

KULKULAITOSTEN JA YLEISTEN TÖIDEN MINISTERIO
 MINISTRY OF COMMUNICATIONS AND PUBLIC WORKS OF FINLAND
ILMAILUOSASTO
 DEPARTMENT OF CIVIL AVIATION
 Siitasaarenkatu 12 A—HELSINKI 53
 Puh. 765811 Telephone
 Sähkeos. CIVILAIR Telegrams
 TELEX 12—1247

ILMAILUOSASTON TIEDOTUKSIA
 INFORMATION FROM THE DEPARTMENT OF CIVIL AVIATION

**LENTOKELPOISUUS-
 TIEDOTUS**
AIRWORTHINESS DIRECTIVE

M 426/69

1.12.1969

M-määräyksen mukainen toimenpide on lentokoneen jatkuvan lentokelpoisuuden edellytyksenä. Suoritettu toimenpide on merkittävä lentokone-, moottori- tai potkurikirjaan toimenpiteen laadun mukaan.

426. M-määräys No. 426/69: Marvel Schebler kaasuttimet. Tyhjennystulpan puhdistus.

3-A

Koskee: Marvel Schebler kaasutintyyppiä MA-3A, MA-3-PA, MA-3-SPA, MA-4-SPA, MA-4-5, MA-5, MA-4-5-AA, MA-6AA ja HA-6. Ko. sarja- ja osanumerot sekä moottorityytit, joihin ko. kaasuttimia on asennettu, on lueteltu alla.

Moottorityyppi	Kaasutintyyppi	Kaasuttimen osanumero	Kaasuttimen sarjanumerot
<u>CONTINENTAL</u>			
A-65 & A-75 sarjat	MA-3-PA	A10-4233	P-22-460 - P-22-464
0-200 sarjat	MA-3-SPA	A10-4115-1	AV-4-4094
0-200 sarjat	MA-3-SPA	A10-4894	BE-14-10218 - BE-15-11672
C-85 sarjat	MA-3-SPA	A10-4240	AU-15-235 - AU-15-244
C-90 sarjat	MA-3-SPA	A10-4252	Q-23-2422 - Q-23-2436
C-145 sarjat	MA-3-SPA	A10-4895	BF-14-3598 - BF-15-3655
0-470-K	MA-4-5	A10-3965-12	H-3-6894 - H-3-6896
0-470-R	MA-4-5	A10-4893	BD-13-3946 - BD-15-4660
<u>FRANKLIN</u>			
4A-235 sarjat	MA-3-SPA	A10-4654	BN-3-112 - BN-3-130
GA-335 sarjat	MA-5	A10-4865	BC-14-530 - BC-16-706
6V-350 sarjat	MA-5	A10-4809	BA-14-203 - BA-14-207
6A-350 sarjat	MA-5	A10-4865	BC-14-530 - BC-16-706
<u>LYCOMING</u>			
0-235 sarjat	MA-3-A	A10-3103-1	Y-30-3132 - Y-30-3275
0-235 sarjat	MA-3-A	A10-4953	BV-0-268 - BV-0-538
0-235 sarjat	MA-3-PA	A10-4978-1	BQ-3-252 - BQ-3-276
0-235 sarjat	MA-3-PA	A10-5050	BY-0-100 - BY-1-291
0-290 sarjat	MA-3-SPA	A10-3346-1	B-35-342 - B-36-359
0-320 sarjat	MA-4-SPA	A10-3678-32	A-25-14781 - A-25-16246
0-320 sarjat	MA-4-SPA	A10-5009	BL-5-2632 - BL-5-3435
0-360 sarjat	MA-4-5	A10-3878	G-34-4651 - G-36-5362
0-360 sarjat	MA-4-5	A10-4164-1	K-27-6460 - K-27-6602
0-360-sarjat	MA-4-5	A10-5034	BU-0-283 - BU-0-383
0-360 sarjat	HA-6	A10-5045	BW-0-198 - BW-4-550
VO-435 sarjat	MA-4-5-AA	A10-4025-12	Z-16-2304 - Z-18-2434
TVO-435 sarjat	MA-6-AA	A10-4438-1	AH-19-3676 - AH-21-4067
0-540-sarjat	MA-4-5	A10-4404	R-24-6530 - R-26-6916
0-540 sarjat	MA-4-5	A10-4404-1	AO-20-3571 - AO-23-3829
0-540 sarjat	MA-4-5	A10-5042	BS-1-427-BS-1-588
0-540-sarjat	MA-4-5	A10-5054	BZ-0-100 - BZ-0-209
VO-540 sarjat	MA-6-AA	A10-4218-1	AK-17-1274 - AK-19-1478
VO-540 sarjat	MA-6-AA	A10-4975	BK-2-125 - BK-3-148

Valmistaja on jo tarkastanut ja puhdistanut osan (25%) ko. kaasuttimista. Näiden puhdistettujen kaasuttimien sarjanumerot on lueteltu Marvel Schebler Service Bulletinissa A1-69.

Viite: Airworthiness Directive 69-24-3, Marvel Schebler Service Bulletin A1-69

Syy: Yllä luetelluihin kaasuttimiin asennuksen yhteydessä jäänyt tiivistäaine saattaa aiheuttaa kohon kiinnittämisen.

Suoritettava: Seuraavassa 25 tunnin huollossa.

Toimenpiteet:

1. Katkaise polttoaineen tulo kaasuttimeen kääntämällä polttoainehana "kiinni"-asentoon.
2. Poista kaasuttimen tyhjennystulppa ja puhdista tiivisteaine tulpan päästä ja kahdesta ensimmäisestä kierteestä.
3. Tarkasta tyhjennystulpan reikä kaasuttimessa ja poista reikään jäänyt tiivisteaine.
4. Käännä polttoainehana siten, että polttoaine pääsee huuhtelemaan kohokammiota ja tyhjennystulpan pesäkettä harjaten samanaikaisesti tyhjennystulpan reikää, jotta tiivisteaine irtaantuu ja huuhtoutuu kammiosta. Huuhtelun tulee kestää 15-30 sekuntia.

Huom: Käytä lisäpolttoainepumppua huuhtelun aikana, mikäli sellainen on asennettu.

- 5 Suorita vielä toinen huuhtelu ja kerää valuva polttoaine talteen, jotta voit tutkia näkykö siinä vielä merkkejä tiivisteaineesta. Mikäli sitä löytyy, jatka puhdistusta.
6. Asenna tyhjennystulppa käyttäen seuraavaa menetelmää uuden tiivisteaineen levittämisessä
 - A. Kierrä tyhjennystulppaa kaasuttimeen 1 1/2 kierrosta.
 - B. Levitä tiivisteainetta tiivistystulpan näkyvissä oleviin kierteisiin (Käytä "Parker Fuel Lube" tiivisteainetta tai vastaavaa).
 - C. Kierrä tyhjennystulppa kiinni. Suositeltava momentti 1/8 tuuman tulpalle 60-70 kpcm (50-60 in lbs) ja 1/4 tuuman tulpalle 140-165 kpcm (120-144 inlbs).

Helsingissä joulukuun 9. päivänä, 1969

Ilmailun tarkastaja


Jorma Jalkanen