

ILMAILUHALLITUS
 NATIONAL BOARD OF AVIATION
 PL 50
 SF-01531 HELSINKI-VANTAA-LENTO
 FINLAND
 Puhelin/Telephone 90-82 921
 international +358 0 82 921
 Sähkeos./Telegrams CIVILAIR
 Telex 121247 AVIA SF

ILMAILUHALLITUKSEN TIEDOTUKSIA
 INFORMATION FROM THE NATIONAL BOARD OF AVIATION

MUUTOSMÄÄRÄYS
AIRWORTHINESS
DIRECTIVE

M 841/79

1979-03-26



M-määräyksen noudattaminen on ilma-aluksen jatkuvan lentokelpoisuuden edellytyksenä. Määräyksen mukaisen toimenpiteen saa tehdä ja kuitata, ellei määräyksessä toisin mainita, ilmailuvälinekorjaamo tai lupakirjamekaanikko kelpuutuksensa mukaisesti, purjelentokoneiden ja harrasteilma-alusten osalta huollosta vastaava henkilö. Tehty toimenpide on merkittävä ilma-aluksen teknilliseen päiväkirjaan tai purjelentokoneen matkapäiväkirjaan.

841. Continental. Öljyn paineensäätöventtiilin tarkastus

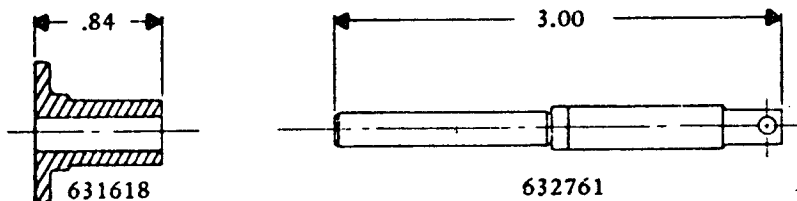
Koskee: Tämän määräyksen liitteessä lueteltuja Teledyne Continental-moottoreita IO-346A, 6-285CA, O-470, IO-470, IO-520, TSI0-520 ja GTSIO-520 sekä muitakin tämän tyyppisiä moottoreita, joiden öljypumppu tai öljyn paineensäätöventtiilin ruuvi ja/tai vastakappale on vaihdettu uuteen 1978-04-01 ja 1979-01-05 välisenä aikana.

Viite: FAA AD 79-05-09.

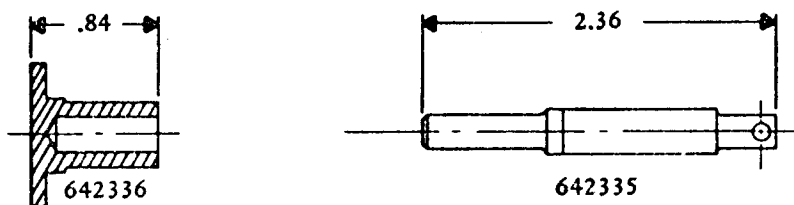
Voimaantulo: 1979-04-23.

Toimenpiteet:

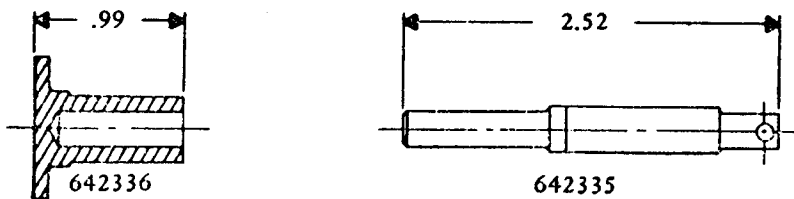
1. Tarkasta seuraavassa huollossa öljyn paineensäätöventtiilin kuori. Mikäli siitä löytyy keltainen läiskä, ei lisätoimenpiteitä tarvita.
2. Mikäli keltaista läiskää ei löydy, niin irrota paineensäätöventtiili, tarkasta venttiilin ruuvi ja tämän vastakappale ja vertaa niiden mittoja kuvien mukaisiin (mitat tuumina). Ne ruuvit ja vastakappaleet, jotka mitoiltaan ovat kuvan 2 mukaiset, on vaihdettava kuvan 3 mukaisiin. Nämä osat sisältävät Teledyne Continental Motorsin asennussarjaan 642335A1. (Kuvan 1 mukaisia ei tarvitse vaihtaa.)



Kuva 1 (alkuperäiset osat)



Kuva 2. (Välivaihe)



Kuva 3. (Nykyään valmistettavat)

3. Sen jälkeen, kun paineensäätöventtiilissä on joko kuvan 1 tai 3 mukainen ruuvi ja vastakappale, niin maalaa venttiilin kuoreen keltainen läiskä.

(Teledyne Continental Motors Service Bulletin M78-2, Rev. 1 käsittelee samaa asiaa.)

Vs. toimistopäällikkö


J. Vanhatalo

Tyyppi	Uusien moottoreiden sarjanumerot
O-470R	466555, 466556, 466561 thru 466574
O-470S	464570
O-470U	467230 thru 467237, 467250 thru 467261, 467263 thru 467271m 467273 thru 467406, 467408 thru 467417, 467419 thru 467448, 467450 thru 467539, 467541 thru 467548, 467550 thru 467558
IO-470F	453049, 453050
IO-470L	465350 thru 465352, 465354, 465355, 465357 thru 465359 465361 thru 465363, 465370 thru 465378, 465380, 465382, 465385, 465388, 465392, 465393, 465395 thru 465399, 465402, 465406, 465408, 465412, 465414, 465415, 465418 thru 465420, 465431 thru 465433, 465437, 465438, 465440, 465441, 465446, 465449 thru 465459
IO-470N	458085, 458087 thru 458125, 458127
IO520BA and BB	569432, 569447, 569448, 569451 thru 569456, 569458, 569461, 569463 thru 569468, 569485, 569507, 569512, 569527, 569566 thru 569593, 569609, 569612, 569619, 569622, 569629, 569637 thru 569659, 569675, 569691, 569713, 569720, 569721, 569723, 569724, 569725 thru 569731, 569734
IO-520C and CB	561981, 564990, 564991, 561993, 561998, 571001, 571011 571015, 571016, 571018, 571025, 571027, 571031, 571033, 571034, 571037, 571041, 571043 thru 571047, 571052 571065, 571067, 571070, 571071, 571074 thru 571077, 571082, 571089 thru 571093, 571112, 571114, 571123, 571125, 571127 thru 571129, 571133, 571137, 571139 thru 571143, 571149, 571166 thru 571172, 571178, 571180, 571181, 571184, 571185, 571187, 571223 thru 571228
IO-520D	566791 thru 566794, 566812 thru 566819, 566821, 566840, 566852, 566856, 566869, 566873 thru 566899, 566900 thru 566948, 566952 thru 566958, 566962 thru 566966, 566982 thru 566989, 566991 thru 566999, 572001 thru 572019, 572022 thru 572063, 572070, 572077
IO-520E	556389, 556391, 556395, 556396, 556398, 556407 thru 556441

Tyyppi	Uusien moottoreiden sarjanumerot
IO-520F	570043 thru 570046, 570066 thru 570312
IO-520K	557360 thru 557367, 557396, 557371, 557373 thru 557405
IO-520L	567255, 567256, 567264, 567266, 567270 thru 567280, 567282 thru 567364
IO-520M and MB	565506 thru 565509, 565511, 565512, 565514 thru 565529, 565532 thru 565546, 565548 thru 565552, 565554, 565557, 565560 thru 565563, 565565 thru 565627, 565629 thru 565635, 565636 thru 565681
TSIO-520B and BB	500639, 500644, 500650, 500651 thru 500654, 500660 thru 500665, 500667 thru 500672, 500674, 500675, 500679, 500680, 500682 thru 500700, 500703, 500704, 500707 thru 500772
TSIO-520C	501540, 501541, 501543 thru 501545
TSIO-520D and DB	505009
TSIO-520E and EB	501408 thru 501413, 501421 thru 501427, 501430 thru 501470
TSIO-520H	506865 thru 506868
TSIO-520J and JB	503605, 503607 thru 503611
TSIO-520K and KB	504314
TSIO-520L and LB	508546, 508549, 508551 thru 508553, 508557, 508559 thru 508573, 508576, 508579, 508580, 508583 thru 508601, 508603 thru 508607, 508609, 508611 thru 508614, 508618 thru 508626, 508628 thru 508630, 508633, 508681 thru 508693, 508695 thru 508697, 508706
TSIO-520M	511379 thru 511536, 511588
TSIO-520N and NB	514303, 514313, 514315 thru 514318, 514327, 514330 thru 514332, 514334 thru 514407, 514409 thru 514434, 514436 thru 514440, 514442 thru 514448, 514549 thru 514577, 514579 thru 514631, 514633 thru 514797, 514815, 514816
TSIO-520P	513028, 513031 thru 513033, 513048 thru 513081, 513083 thru 513196

Tyyppi	Uusien moottoreiden sarjanumerot
TSIO-520R	512759, 512779, 512790 thru 512811, 512813 thru 512833, 512835 thru 512842, 512844 thru 512999, 517000 thru 517089, 517094 thru 517111
TSIO-520T	515007 thru 515057
TSIO-520U	515501 thru 515506
TSIO-520VB	516001 thru 516093, 516109 thru 516117
GTSIO-520C	602228
GTSIO-520H	600993, 600995, 607000, 607002, 607003
GTSIO-520L	604797, 604932, 604937, 604938, 604942 thru 604953, 604955 thru 604966, 604968 thru 604975, 604978, 604981 thru 604999, 608000 thru 608018, 608020 thru 608040, 608043 thru 608059, 608061 thru 608066, 608071 thru 608713, 608075, 608076
GTSIO-520M	606363, 606366, 606400 thru 606445, 606449, 606452 thru 606456, 606459, 606460, 606475, 606479
GTSIO-520K	605149, 605150, 605152 thru 605154

Tyyppi	Valmistajatehtaalla peruskorjattujen moottoreiden sarjanumerot
IO-346A	230102R, 230103R
6-285CA	227150R thru 227152R, 227154R thru 227162R, 227173R, 227175R, 227176R
O-470G	70671R thru 70673R
O-470J	202093R, 202094R, 202096R thru 202102R
O-470K	49345R thru 49350R
O-470L	69571R, 69572R, 69575R thru 69584R, 69586R thru 69588R
O-470M	54081R thru 54085R, 54088R thru 54100R
O-470R	226839R, 226858R, 226863R, 226865R, 226868R thru 226907R, 226909R thru 226914R, 226916R thru 226944R, 226946R, 226949R thru 226954R, 226956R, 226958R, 226962R
O-470S	226259R, 226261R thru 226270R, 226272R thru 226281R
O-470U	230351R, 230352R, 230354R
IO-470C	227245R thru 227264R
IO-470D	105517R thru 105523R, 105525R thru 105527R, 105529
IO-470E	88716R thru 88719R
IO-470F	89762R thru 89766R
IO-470H	87327R
IO-470J	89100R thru 89102R
IO-470K	92767R thru 92779R
IO-470L	230033R, 230035R, 230038R thru 230069R, 230071R thru 230077R, 230079R thru 230082R, 230084R, 230085R, 230088R, 230089R, 230094R, 230095R

Tyyppi

Valmistajatehtaalla peruskorjattujen moottoreiden
sarjanumerot

IO 470N	96343R thru 96350R, 96352R, 96358R
IO-470S	109282R thru 109287R
IO-470U	118389R, 118390R
IO-470V	170628R thru 170652R, 170654R thru 170665R, 170670R, 170671R
IO-520A	112401R thru 112427R, 112429R thru 112431R
IO-520BA	122813R, 122819R, 122836R thru 122841R, 122843R thru 122858R, 122860R thru 122872R, 122926R, 122931R thru 122934R, 122937R thru 122942R, 122944R thru 122953R, 122956R thru 122958R, 122960R, 122962R, 122964R thru 122966R, 122969R, 122973R thru 122975R, 122978R
IO-520C	173250R, 173259R, 173277R, 173282R, 173284R thru 173289R, 173294R, 173297R thru 173354R, 173356R thru 173376R, 173379R thru 173396R, 173398R, 173399R, 231553R thru 231601R, 231604R, 231606R, 231609R, 231610R, 231612R, 231615R, 231620R
IO-520D	179564R, 179571R, 179577R thru 179583R, 179585R thru 179613R, 179615R thru 179628R, 179630R thru 179644R, 179646R, 179647R, 179651R, 179654R thru 179658R, 179660R, 179664R
IO-520E	215537R
IO-520F	195764R, 195767R, 195768R, 195771R, 195774R, 195779R thru 195797R, 195799R, 195801R, 195802R, 195804R thru 195810R, 195812R thru 195814R, 195818R thru 195829R
IO-520K	224010R, 224011R, 224013R
IO-520L	220560R thru 220580R
IO-520M	227369R thru 227396R, 227398R thru 227404R
TSIO-520B	176277R, 176281R thru 176283R, 176285R thru 176301R, 176303R

Tyyppi Valmistajatehtaalla peruskorjattujen moottoreiden sarjanumerot

TSIO-520C	178168R thru 178175R, 178178R
TSIO-520E	182930R, 182932R, 182934R thru 182942R, 182944R thru 182998R, 183000R thru 183017R, 183020R thru 183024R, 183026R thru 183051R, 183054R, 183056R, 183057R
TSIO-520G	216008R
TSIO-520H	217055R thru 217067R
TSIO-520J	218738R thru 218759R, 218761R, 218762R, 218768R thru 218770R
TSIO-520K	224545R
TSIO-520L	227621R, 227622R, 227624R thru 227626R, 227629R
TSIO-520M	230128R, 230129R
TSIO-520N	228091R thru 228114R, 228117R thru 228120R, 228122R
TSIO-520R	230228R, 230230R thru 230233R
GTSIO-520C	155451R thru 155473R, 155479R
GTSIO-520D	219302R thru 219312R, 219314R, 219315R, 219318R
GTSIO-520H	218429R, 218431R thru 218448R, 218450R thru 218465R, 218467R thru 218493R, 218500R, 231351R thru 231386R, 231388R, 231389R, 231397R
GTSIO-520K	226041R thru 226052R
GTSIO-520L	227825R thru 227829R, 227831R thru 227833R, 227858R, 227860R thru 227862R
GTSIO-520M	227914R, 227915R, 227917R thru 227922R, 227924R thru 227929R, 227931R thru 227937R, 227939R, 227940R