

ILMAILUHALLITUSNATIONAL BOARD OF AVIATION
PL 50SF-01531 HELSINKI-VANTAA-LENTO
FINLANDPuhelin/Telephone 90-82 921
international +358 0 82 921
Sähkeos./Telegrams CIVILAIR
Telex 121247 AVIA SFILMAILUHALLITUKSEN TIEDOTUKSIA
INFORMATION FROM THE NATIONAL BOARD OF AVIATION**MUUTOSMÄÄRÄYS**
AIRWORTHINESS
DIRECTIVE

M 1093/82

Muutos 1

18.6.1982



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.

1993. Let. Siipikaaren jäykisteen tarkastus

Koskee: Kaikkia L-13 tyyppisiä purjelentokoneita.

Viite: Omnipol Mandatory Bulletin no. L13/048 ja L 13/053.

Voimaantulo: 15.7.1982.

Toimenpiteet:

A. Tarkasta seuraavassa perushuollossa siiven tyvikaaren jäykiste no. 424206.71 seuraavasti:

1. Irrota siipi rungosta.
2. Aseta siipi pukeille ja tue niin, ettei se pääse liikkumaan.
3. Puhdista tyvikaaren jäykiste pinnoitteesta käyttämällä seuraavaa liuosta:

H_3PO_3 (pH = 1.52)	35 ml
CrO_3	20 gr
H_2O	1 litra

Tarkasta suurennuslasin avulla, löytyykö jäykisteestä valupursetta. Tämän merkinä on  (Kuva 1).

4. Jos pursetta löytyy, niin poista se sopivalla työkalulla. Suurin sallittu ainesmäärä, jonka saa poistaa, on esitetty kuvassa 1.
5. Puhdista työstetyt pinnat ja pyöristykset hienolla hiomapaperilla.
6. Laita puhdistetuille pinnoille kohdan 3 mukaista liuosta ja tarkasta, ettei jäykisteeseen ole jäänyt purseita. Pese viiden minuutin kuluttua vedellä. Poista rasva kuivauksen jälkeen jäykisteestä ja maalaa se kaksi kertaa 52003-maalilla tai muulla kevytmetalleille soveltuvalla pohjamaalilla.
7. Asenna siipi paikoilleen.

B. Jos tyvikaaren jäykisteestä joudttaisiin irrottamaan enemmän ainesta kuin mitä kuvassa 1 sallitaan, niin jäykiste on vaihdettava uuteen seuraavasti (toimenpiteen saa tehdä vain hyväksytty lentokonekorjaamo):

1. Poikkeuta laskusiiveke ääriasentoon. Irrota tyvikaaresta laskusiivekkeen ohjausrullat.
2. Irrota siivekkeen ohjaustanko tyvikaaren korvakkeeseen asennetusta kulmavivusta.
3. Irrota ylä- ja alapultit, jotka liittyvät tyvikaaren pääkorvakkeeseen (kuva 2, kohta 11).
4. Poraa irti yhdeksän Ø3,5 niittiä pääsalosta (kuva 2, kohdat 12 ja 14) ja 16 Ø3 niittiä, jotka liittyvät tyvikaaren apusalkoon (kuva 2, kohta 13). Poraa irti kaikki Ø2,6 niitit, joilla tyvikaari on kiinnitetty siiven pintalevyyn. Irrota tyvikaari.
5. Poraa varovasti irti neljä Ø4 niittiä (kuva 2, kohta 3) ja 10 Ø3 niittiä, (kuva 2, kohta 2). Irrota jäykiste.
6. Asenna uusi jäykiste (kuva 2, kohta 1) tyvikaareen ja kiinnitä 10 niitillä (kuva 2, kohta 2). Poraa neljä Ø4,1 reikää jäykisteeseen tyvikaaren reikien mukaan ja niittaa neljä niittiä (kuva 2, kohta 3). Näiden niittien kannat eivät saa jäädä yli 1,2 mm korkeiksi.
7. Asenna tyvikaari takaisin siipeen. Niittaa tyvikaari pääsalon jäykisteeseen seitsemän niitin avulla (kuva 2, kohta 12) sekä kahden niitin avulla (kuva 2, kohta 14) ja apusalkoon 16 niitin avulla (kuva 2, kohta 13).
8. Kiinnitä tyvikaari siipikuoreen uppokantaniitein kuvan 3 mukaisesti.
Huom. Varo vahingoittamasta niitinreikiä poratessasi niittejä irti, jotta voisit käyttää alkuperäisen kokoisia uusia niittejä. Jos reikä sattuisi vahingoittumaan, on se avennettava ylikokoniittiä varten.
9. Merkitse ja poraa tyvikaaren reunassa olevien neljän reiän (kohdassa 11 olevia pultteja vastapäätä) mukaisesti Ø6,1 reiät siiven pintalevyyn.
10. Poraa jäykisteeseen (kohta 1) siipikuoreessa olevien Ø6,1 reikien ja pääsalon korvakkeissa olevien Ø6H8 reikien kautta Ø5,8 reiät ja avenna mittaan 6H8.
11. Ruuvaa alkuperäiset pultit paikoilleen (kuva 2, kohta 11).
12. Kiinnitä siivekkeen ohjaintanko paikoilleen ja varmista se.
13. Avenna laskusiivekkeen ohjausrullat paikoilleen ja varmista ne sekä asenna siipi paikoilleen.

Tarvittavat varaosat

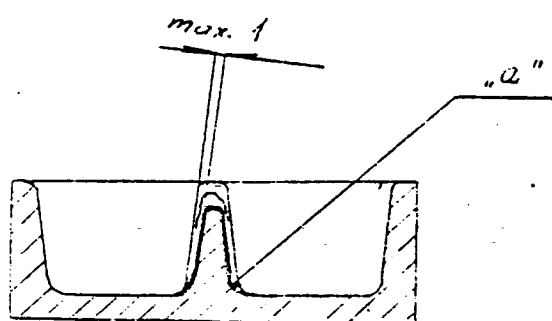
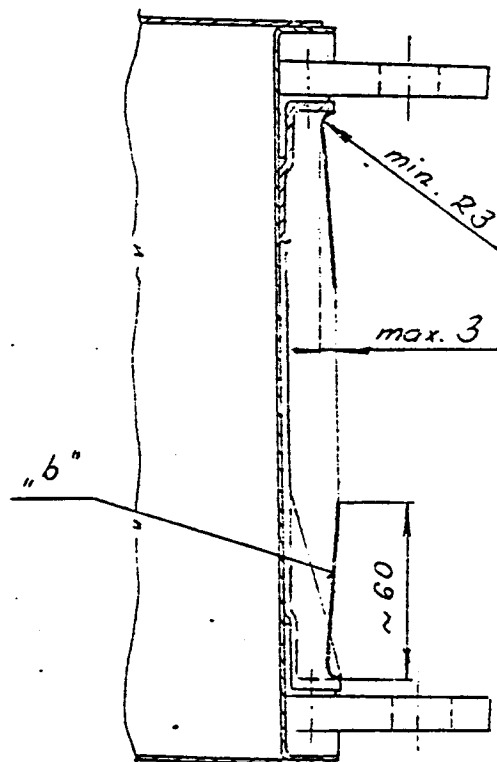
Kohta	Nimike	Määrä	Piirustus/tyyppinumero
1	Spacer	2	L 13.201-22.01
2	Rivet	20	3x9 ČSN 022302.5
3	Rivet	8	4x11 ČSN 022302.5

12	Rivet	14	3.5x7 ČSN 022302.5
13	Rivet	32	3x7 CSN 022302.5
14	Rivet	4	3.5x8 ČSN 022302.5
-	Rivet	4	2x3.5 ČSN 022320.5
-	Rivet	40	2.6x5 ČSN 022320.5
-	Rivet	160	2.6x6 ČSN 022320.5
-	Rivet	24	2.6x7 ČSN 022320.5
-	Rivet	4	2.6x8 ČSN 022320.5
-	Rivet	4	2.6x12 ČSN 022320.5
-	Cotter pin	4	1x10 ČSN 021781.09 K
-	Cotter pin	2	1.6x15 ČSN 021781.09 K

Toimistopäällikkö


Jorma Jalkanen

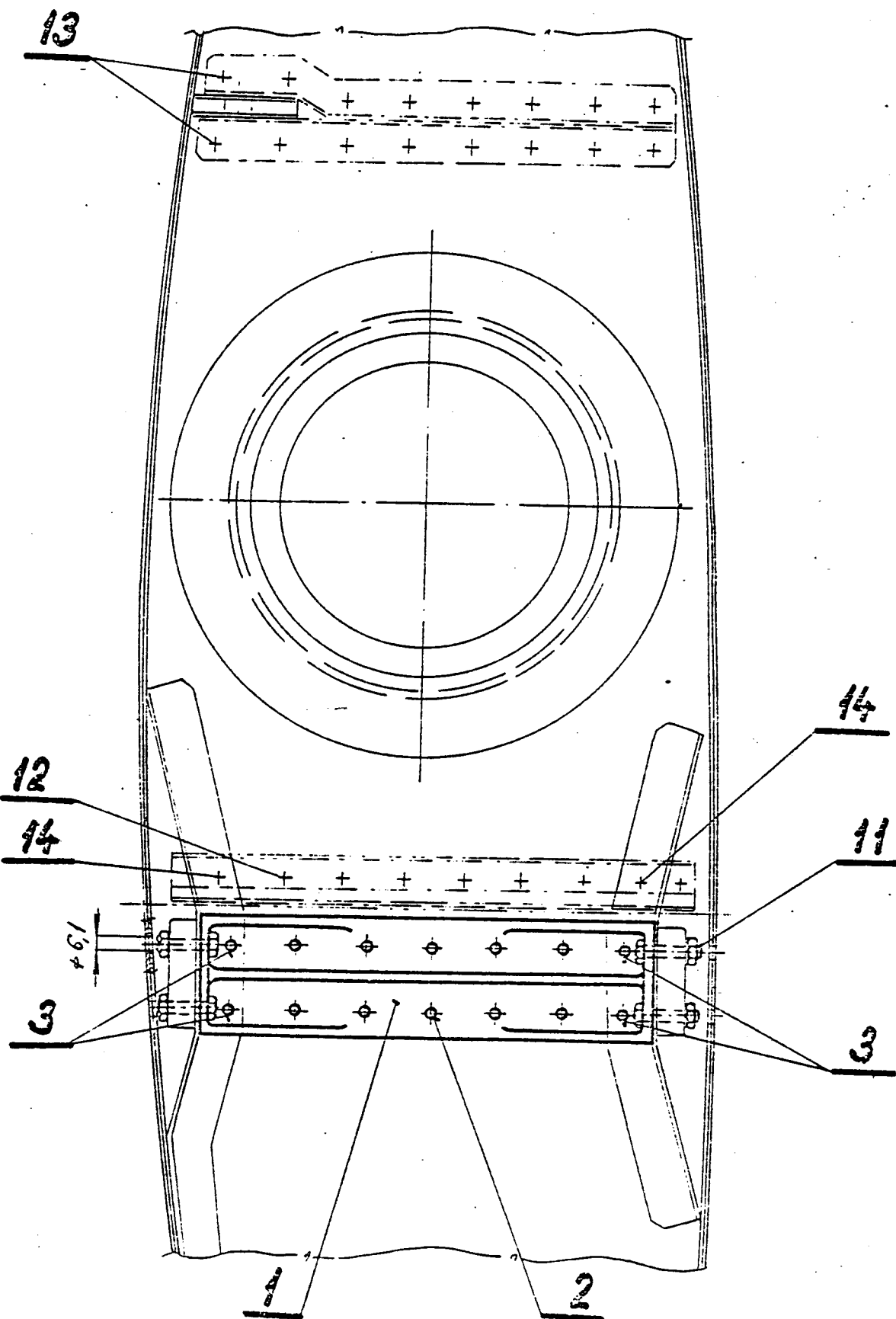
Tämä määräys korvaa määräyksen M 1093/82.



a: purse voidaan poistaa pohjaan asti
b: pyöristä kevyesti purseen poiston jälkeen

SK 435

2.



U 11/048

Vypracoval

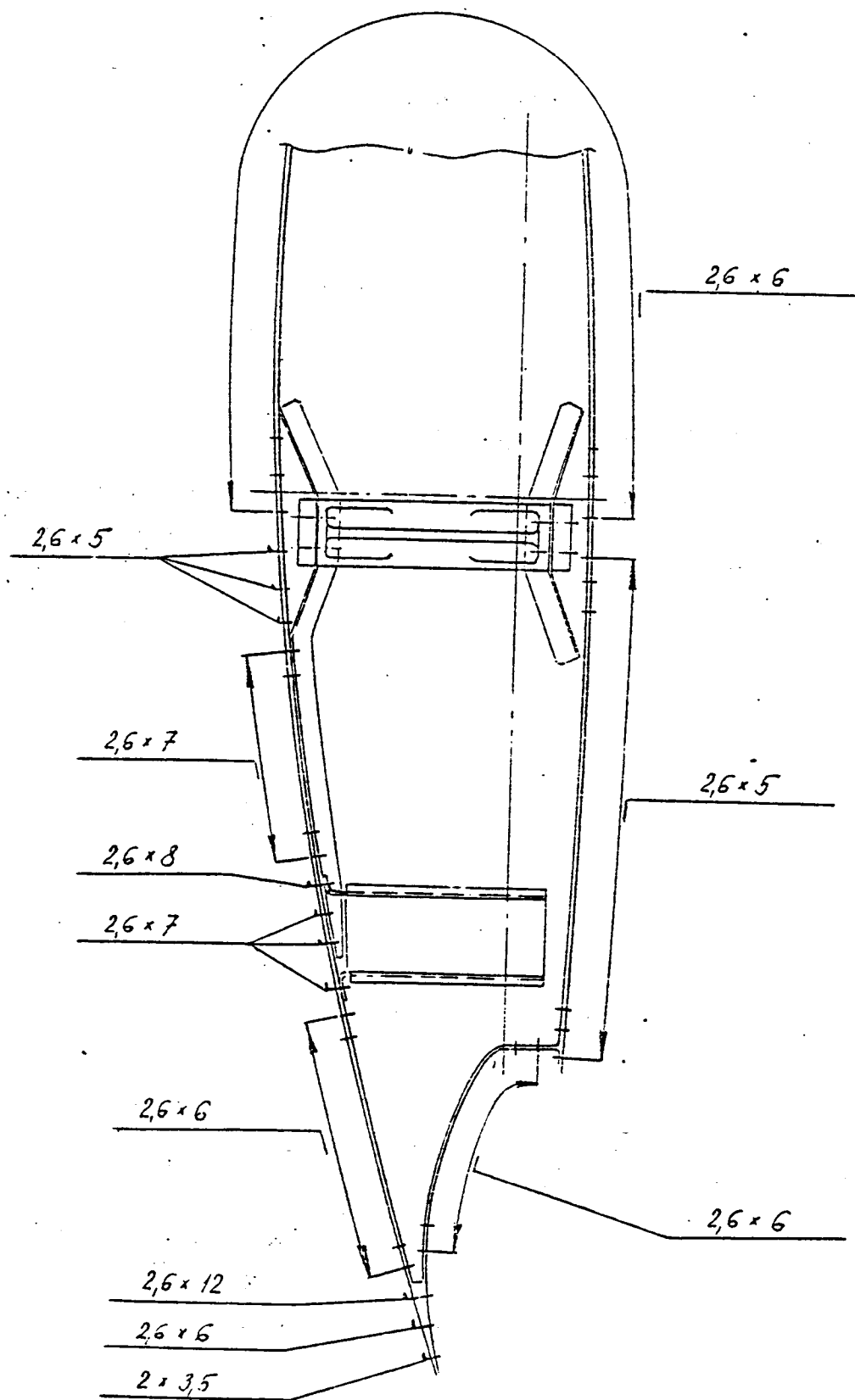
Kontroloval

Schválil

List: 5

Listů: 5

3.



1.0010	Vypracoval <i>[Signature]</i>	Kontroloval	Schválil	List: 1 Listů: 5
---------------	--	--------------------	-----------------	-----------------------------