

6 **Modification and Services Bulletin checking**
Contrôle d'exécution des modifications et des Services Bulletins

No. <i>Numéro</i>	Type of modification <i>Nature de la modification</i>	Performing unit or contractor <i>Unité ou société d'exécution</i>	Date of embodiment and inspection stamp <i>Date d'exécution et tampon de contrôle</i>

Contractor <i>Unité ou société</i>	Date <i>Date</i>	Aircraft Version and S/N <i>Version et No Appareil</i>	Operation <i>Fonctionnement</i>			Certification <i>Attestation</i>
			Support <i>Support</i>	Partial <i>Partiel</i>	Total <i>Total</i>	F0210 g 1
THALES	15/11/2012				OH	Manuf. / Fab.* <i>Receipt / Réception</i> g 1 F0210
						Depreservation* <i>Destockage</i>
						Period overhaul* <i>Période de révision VP</i>
AH	10/07/2013	EC 155 B1 6988	0		0	Fitting* <i>Montage</i> g 1 F0210

* Delete as necessary * Rayer la mention inutile

LOG CARD / FICHE MATRICULE Log n° 1
 Fiche

Follow-up Sheet for new equipment / Fiche suivieuse Matériel neuf

1 **Matériel identification / Identification du matériel**

Name GENERATOR, STARTER
Dénomination GENERATRICE DEMARREUR

NATO Nomenclature
Nomenclature OTAN

AH Part number **704A46101011**
Référence AH

Manufacturer's Part number 524-031 
Référence fabricant

NATO Manuf Code **F0296**
Code OTAN fabricant

Delivery configuration
Configuration de livraison

Serial number **5226** ✓
Numéro de série

Version
Version

Supplier **THALES AVIONICS**
Fabricant

Amendments ABCDEFGHJ 
Amendements

Type
Type

2 **Contract or order / Marché ou commande**

Reference
Référence

Date
Date

Issuing agency
Organisme émetteur

Kit n°
N° Kit ou lot

Contractor
Fournisseur

Adresse
Adresse

3 **Guarantee / Garantie**

Equipment <i>Matériel</i>	Date of delivery <i>Date de livraison</i>	Guaranteed storage period <i>Durée garantie de stockage</i>	Service date <i>Date de mise en service</i>	Guarantee operation period <i>Durée Garantie de fonctionnement</i>

4 **Special information / Renseignements particuliers**

Appendix to table 4 : YES NO
Annexe au tableau 4 OUI NON

Inventory of lifed components : YES NO
Inventaire des pièces à durée de Vie OUI NON

Transfert sheet : YES NO
Fiche Matricule de Transfert OUI NON

No of sheet :
Nb de page

Operating limit <i>Limite de fonctionnement</i>	3000 FH	Life limit <i>Limite de vie</i>	ATA 80
--	----------------	------------------------------------	--------

7

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

Contractor Unité ou société	Date Date	Aircraft Version and S/N Version et No d'appareil	Operations / Fonctionnement			Unit / Unité :			Reason for transfer (code and symptoms) - Accomplished work - Replaced parts Motif du mouvement (code symptômes) - Travaux effectués - Pièces changées
			Support Support	Partiel Partial	Total Total	Support Support	Partiel Partial	Total Total	
AH UK	20/11/17	EC 155 B1 S/N 6988	594 :35		594 :35				REMOVED FROM VP.CFF (RADIAL PLAY) N10 MO 28149 REFERS.
AH UK	20/11/17	EC 155 B1 SN 6988	594 :35		595				Previous line rectified by AH
Probstos	14/06/18	—	—	—	595	—	—	—	Repaired
BHICAS	10/01/20	AS365N3 6723	3280.1	—	595.0				INSTALLED REF W/O : 2019-109
BHICAS	14/1/22	AS365N3 6723	3915.2	635.1	1230.1				REMOVED REFER W/O : MHP000080-21
BHICAS	14/1/22	AS365N3 6723	3915.2	635.1	1230.1				REMOVED REFER W/O : MHP000080-21
BHICAS	6/4/22	AS365N3 6723	3915.2	—	1230.1				C/W 600H, 1200H INSPECTION AND INSTALLED REF W/O : MHP000080-21
GAM	24/08/23	AS365N3 / 6723	4326.3	411.1	1641.2				REMOVED DUE TO OVERHAUL TO CARRIED OUT SB 50.00 REV 1. REFER M70-01-3868

AHUK
TR 04AX
MVT

TR03

TR03

TR03

TR03

G3M
N010
DGTA

1. DIRECTION GENERALE DE
L'AVIATION CIVILE
FRANCE

2. **AUTHORISED RELEASE CERTIFICATE**
Certificat libérateur autorisé
EASA FORM 1
Formulaire 1 de l'EASA

3. Form Tracking Number Page 1/1
N° de repère du formulaire
5035705
ORIGINAL

4. Organisation Name and Address :
Nom et adresse de l'organisme

THALES

THALES AVIONICS ELECTRICAL SYSTEMS
41, Boulevard de la République
78400 CHATOU

5. Work Order / Contract / Invoice
Bon de commande/ Contrat/ facture
D62/4300360946

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	5226	Repaired / Réparé

12. Remarks *Remarques* Point of release / Site de libération : THALES AVIONICS ELECTRICAL SYSTEMS 3, Rue Emile Zola 60110 MERU
ACCORDING TO ATTACHED WORKSHOP REPORT N°300053536
CMM : 80-19-02 Rev.:9
AMENDMENTS : A B C D E F G H J

TSO : ; TSN : 595:00

ATA: 80
PO: 31901593
WS: 001-80

The work identified in block 11 and described here in 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

13a. Certifies that the items identified above were manufactured in conformity to
Certifie que les éléments identifiés ci-dessus ont été fabriqués en conformité au

- approved design data and are in condition for safe operation
données de conception approuvées et sont en état de fonctionner en toute sécurité
- non-approved design data specified in block 12
données de conception non approuvées spécifiées dans la case 12

14a. Part-145.A.50 Release to Service Other regulation specified in block 12
Approbation pour remise en service **Autre réglementation précisée en case 12**
selon Partie-145.A.50

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
Signature autorisée

13c. Approval / Authorisation Number
Numéro d'agrément / d'autorisation

14b. Authorised Signature
Signature autorisée


AX
MVT

14c. Certificate / Approval Ref. No
Numéro de certificat / d'agrément
FR.145.0037

13e. Name / *Nom*

13f. Date (dd mmm yyyy) / *Date (jj mmm aaaa)*

14d. Name / *Nom*
RAMIREZ Antoine

14e. Date (dd mmm yyyy) / *Date (jj mmm aaaa)*
11 Jun 2018

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.

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

000501560854

6.ITEM POSTE	7.DESCRPTION 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	5226	Verified

12.REMARKS SEE LOGCARD/VOIR FME

REMARQUES

Works performed

REPAIRED : SEE ATTACHED EASA FORM 1 DUAL RELEASE FAA N°5035705

Documentation

SEE ATTACHED WORKSHOP REPORT N°300053536

AMENDMENT

A B C D E F G H J

AMENDEMENT

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 : 21/JUN/2018

AH Quality Qualité AH	
Name/Nom	J. KHAN

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

WORKSHOP REPORT

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

WORKSHOP REPORT : 300053536

Date : Jun-11-2018

<i>Customer :</i> AIRBUS HELICOPTERS	<i>Purchase Order :</i> D62/4300360946
<i>Customer code :</i> 200497	<i>Date :</i> Apr-27-2018 <i>date required :</i> Jun-22-2018
<i>Description :</i> STARTER GENERATOR	
<i>Control :</i> EASA Part 145	
<i>P/N IN :</i> 524-031	<i>S/N IN :</i> 5226
<i>Amdt IN :</i> A B C D E F G H J	
	<i>TSN :</i> 595:00 H <i>TSO :</i>
	<i>CSN :</i> UNKNOWN <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+paper (+buble wrap)	<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> 5226
<i>Amdt OUT :</i> A B C D E F G H J	
<i>Manufact. Date :</i> Nov-01-2012	<i>Estimate :</i> YES
	<i>Examination type :</i>
<i>Aircraft type :</i> EC 155 DAUPHIN N4	<i>Aircraft Number :</i>
<i>Enclosed documents :</i>	<i>Accepted guarantee :</i> NO

<u>REASON OF REMOVAL :</u>	<i>date of removal :</i> Nov-20-2017	<i>Preliminary Inspection</i>
<i>Warranty requested :</i>		<i>Name :</i>
REPARATION : DEF INPUT SHAFT RADIAL PLAY OUT LIMIT.		
TYPE APPAREIL : EC155 / VERSION : B1 / S/N : 6988.		
AIRWORTHINESS CERTIFICATES : PART 145 + 14CFR-PART145.		
COMMENT AT RECEIPT : SEE PICTURES.		

INVESTIGATION (VISUAL AND FUNCTIONAL)

GENERALITIES :
UNIT RECEIVED WITH MISSING PART
Part missing.
601145.Stud cover..

ASSEMBLY / WORKS / FINAL CHECKS :
DEFECT CONFIRMED

DISASSEMBLING/CLEANING AND CHECKS :
INSULATION RESISTANCE CHECK

160 kohm

WORKSHOP REPORT

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

WORKSHOP REPORT : 300053536

Date : Jun-11-2018

INVESTIGATION (VISUAL AND FUNCTIONAL)

COMMUTATOR DIAMETER MEASUREMENT 55,03 mm
1,99 ohm

BRUSHES :

MIN. REMAINING LENGTH OF BRUSH 7,42 mm
MAX. REMAINING LENGTH OF BRUSH 8,47 mm

ARMATURE :

END BELL HOUSING AND DRIVE FLANGE :

CORROSIVE FRETTING ON DRIVE FLANGE BEARING 42,032 mm
DRIVE FLANGE BEARING CASING OUT OF TOL. 17,005 mm
20,009 mm
35,009 mm
42,032 mm

SHAFTS :

DAMPER LINING WEAR 2,44 mm

COMMENTS :

COMMENTS
After workshop check an brushes and bearings replacement application is recommended.
Part missing.
601145.Stud cover.
P711933-1.Lining:out of tolerances.
P033907.Drive flange:bore out of tolerances.

Failure in accordance with reason of removal : YES

WORK PERFORMED :

Repaired

ASSEMBLY / WORKS / FINAL CHECKS :

BRUSH AND BEARING REPLACEMENT
BRUSH RUNNING IN
DAMAGED PARTS REPLACEMENT
DYNAMIC TESTS IN ACCORDANCE WITH CMM
FINISHING AND FINAL QUALITY INSPECTION

DISASSEMBLING/CLEANING AND CHECKS :

INSULATION OF ARMATURE CHECK
INSULATION OF STATOR CHECK
INSULATION OF END BELL HOUSING CHECK
CAPACITOR OF TERMINAL BLOCK CHECK

APPROVED DATA :

80-19-02 Rev.:9

WORKSHOP REPORT

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

WORKSHOP REPORT : 300053536

Date : Jun-11-2018

ITEMS REPLACED :

<i>Part Number</i>	<i>Description</i>	<i>Localisation</i>	<i>Qty</i>
P711933-1	LINING	264	1 PC
P033907	DRIVE FLANGE ASSEMBLY	264	1 PC
CBR524-031J	KIT CHANGEMENT BALAIS ET ROULEMENTS	264	1 PC
601145	STUD COVER	264	1 PC

PERFORMED BY :

Name : David BENOIT

Date : May-24-2018

APPROVED BY :

Name : Jean-Claude MALFOY

Date : May-24-2018



BHIC AEROSERVICES SDN BHD 289576-T

Goods Issue - Internal

MALAYSIAN MARITIME ENFORCEMENT AGENCY
 MALAYSIAN MARITIME ENFORCEMENT AGENCY
 KEMENTERIAN DALAM NEGERI
 LEVEL 04-11, ONE IOI SQUARE, IOI RESORT
 PUTRAJAYA
 62502 WILAYAH PERSEKUTUAN MALAYSIA

MIF No. : MMEA 1901071
Date : 07/12/2019
A/C Type : AS365N3
A/C Reg : M70-03
A/C Serial : 6741
Work Order : 2019-109-PBH
Type Of Order : ROUTINE

Item	P/N	Description	Barcode PO	Qty	WH
1	524-031	GENERATOR,STARTER Serial : 5226	31901593	1	REPAIR

STORE IDENTIFICATION LABEL

PO NO : 31901593

GENERATOR,STARTER

PNR : 524-031 1.00 PC

SER : 5226

NEW
 USED
 U/S

WO : 2019-109-PBH
 GI NO : GII2019 1901071
 GI DATE : 07/12/2019
 BIN LOC : REPAIR-SYSTEM-BIN-LOCATIC

BHICASF.007 R2
DATED: 07 OCT 2017

Remarks :

We certify that, apart from exceptions or concessions listed above, the supply concerned has been manufactured in accordance with the technical specifications contained in the customer's contract, purchase order or sub-contract and that, all inspection operations and tests having been carried out, it is confirming, in all points, to the particular specifications, therein included, the applicable drawing and current standards and rules.

Issue by : STORES INSPECTOR

RAFIZAN MAT ISA
 Supervisor Warehouse
 Logistic Department
 BHIC AeroServices Sdn Bhd

Rafizan

ATTACHED FOLLOWING :

- CERTIFICATED
- LOG CARD
- STANDARD PART

Received by :

Signature : _____
 Name : **HAFIZAN HAFIFAR**
 NRIC : **ID: 3833**
 DEPARTMENT : **AVIONIC BHICAS**
 DATE OF RECEIVE : **09/12/19**

Package	:	_____
DIM	:	_____
Weight	:	_____

CONFIRMING RECEIPT OF MERCHANDISE IN GOOD ORDER AND CONDITION.