus
Akku	Tarkasta lataus. Lataa tarvittaessa
Akkukaapelointi	Suorita visuaalinen tarkastus akun kaapeloinnille. Vaihda vahingoittuneet
Johtotus	Suorita visuaalinen tarkastus moottoritilan sähköjohdoille.
Polttoaine-suodatin	Suorita visuaalinen tarkastus polttoainesuodattimen kunnolle. Vaihda suodatin.
Pakoputkisto	Suorita visuaalinen tarkastus pakoputkiston kunto, murtumat ja muodonmuutokset. Suorita visuaalinen tarkastus pakoputkiston liitoksien eheyteen.
Äänenvaimennin	Suorita visuaalinen tarkastus äänenvaimentimeen. Kunto, murtumat.
Lämmitys	Suorita visuaalinen tarkastus ohjaamoon lämmintä ilmaa kuljettaviin letkuihin. Letkujen kunto, kiinnitykset ja hankautumat.
Lämmitys	Tarkasta venttiilin toiminta.
Alempi moottoripelti	Asenna kun koekäyttö suoritettu.

Järjestelmä / komponentti / alue	Tehtävä & Tarkastus yksityiskohtaisesti	Kuittaus
KYTKIMET JA VAIHTEISTOT		
Ulkokuori	Tarkasta öljyvuootojen 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 / 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.

Seuraavat koskee kaikkia

Lavat	Suorita visuaalinen tarkastus lavoille. Maalin kunto, halkeamat (pienetkin), etureunan ja kärjen kunto.
Spinneri	Suorita visuaalinen tarkastus. Tarkasta että kaikki kiinnitysruuvit ovat paikalla ja kiristettyinä. Tarkasta spinnerin takalevyn kunto, erityisesti murtumat kiinnityksien lähellä.
Spinneri	Irrota spinneri.
Potkurin lavat	Tarkasta lapojen kiinnitys napaan. Ruuvien paikallaan olo
Potkurin lavat	Suorita lapojen kärkien uran tarkastus (Rundlauf, Wartungsplan FK sivu 1). Että eri lapojen kärjet kulkevat samaa rataa. Kun jokaisen sylinterin sytytystulpat ovat irti, aseta penkki tms alaspäin olevan lavan alle. Kiinnitä siihen paperi/kartonki ja nosta sitä kunnes potkurin lapa juuri koskee kartonkia. Merkitse lavan takareunan rata kartonkiin. Kierrä moottoria seuraavan lavan kohdalle, merkitse lavan 2 rata. Ja kolmannelle lavalle sama. Lapojen kärjen pituussuuntain kohdat saavat olla enintään 4 mm (+- 1/16") eri kohdassa. Jos urassa on suurempia eroja, selvitä mistä se johtuu ja korjaa. (kts esim FAAAC20-37E tai http://www.ultralightnews.com/pilotslounge/propellertracking.htm)
Spinneri	Asenna spinneri takaisin.

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. (jos on)
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

Polttoaineen virtaus	Suorita polttoaineen virtausmittaus. Vähintään 50 l/h mitattu virtaus oli: l/h
-------------------------	---

TOIMINTAKOKEET (kirjaa alun koekäyttölistaan)

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 pyörimis- nopeus (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. Asenna moottoripellit, mikäli vuotoja ei näy. (MML 12-20-00 sec 4)

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

Huoltokoelento (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:
	Suorita tarvittaessa 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 ----