

Todistus huoltotoimenpiteestä

Konetyyppi:	rekisteritunnus: OH-	s/n
Huolto-ohjelma: MIP-OH	Huoltopaikka	aloitus pvm

kokonaiskäyntiajat huollon aloittamishetkellä	
lentotunnit	laskut

Yhteenveto:
Tämä vuosihuolto on tehty tämän listan mukaisesti.
Huoltoon osallistuneet henkilöt on lueteltu sivulla 2.
Toteutetut AD:t / SB:t on lueteltu sivulla 2.
Suoritettavat laitevaihdot ja asennetut laitteet/osat on lueteltu sivulla 2.
Suoritettavat korjaukset / muutostyöt on lueteltu sivulla 2.
Käytetyt varaosat on lueteltu sivulla 1.
Huollon jälkeen jääneet viat on lueteltu sivulla 2 ja ne on kirjattu ilma-aluksen "siirretyt viat listaan".
Huoltolistassa edellytetyt mittaukset ovat luetteloitu listaan sivulla 3

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 (Huom! Toinen allaolevista vakuutuksista on rastitettava, vakuutus vahvistuu allekirjoituksella)
<input type="checkbox"/> Vakuutan, että edellä kuvattu työ on suoritettu Part-ML:n mukaisesti, ellei toisin mainita, ja ilma-alus katsotaan tämän työn osalta lentokelpoiseksi.	
Paikka ja pvm	Huollosta vastaavan allekirjoitus, nimen selvennys ja lupakirjan numero

Siirretyt työt

Siirretyt työt (Korjaamatta jätetyt viat mahdollisine ohjeineen, esim.rajoitukset. Lisätty myös "Siirretyt viat"-listaan (Hold item list).)

Kirjattu "Hold Item" luetteloon

jatkuu lisälehdelle

Huoltoon osallistuneet

(nimi / kuittausnäyte)

AD / SB Lista:

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

Laitevaihdot (asennetut laitteet)

s/n	laite	s/n	laite

Korjaukset / Muutostyöt

Kirjattu Teknilliseen Päiväkirjaan Ei kirjattu

jatkuu lisälehdelle

Mittaukset

mittauskohde	mitattu arvo

Käytetyt varaosat

Nimike	määrä	Sarjanumero	Eränumero (batch)

Käytetyt huolto-ohjeet:

<input type="checkbox"/> jatkuu lisäledelle	

Vähimmäistarkastusohjelma ELA1 ilmapalloille, joita ei käytetä kaupalliseen ilmakuljetukseen

Suoritetaan kerran vuodessa.

Yhden kuukauden toleranssia voidaan soveltaa. Kuitenkin seuraavan tarkastuksen aika pitää laskea alkuperäisen tarkastuksen päiväyksestä (ilman toleransseja).

Revisio: 7, 19.9.2023

Huom 1: Käytä valmistajan huoltokäsikirjaa jokaisen tehtävän/tarkastuksen tekemisessä.

Huom 2: Aina kun tarkastus kohdistuu asennuksen/toiminnassa olevaan virheeseen, varajärjestelmiä tai toissijaisia järjestelmiä ja osia on käytettävä.

Merkinnöistä

Listassa on kaikki MIP-ohjelmassa olevat kohdat, mikäli kohta ei ole sovellettavissa (esim järjestelmää ei koneessa ole), merkitse kuittaussarakkeeseen "N/A".

Mikäli ei erikseen mainita, termi "*tarkasta*" tarkoittaa visuaalista tarkastusta.

Järjestelmä / komponentti / alue	Tehtävä & Tarkastus yksityiskohtaisesti	Kuittaus
1 Kuori		
Järjestelmä / komponentti / alue	Tehtävä & Tarkastus yksityiskohtaisesti	
Tunnisteet (tyyppi / sarja numerot / rekisteritunnus)	Tarkasta että on olemassa ja varmista että tyyppi / sarjanumero täsmää asennukseen.	
Kruunurengas ja kruunuköysi	Paikallaan, ei syöpymiä, kruunuköysi vahingoittumattomat ja oikean pituinen.	
Pystysuorat ja vaakasuorat runkonauhat	Tarkista venttiiliaukon runkonauhat ja niiden kiinnitys kruunurenkaaseen. Kaikki runkonauhat tulee olla vahingoittumattomia koko matkalta, Tarkista venttiiliaukon ja pallon suun runkonauhat.	
Kuoren kangas	Tarkasta kuoren kangas (sisältäen laskuvarjo ja rotaatioventtiilit, jos asennettu) vaurioiden, huokoisuuden, ylikuumentumisen tai lujuuden heikkenemisen varalta. Korjaamattomat vauriot on valmistajan antamissa toleransseissa. Jos epäillään merkittävää kankaan huokoisuutta, on tehtävä koelento, mutta vasta kun vetokokeella on varmistettu pallon lentokelpoisuus. Suorita vetokoe valmistajan ohjeiden mukaisesti.	
Vaijerit	Tarkasta vaurioiden varalta (erityisesti lämmöstä johtuvat). Kevlar köysi - keltainen sisusosa ei saa näkyä.	
Karabiinihaat	Tarkasta vaurioiden varalta. Karabiinihaan lukko toimii oikein.	
Lämpölinkki ja lämpöindikaattori	Tarkasta suurin lämpöindikaatio (lippu / "juoru").	

Rippinaru ja mahdollinen pikatyhjennys	Tarkasta kunto ja solmut. Tarkasta oikea pituus. Tarkista pylpyrät ja ohjausrenkaat sekä kuoren kiinnityspiste.
Rotaatioventtiileiden nauhat ja toiminta	Tutki kunto ja solmut. Tarkista oikea pituus. Tarkista pylpyrät ja ohjausrenkaat sekä kuoren kiinnityspiste.
Kuvun köydet	Tarkasta vauriot, kulumat, vapaa kulku, likaisuus, kiinnitysten kunto.

Järjestelmä / komponentti / alue	Tehtävä & Tarkastus yksityiskohtaisesti	Kuittaus
2 Poltin		
Järjestelmä / komponentti / alue	Tehtävä & Tarkastus yksityiskohtaisesti	
Tunnisteet (tyyppi/sarjanumerot)	Tarkasta että on olemassa ja varmista että tyyppi / sarjanumero täsmää asennukseen.	
Polttimon kehys	Tarkasta hitsaussaumojen kunto halkeamien varalta.	
	Tarkasta putket muodonmuutosten / litistymien / halkeamien / varalta.	
	Tarkasta kehikon kiinnitykset (lämpösuojat, taipuisat kulmat).	
	Tarkasta kehyksen korvakkeet kulumien, murtumien varalta.	
	Tarkasta yleiskunto (korroosio, lämpösuoja)	
Karabiinin kiinnitys korvake	Tarkasta jäykkyys, jakelutukkien kiinnitysten varmistukset.	
Vuotokoe	Suorita polttimen vuotokoe.	
Letkut	Tarkasta kaikki letkut kulumien, vaurioiden, vuotojen sekä eliniän suhteen. Tarkasta kunto ja oikea toiminta.	
Painemittari	Tarkasta painemittarin näyttö, että se näyttää nolaa kun painetta ei ole, painemittarin suojalasi paikallaan.	

Pilotti liekit ja venttiilit	Tarkasta sulkeutuminen, vapaa liike, oikeat toiminnot, voitele tarvittaessa.
Karjapolttimet venttiilit / poltin	Tarkasta sulkeutuminen, vapaa liike, oikeat toiminnot, voitele tarvittaessa.
Pääpoltin / venttiilit	Tarkasta sulkeutuminen, vapaa liike, oikeat toiminnot, voitele tarvittaessa.
Kierukat	Tarkasta vauriot, vääntymät, kiinnitykset. Tarkasta hitsisaumat murtumien suhteen.
Polttoainetankit	Tarkasta että tyyppi oikein, tarkasta päiväykset (tarpeen mukaan)

Järjestelmä / komponentti / alue	Tehtävä & Tarkastus yksityiskohtaisesti	Kuittaus
3. Kori		
Järjestelmä / komponentti / alue	Tehtävä & Tarkastus yksityiskohtaisesti	
Tunnisteet (tyyppi / sarjanumerot)	Tarkasta että on olemassa ja varmista että tyyppi/sarjanumero täsmää asennukseen.	
Korin runko	Tarkasta korin rungon yleiskunto. Tarkasta kudoksen suhteen, murtumat/reiät. Korin sisäpinnassa ei saa olla teräviä kohtia	
Korin vaijerit	Tarkasta vauriot, tarkasta renkaat.	
Karabiini haat	Tarkasta vauriot. Karabineerien lukitus toimii oikein.	
Korin lattia	Tarkasta vauriot, murtumat.	
Johteet	Tarkasta vaurioiden varalta.	
Nahkareuna	Tarkasta vauriot, kulumat ja kiinnitys lattiaan.	
Köysi kahvat	Tarkasta vauriot, kiinnitysten kunto.	
Pullojen kiinnitykset	Tarkasta vauriot, vanheneminen.	

Reunan pehmuste reunat	Tarkasta vauriot ja kulumat.
Polttimet tukitangot	Tarkasta vauriot, kulumat ja murtumat.
Polttimen tukien pehmusteet	Tarkasta vauriot ja kulumat.
Korin varusteet	Tarkasta että ovat olemassa ja toimivia.
Ohjaajan kiinnipitovälineet	Tarkasta kiinnitykset ja kunto.
Tulensammutin	Tarkasta voimassaolopäiväys ja suojuksen kunto.
Ensiapu laukku	Tarkasta voimassaolopäiväys ja sisällön täydellisyys.

Järjestelmä / komponentti / alue	Tehtävä & Tarkastus yksityiskohtaisesti	Kuittaus
4. Polttoainetankit		
Järjestelmä / komponentti / alue	Tehtävä & Tarkastus yksityiskohtaisesti	
Tunnisteet (tyyppi / sarja numerot)	Tarkasta että on olemassa.	
Pullot	Tarkasta pullojen säännöllisten tarkastusten voimassaolo (esim 10 vuoden tarkastus)	
Pullon paineastia	Tarkasta vauriot, korroosio.	
Neste venttiilit	Tarkasta vauriot, korroosio, oikea toiminta.	
	Tarkasta O-renkaat, voitele/vaihda tarvittaessa.	
Nesteen määrämittarit	(jos on) Tarkasta vauriot, korroosio, oikea toiminta.	
Polttoaineen määrämittarit	(jos on) Tarkasta vauriot, korroosio, vapaa liike.	

Pilottiliekkin venttiili	Tarkasta vauriot, korroosio, oikea toiminta (sisältäen säätimen).
	Tarkasta pikairrotus liittimen oikea toiminta, tiivisteet.
Pullon pehmusteet	Tarkasta vaurioiden varalta.
Varoventtiili	Tarkasta että ei näy merkkejä ylipaineistuksesta.
Kokoonpano	Tarkasta, tee kaikille paineistetuille liitoksille vuotokoe käyttäen vuodon ilmaisinta.
	Suorita toimintakoe

Järjestelmä / komponentti / alue	Tehtävä & Tarkastus yksityiskohtaisesti	Kuittaus
5. Lisävarusteet		
Järjestelmä / komponentti / alue	Tehtävä & Tarkastus yksityiskohtaisesti	
Mittarit	Suorita toimintakoe.	
Pikairroitus	Toimintakoe ja tarkasta haat, ohjaukset ja köydet kulumien ja kunnun osalta. Tarkasta että karabiinihaat ovat vahingoittumattomat ja toimivat oikein.	
Yhteydenpitovälineet /	Suorita toimintakoe.	
Transponderi	Suorita toimintakoe.	

---- loppu ----