


GFS/DIR (687/10 (E))

ATA 80

6 Contrôle d'exécution des modifications et des Services Bulletins Modification and Service Bulletin checking						
Numéro N°	Nature de la modification Type of modification	Unité ou société d'exécution Performing unit or contractor	Date d'exécution et tampon de contrôle Performing date and inspection stamp			
SB 524-03*-080-009	New Bearing and New Armature New Armature, Flanged Bearing Fan, Comutator bearing Assembly Amdt "J"	THALESAGS	01/03/16X MYA			
5 Unité ou société Contractor	Date	Version et N° Appareil Aircraft Version and S/N	Fonctionnement Opération			Attestation/Certif.
AUXILEC	08.83		Support Support	Partiel Partial	Total Total	 Fab/Manuf. Récept/Récep Destockage/Dépreservation V.P./Periodic Overhaul Montage/Fitting

FICHE MATRICULE / LOG CARD*				Fiche n° Log card n°
1 Identification du matériel Material Identification				
Dénomination Name		GÉNÉRATRICE DEMARREUR (STARTER GENERATOR)		
Nomenclature OTAN NATO Nomenclature				
Référence EC EC Part number		704146 10 10 11		
Référence Fabricant Manufacturer's Part number		524-031		
Configuration de livraison Delivery configuration				
Numéro de série Serial number		1012		
Fabricant Supplier		AUXILEC		
Code OTAN fabricant NATO Manif code		F0296		
Version				
Amendements Amendments		A, B, C, D, E, F, G. J		
Type		TYPE		
2 Marché ou commande Contract or order				Date Date
Référence Référence				
Organisme émetteur Issuing agency				N° ou lot Kit n°
Fournisseur Contractor				Adresse Address
3 Garantie Guarantee				
Matériel Material	Date de livraison Date of delivery	Durée garantie de stockage Guaranteed storage period	Date de mise en service Service date	Durée Garantie de fonctionnement Guarantee operation period
Fab/Man				
4 Renseignements particuliers Special information				
Annexe au tableau 4 : Appendix to table 4		oui/non* yes/no		Nb de page 1/- Number of pages
Inventaire des pièces à Durée de Vie : Inventory of lifed components		oui/non* yes/no		Nb de page 1/- Number of pages
Fiche Matricule de Transfert : Transfer log Card		oui/non* yes/no		Nb de fiche 1/- Number of pages
Limite de fonctionnement Operating limit			Limite de vie Life limit	
3000H			ATA 80	

Positions successives et opérations d'entretien et de remise en état mineures et majeures
Successive status and minor/major maintenance and overhaul operations

Unité ou société Contractor	Date	Version et N° Appareil Aircraft Version and S/N	Fonctionnement/Operation Unité / Unit: <i>Heures / HEURES</i> Unité / Unit: <i>Landing</i>						Motif du mouvement (code symptômes) - Travaux effectués - Pièces changées Reason for transfer (code and symptoms) - Accomplished works - Replaced parts Positions successives avant livraison avion - Voir recto tableau 5 Successive status before A/C delivery - See front page of table 5	
			Support	Partiel	Total	Support	Partiel	Total		
			Support	Partiel	Total	Support	Partiel	Total		
E.C	24.07.07				0					OVERHAULED and MODIFIED
GPS	12 SEP 07	EC155B1 6620	2802.0		0					INSTALLED - w/o Ru/07/5326
GPS	05 MAY 09	EC155B1 6620	3571.8		769.8					REMOVED. REF. w/o Ru/09/1390
GPS	1 SEP 09	EC155B1 6632	2566.7		769.8					INSTALLED. REF. w/o Ru/09/1420
GPS	09 DEC 10	EC155B1 6632	3005.2		1208.3					REMOVED. REF. w/o Ru/10/6730
TAES	11 FEB. 2011				1208.3					INSPECTION + BRUSHES and Bearings Replacement
E.C.M	26/07/11	AS365N3/6741	1110.4	-	1208.3					INSTALLED. REFER W/O # 2011 248 001
BHICAS	15/02/15	AS365N3/6741	2313.8	1203.4	2411.7					BRUSHES REPLACED. REFER W/O: 2014-203.
BHICAS	19/11/15	AS365N3/6741	2605.9	292.1	2703.8					REMOVED REFER W/O: 2015-317.
BHICAS	19/11/15	AS365N3/6741	2605.9	292.1	2704					Pre-owned line technical by AH
THALES AES	01/03/16				0:00					OVERHAULED AND MODIFIED TO ANDR "J"
BHICAS	24/6/16	AS365N3/6737	2795.5	-	04	4157	-	0		INSTALLED REF W/O: 2016-07
BHICAS	26/9/17	AS365N3/6737	3195.6	400.1	400.1	4630	473	473		REMOVED REF W/O: 2017-034
BHICAS	07/11/17	AS365N3/6737	3195.6	-	400.1	4630	-	473		600H, 1200H INSPECTION REF W/O: 2017-034
BHICAS	15/2/18	AS365N3/6737	3195.6	-	400.1	4630	-	473		INSTALLED REF W/O: 2017-034
BHICAS	26/9/17	AS365N3/6737								
BHICAS	16-6-2020	AS365N3/6737	3726.4	530.8	930.9	5433	803	1276		REMOVED REF W/O: 2020-008
BHICAS	06-08-2020	AS365N3/6737	3726.4	-	930.9	5433	-	1276		C/N 600H INSPECTION REF W/O: 2020-008
BHICAS	6-10-2020	AS365N3/6737	3726.4	-	930.9	5433	-	1276		INSTALLED REF W/O: 2020-008


1. Approving Competent Authority / Country / Autorité Compétente / Pays DIRECTION GENERALE DE L'AVIATION CIVILE FRANCE	2. AUTHORISED RELEASE CERTIFICATE <i>Certificat libérateur autorisé</i> EASA FORM 1 <i>Formulaire 1 de l'EASA</i>	3. Form Tracking Number N° de repère du formulaire 5029244 ORIGINAL
---	--	---

4. Organisation Name and Address : Nom et adresse de l'organisme <div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">THALES</div>	5. Work Order / Contract / Invoice Bon de commande/ Contrat/ facture D61/4300267314 41,Boulevard de la République B.P.53 F 78401 CHATOU Cedex (France) Tél. : +33 (0)1.34.80.73.00
---	---

6. Item / <i>Item</i>	7. Description / <i>Description</i>	8. Part No / <i>N° de Pièce</i>	9. Qty / <i>Qté</i>	10. Serial No. / <i>N° série</i>	11. Status / Work / <i>Etat / Travaux</i>
000001	STARTER GENERATOR GENERATRICE-DEMARREUR 160A 4.8kW	524-031	1	1012	Overhauled / Révision Générale

12. Remarks <i>Remarques</i>	Point of release / Site de libération : 3, Rue Emile Zola - F 60110 MERU (France) - Tél. : +33 (0)3.44.52.70.00 ACCORDING TO ATTACHED WORKSHOP REPORT N°300043418 CMM : 80-19-02 Rev.: 9 AMENDMENTS : A B C D E F G J CN/AD : N/A Ed.: NONE MODIFIED IN ACCORDANCE WITH SB N° 524-03X-080-009 Rev.: TSO : 0 ; TSN : UNKNOWN
---------------------------------	---

The work identified in Block 11 and described herein has been accomplished in accordance with 14 CFR part 43 and in respect to that work, the items are approved for return to service under certificate **N°: Y6TY142X**

Certifies that the items identified above were manufactured in conformity to <i>Certifie que les éléments identifiés ci-dessus ont été fabriqués en conformité aux</i> <input type="checkbox"/> approved design data and are in condition for safe operation <i>données de conception approuvées et sont en état de fonctionner en toute sécurité</i> <input type="checkbox"/> non-approved design data specified in block 12 <i>données de conception non approuvées spécifiées dans la case 12</i>	14a. <input checked="" type="checkbox"/> Part-145.A.50 Release to Service <input checked="" type="checkbox"/> Other regulation specified in block 12 Approbation pour remise en service Autre réglementation précisée en case 12 <i>selon Partie-145.A.50</i> Certifies that unless otherwise specified in block 12, the work identified in block 11 and described in block 12 was accomplished in accordance with Part-145 and in respect to that work the items are considered ready for release to service. Certifie que, sauf indication contraire spécifiée en case 12, les travaux identifiés en case 11 et décrits en case 12 ont été réalisés conformément à la partie 145 et qu'au vu de ces travaux, la (les) pièce(s) est (sont) considérée(s) prête(s) à la remise en service.		
13b. Authorised Signature <i>Signature autorisée</i>	13c. Approval / Authorisation Number <i>Numéro d'agrément / d'autorisation</i>	14b. Authorised Signature <i>Signature autorisée</i> 	14c. Certificate / Approval Ref. No <i>Numéro de certificat / d'agrément</i> PART-145 N° FR.145.037
Name / <i>Nom</i>	13e. Date (dd mmm yyyy) / <i>Date (jj mmm aaaa)</i>	14d. Name / <i>Nom</i> MAGOT Yannick	14e. Date (dd mmm yyyy) / <i>Date (jj mmm aaaa)</i> 01 Mar 2016

AUTHORISED RELEASE CERTIFICATE - EASA FORM 1 (reverse side)
Certificat Libérateur Autorisé - Formulaire 1 de l'EASA (verso)

USER / INSTALLER RESPONSIBILITIES
Responsabilités de l'utilisateur / installateur

This certificate does not automatically constitute authority to install the item(s).

Ce document ne constitue pas forcément l'autorisation d'installer l'(es) item(s).

Where the user/installer performs works in accordance with regulations of an airworthiness authority different than the airworthiness authority specified in block 1 it is essential that the user/installer ensures that his/her airworthiness authority accepts items from the airworthiness authority specified in block 1.

Quand l'utilisateur/installateur travaille selon les réglementations d'une autorité de navigabilité différente de l'autorité de navigabilité mentionnée dans la case 1, il est essentiel que l'utilisateur/installateur s'assure que son autorité de navigabilité accepte les items libérés par l'autorité de navigabilité mentionnée dans la case 1.

Statements in blocks 13a and 14a do not constitute installation certification. In all cases aircraft maintenance records must contain an installation certification issued in accordance with the national regulations by the user/installer before the aircraft may be flown.

Les indications portées en cases 13a et 14a ne constituent pas une certification de montage. Dans tous les cas le dossier d'entretien de l'aéronef doit contenir une certification d'installation délivrée conformément aux règlements nationaux par l'utilisateur/installateur avant que l'aéronef puisse voler.

WORKSHOP REPORT

THALES AES
3, rue Emile Zola
F 60110 MERU (FRANCE)
Tél.: +33 (0).44.52.70.00

WORKSHOP REPORT : 300043418

Date : Mar-01-2016

INVESTIGATION (VISUAL AND FUNCTIONAL)

DISASSEMBLING/CLEANING AND CHECKS :

COMMUTATOR DIAMETER MEASUREMENT 52,70 mm

COMMENTS :

COMMENTS

Overhauled with customer request and see the parts damages of unit the upgrade to amendment "J" is recommended.

End bell housing: bearing housing compliant with amendment "J" but not compliant none amendment "J".

Parts replaced :

- P503684 Armature : bearing shaft side training oval (19,979 mm/ 19,931 mm)
- P033907 Drive flange : bearing housing out of tolerances.
- P502635 Terminal block : broken.
- P611130 Fan: replacement is necessary with amendment "J".
- 601145 Stud cover : damaged.

Révision générale à la demande du client et vu les pièces endommagées sur la géné la modification à l'amendement "J" est préconisée.

Palier collecteur: cage de roulement conforme avec l'amendement "J" mais non conforme sans l'amendement "J".

Pièces remplacées :

- P503684 Induit : portée de roulement coté entrainement ovalisé (19,979 mm/ 19,931 mm)
- P033907 Palier bride : logement roulement hors tolérances.
- P502635 Bornier : endommagé.
- P611130 Ventilateur: remplacement nécessaire avec l'amendement "J".
- 601145 Cache bornes : déchiré.

Failure in accordance with reason of removal : YES

WORK PERFORMED :

Overhauled

ASSEMBLY / WORKS / FINAL CHECKS :

BRUSH RUNNING IN

OVERHAUL

DAMAGED PARTS REPLACEMENT

DYNAMIC TESTS IN ACCORDANCE WITH CMM

FINISHING AND FINAL QUALITY INSPECTION

DISASSEMBLING/CLEANING AND CHECKS :

DISMANTLING / CLEANING (ALL PARTS)

WORKSHOP REPORT

THALES AES
 3, rue Emile Zola
 F 60110 MERU (FRANCE)
 Tél.: +33 (0).44.52.70.00

WORKSHOP REPORT : 300043418

Date : Mar-01-2016

<i>Customer :</i> AIRBUS HELICOPTERS S.A	<i>Purchase Order :</i> D61/4300267314
<i>Customer code :</i> 200497	<i>Date :</i> Dec-31-2015 <i>date required :</i> Mar-03-2016
<i>Description :</i> STARTER GENERATOR	
<i>Control :</i> EASA FAR145	
<i>P/N IN :</i> 524-031	<i>S/N IN :</i> 1012
<i>Amdt IN :</i> A B C D E F G	
	<i>TSN :</i> UNKNOWN H <i>TSO :</i> 2704:00 H
	<i>CSN :</i> <i>CSO :</i>
<i>Container type :</i> Package not reusable (carton box)	<i>TSR :</i>
<i>Packing :</i> In Good Condition	
<i>Container :</i> Wedge Foam	<i>BM63 :</i>
<i>seals :</i>	<i>FIT/NCR :</i>
<i>ESD Protection :</i>	<i>AU/FEX :</i>
<i>P/N OUT :</i> 524-031	<i>S/N OUT :</i> 1012
<i>Amdt OUT :</i> A B C D E F G J	<i>TSO OUT :</i> 0 H
<i>Manufact. Date :</i> Aug-01-1983	<i>Estimate :</i> YES
	<i>Examination type :</i>
<i>Aircraft type :</i> AS 365 DAUPHIN BI	<i>Aircraft Number :</i> N3-6741
<i>Enclosed documents :</i>	<i>Accepted guarantee :</i> NO
 <i>Date last intervention :</i> Feb-11-2011	
<i>Last report of intervention :</i> 300019335	

<i>REASON OF REMOVAL :</i>	<i>date of removal :</i> Nov-19-2015	<i>Preliminary Inspection Name :</i>
<i>Warranty requested :</i>		
OVERHAUL: DEF REPLACEMENT OF BEARING.		
CUSTOMER COMMENTS: SCRATCHES		
AIRWORTHINESS CERTIFICATE: PART145 + 14CFR-PART145		

<u>INVESTIGATION (VISUAL AND FUNCTIONAL)</u>	
ASSEMBLY / WORKS / FINAL CHECKS :	
DEFECT CONFIRMED	
DISASSEMBLING/CLEANING AND CHECKS :	
INSULATION RESISTANCE CHECK	20 K.Ohms
BRUSHES :	
MIN. REMAINING LENGTH OF BRUSH	12,8 mm until brush wear indicator
MAX. REMAINING LENGTH OF BRUSH	13,85 mm until brush wear indicator
END BELL HOUSING AND DRIVE FLANGE :	
DRIVE FLANGE BEARING CASING OUT OF TOL.	42,025 mm

WORKSHOP REPORT

THALES AES
3, rue Emile Zola
F 60110 MERU (FRANCE)
Tél.: +33 (0).44.52.70.00

WORKSHOP REPORT : 300043418

Date : Mar-01-2016

INSULATION OF STATOR CHECK
CAPACITOR OF TERMINAL BLOCK CHECK

ASSEMBLY / WORKS / FINAL CHECKS :

VARNISH APPLICATION ON END BELL HOUSING
MODIFICATION /SB IMPLEMENTATION

524-03X-080-009 Rev.:-

APPROVED DATA :

80-19-02 Rev.: 9

ITEMS REPLACED :

<i>Part Number</i>	<i>Description</i>	<i>Localisation</i>	<i>Qty</i>
601145	STUD COVER	264	1 PC
P503684	ARMATURE	264	1 PC
P033907	DRIVE FLANGE ASSEMBLY	264	1 PC
P611130	FAN	264	1 PC
RGN524-031J	KIT REVISION GENERALE	264	1 PC

PERFORMED BY :

Name : Nicolas BLAUBLOMME

Date : Jan-14-2016

APPROVED BY :

Name : Ludovic BOCLET

Date : Jan-14-2016

CERTIFICATE OF CONFORMITY
 CERTIFICAT DE CONFORMITE

 3. CERTIFICATE REF N°
CERTIFICATE N°
 4300267314/2016

AIRBUS HELICOPTERS
 Aéroport International
 Marseille-Provence,
 13725 Marignane, France
 Tél : +33 (0)4 42 85 85 85
 Fax : +33 (0)4 42 85 83 00

 5. WORK ORDER/CONTRACT/INVOICE
BON DE COMMANDE/CONTRACT/FACTURE
 000501423505

6. ITEM POSTE	7. DESCRIPTION DESCRIPTION	8. PART NUMBER REFERENCE	9. QTY QTE	10. SERIAL N° N° SERIE	11. STATUS/WORK ETAT/TRAVAUX
1	GENERATOR, STARTER	F0296 524-031	1	1012	Verified

 12. REMARKS
REMARQUES

SEE LOGCARD/VOIR FME

Works performed

OVERHAULED SEE ATTACHED EASA FORM 1 DUAL RELEASE FAA N°5029244

Documentation

SEE ATTACHED WORKSHOP REPORT N°300043418


 AMENDMENT
AMENDEMENT

A B C D E F G J

We certify that the above mentioned supply has been checked, tested and, except where specifications or deviations are listed above, found to conform to the ordered specifications and special specifications herewith, to the drawings and documents, as well as to the standards and regulations in force relating to above type of operation, taking into account the information given by the customer.

Nous certifions que la fourniture citée ci-dessus a été contrôlée et essayée et, sauf spécifications ou dérogation énumérées ci-dessus, que cette fourniture a été trouvée conforme aux spécifications des commandes, aux spécifications particulières ci-jointes, aux plans et documents, ainsi qu'aux normes et règlement en vigueur se rapportant au type d'intervention indiqué ci-dessus, compte tenu des informations transmises par le client.

DATE / DATE : 07/MAR/2016

AH Quality Qualité AH	TBY 18
Name/Nom	
KABA 	

Authority or Customer Representative Représentant de l'Autorité ou du Client
Name / Nom