

| 6 Contrôle d'exécution des modifications et des services Bulletins Modification and Service Bulletin checking | | | | | | |
|--|---|---------|---|--|--------------------|---------------------------|
| Numéro No. | Nature de la modification Type of modification | | Unité ou société d'exécution Performing unit or contractor | Date d'exécution et tampon de contrôle Date of embodiment and inspection stamp | | |
| | Embodied Amelt EFGJK | | | 16 AUG 2012 | | |
| | application amst 17-N | | GOODRICH | 08 JAN 2021 | | |
| 5 | Unité ou société Contractor | Date | Version et N° Appareil Aircraft Version and S/N | Fonctionnement Operation | | Attestation / Certif. |
| | SAMM | 12-1997 | | Support Support | Partiel Partial | Total Total |
| | | | | | | 0h |
| | | | | | | Fab/Manuf. Récept/Receipt |
| | | | | | | Destockage/Depreservation |
| | | | | | | V.P/Periodic Overhaul |
| | EC | 12-1999 | 365N3 6548 | 0h | | 0h |
| | | | | | | Montage/Fitting |

| FICHE MATRICULE / LOG CARD * | | | | Fic Log card n° 1 |
|---|--|---|--|---|
| Fiche suivie Matériel neuf Follow-up Sheet for new equipment * | | | | |
| 1 | | Identification du matériel Material identification | | |
| Dénomination Name | | SERVO COMMANDE PRINCIPALE SERVO CONTROL, MAIN | | |
| Nomenclature OTAN NATO Nomenclature | | | | |
| Référence EC EC Part number | | 704A44831146 | | |
| Référence fabricant Manufacturer's Part number | | SC80332 SC 8033-2 | | |
| Configuration de livraison Delivery configuration | | | | |
| Numéro de série Serial number | | 709 | | |
| Fabricant Supplier | | SAMM | | |
| | | Code OTAN fabricant F1688 NATO Manuf code | | |
| | | Version N3 Version | | |
| | | Amendements A9CD Amendments | | RSY EFGJK 81200 17-N |
| | | Type AS365 Type | | |
| 2 | | Marché ou commande Contract or order | | |
| Référence Reference | | Date Date | | |
| Organisme émetteur Issuing agency | | N° ou lot Kit n° | | |
| Fournisseur Contractor | | Adresse Address | | |
| 3 | | Garantie Guarantee | | |
| Matériel Equipment | 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 life components | | oui/non * yes/no | | Nb de page 1/ Number of pages |
| Fiche Matricule de Transfert : Transfer sheet | | oui/non * yes/no | | Nb de fiche 1/ Number of sheet |
| | | MIXABILITÉ VÉRIFIÉE LE 14/06/12 Mixability verified 03/12/2020 | | RSY 81200 TBY-118 |
| Limite de fonctionnement Operating limit | | Limite de vie Life limit | | |
| | | 20,000 FH | | |

* Rayer la mention inutile

* Delete as necessary

Ata 100 : 67

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 Date | Version et N° Appareil Aircraft Version and S/N | Fonctionnement/Operations TSO | | | | | | Motif du mouvement (code symptômes) - Travaux effectués - Pièces changées Reason for transfer (code and symptoms) - Accomplished work - Replaced parts Positions successives avant livraison avion - Voir recto tableau 5 Successive status before A/C delivery - See front page of table 5 |
|--------------------------------|----------------------|--|------------------------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|--|
| | | | Unité / Unit: En Heures / In Hours | | | Unité / Unit: | | | |
| | | | Support Support | Partiel Partial | Total Total | Support Support | Partiel Partial | Total Total | |
| Aero Asahi | Feb. 2012 | 365N3/6568 | 2813.0 | | 2813.0 | | | | Removed C Time - CP (217) |
| GOODRICH | 16/08/12 | | | OH | 2813.0 | | | | Overhauled (VK3499) |
| BHICAS | 25/03/15 | 365N3/6741 | 2313.8 | / | Oh | | | | Installed w/o 2014-203 |
| BHICAS | 25/03/15 | AS365N3/6741 | 2313.8 | - | 2813.0 | 2313.8 | - | 9 | INSTALLED. REFER W/O: 2014-203. |
| BHICAS | 10/10/16 | AS365N3/6741 | 2961.3 | 647.5 | 3468.6 | 2961.3 | 647.5 | 647.5 | REMOVED REF W/O: 2016-105 |
| BHICAS | 06/12/16 | AS365N3/6741 | 2961.3 | - | 3468.6 | 2961.3 | - | 647.5 | 600H/2Y INSPECTION REF W/O: 2016-105 |
| BHICAS | 07/12/16 | AS365N3/6741 | 2961.3 | - | 3468.6 | 2961.3 | - | 647.5 | 600H/4Y INSPECTION REF W/O: 2016-105 |
| BHICAS | 7/12/16 | AS365N3/6741 | 2961.3 | - | 3468.6 | 2961.3 | - | 647.5 | INSTALLED REF W/O: 2016-105 |
| BHICAS | 6/3/17 | AS365N3/6741 | 2969.4 | - | 3468.6 | 2969.4 | 8.1 | 655.6 | 10(P0) INSPECTION REF W/O: 2017-050 |
| BHICAS | 30.1.19 | AS365N3/6741 | 3427.4 | 458 | 3926.6 | 3427.4 | 458 | 1113.6 | C/W 10H/2Y INSPECTION REF W/O: 2018-158 |
| BHICAS | 25.2.19 | AS365N3/6741 | 3435.3 | 7.9 | 3434.5 | 3435.3 | 7.9 | 1121.5 | 10HCPD) INSPECTION REF W/O: 2019-057 |
| BHICAS | 18-10-19 | AS365N3/6741 | 3485.4 | 50.1 | 3984.6 | 3485.4 | 50.1 | 1171.6 | C/W 600H/2Y ⁴⁷ INSPECTION REF W/O: 2018-159 |
| BHICAS | 8-11-19 | AS365N3/6741 | 3493.3 | 7.9 | 3992.5 | 3493.3 | 7.9 | 1179.5 | C/W 10H(P0) INSPECTION REF W/O: 2019-272 |
| BHICAS | 12-10-2020 | AS365N3/6741 | 3842.1 | 348.8 | 4341.3 | 3842.1 | 348.8 | 1528.3 | REMOVED REF W/O: 2020-178 |
| GOODRICH | 18.01.21 | FACTORY | - | 1528.3 | 4341.3 | - | - | - | REPAIRED (44092276) |
| BHICAS | 16.2.2022 | AS365N3/6743 | 3915.2 | 1528.3 | 4341.3 | - | - | - | INSTALLED REF W/O: MHP000080-21 |
| BHICAS | 19.5.22 | AS365N3/6723 | 3923.1 | 7.9 | 4349.2 | - | - | - | C/W(P0) 10H INSPECTION REF W/O: MHP000163-22 |

| | | |
|--|---|--|
| 1. Approving Competent Authority/Country/ Autorité compétente / Pays DIR. GÉNÉRALE DE L'AVIATION CIVILE FRANCE | AUTHORISED RELEASE CERTIFICATE Certificat Libérateur Autorisé EASA Form 1 Formulaire 1 de l'EASA | 3. Form Tracking Number N° de repère du Form : re 0000000000008275 - 33108428 |
|--|---|--|

| | |
|---|---|
| Organisation Name and Address: Nom et Adresse de l'Organisme : | Goodrich Actuation Systems SAS 13 Avenue de l'Éguillette ZI du Vert Galant 95310 Saint-Ouen l'Aumône, France |
|---|---|

| |
|---|
| 5. Work Order/Contract/Invoice Bon de commande/ Contrat/ Facture 44092276 / 4300494196 |
|---|

| 6. Item/Item | 7. Description/Description | 8. Part No./N° de pièce | 9. Qty/Qté | 10. Serial No. / N° série | 11. Status/Work Etat/Travaux |
|--------------|----------------------------|-------------------------|------------|---------------------------|------------------------------|
| 01 | SERVOCONTROL | SC8033-2 | 1 | 709 | REPAIRED |

12. Remarks/ Remarques
 SEE TEARDOWN REPORT SALES ORDER N° 8216515

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 No. O6SY947N
 Les travaux identifiés en case 11 et décrits ici ont été exécutés conformément à la partie 43 du 14 CFR et dans le cadre de ces travaux, les articles sont approuvés pour le remise en service en vertu du certificat n° O6SY947N
 TCCA Approval No. 897-22 / TCAC Agrément No. 897-22

| | |
|--|--|
| 13a. Certified that the items identified above were manufactured in conformity to: Certifié que les éléments identifiés ci-dessus ont été fabriqués conformément aux: | 14a. <input checked="" type="checkbox"/> Part 145.A.50 Release to Service Approbation pour remise en service selon Partie 145.A.50 |
| <input type="checkbox"/> approved design data and are in a condition for safe operation données de conception approuvées et sont en état de fonctionner en toute sécurité | <input checked="" type="checkbox"/> Other regulation specified in Block 12 Autre réglementation précisée en case 12 |
| <input type="checkbox"/> non-approved design data specified in Block 12 données de conception non approuvées spécifiées dans la case 12 | 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 to release for 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, les pièces sont considérées prêtes à la remise en service. |

| | | | |
|--|--|--|---|
| 13b. Authorised Signature / Signaturé autorisée | 13c. Approval / Authorisation Number Numéro d'agrément / d'autorisation | 14b. Authorised Signature / Signature autorisée | 14c. Certificate / Approval Ref. No N° du Certificat/Agrément FR.145.0051 |
| 13d. Name / Nom | 13e. Date (dd mmm yyyy)/Date(jj mmm aaaa) | 14d. Name / Nom SYLVAIN VASSE | 14e. Date (dd mmm yyyy)/Date(jj mmm aaaa) 08 JAN 2021 |

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 work 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 block 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 cedex, FR

5.WORK ORDER/CONTRACT/INVOICE
BON DE COMMANDE/CONTRAT/FACTURE
51242229

| 6.ITEM POSTE | 7.DESCRPTION DESCRIPTION | 8.PART NUMBER REFERENCE | 9.QTY QTE | 10.SERIAL N° N° SERIE | 11.OBSERVATIONS OBSERVATIONS |
|-----------------|-----------------------------|----------------------------|--------------|--------------------------|---------------------------------|
| 1 | SERVO-CONTROL,MAIN ROTOR | 704A44831146 | 1 | 709 | Verified |

12.REMARKS
REMARQUES

Manufacturing part number: SC8033-2
SEE LOGCARD

Works Performed: Repaired;
SEE ATTACHED EASA FORM 1 TRI RELEASE FAA AND TCCA N°
0000000000000827500233108428

AMENDMENT
AMENDEMENT

A B C D E F G J M N

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 dérogations 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 règlements en vigueur se rapportant au type d'intervention indiqué ci-dessus, compte tenu des informations transmises par le client.

DATE/DATE : 19/FEB/2021

| | |
|--------------------------|---|
| AH Quality Qualité AH |  |
| Name/Nom | d. UCAN  |

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

TEARDOWN REPORT

Goodrich Actuation Systems SAS
 43, rue des Pres
 -27950 SAINT-MARCEL, VERNON
 Repair Station #O6SY947N



| | | | |
|------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|--------------------|
| Customer AIRBUS HELICOPTERS | | Cust PO 4300494196 | Operator PO |
| Input Part SC8033-2 | Input Serial 709 | Qty 1.000 | |
| Output Part SC8033-2 | Output Serial 709 | Workscope REPAIR | |
| Cust Part | Cust Serial 709 | Status/Work REPAIRED | |
| Description SERVOCONTROL | Removal Code IRAN | Failure Date 12.10.2020 | |
| Aircraft AS365 | Engine Type | | |
| Incoming NSN N/A | Outgoing NSN N/A | Tail No | |
| Date Rec'd 08.12.2020 | Quote Date | Accept Date | |
| Ship Date 08.01.2021 | DOM 01.12.1997 | Last Order Date 08.01.2021 | |
| Sales Order 8216515 | Work Order 44092276 | Notification 304083319 | |

Measuring Point:

| | Serial # | TSN | TSO | | TSN | TSO | | | | | | | |
|-----|----------|---------|---------|--|--------|--------|--|--|--|--|--|--|--|
| INP | 709 | 4341.30 | 1528.30 | | 4341.3 | 1528.3 | | | | | | | |
| OUT | 709 | 4341.30 | 1528.30 | | 4341.3 | 1528.3 | | | | | | | |

Administrative Notes

REFERENCE CMM : DOC 67-39-16/3
 REVISION : 13

 AMENDMENTS IN : A B C D E F G J K
 AMENDMENTS OUT : A B C D E F G J M N

CERTIFICATIONS :
 EASA
 FAA
 TCCA

 REMOVAL REASON :
 LOAD INDICATOR LCD DISPLAY SIGN OF CRYSU
 SERVO LIGHT REMAIN ILLUMINATE WHEN TEST PUSH BUTTON IS PRESSED WITH ZERO
 REPAIR

 IMPUTATION AND FAILURE CONFIRMATION :
 CUSTOMER'S CHARGE

 PRIMARY FAULT :
 - PISTON ROD WORN
 - OPERATION OF NON-COMPLIANT ALARMS (MISSING RED LIGHT)
 - INSULATING FAULT (Ri<100MOHMS)

TEARDOWN REPORT



| | | | | | |
|---|----------|---------------------|--------------|-------------------|------------|
| Work Order | 44092276 | Description | SERVOCONTROL | Date Rec'd | 08.12.2020 |
| Input Part | SC8033-2 | Input Serial | 709 | | |
| Cust Part | | Cust Serial | 709 | | |
| <p>- TIEROD PLAY C1 AND C2 - LEAKAGE AT CENTRAL BEARING - BOX AND REVERSING UNSERVICEABLE</p> <p>***** WORK PERFORMED : REPAIRED</p> <p>***** APPENDIX TO RELEASE CERTIFICATE N°33108428</p> | | | | | |

| | |
|--|--|
| Author : Print name : Sylvain Vasse Signature:  Date: 08.01.2021 | Authorized Approval : Print name : Signature: Date: |
|--|--|