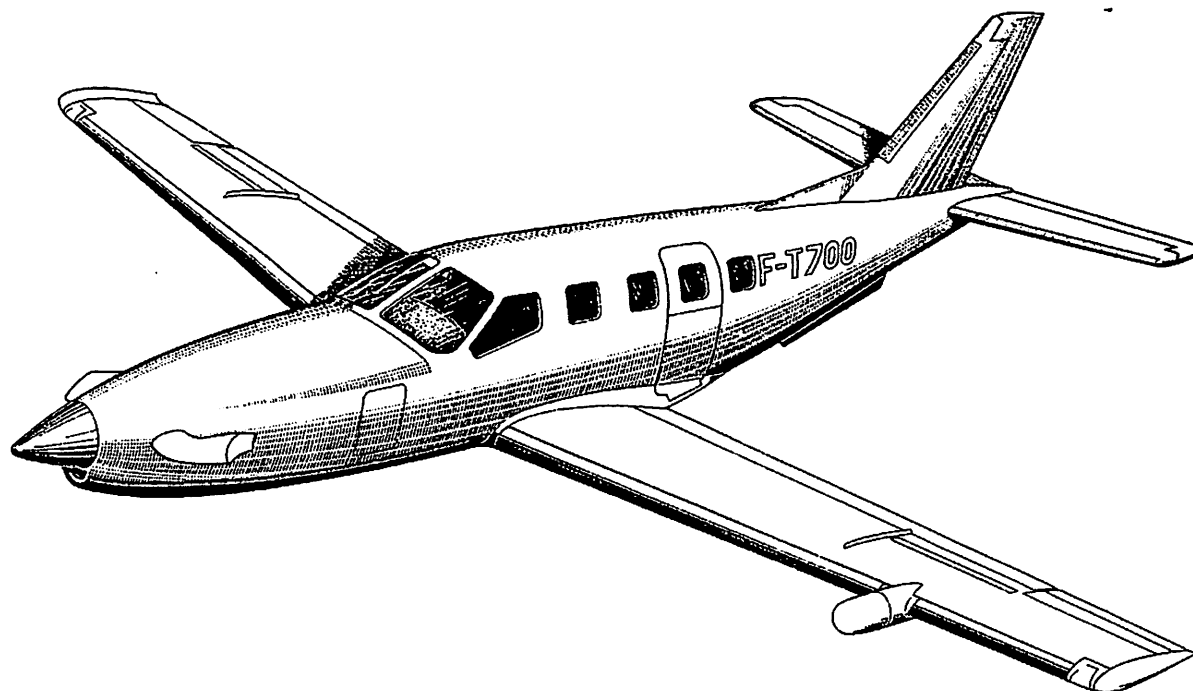




REGISTRE INDIVIDUEL DE CONTROLE INDIVIDUAL INSPECTION RECORD

TBM 700



SERIE N° : 356
SERIAL N°

DATE : 27/04/2006

IMMATRICULATION : N257JM
REGISTRATION

[illegible]

EADS
SOCATA

REGISTRE INDIVIDUEL DE CONTROLE
INDIVIDUAL INSPECTION RECORD

TBM 700

RELEVES DEBATTEMENTS GOUVERNES ET RVSM

S / N : **356**
F : 1 / 1

DESIGNATION	RELEVE	MINI	MAXI	UNITE	DATE	MATRICULE	STATUT
Spoiler Droit Bas	-16,5	-21,5	-15,5	DEG		SC03177	ACCEPTE
Tab d'aileron Gauche Haut	14	13	15	DEG		SC03177	ACCEPTE
Tab d'aileron Gauche Bas	14	13	15	DEG		SC03177	ACCEPTE
Volet de direction Droit	35	33,5	36,5	DEG		SC03177	ACCEPTE
Volet de direction Gauche	26	25	27	DEG		SC03177	ACCEPTE
Tab de direction Haut	10,5	8,5	10,5	DEG		SC03177	ACCEPTE
Tab de direction Bas	14,5	12,5	14,5	DEG		SC03177	ACCEPTE
Volet de profondeur G Haut	29	28,5	31,5	DEG		SC03177	ACCEPTE
Volet de profondeur G Bas	9,5	9	11	DEG		SC03177	ACCEPTE
Volet de profondeur Droit Haut	29	28,5	31,5	DEG		SC03177	ACCEPTE
Volet de profondeur Droit Bas	9,5	9	11	DEG		SC03177	ACCEPTE
Tab de prof. Gauche Haut	14	14	16	DEG		SC03177	ACCEPTE
Tab de prof. Gauche Bas	19	19	21	DEG		SC03177	ACCEPTE
Tab. de prof.Droit Haut	14	14	16	DEG		SC03177	ACCEPTE
Tab. de prof.Droit Bas	19	19	21	DEG		SC03177	ACCEPTE
RVSM, right static port desafleurement	1,98	1,8	2,2	MM		SC00262	ACCEPTE
RVSM, left static port desafleurement	2,05	1,8	2,2	MM		SC00262	ACCEPTE
RVSM, rear back door desafleurement	0	-0,75	0,75	MM		SC00262	ACCEPTE
RVSM, front back door desafleurement	0,1	-0,75	0,75	MM		SC00262	ACCEPTE
RVSM, lower back door desafleurement	0	-0,75	0,75	MM		SC00262	ACCEPTE
RVSM, right static rivets desafleurement	0,05	-0,3	0,3	MM		SC00262	ACCEPTE
RVSM, left static rivets desafleurement	0,08	-0,3	0,3	MM		SC00262	ACCEPTE
Volet hypers. Gauche Intermédiaire	11	9	11	DEG		SC03177	ACCEPTE
Volet hypers. Gauche Bas	34	32	34	DEG		SC03177	ACCEPTE
Volet hypers. Droit Intermédiaire	11	9	11	DEG		SC03177	ACCEPTE
Volet hypers. Droit Bas	33	32	34	DEG		SC03177	ACCEPTE
Aileron gauche Haut	15	14	16	DEG		SC03177	ACCEPTE

Observations :

Acceptation finale



Date : 27/04/2006



REGISTRE INDIVIDUEL DE CONTROLE
INDIVIDUAL INSPECTION RECORD

TBM 700

S / N : 356

COMPTE RENDU D'ESSAI EN VOL
FLIGHT TEST REPORT

F : 14

Comportement en vol - Behavior in flight of
de la cellule - airframe
du GTP - engine
des équipements - equipment

Observations du pilote - Pilot's observations
- correct -
- correct -
- correct -

Je soussigné,

C BRIAND

pilote réceptionnaire de

I the undersigned,

reception pilot of

L'avion

TBM 700

S/N

356

immatriculé

N257JM

aircraft

S/N

registration

certifie que cet appareil, essayé en vol dans les conditions normales d'utilisation définies par
do certify that this aircraft was flight tested under normal operating conditions as outlined in type

la fiche de navigabilité, a satisfait au programme approuvé de réception.
certificate data-sheet and was found to comply with the approved flight test schedule.

Fait à TARBES, le

3 mai 2006





REGISTRE INDIVIDUEL DE CONTROLE
INDIVIDUAL INSPECTION RECORD

TBM 700

BULLETINS SERVICE
SERVICE BULLETINS

CONSIGNES DE NAVIGABILITE
AIRWORTHINESS DIRECTIVES

S / N : **356**

F : 13 /

S - B

A - D

Designation - Description

Cachets
Stamps

Voir MASTER C.N. / A.D. du : 02/05/2006
Refer to C.N. / A.D. MASTER dated :





REGISTRE INDIVIDUEL DE CONTROLE
INDIVIDUAL INSPECTION RECORD

TBM 700

ETAT DES DEROGATIONS
CONCESSION STATUS

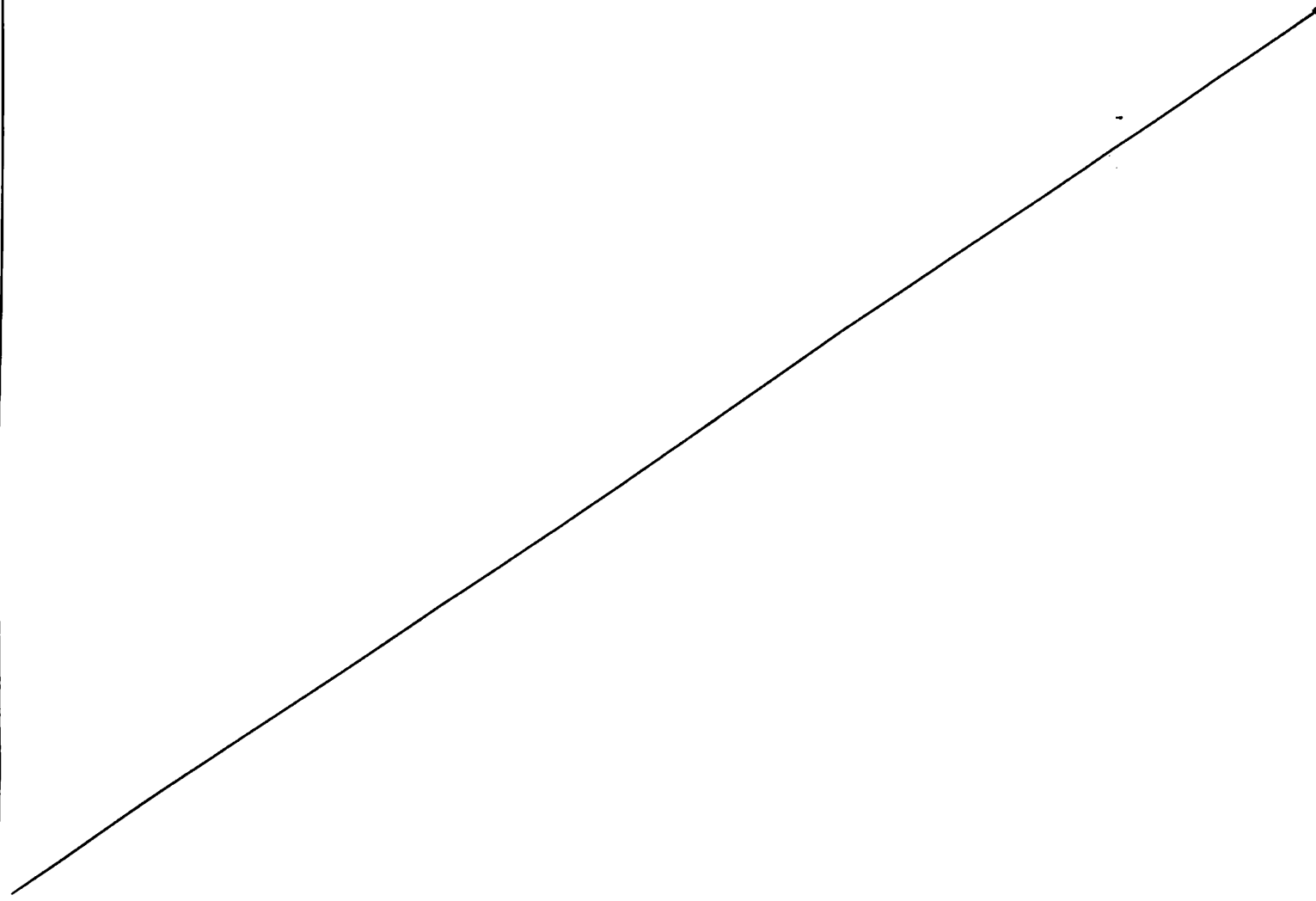
S / N : **356**

F : 12 /

N°

Désignation - Description

Cachets
Stamps





REGISTRE INDIVIDUEL DE CONTROLE
INDIVIDUAL INSPECTION RECORD

TBM 700

DESCRIPTION DES MODIFICATIONS
DESCRIPTION OF MODIFICATIONS

S / N :

356

F : 11 / 1

N°	Désignation - Description	Cachets Stamps
70-091-52	ELARGEMENT OF AIRPLANE ACCES DOOR,MODIF INCORPORATION,INCREASE OF MZFW	
70-139-00	TBM700 MAXIMAL TAKE-OFF WEIGHT INCREASE	
70-172-57	MACHINING TUBULAR CASING FOR FLAPS	
70-173-28	NEW FUEL GAUGING PROBES	
70-188-00	TBM 700N - 850 Shp	
70-186-57	NEW FIXATIONS OF FITTINGS IN RIBS OF FLAPS	
70-191-71	NEW PIPE FOR DRAINAGE OF ENGINE	
70-195-56	SAME RIGHT CABIN WINDOWS	
70-192-21	P2.5 / P3 PIPES	
70-194-25	UPHOLSTERY GENERATION 2005-3, PSU	
70-204-77	CHANGE OF LOCATION FOR NG RPM INDICATOR	



REGISTRE INDIVIDUEL DE CONTROLE
INDIVIDUAL INSPECTION RECORD

TBM 700

ETAT DES MODIFICATIONS
MODIFICATION STATUS

S / N :

356

F: 10/ 1

X = MODIFICATION APPLIQUEE
MODIFICATION FULLY EMBODIED

0 = NON CONCERNE
NOT CONCERNED

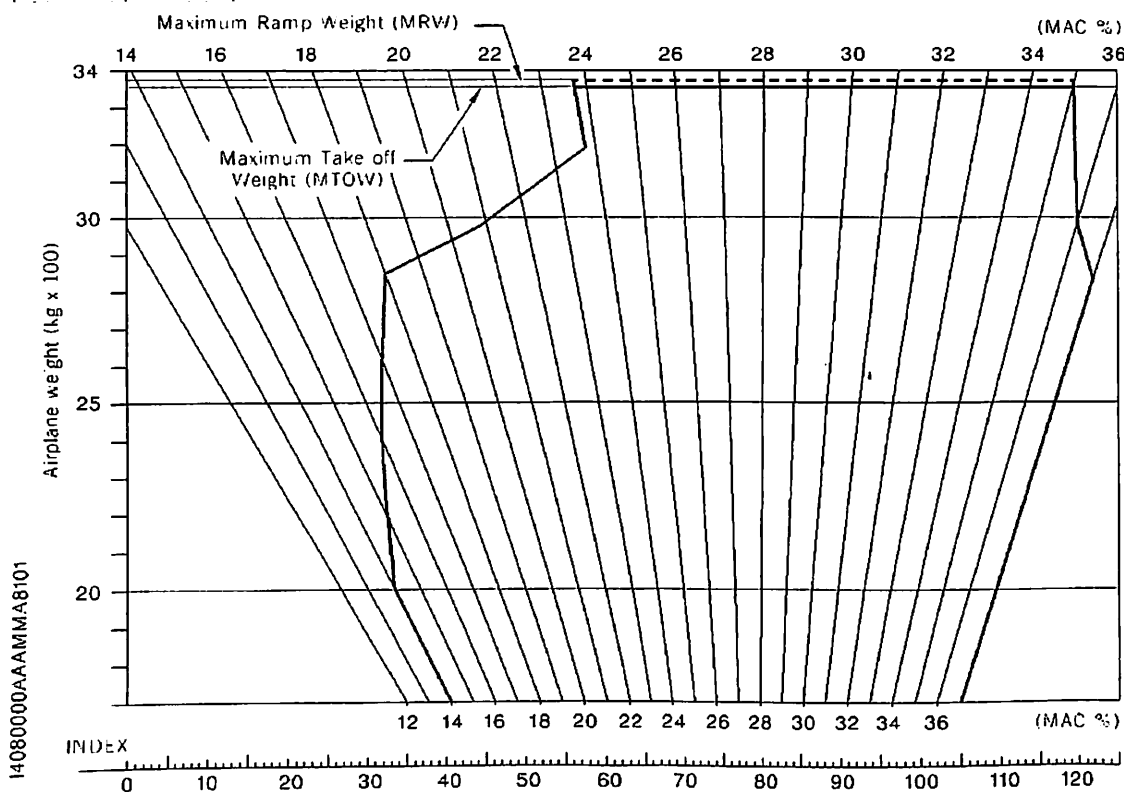
/ = MODIFICATION PARTIELLEMENT APPLIQUEE
MODIFICATION PART EMBODIED

70-091-52 X	70-139-00 X	70-172-57 X	70-173-28 X	70-188-00 X
70-186-57 X	70-191-71 X	70-195-56 X	70-192-21 X	70-194-25 X
70-204-77 X				

MASSE A VIDE (W)	CG (% CAM)	CALCUL D'INDEX	INDEX DE BASE
2122,6	21,2	$I = \frac{(CG - 28) W}{600} + 80$	55,9

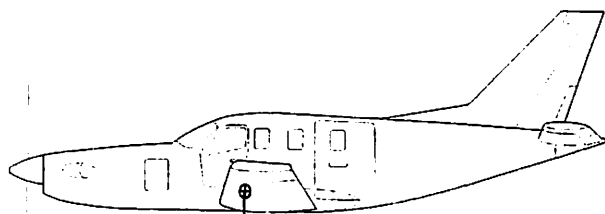
Empty weight	INDEX	0 200 400 600 800 1000 1200 1400 1600 1800 2000 (lbs)	0 30 60 90 120 150 180 210 240 270 300 (US gal)	0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 (kg)	0 200 400 600 800 1000 1200 (litres)
Front seats	100 kg				
Inter. seats	50 kg				
Rear bench	50 kg				
Baggage in Cabin	50 kg				
Rear baggage	10 kg				
Zero fuel weight					
Fuel (kg)					
TOTAL	MTOW				
	3354 kg				

NO EFFECT



Mise de niveau :

Rails de sieges



d1 = 2,306 m (90,8 in)
d2 = 5,1705 m (203,55 in)

Point de levage
avant

Points de levage
gauche et droit

LIMITATION

Masse maxi au décollage : 3354 Kg

Masse maxi à l'atterrissage : 3186 Kg

C2

Centrage (trains sortis et volets rentrés)

2000 Kg	14 à 37 %
2835 Kg	18 à 37 %
2984 Kg	20 à 36 %

C2

PESEE EFFECTUEE SUR ROUES

Avion peint

Avec huile moteur

	Masse lue (Kg)	Tare (Kg)	Masse nette (Kg)
Point gauche	904,2		P2
Point droit	855,8		P3
Point avant	335,4		P1
Masse P0 (Kg) =		2095,4	

DISTANCE DU C.G.
A LA REFERENCE

$$d0 = \frac{(P1.d1) + (P2 + P3) \times d2}{P0}$$

$$d0 = \frac{(335,4 \times 2,3059) + (904,2 + 855,8) \times 5,170499}{2095,400} = 4,712$$

CORRECTION

	Masse (Kg)	Bras Levier (m)	Moment (m * Kg)
Masse P0	2095,400	4,712	9873,512
Peinture (2)	30	4,873	146,190
Huile moteur (3)	11,2	2,09	23,408
Carburant inconso.	27,2	4,7	127,840
RESULTATS	W: 2122,6	D0: 4,712	M: 10001,68

CENTRAGE A VIDE
(EN % DE LA CMA)

$$CG = \frac{D0 - 4,392}{1,51} \times 100$$

$$CG = \frac{4,712 - 4,392}{1,51} \times 100 = 21,2$$

CALCUL DE L'INDEX DE BASE
Cf section 6 du manuel de vol

Masse à vide (W) : 2122,6 Kg

Centrage à Vide (CG) : 21,2 %

Index de Base (I) : 55,9

INDEX DE BASE

$$I = \frac{(CG - 28) \times W}{600} + 80$$

$$I = \frac{(21,2 - 28) \times 2122,6}{600} + 80 = 55,9$$

1 - Rayer la mention inutile.

2 - Valeur non prise en compte si l'avion était peint lors de la pesée.

3 - Valeur non prise en compte si l'avion a été pesé avec huile.

DATE : 27/04/2006

VISA DE CONTRÔLE :

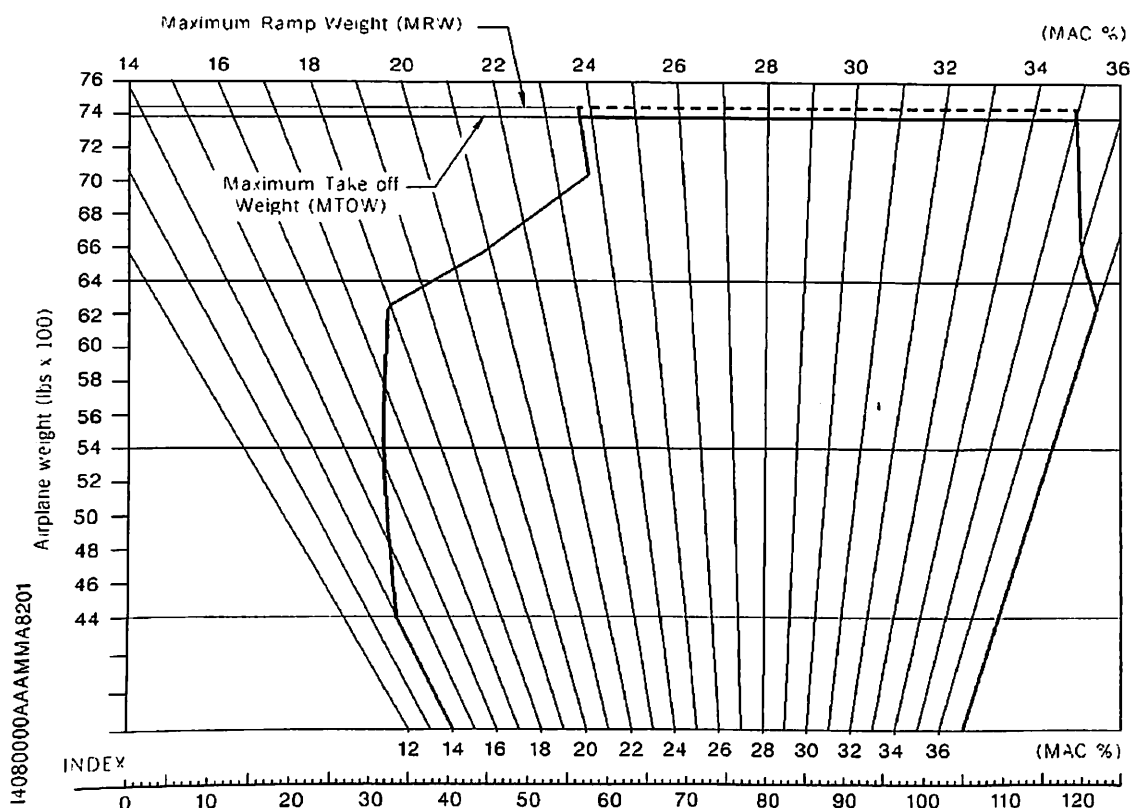
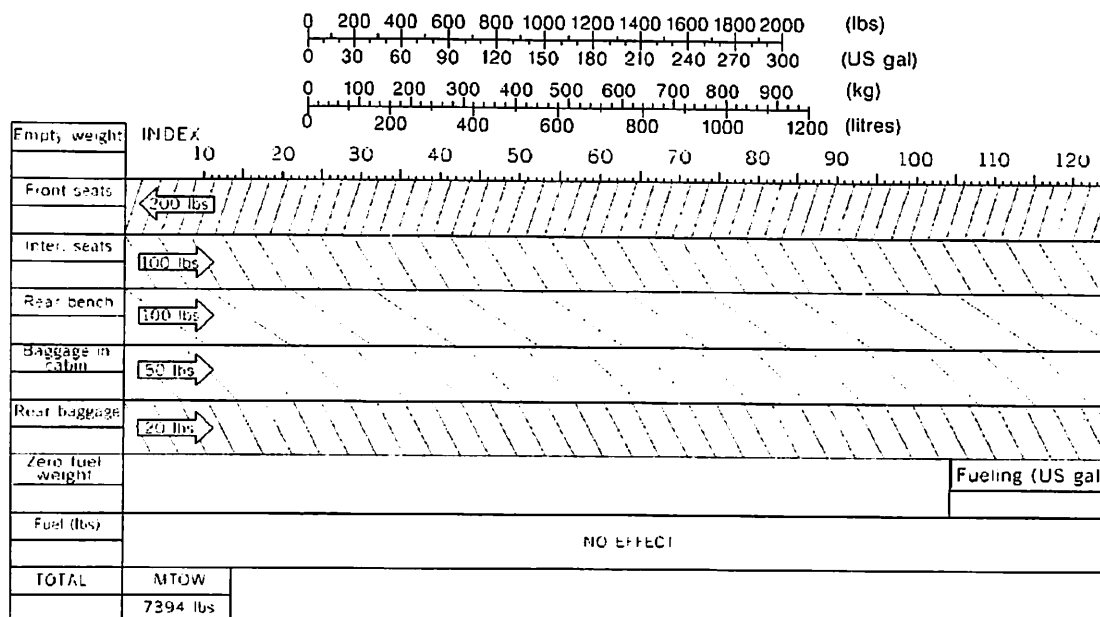


WEIGHT AND BALANCE GRAPH

S/N : **356**

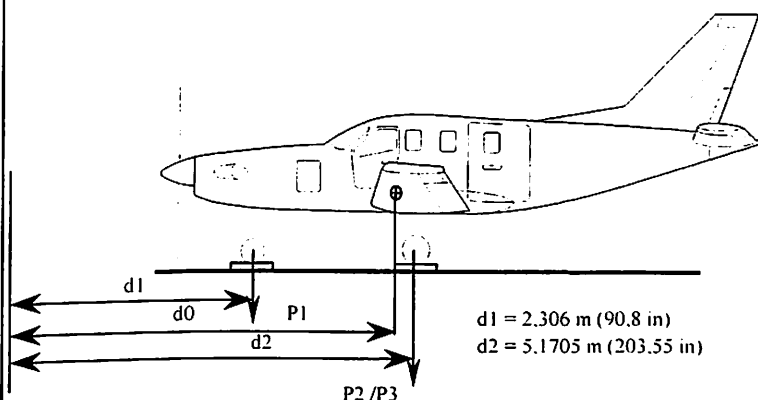
F : 7

EMPTY WEIGHT (W)	CG (MAC %)	INDEX CALCULATION	BASIC INDEX
4675,976	21,2	$I = \frac{(CG - 28) W}{1322,76} + 80$	56,0



Levelling :

Seat rails



Front jack point

Left and right
jack points

WEIGHING CARRIED OUT ON WHEELS

	Painted airplane With engine oil		
	Gross Weight (lb)	Tare (lb)	Net Weight (lb)
Left point	1993		P2
Right point	1885		P3
Front point	738		P1
Weight P0 (lbs) =		4616	

LIMITATIONS

Maximum take off weight : 7394,2 lbs

Maximum landing weight : 7024 lbs

C2

Balance (landing gears down and flaps up)

4400 lbs	14 - 37 %
6250 lbs	18 - 37 %
6579 lbs	20 - 36 %

C2

DISTANCE FROM C.G.
TO REFERENCE

$$d0 = \frac{(P1 \cdot d1) + (P2 + P3) \times d2}{P0}$$

$$d0 = \frac{(738 \times 90,8000) + (1993 + 1885) \times 203,5500}{4616,000} = 185,524$$

CORRECTIONS

	Weight (lb)	Arm (in)	Moment (in * lb)
Weight P0	4616,000	185,524	856377,314
Paint (2)	66,15	191,818	12688,761
Engine oil (3)	24,696	82,27	2031,740
Unusable fuel	59,976	185,008	11096,040
RESULTS	W: 4675,976	D0: 185,524	M: 867504,3

BALANCE MAC (%)

$$CG = \frac{D0 - 173}{59} \times 100$$

$$CG = \frac{185,524 - 173}{59} \times 100 = 21,2$$

BASIC INDEX CALCULATION

See section 6 of Pilot's Operating Handbook

Empty weight (W) : 4675,976 lb

Balance (CG) : 21,2 %

Basic index (I) : 56,0

BASIC INDEX

$$I = \frac{(CG - 28) \times W}{1322,76} + 80$$

$$I = \frac{(21,2 - 28) \times 4675,976}{1322,76} + 80 = 56,0$$

1 - Scratch useless mention.

2 - Values not taken into account if the airplane was painted when weighed.

3 - Values not taken account if the oil tank was full when the airplane was weighed.

DATE : 27/04/2006

INSPECTION VISA :



EADS
SOCATA

REGISTRE INDIVIDUEL DE CONTROLE
INDIVIDUAL INSPECTION RECORD

TBM 700

DESCRIPTION DES EQUIPEMENTS OPTIONNELS
DESCRIPTION OF OPTIONAL EQUIPMENT

S / N : **356**

F : 5 / 3

N°	Désignation Description	Cachets Stamps	(1)	Masse Weight (Kg)	Bras levier Arm (m)	Moment (m Kg)
OPT70 34023B	ADDITIONAL HSI		X	5,8	5,236	30,369
OPT70 34037H	KRA 405B RADAR ALTIMETER WITHOUT INDICATOR		X	3,4	5,12	17,408
OPT70 34040F	WEATHER RADAR KING RDR 2000		X	5,23	4,406	23,043
OPT70 34054A	MFD HONEYWELL KMD 850		X	2,91	3,900	11,349
OPT70 34055B	ADF KING KR87 SC+ EFIS		X	0	4,000	
OPT70 34056A	STORMSCOPE WX500		X	2,24	5,900	13,216
OPT70 34058A	ATC2 GTX327		X	1,817	3,913	7,110
OPT70 34061A	KMH880 HONEYWELL SYSTEMS		X	7,09	4,024	28,530
OPT70 77003C	ETM SHADIN CFG A-850SHP		X	1,630	3,935	6,414

X = Montée avant la pesée _ FITTED BEFORE WEIGHING

0 = Non montée avant la pesée _ NOT FITTED BEFORE WEIGHING

EADS
SOCATA

REGISTRE INDIVIDUEL DE CONTROLE
INDIVIDUAL INSPECTION RECORD

TBM 700

DESCRIPTION DES EQUIPEMENTS OPTIONNELS
DESCRIPTION OF OPTIONAL EQUIPMENT

S / N : **356**

F : 5 / 2

N°	Désignation Description	Cachets Stamps	(1)	Masse Weight (Kg)	Bras levier Arm (m)	Moment (m Kg)
OPT70 25025D	V.I.P CABIN ARRANGEMENT		X	0,9	7,992	7,193
OPT70 25030A	ELT C406-1 ARTEX		X	2,000	9,000	18,000
OPT70 31002B	HOUR METER		X	0,250	3,970	0,993
MOD70 015234A	ATC1 GTX330D MODE S		X	2,07	3,921	8,116
MOD70 015934B	AM250 WITH PNEUMATIC ALTIMETER		X	1,86	3,9	7,254
MOD70 016034	AUTHORIZATION FOR RVSM		X	0	0	
OPT70 34001C	EFIS KING EFS40+A/P KFC325		X	30,760	3,191	98,155
OPT70 34002E	2ND HORIZON (ELECTRIC)		X	1,2	3,900	4,680
OPT70 34018A	VERTICAL SPEED INDICATOR 3"		X	0,65	3,890	2,529
OPT70 34019C	AIRSPEED INDICATOR # 2 IAS		X	0,42	3,94	1,655

X = Montée avant la pesée _ FITTED BEFORE WEIGHING

0 = Non montée avant la pesée _ NOT FITTED BEFORE WEIGHING

EADS
SOCATA

REGISTRE INDIVIDUEL DE CONTROLE
INDIVIDUAL INSPECTION RECORD

TBM 700

DESCRIPTION DES EQUIPEMENTS OPTIONNELS
DESCRIPTION OF OPTIONAL EQUIPMENT

S / N : **356**

F : 5 / 1

N°	Désignation Description	Cachets Stamps	(1)	Masse Weight (Kg)	Bras levier Arm (m)	Moment (m Kg)
OPT70 23011G	HEADSET SENNHEISER HMEC25-6A		X	0	0	
OPT70 23023A	AUDIO SELECTOR & MARKER GMA340		X	0,38	3,278	1,246
OPT70 23024B	VHF COM/NAV&GPS#1 GNS530		X	-0,84	4,296	-3,609
OPT70 23025B	VHF COM/NAV&GPS#2 GNS530		X	0.84	3,636	3,054
OPT70 24002A	CONCORDE BATTERY		X	39	2,850	111,150
MOD70 017125A	LEFT LOW STORAGE CABINET		X	4,3	5,175	22,253
MOD70 017125C	DETACHABLE ICE BOX		X	0	5,175	
MOD70 017125D	LEFT HIGH STORAGE CABINET		X	3,5	5,175	18,113
MOD70 017425	12 V PLUG		X	0	0	
OPT70 25024C	CARPET RUNNER		X	1,9	6,250	11,875

X = Montée avant la pesée _ FITTED BEFORE WEIGHING

0 = Non montee avant la pesée _ NOT FITTED BEFORE WEIGHING



REGISTRE INDIVIDUEL DE CONTROLE
INDIVIDUAL INSPECTION RECORD

TBM 700

LISTE DES EQUIPEMENTS OPTIONNELS
LIST OF OPTIONAL EQUIPMENT

ATA
Group : 77

S / N : 356
F : 4 / 26

CMS	PART DESCRIPTION	SUPPLIER	REFERENCE	SERIAL NUMBER	FME
OPT70 77003C 6082557228 6082557247	ETM SHADIN CFG A-850SHP DATAKEY - RECORDER INDICATOR - CALCULATOR (ETM)	EADS SUPPLY AND SERVICES EADS SUPPLY AND SERVICES	943200-1 91320000-301211C7	671 1022	



REGISTRE INDIVIDUEL DE CONTROLE
INDIVIDUAL INSPECTION RECORD

TBM 700

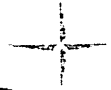
LISTE DES EQUIPEMENTS OPTIONNELS
LIST OF OPTIONAL EQUIPMENT

ATA
Group : 24

S / N : 356

F : 4 / 22

CMS	PART DESCRIPTION	SUPPLIER	REFERENCE	SERIAL NUMBER	FME
OPT70 24002A 6084007274	CONCORDE BATTERY CONCORDE BATTERY	EADS SUPPLY AND SERVICES	RG-380E/44	40111675	


EADS
SOCATA

REGISTRE INDIVIDUEL DE CONTROLE
INDIVIDUAL INSPECTION RECORD

TBM 700

LISTE DES EQUIPEMENTS OPTIONNELS
LIST OF OPTIONAL EQUIPMENT

ATA
Group : 23

S / N : **356**

F : 4 / 21

CMS	PART DESCRIPTION	SUPPLIER	REFERENCE	SERIAL NUMBER	FME
OPT70 23023A 6033977229	AUDIO SELECTOR & MARKER GMA340 AUDIO BOX GMA340	GARMIN EUROPE LTD	010-00152-11	96275597	
OPT70 23024B 6033977241	VHF COM/NAV&GPS#1 GNS530 GNS 530	GARMIN EUROPE LTD	010-00182-11	78414301	
OPT70 23025B 6033977239 6033977241	VHF COM/NAV&GPS#2 GNS530 INDIC. GI106 GNS 530	GARMIN EUROPE LTD GARMIN EUROPE LTD	013-00049-00 010-00182-11	K05-10082 78413293	

EADS SOCATA		REGISTRE INDIVIDUEL DE CONTROLE INDIVIDUAL INSPECTION RECORD			TBM 700	
		LISTE DES EQUIPEMENTS LIST OF EQUIPMENT			S / N : 356 F : 4 / 20	
ATA Group : 79						
CMS	PART DESCRIPTION	SUPPLIER	REFERENCE	SERIAL NUMBER	FME	
6053007229	OIL PRESSURE SENDER CAPTEUR PRESSION HUILE	THALES AVIONICS	8107-400-00-10	850		
7723018233	OIL COOLER RADIATEUR D'HUILE	HONEYWELL LORI	L8538233	05H-047		



EADS
SOCATA

REGISTRE INDIVIDUEL DE CONTROLE
INDIVIDUAL INSPECTION RECORD

TBM 700

LISTE DES EQUIPEMENTS
LIST OF EQUIPMENT

ATA Group : 77

S / N : **356**

F : 4 / 19

CMS	PART DESCRIPTION	SUPPLIER	REFERENCE	SERIAL NUMBER	FME
6002457220	RPM TRANSMITTER GENERATRICE TACHYMETRE	EADS SUPPLY AND SERVICE	MIL.G.26611C GEU 7/A	290059	
6002457220	RPM TRANSMITTER GENERATRICE TACHYMETRE.	EADS SUPPLY AND SERVICE	MIL.G.26611C GEU 7/A	290060	
6053007228	OIL INDICATOR INDICATEUR HUILE	THALES AVIONICS	5427-350-91-03	597	
6053007231	PROP RPM INDICATOR INDICATEUR REGIME HELICE	THALES AVIONICS	5428-704-91-03	2020	
6053007233	NG RPM INDICATOR INDICATEUR NG	THALES AVIONICS	5428-703-91-03	2018	
6053007235	TORQUE DETECTOR CAPTEUR DE COUPLE	THALES AVIONICS	8107-200-00-10	391	
6053007236	TORQUE INDICATOR INDICATEUR TORQUE	THALES AVIONICS	5428-753-91-03	2034	
6053007237	ITT INDICATOR INDICATEUR ITT	THALES AVIONICS	5428-558-91-03	2033	
6082557220	TRANSDUCER TRANSMETTEUR DEBIT CARBURANT	EADS SUPPLY AND SERVICE	660526AS	3003	



EADS
SOCATA

REGISTRE INDIVIDUEL DE CONTROLE
INDIVIDUAL INSPECTION RECORD

TBM 700

LISTE DES EQUIPEMENTS
LIST OF EQUIPMENT

ATA Group : 71

S / N : **356**

F : 4 / 18

CMS	PART DESCRIPTION	SUPPLIER	REFERENCE	SERIAL NUMBER	FME
6069607248	ENGINE G.T.P	PRATT & WHITNEY	PT6A-66D	RV0009	
6071017220	INERTIAL SEPARATOR ACTUATOR VERIN DE SEPARATEUR INERTIEL	PRECILEC	148600-09	B03465	
6097867224	OVERSPEED VALVE VALVE DE SURVITESSE	WOODWARD	A 210.632	14529594	



EADS
SOCATA

REGISTRE INDIVIDUEL DE CONTROLE
INDIVIDUAL INSPECTION RECORD

TBM 700

LISTE DES EQUIPEMENTS
LIST OF EQUIPMENT

ATA Group : 61

S / N : **356**

F : 4 / 17

CMS	PART DESCRIPTION	SUPPLIER	REFERENCE	SERIAL NUMBER	FME
6036387235	PROPELLER HELICE	HARTZELL	HC-E4N.3/E9083 S (K)	HH2388	X
6036387235	BLADE PALE D'HELICE 1	HARTZELL	PALE N.1	K29501	
6036387235	BLADE PALE D'HELICE 2	HARTZELL	PALE N.2	K29499	
6036387235	BLADE PALE D'HELICE 3	HARTZELL	PALE N.3	K29500	
6036387235	BLADE PALE D'HELICE 4	HARTZELL	PALE N.4	K29491	



REGISTRE INDIVIDUEL DE CONTROLE
INDIVIDUAL INSPECTION RECORD

TBM 700

LISTE DES EQUIPEMENTS
LIST OF EQUIPMENT

ATA Group : 56

S / N : **356**

F : 4 / 16

CMS	PART DESCRIPTION	SUPPLIER	REFERENCE	SERIAL NUMBER	FME
6087757225	LEFT WINDOW GLACE LATERALE GAUCHE	SPS	TBM700 3.2.0	733	
6087757226	RIGHT WINDOW GLACE LATERALE DROITE	SPS	TBM700 4.2.0	770	
6087757229	LEFT WINDSHIELD PARE BRISE GAUCHE DEGIVRE	SPS	TBM700 1.4.2	1001	
6087757230	HEATED WINDSHIELD RIGHT PARE-BRISE DROIT DEGIVRE	SPS	TBM 700 2.4.2	802	



REGISTRE INDIVIDUEL DE CONTROLE
INDIVIDUAL INSPECTION RECORD

TBM 700

LISTE DES EQUIPEMENTS
LIST OF EQUIPMENT

ATA Group : 37

S / N : **356**

F : 4 / 15

CMS	PART DESCRIPTION	SUPPLIER	REFERENCE	SERIAL NUMBER	FME
6045807220	REGULATOR AND RELIEF VALVE REGULATEUR DE PRESSION	GOODRICH CORPORATION	38E-96.2D	N05822	
6045807222	AIR EJECTOR VALVE VENTURI	GOODRICH CORPORATION	19E17-5A	N05259	
6045807223	VACUUM RELIEF VALVE REGULATEUR DE DEPRESSION	GOODRICH CORPORATION	691-21A	N060190	
6045807224	VALVE VALVE	GOODRICH CORPORATION	1532-10C	N053263	
6045807226	VALVE VALVE	GOODRICH CORPORATION	557-18E	N052547	

EADS
SOCATA

REGISTRE INDIVIDUEL DE CONTROLE
INDIVIDUAL INSPECTION RECORD

TBM 700

LISTE DES EQUIPEMENTS
LIST OF EQUIPMENT

ATA Group : 35

S / N : **356**

F : 4 / 14

CMS	PART DESCRIPTION	SUPPLIER	REFERENCE	SERIAL NUMBER	FME
6027217234	OXYGEN CYLINDER BOUTEILLE OXYGÈNE	INTERTECHNIQUE	2213-6519	293	
6027217239	REGULATING MASK MASQUE REGULATEUR	INTERTECHNIQUE	MRA005	1826	
6027217239	REGULATING MASK. MASQUE REGULATEUR.	INTERTECHNIQUE	MRA005	1827	
6039257260	ALTIMETRIC ACTUATOR DECLENCHEUR ALTIMETRIQUE	INTERTECHNIQUE	449325	250	



EADS
SOCATA

REGISTRE INDIVIDUEL DE CONTROLE
INDIVIDUAL INSPECTION RECORD

TBM 700

LISTE DES EQUIPEMENTS
LIST OF EQUIPMENT

ATA Group : 34

S / N : **356**

F : 4 / 13

CMS	PART DESCRIPTION	SUPPLIER	REFERENCE	SERIAL NUMBER	FME
6045297275	HSI KA 51B SLAVE ASSERVISSEMENT KA51B	HONEYWELL BENDIX KING	071-01242-0006	37650	
6045337240	FLUX VALVE KMT 0112 FLUX VALVE KMT 0112	HONEYWELL BENDIX KING	071-01052-0000	71723	
6074687258	3" VERTICAL SPEED INDICATOR VARIOMETRE 3"	EADS SUPPLY AND SERVICE	7060 CODE C 118	314046	
6074687262	AIRSPEED INDICATOR #1 ANEMOMETRE #1	EADS SUPPLY AND SERVICE	8040 CODE B.850	191392	
T700A341505100000	LIFT TRANSDUCER CAPTEUR DE DECROCHAGE	EADS SUPPLY AND SERVICE	799-5	358	

EADS
SOCATA

REGISTRE INDIVIDUEL DE CONTROLE
INDIVIDUAL INSPECTION RECORD

TBM 700

LISTE DES EQUIPEMENTS
LIST OF EQUIPMENT

ATA Group : 33

S / N : **356**

F : 4 / 12

CMS	PART DESCRIPTION	SUPPLIER	REFERENCE	SERIAL NUMBER	FME
5004127223	ANTICOLL PWR SUPPLY CENTRALE FEUX A ECLATS HDACF14/28	EADS SUPPLY AND SERVICE	01-0770028-05	36681	
60					
60					
60					
T7					



TBM 700

ATA Group : 32

F: 4 / 11

CMS	PART DESCRIPTION	SUPPLIER	REFERENCE	SERIAL NUMBER	FME
60 T700A323500300200	ELECTRO-HYDRAULIC GENERATOR CENTRALE ELECTRO-HYDRAULIQUE	INTERTECHNIQUE	1118-04	401	
60					
60					
60					
T7					

REGISTRE INDIVIDUEL DE CONTROLE INDIVIDUAL INSPECTION RECORD

TBM 700

LISTE DES EQUIPEMENTS LIST OF EQUIPMENT

ATA Group : 32

S / N : **356**

F : 4 / 10

CMS	PART DESCRIPTION	SUPPLIER	REFERENCE	SERIAL NUMBER	FME
052307231	NOSE LANDING GEAR ATTERISSEUR AVANT	MESSIER DOWTY	D23766000	B169	X
052307232	LEFT MAIN LANDING GEAR ATTERISSEUR PRINCIPAL GAUCHE	MESSIER DOWTY	D23767000	B166	X
052307233	RIGHT MAIN LANDING GEAR ATTERISSEUR PRINCIPAL DROIT	MESSIER DOWTY	D23768000	B169	X
068757282	BRAKE ASSEMBLY ENS BLOC FREIN	PARKER	030-19100	1961	
068757282	BRAKE ASSEMBLY ENS BLOC FREIN.	PARKER	030-19100	1931	
068757290	NOSE WHEEL ROUE AVANT	PARKER	040-26201	1504	
068767226	MAIN WHEEL ROUE PRINCIPALE	PARKER	40-434	1220	
068767226	MAIN WHEEL ROUE PRINCIPALE.	PARKER	40-434	1232	
700A323005000000	LOCKING ACTUATOR VERIN DE TRAIN	HRL	08-01480	1173	X
700A323005000000	LOCKING ACTUATOR VERIN DE TRAIN.	HRL	08-01480	1174	X
700A323005000000	LOCKING ACTUATOR VERIN DE TRAIN..	HRL	08-01480	1180	X



TBM 700

S / N : **356**

F: 4 / 9

CMS	PART DESCRIPTION	SUPPLIER	REFERENCE	SERIAL NUMBER	FME
6003777252	ADVISORY PANEL PANNEAU D'ALARME	AIR SYSTEMS	AP05-09	306	
T700A3120007000	STOP WATCH MONTRE CHRONOMETRE	ASTROTECH	420000	19593	
T700A3155011000	AURAL WARNING UNIT CENTRALE D'ALARME SONORE	SOCATA	T700A3155011000	345	

EADS
SOCATA

REGISTRE INDIVIDUEL DE CONTROLE
INDIVIDUAL INSPECTION RECORD

TBM 700

LISTE DES EQUIPEMENTS
LIST OF EQUIPMENT

ATA Group : 30

S / N : **356**

F : 4 / 8

CMS	PART DESCRIPTION	SUPPLIER	REFERENCE	SERIAL NUMBER	FME
6003777229	WINDSHIELD DEICING UNIT BOITIER DEGIVRAGE PARE-BRISE	AIR SYSTEMS	TWH93-01	611	
6003777229	WINDSHIELD DEICING UNIT BOITIER DEGIVRAGE PARE-BRISE.	AIR SYSTEMS	TWH93-01	612	
6045807225	TIMER TIMER DEGIVRAGE BOOTS	GOODRICH CORPORATION	42 E 25 - 2A	U223	



TBM 700

S / N : **356**

F: 4 / 7

CMS	PART DESCRIPTION	SUPPLIER	REFERENCE	SERIAL NUMBER	FME
T700A2825068000	ELECTRICAL BOOSTER PUMP POMPE DE GAVAGE ELECTRIQUE	EADS SUPPLY AND SERVICE	2022-B	108389	

REGISTRE INDIVIDUEL DE CONTROLE INDIVIDUAL INSPECTION RECORD

TBM 700

LISTE DES EQUIPEMENTS LIST OF EQUIPMENT

ATA Group : 28

S / N : **356 6**

F : 4 / 6

CMS	PART DESCRIPTION	SUPPLIER	REFERENCE	SERIAL NUMBER	FME
6029357222	FUEL PRESS INDICATOR INDICATEUR PRESSION CARBURANT	FALGAYRAS	PC 99-06	141	
6039257239	DUAL INDICATOR ASSY INDICATEUR JAUGEUR	INTERTECHNIQUE	748-859-2	482	
6039257240	FUEL UNIT CENTRALE CARBURANT	INTERTECHNIQUE	L88A15-651	C22778	
6039257262	L.H INNER PROBE JAUGE INTERNE G	INTERTECHNIQUE	762438-1-0	115	
6039257263	R.H INNER PROBE JAUGE INTERNE D.	INTERTECHNIQUE	762439-1-0	113	
6039257264	MEDIAN JAUGEUR JAUGEUR MEDIAN	INTERTECHNIQUE	762440-1-0	131	
6039257264	MEDIAN JAUGEUR JAUGEUR MEDIAN.	INTERTECHNIQUE	762440-1-0	133	
6039257265	OUTER PROBE JAUGE EXTERNE	INTERTECHNIQUE	762441-1-0	115	
6039257265	OUTER PROBE JAUGE EXTERNE.	INTERTECHNIQUE	762441-1-0	122	
6048517224	ENGINE DRIVEN FUEL PUMP POMPE CARBURANT MECANIQUE	INTERTECHNIQUE	1127-01	387	
6092527228	FUEL SEQUENCEUR SEQUENCEUR CARBURANT(STP-STF)	TFE	SE9203A00P	353	

LISTE DES EQUIPEMENTS LIST OF EQUIPMENT

ATA Group : 27

S / N : **356**

F : 4 / 5

CMS	PART DESCRIPTION	SUPPLIER	REFERENCE	SERIAL NUMBER	FME
5 6001607227	MOTOR ASSY MOTO REDUCTEUR DE VOLETS	SAGEM	6157-1	504	
5 6068307229	TRIM INDICATOR INDICATEUR DE TRIM VOLETS	PEKLY S.A	4724	205151-3.04P	
6 6071017230	AILERON TRIM ACTUATOR VERIN DE TRIM GAUCHISSEMENT/DIRECTION	PRECILEC	145700.02	B03432	
6 6071017230	AILERON TRIM ACTUATOR VERIN DE TRIM GAUCHISSEMENT/DIRECTION.	PRECILEC	145700.02	B03440	
6 6071017251	ELEVATOR TRIM ACTUATOR VERIN DE TRIM DE PROFONDEUR	PRECILEC	145400.02	B05768	
6 6071017251	ELEVATOR TRIM ACTUATOR VERIN DE TRIM DE PROFONDEUR.	PRECILEC	145400.02	B05769	
6 7897235200	INNER ACTUATOR LH SIDE VERIN INTERNE GAUCHE	SAGEM	1-5295	524	
6 7897235201	INNER ACTUATOR RH SIDE VERIN INTERNE DROIT	SAGEM	2-5295	481	
6 7897235202	OUTER ACTUATOR LH SIDE VERIN EXTERNE GAUCHE	SAGEM	1-5297	472	
6 7897235203	OUTER ACTUATOR RH SIDE VERIN EXTERNE DROIT	SAGEM	2-5297	470	

		REGISTRE INDIVIDUEL DE CONTROLE INDIVIDUAL INSPECTION RECORD			TBM 700	
		LISTE DES EQUIPEMENTS LIST OF EQUIPMENT			S / N : 356 F : 4 / 4	
			ATA Group : 25			
CMS	PART DESCRIPTION	SUPPLIER	REFERENCE	SERIAL NUMBER	FME	
6039987220	PILOT SEAT STRUCTURE STRUCTURE SIÈGE PILOTE	I.A.I.	421000-501	125		
6039987221	CO-PILOT SEAT STRUCTURE STRUCTURE SIÈGE CO-PILOTE	I.A.I.	421000-502	125		
6039987232	RIGHT PASSENGER SEAT STRUCTURE STRUCTURE SIÈGE PASSAGER DROIT	I.A.I.	423000-504	125		
6039987233	LEFT REAR BENCH STRUCTURE STRUCTURE BANQUETTE ARRIÈRE GAUCHE	I.A.I.	422000-505	125		
6039987234	LEFT PASSENGER SEAT STRUCTURE STRUCTURE SIÈGE PASSAGER GAUCHE	I.A.I.	423000-503	124		
6039987235	RIGHT REAR BENCH STRUCTURE STRUCTURE BANQUETTE ARRIÈRE DROITE	I.A.I.	422000-506	125		

	REGISTRE INDIVIDUEL DE CONTROLE INDIVIDUAL INSPECTION RECORD			TBM 700	
	LISTE DES EQUIPEMENTS LIST OF EQUIPMENT			S / N : 356	F : 4 / 3
			ATA Group : 24		
CMS	PART DESCRIPTION	SUPPLIER	REFERENCE	SERIAL NUMBER	FME
6000707221	STARTER GENERATOR GENERATRICE/ DEMARREUR	THALES	8012.F	393	X
6024917227	ELECTRICAL POWER CENTER CŒUR ELECTRIQUE	INTERTECHNIQUE	160GC 02 Y05	465	
T700A243008000601	STAND-BY GENERATOR ALTERNATEUR / REDRESSEUR	EADS SUPPLY AND SERVICE	ALU-8521LS	F0101790	



EADS
SOCATA

REGISTRE INDIVIDUEL DE CONTROLE
INDIVIDUAL INSPECTION RECORD

TBM 700

LISTE DES EQUIPEMENTS
LIST OF EQUIPMENT

ATA Group : 22

S / N : **356**

F : 4 / 2

CMS	PART DESCRIPTION	SUPPLIER	REFERENCE	SERIAL NUMBER	FME
6045297265	PITCH SERVO KAS 270 A SERVO MOTEUR DE PROFONDEUR KAS 270 A	HONEYWELL BENDIX KING	065-00059-0023	30786	
6045317247	YAW SERVO KS 271A SERVO MOTEUR DE LACET KS 271A	HONEYWELL BENDIX KING	065-00060-0000	44118	
6045317275	ALTITUDE & V.S. PRESELECT KAS 297C BOITIER D'AFFICHAGE CONSIGNE KAS 297C	HONEYWELL BENDIX KING	065-00089-0004	2509	
6045327232	AFC MODE SELECTOR KMC 321 BOITIER DE COMMANDE DE P.A.	HONEYWELL BENDIX KING	065-00086-0008	2544	
6045327280	AUDIO ALERTER KAA15 ALARME SONORE KAA 15	HONEYWELL BENDIX KING	071-01466-0000	2607	
6045327281	CALCULATOR KCP220 KCP 220	HONEYWELL BENDIX KING	065-00064-0008	2741	
6045327282	AFC AIR DATA COMPUTER KDC 222 CENTRALE AERODYNAMIQUE DE P.A.	HONEYWELL BENDIX KING	065-00085-0002	2627	
6045337222	PITCH TRIM SERVO KS 272A SERVO MOTEUR DE TRIM DE PROFONDEUR	HONEYWELL BENDIX KING	065-00061-0050	49240	
6045337223	ROLL SERVO KS 271A SERVO MOTEUR DE GAUCHISSEMENT	HONEYWELL BENDIX KING	065-00060-0001	44127	
T700A315501800000	A21 BOITIER AUDIO A21	SOCATA	T700A3155018000	226	

EADS
SOCATA

REGISTRE INDIVIDUEL DE CONTROLE
INDIVIDUAL INSPECTION RECORD

TBM 700

LISTE DES EQUIPEMENTS
LIST OF EQUIPMENT

ATA Group : 21

S / N : **356**

F : 4 / 1

CMS	PART DESCRIPTION	SUPPLIER	REFERENCE	SERIAL NUMBER	FME
6000657220	VALVE ELECTROCLAPET DE DEPRESSURISATION	EADS SUPPLY AND SERVICE	5112.1	1889	
6003077220	OUTFLOW VALVE CONTROLLER CONTROLEUR DE PRESSURISATION	HONEYWELL TORRANCE	130618.1	105-499	
6003077221	OUTFLOW VALVE SOUPAPE DE REGULATION	HONEYWELL TORRANCE	103760.1	105-C0107	
6003077222	SAFETY VALVE SOUPAPE DE SECURITE	HONEYWELL TORRANCE	103760.2	105-F0106	
6049717220	CABIN ALT. WARM SWITCH MANO CONTACT ALARME ALT CABINE	EADS SUPPLY AND SERVICE	214 C40.3.261	D036480A	
6074687246	INDICATOR INDICATEUR TRIPLE U.I.	EADS SUPPLY AND SERVICE	3300-J51 CODE J.51	1688	
6080407221	ACS SYSTEM ACS SYSTEM	SECAN	6066C000-003	11120	
6080407223	HP VCS UNITY UNITÉ HP VCS	SECAN	11-92364-1	122	
6080407226	ECS CONTROLLER CONTROLEUR ECS	SECAN	6054C000-002	1124	
76093557222	CABIN DELTA P WARM SWITCH MANO CONTACT ALARME DELTA P CABINE/ ATMOSPHERE	EADS SUPPLY AND SERVICE	17-600-01	A2594	

EADS
SOCATA

REGISTRE INDIVIDUEL DE CONTROLE
INDIVIDUAL INSPECTION RECORD

TBM 700

N° SERIE DES CONSTITUANTS ASSEMBLES
SERIAL NUMBER OF INSTALLED COMPONENTS

S / N: **356**

F: 3 / 2

PART DESCRIPTION	SERIAL NUMBER	MANUFACTURER	PART DESCRIPTION	SERIAL NUMBER	MANUFACTURER
R.H. FLAP VOLET HYPERS D.	SC375	SOCATA	L.H. FLAP VOLET HYPERS G.	SC374	SOCATA

EADS
SOCATA

REGISTRE INDIVIDUEL DE CONTROLE
INDIVIDUAL INSPECTION RECORD

TBM 700

N° SERIE DES CONSTITUANTS ASSEMBLES
SERIAL NUMBER OF INSTALLED COMPONENTS

S / N : **356**

F : 3 / 1

PART DESCRIPTION	SERIAL NUMBER	MANUFACTURER	PART DESCRIPTION	SERIAL NUMBER	MANUFACTURER
R.H. AILERON AILERON D.	SC363	SOCATA	L.H. AILERON AILERON G.	SC360	SOCATA
ENGINE MOUNT BATI MOTEUR	F09	SOCATA	RH HALF MOUNT ASSY C1 1/2 BATI TR D	352	SOCATA
LH HALF MOUNT ASSY C1 1/2 BATI TR G	348	SOCATA	RUDDER ENS. GOUV. DIRECTION	SC357	SOCATA
VERTICAL STABILIZER ASSEMBLY ENSEMBLE DERIVE	SC340	SOCATA	AIR INTAKE ASSY ENTREE D'AIR	360	SOCATA
STAIRWAY ESCALIER	214	SOCATA	FRONT FUSELAGE FUSELAGE AV.	353	SOCATA
REAR FUSELAGE FUSELAGE AR.	353	SOCATA	EMERGENCY EXIT ISSUES DE SECOURS	339	SOCATA
R.H. HORIZONTAL STABILIZER PHF D.	SC338	SOCATA	L.H. HORIZONTAL STABILIZER PHF G.	SC321	SOCATA
WIDE DOOR PORTE LARGE	TB214	SOCATA	R.H. ELEVATOR PROFONDEUR D	SC350	SOCATA
L.H. ELEVATOR PROFONDEUR G.	SC349	SOCATA	SPOIL EQUIP R SPOILER EQUIP D	SC342	SOCATA
SPOIL EQUIP L SPOILER EQUIP G	SC342	SOCATA	PYLON STRUCTURE STRUCTURE DE PYLONE	353	SOCATA
R.H. WING VOILURE D.	357	SOCATA	L.H. WING VOILURE G.	357	SOCATA



REGISTRE INDIVIDUEL DE CONTROLE
INDIVIDUAL INSPECTION RECORD

TBM 700

S / N : 356

CERTIFICAT DE CONFORMITE
CONFORMITY CERTIFICATE

F : 2

Je soussigné,
I the undersigned,

JM. DESTOUCHES

, certifie que l'avion
, do hereby certify that aircraft

TBM 700 S / N : 356

remplit les conditions exigées par les normes et règlement en vigueur; les dérogations intéressant
fulfills conditions required by current standards and regulations; concessions

l'interchangeabilité ou susceptibles de limiter l'emploi de l'avion ont été acceptées par les Services Officiels

either concerning interchangeability or possibly limiting the aircraft use have been approved by French Airworthiness Authorities
et sont énumérées feuille 12 du présent document.

and are listed on sheet 12 of this document.

Je certifie en particulier que toutes les matières, les accessoires, les équipements et les organes utilisés pour la

I certify that all material, accessories, equipment and components used in

fabrication ont été acceptés, que sauf dérogations officielles rappelées ci-dessous, l'avion est conforme à la

manufacture have been accepted and that, except above mentioned approved concessions, the aircraft is complying with the

liasse identifiée du CDN de type n° EASA A010 acceptée, complétée par le dossier de modification approuvé par

documentation of the airworthiness type n° EASA A010 accepted, completed by modifications certified by French Airworthiness

les Services Officiels et que toutes les épreuves de fonctionnement prévues par

Authorities and that all operation tests required by current regulations

la réglementation en vigueur, ont été effectuées et ont donné satisfaction.

have been completed and found satisfactory.

I certify : This aircraft conforms to its U.S. type design (type certificate number A60EU) and is in a condition for safe operation

VISA :



DATE :

03/05/2006

AGREMENT DE PRODUCTION FR.21G.0027
MANUFACTURING AGREEMENT FR.21G.0027

	Sheet
Contents	1
Conformity certificate	2
Serial number of installed components	3
List of optional equipment	4
Description of optional equipment	5
Weight and balance report (in English)	6
Weight and balance graph (in English)	7
Weight and balance report (in French)	8
Weight and balance graph (in French)	9
Modification status	10
Description of modifications	11
Concession status	12
Service bulletins / airworthiness directives status status	13
Flight test report	14