

n° 3

FICHE MATRICULE FOURNITURE ECHANGEABLE / EXCHANGEABLE SUPPLY LOG CARD

fmfe1

IDENTIFICATION DE LA FOURNITURE / IDENTIFICATION OF SUPPLY

Désignation / identity	ENSEMBLE TURBINE LIBRE FREE TURBINE ASSEMBLY
Référence	70BM045410
N° de série / Serial Nr	9651
Fabricant / Manufacturer	TURBOMECA
Type de moteur / Engine Type	ARRIEL 1

Cette fiche est affectée à tout module ou composant à vie limitée ou potentiel pouvant être échangé par l'utilisateur. Elle doit accompagner la fourniture dans tous ses mouvements et est remplacée si nécessaire lors du retour de celle-ci chez l'industriel (ou Réparateur Agréé TURBOMECA). Elle doit être insérée dans le livret du moteur sur lequel la fourniture est installée.

This card used for any module or item with limited life or T.B.O. which be exchanged by the operator. It must accompany the component for all its movements, and will be replaced if necessary when the component is returned to the manufacturer (or to an Approved TURBOMECA Overhaul Facility). This card should be inserted in the log book of the engine on which the component is installed.

COMP-23750

TRAVAUX EFFECTUES WORKS CARRIED OUT	RENSEIGNEMENTS PARTICULIERS / REMARKS	STOCKAGE storage
Repaired under W/O: MBA0140, up to and including 3600 hr inspection performed, calendar limit reset.		L.D.

DISPONIBILITE / AVAILABLE LIFE

MODULE - PIECES A VIE LIMITE / Life limited parts - PIECES A LIMITE D'UTILISATION / Usage limited parts

Suivant manuel de maintenance : According Maintenance manual:	X292G24522 Rev. 13	Lettre Service : Service Letter:	1910/99/AR1D/49 Rev. 10
--	--------------------	-------------------------------------	-------------------------

POTENTIEL CALENDRAIRE TIME FOR THE CALENDAR LIMIT	DATE 1ère MISE EN SERVICE DATE FOR FIRST ENTRY INTO SERVICE	DATE LIMITE D'UTILISATION LIMITED DATE FOR USAGE
15 YEARS	April 2012	April 2027

FONCTIONNEMENT A LA LIVRAISON / LIFE USED AT TIME OF DELIVERY

MODULE		Potentiel TBO	HEURES NEUF Hours NEW	HEURES depuis révision HOURS since overhaul	Disponibilité en heures Remaining hours	Disponibilité en cycles Remaining cycles	Disponibilité Taux d'utilisation Remaining usage	Disponibilité Point Endofeuage Remaining creep
		7200	5655.2	5325.2	1874.8	4585.32	----	----
Pièces à vie - limite Life limited parts	R	DESIGNATION IDENTITY	REFERENCE P/N	N° Série S/N	Heures de fct. total Total run hours	Disponibilité en heures Remaining hours	Cycles eff. total Total cycles carried out	Disponibilité en cycles Remaining cycles
	1	FREE TURBINE DISK DISQUE TURBINE LIBRE	2292802500	ADB8660AD	N/A	N/A	5309	4691
	2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	3	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	4	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Pièces à limite d'utilisation Usage limited parts	6	TURBINE SHAFT ROLLER BEARING ROULEMENT A ROULEAUX TURBINE LIBRE	9606080705	6122	0	3600	N/A	N/A
	7	BEARING (RR/RR) ROULEMENT (AR/AR)	9609000166	21962	0	7200	N/A	N/A
	8	BEARING (RR/FR) ROULEMENT (AR/AV)	9609000166	21955	0	7200	N/A	N/A
	9	FREE TURBINE BLADES PAILES TURBINE LIBRE	0292803080	D(G15) B(S72)	2667.2	4532.8	7414.68	4585.32
	10	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	11	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	12	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	13	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	14	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	15	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	16	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	17	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	18	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

ETAT DES MODIFICATIONS ET SERVICE BULLETINS APPLIQUES AU MODULE A LA LIVRAISON
MODIFICATIONS AND SERVICE BULLETIN APPLIED ON THE MODULE AT TIME OF DELIVERY

MODIF	SERVICE BULLETINS	MODIF	SERVICE BULLETINS	MODIF	SERVICE BULLETINS	MODIF	SERVICE BULLETINS	MODIF	SERVICE BULLETINS	MODIF	SERVICE BULLETINS
6	BASIC	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
31	BASIC	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
33	BASIC	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
70	BASIC	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
71	BASIC	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
99	BASIC	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
105	BASIC	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
112	BASIC	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
129	BASIC	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
162	BASIC	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
215	292 72 0175 R4	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
----	292 72 0819	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
----	292 72 0832 RB	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

ETAT DES CONSIGNES DE NAVIGABILITE APPLIQUEES A LA LIVRAISON
AIRWORTHINESS DIRECTIVES APPLIED AT TIME OF DELIVERY

N° CN / AD DGAC / EASA	AD FAA	Local AD	A / NA	N° CN / AD DGAC / EASA	AD FAA	Local AD	A / NA	N° CN / AD DGAC / EASA	AD FAA	Local AD	A / NA
1995-069(A) R3	2002-14-26	----	NA	2009-0112 R1	2009-08-08 R1	----	NA	----	----	----	----
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

HEURES ET CYCLES REALISES AU BANC D'ESSAI MAIS NON PRIS EN COMPTE DANS L'ETAT DE DISPONIBILITE
EN ACCORD AVEC LE CCT 6100 ou RTC.

HEURES HOURS	8H 18			HEURES HOURS	----			HEURES HOURS	----					
CYCLES	GN GG	N/A	TL FT	19	CYCLES	GN GG	----	TL FT	----	CYCLES	GN GG	----	TL FT	----
HEURES HOURS	----			HEURES HOURS	----			HEURES HOURS	----					
CYCLES	GN GG	----	TL FT	----	CYCLES	GN GG	----	TL FT	----	CYCLES	GN GG	----	TL FT	----

ATTESTATION DE CONTROLE / CERTIFICATE OF INSPECTION

Le signataire certifie que cette fourniture a été construite, révisée ou réparée conformément aux règles, a satisfait aux épreuves de réception et peut être mis en services sous réserve du respect des consignes des Manuels agréés. SI CETTE FOURNITURE A SUBI UN ACCIDENT, ELLE DOIT ETRE INSPECTEE ET RECEPTIONNEE PAR UN CENTRE AGREE PAR TURBOMECA AVANT D'ETRE REMISE EN SERVICE.
 L'utilisateur est averti que l'utilisation en service d'un moteur - ou d'un composant - qui a subi un accident et n'a pas été inspecté et réceptionné par un centre agréé par TURBOMECA engage sa propre responsabilité.

The undersign certifies that the component described above has been manufactured, repaired or overhauled in accordance with applicable regulations has completed all required acceptance testing and is approved for use accordance with applicable operating and maintenance instructions.
 IF THIS COMPONENT HAS BEEN INVOLVED IN AN ACCIDENT, IT SHOULD BE INSPECTED AND APPROVED BY A TURBOMECA OVERHAUL FACILITY BEFORE RETURNING IT TO SERVICE.
 Operators are warned that placing an engine - or its components - that have been involved in an accident and have not subsequently been inspected and approved by TURBOMECA for return to service by an approved TURBOMECA overhaul facility, back into service, is done strictly at the risk of the owner/operator.

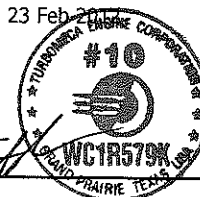
L'Industriel
The contractor

TMUSA
 23 Feb 2012



L'Autorité compétente
The competent Authority

TMUSA
 23 Feb 2012



N° 3

FICHE MATRICULE FOURNITURE ECHANGEABLE / EXCHANGEABLE SUPPLY LOG CARD

FMFE 3/U

IDENTIFICATION DE LA FOURNITURE / IDENTIFICATION OF SUPPLY

Désignation / Identity	ENSEMBLE TURBINE LIBRE FREE TURBINE ASSEMBLY
Référence	70BM045410
N° de série / Serial Nr	9651
Fabricant / Manufacturer	TURBOMECA
Type de moteur / Engine Type	ARRIEL 1

Cette fiche est affectée à tout module ou composant à vie limitée ou potentiel pouvant être échangé par l'utilisateur. Elle doit accompagner la fourniture dans tous ses mouvements et est remplacée si nécessaire lors du retour de celle-ci chez l'industriel (ou Réparateur Agréé TURBOMECA). Elle doit être insérée dans le livret du moteur sur lequel la fourniture est installée.

This card is used for any module or item with limited life or T.B.O. which is exchanged by the operator. It must accompany the component for all its movements, and will be replaced if necessary when the component is returned to the manufacturer (or to an Approved TURBOMECA Overhaul Facility). This card should be inserted in the log book of the engine on which the component is installed.

MOUVEMENTS / TRANSFERS

Motif Reason	Moteur / Engine Fonctionnement depuis neuf ou révision Operation since new or overhaul			Fourniture / Component Fonctionnement depuis neuf ou révision / Operation since new or overhaul OH							Utilisateur User	Date - Signature - Tampon Stamp ECMT Quality Dept Accept 02
	Variante Version	S/N	Heures Hours	Heures Hours	Cycles		Taux d'utilisation Usage rate	Enduitage Creep damage	O.E.I.			
					Gen GG	TL FT			PSU SCP	PMU MCP		
Repaired	ARRIEL 1	N/A	N/A	5325.2	N/A	15414.68	N/A	N/A	XXXX	XXXX	TMUSA	23 Feb 2012
Installed		9860	3798.40	5325.2		15414.68					AMC	4-17-12
REMOVED	ID1	9860	4418.4	5943.09	N/A	17574.8	N/A	N/A	N/A	N/A	TAA	24-JUN-14
INSTALLED	ID1	9860	4418.4	5943.09	N/A	17574.8	N/A	N/A	N/A	N/A	HSNZ	03-08-14
REMOVED	ID1	9860	5325.45	6849.14	N/A	19572.8	N/A	N/A	N/A	N/A	MSUE	07-09-16

 ETAT DES MODIFICATIONS ET SERVICE BULLETINS APPLIQUES PAR L'UTILISATEUR
 MODIFICATIONS AND BULLETIN SERVICES APPLIED BY OPERATOR

MODIF	SERVICE BULLETINS	DATE	Signature - Tampon Stamp	MODIF	SERVICE BULLETINS	DATE	Signature - Tampon Stamp

 ETAT DES MODIFICATIONS ET SERVICES BULLETINS SUPPRIMES PAR L'UTILISATEUR
 MODIFICATIONS AND BULLETIN SERVICES REMOVED BY OPERATOR

MODIF	SERVICE BULLETINS	DATE	Signature - Tampon Stamp	MODIF	SERVICE BULLETINS	DATE	Signature - Tampon Stamp

 CONSIGNES DE NAVIGABILITE APPLIQUEES PAR L'UTILISATEUR
 AIRWORTHINESS DIRECTIVES APPLIED BY OPERATOR

N° CN / AD DGAC / EASA	AD FAA	Local AD	A / NA	Signature - Tampon Stamp	N° CN / AD DGAC / EASA	AD FAA	Local AD	A / NA	Signature - Tampon Stamp

ENTRETIEN / MAINTENANCE

ENTRETIEN / MAINTENANCE						
Travaux effectués / Work carried out	EFFECTUEES CARRIED OUT			OPERATEUR OPERATOR	Date	Signature - Tampon / Stamp
	Heures Hours	Cycles				
		Gen GG	TL FT			
Repaired IAW MMX292G24522 U/D/B and part X292A93242 Rev 09-A11						
Work carried out Ref TAA U/D N52M2530	5943.09	N/A	1751488	TAA	25 JUL 2014	
	</					

PIECES A VIE LIMITE OU A LIMITE D'UTILISATION REMPLACEES PAR L'UTILISATEUR
LIFE LIMITED OR USE LIMITED PARTS REPLACED BY OPERATOR

MOTIF Reason	DESIGNATION IDENTITY	REFERENCE PART NUMBER	N° Série S/N	TOTAL HEURES HOURS	DISPO. REMAINING	TOTAL CYCLES	DISPO. REMAINING	Date	Signature - Tampon / Stamp
Removed	Free Turbine Disk	2292802500	ADB26CAD	N/A	N/A	7409.2	2590.8	25 July 2014	Tim Coffey
Removed	Free Turbine Blades	0292803080	D(15)8(57)	3285.09	3914.91	954.82	2485.12	25 July 2014	Tim Coffey
Installed	Free Turbine Disk	2292802500	ADH377AD	N/A	N/A	7103	2897	25 July 2014	Tim Coffey
Installed	Free Turbine Blades	0292803080	L98XK475X1	2997	4203	6401	5599	25 July 2014	Tim Coffey

RENSEIGNEMENTS PARTICULIERS / REMARKS

Nouvelle disponibilité suite à remplacement de pièces à limite d'utilisation ou de pièces à vie-limite : New statut of availabilities following replacement of usage limited