

ILMAILULAITOS
CIVIL AVIATION ADMINISTRATION

PL 50
FIN - 01531 VANTAA, FINLAND
Puhelin/Telephone 09 - 82 771
International + 358 9 82 771
Telefax 09 - 82 772499

LENTOTURVALLISUUSHALLINTO
FLIGHT SAFETY AUTHORITY

LENTOKELPOISUUSMÄÄRÄYS
AIRWORTHINESS DIRECTIVE



M 2102/93

8.11.1993

Lentokelpoisuusmääräyksen noudattaminen on ilma-aluksen jatkuvan lentokelpoisuuden edellytyksenä. Määräyksen mukaisen toimenpiteen saa tehdä ja kuitata, ellei määräyksessä toisin mainita, se jolla ilmailumääräyksen AIR M2-1, AIR M4-1, AIR M5-3, AIR M5-10, AIR M6-1, OPS M2-10, JAR-OPS 1 tai JAR OPS 3 mukaisesti on oikeus tehdä kyseisen ilma-aluksen tai -välineen määräaikaishuoltoja. Tehty toimenpide on merkittävä ilma-aluksen teknilliseen päiväkirjaan tai purjelentokoneen matkapäiväkirjaan. Lentokelpoisuusmääräys on annettu ilmailulain (281/95) 17§:n perusteella.

Piper. Siipien kiinnityksen tarkastus.

Koskee: Lentokoneita Piper PA-25, PA-25-235 ja PA-25-260.

Viite: FAA AD 95-12-01.

Voimaantulo: 31.7.1995

Voimassaoloaika: Tämä määräys on voimassa toistaiseksi.

Toimenpiteet: Tee seuraavat toimenpiteet viimeistään 31.8.1996 ja sen jälkeen kahden vuoden välein (ottaen huomioon tämän määräyksen kohta H.)

- A. Irrota siipien muotolevyt päästäksesi käsiksi siipien etusalon ja rungon välisiin kiinnityskorvakkeisiin (kuva 1).
- B. Irrota siipien kiinnityspultit ja siivet. Poista maali siiven etusalon ja rungon välisestä kiinnityskorvakkeesta sekä sitä ympäröiviltä alueilta. Älä hiekkapuhalla etteivät pinnan mahdolliset vauriot peittyisi.
- C. Tarkasta, onko siiven etusalkoon kiinnittyvässä runkoputkiristikossa vaurioita (säröjä, ruostetta tai muuta syöpymää, kovertumia). Vaihda tai korjaa vaurioituneet putket ennen seuraavaa lentoa noudattaen FAA Advisory Circularin (AC) 43.13.1A (Acceptable Methods, Techniques, Practices - Aircraft Inspection and Repair) ohjeita.
- D. Tarkasta sekä tunkeumaneste- että ultraäänitarkastusmenetelmällä siiven etusalon ja rungon välinen kiinnityskorvake, osanumero 61005-0 ja 61006-0 (PA-25) tai 64412-0 ja 64003-0 (PA-25-235/-260) syöpmän ja säröjen varalta. Jos syöpymää tai säröjä havaitaan, niin vaihda siiven etusalkoon kiinnittyvä runkoputkiristikko uuteen ennen seuraavaa lentoa. Osaluettelot ovat tämän määräyksen liitteenä.
- E. Tee suojamaalaus ja varsinainen maalaus kohtaan, missä maali on kuplinut tai irronnut kokonaan tai osia on vaihdettu. Käytä epoksimaalia ja epoksisuojamaalia, ja tee ruostesuojaus koko alueelle maalin kuivuttua.
- F. Asenna irrotetut osat paikoilleen.
- G. Mikäli siiven etusalkoon kiinnittyvä runkoputkiristikko on vaihdettu uuteen, seuraava määräaikaistarkastus ko. siiven puoleiselle kiinnitykselle on tehtävä vasta viiden vuoden kuluttua vaihdon päivämäärästä. Runkoputkiristikko voidaan vaihtaa viiden vuoden välein vaihtoehtona 24kk:n välein tehtävälle määräaikaistarkastukselle.
- H. Lähetä tulokset tämän määräyksen kohdan D mukaisesta tarkastuksesta 10 päivän kuluessa tarkastuksesta osoitteeseen:

Ilmailulaitos
Lentoturvallisuushallinto
Teknillinen toimisto
PL 50
01531 VANTAA

Raporttiin tulee sisältyä koneen malli ja sarjanumero, operointiluokka (normaali tai rajoitettu), säröytyneen tai syöpyneen kohdan paikka ja kunto, kokonaislentoaika sekä arvio vuosittaisesta lentoajasta.

Tämän määräyksen mukaiset toimenpiteet saa tehdä vain sellainen Ilmailulaitoksen hyväksymä huolto-organisaatio, jolla on oikeus huoltaa Piper PA-25-lentokoneita.

Tämä määräys korvaa määräyksen M 2102/93.

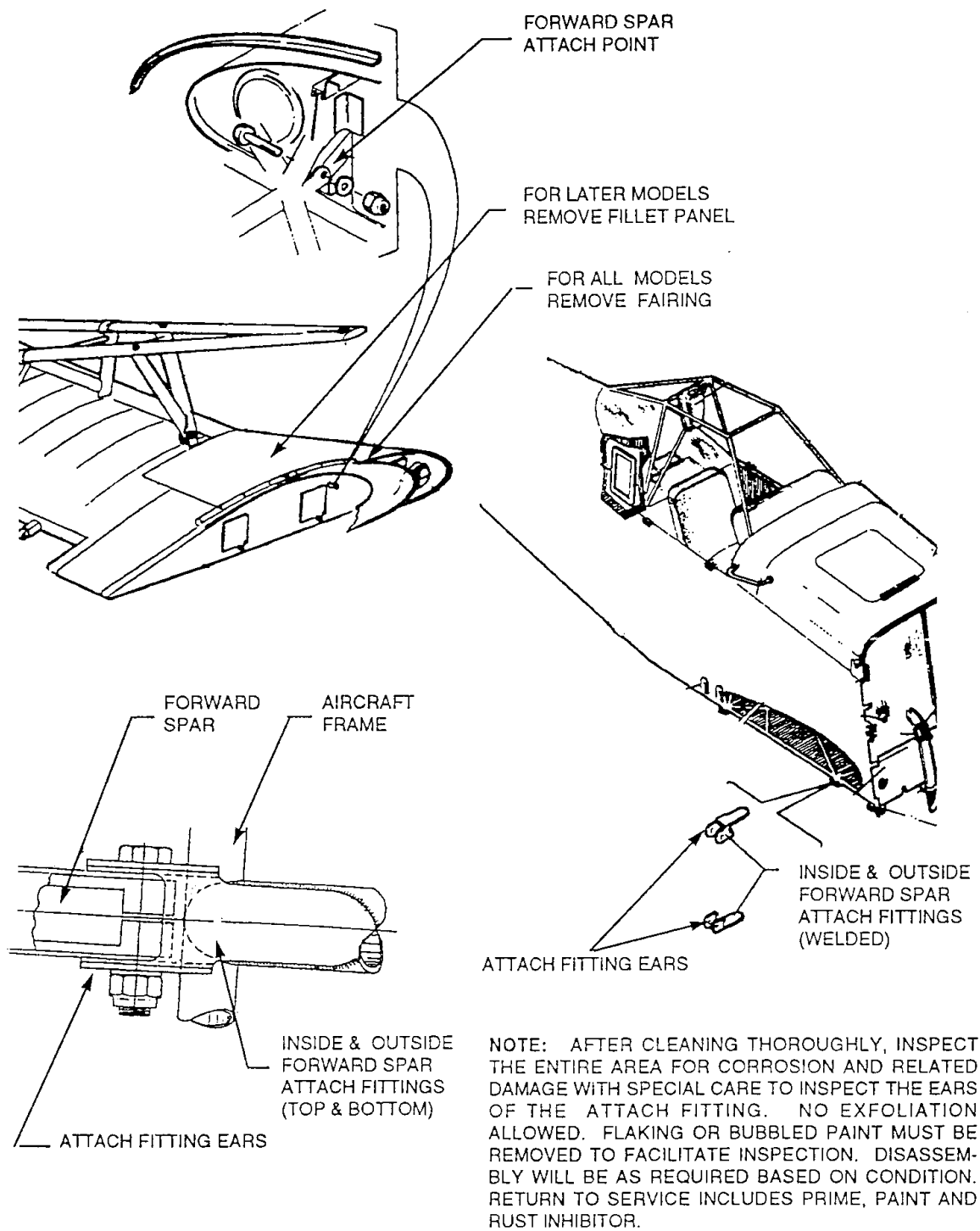


FIGURE 1
AD 95-12-01

PA-25
Side View of the Front Wing
Fitting and Landing Gear Fittings

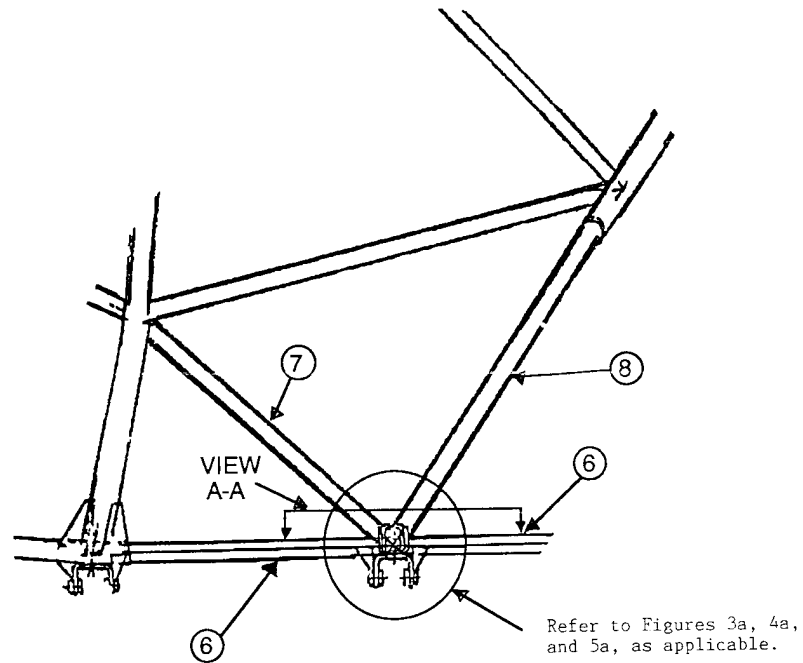


Figure 2
AD 95-12-01

PA-25
S/N - ALL

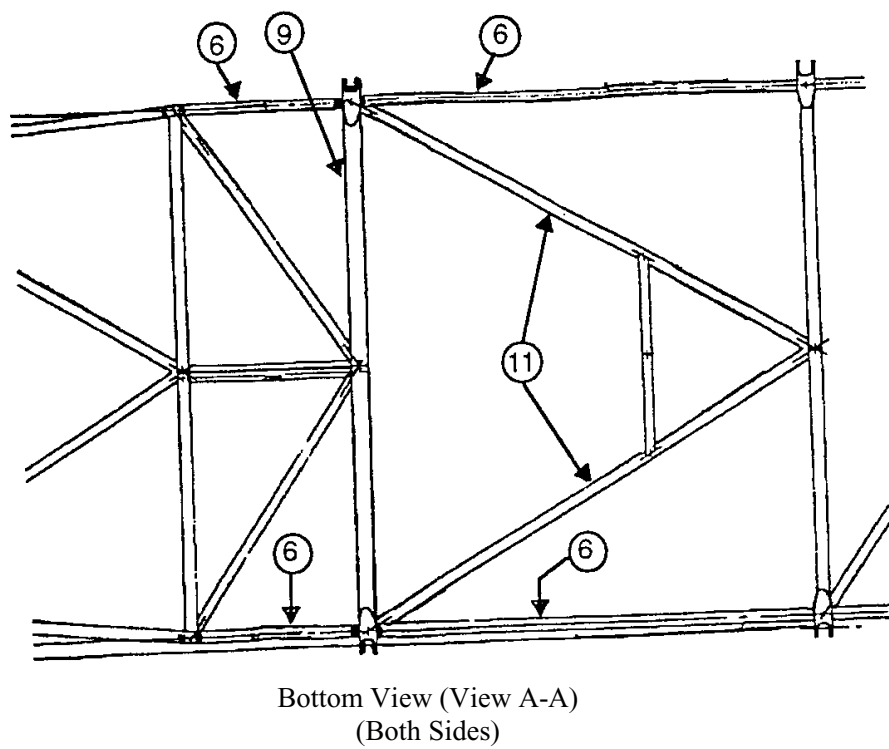
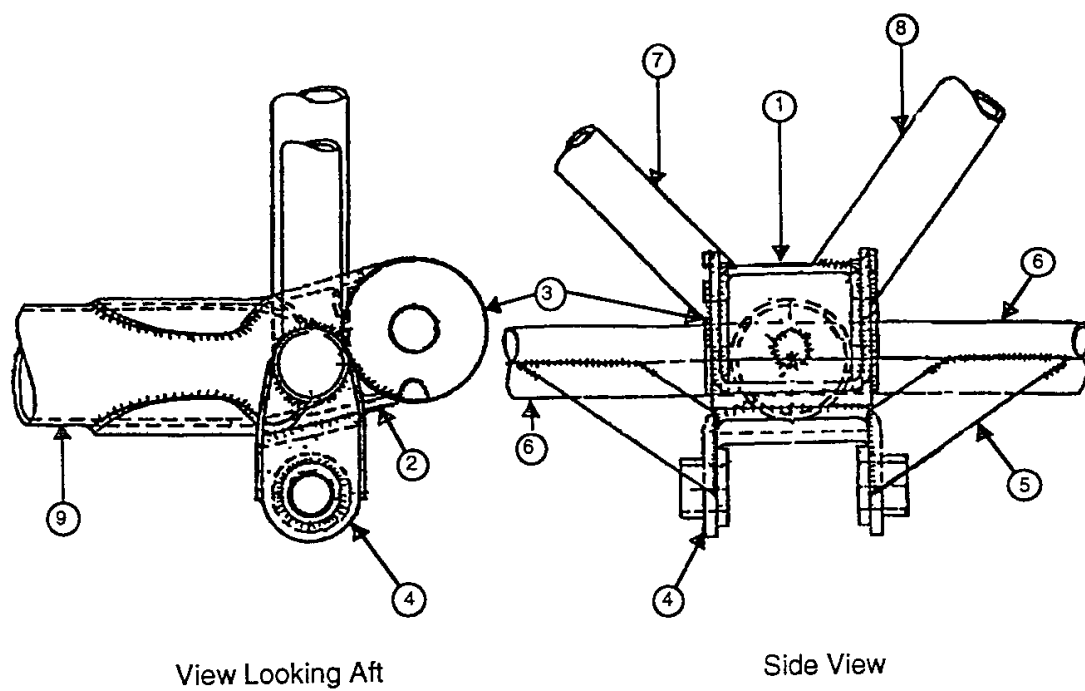


Figure 3a
AD 95-12-01

PA-25-150

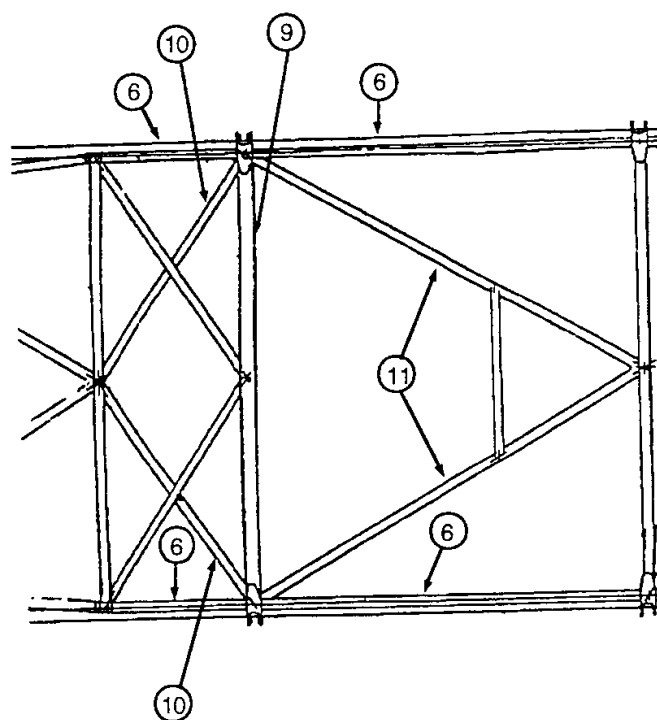
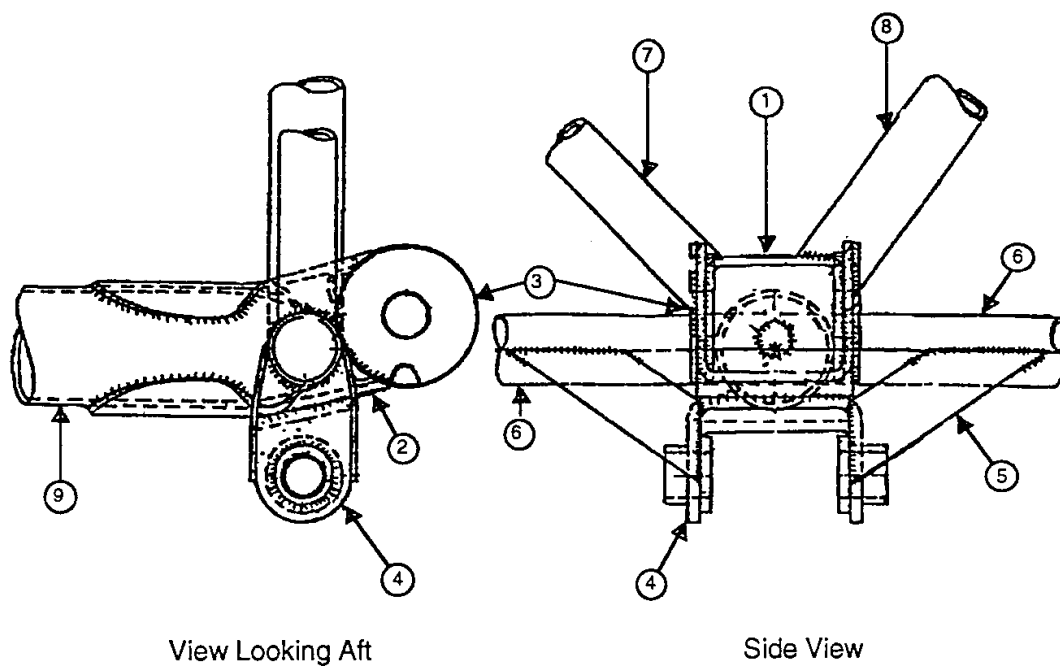
Siiven etukiinnitys - korvakkeet ja putket

<u>No</u>	<u>Kuvaus</u>	<u>Osanumero - P/N (mitat tuumina)</u>
1	Etusalon korvake	61006-0
2	Kouru	61007-0
3	Etusalon korvake	61005-0
4	Laskutelineen korvake	21242-2
5	Korvakkeen vinotuki	11994-28
6 (4130) ^{N**}	Putki	.75 x .035
7 (4130) ^{N**}	Putki	.625 x .035
8 (4130) ^{N**}	Putki	.75 x .035
9 (4130) ^{N**}	Putki	1.25 x .058
11 (1025)	Putki	.625 x .028

** MIL-T-6736 Type 1

KUVA 3b

PA-25-235
(S/N - 25-2000 TO 25-2985)



Bottom View (View A-A)
(Both Sides)
Figure 4a
AD 95-12-01

PA-25-235
s/n 25-2000 - 25-2985

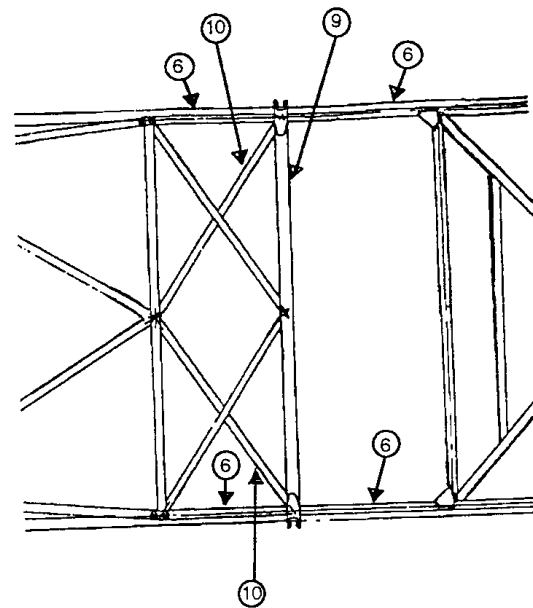
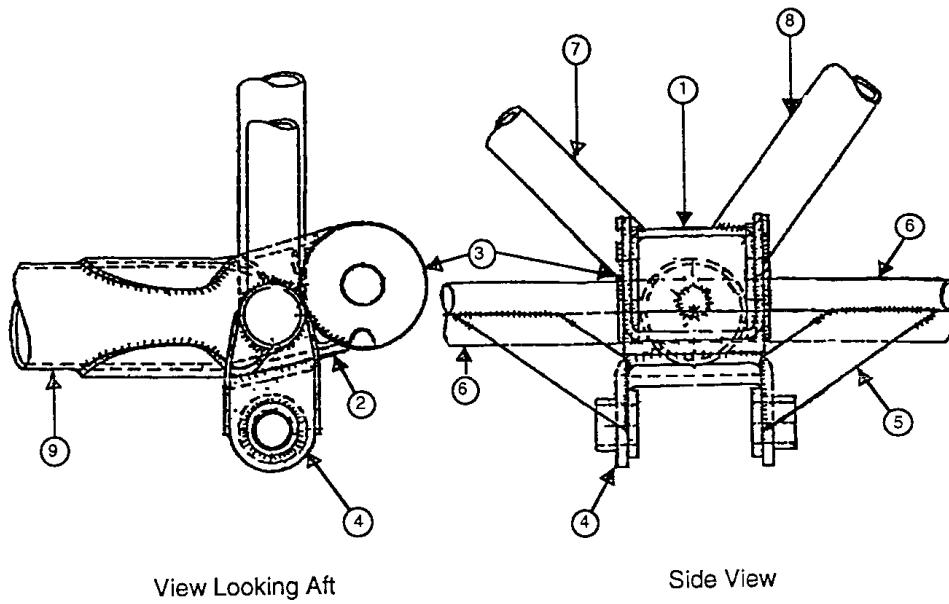
Siiven etukiinnitys - korvakkeet ja putket

<u>No</u>	<u>Kuvaus - Beskrivning</u>	<u>Osanumero - P/N (mitat tuumina)</u>
1	Etusalon korvake	64003-0
2	Kouru - Kanal	64175-0
3	Etusalon korvake	64412-0
4	Laskutelineen korvake	64005-0 (LH)
	64005-1 (RH)	
5	Korvakkeen vinotuki	11994-28
6	Putki	.75 x .049
(4130) ^{N**}		
7	Putki	.625 x .049
(4130) ^{N**}		
8	Putki	.875 x .065
(4130) ^{N**}		
9	Putki	1.25 x .095
(4130) ^{N**}		
10	Putki	.75 x .049
(4130) ^{N**}		
11	Putki	.625 x .028
(1025)		

** MIL-T-6736 Type 1

KUVA 4b

PA-25-235, PA-25-260
S/N - 25-2986 and Up)



Bottom View (View A-A)
(Both Sides)

Figure 5a
AD 95-12-01

PA-25-235, -260

s/n >= 25-2986

Siiven etukiinnitys - korvakkeet ja putket

<u>No</u>	<u>Kuvaus</u>	<u>Osanumero - P/N (mitat tuumina)</u>
1	Etusalon korvake	64003-0
2	Kouru	64175-0
3	Etusalon korvake	64412-0
4	Laskutelineen korvake 64005-1 (RH)	64005-0 (LH)
5	Korvakkeen vinotuki	11994-28
6 (4130) ^{N**}	Putki	.75 x .049
7 (4130) ^{N**}	Putki	.625 x .049
8 (4130) ^{N**}	Putki	.875 x .065
9 (4130) ^{N**}	Putki	1.25 x .095
10 (4130) ^{N**}	Putki	.75 x .049

** MIL-T-6736 Type 1

KUVA 5b