




**6** **Modification and Service 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>
AMS078551 AMS0765109 AMS0765102		AH	23/03/2015 
EASB 01-00-1020,		BHICAS	4/2/2020 

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>	
						
						Manuf. / Fab. * Receipt. / Réception.
						Depreservation * Destockage
						Period overhaul * Période de révision VP
						Fitting * Montage

\* Delete as necessary \* Rayer la mention inutile

**LOG CARD / FICHE MATRICULE** Log card n° 1  
 Fiche n°

~~Follow-up Sheet for new equipment / Fiche suivie Matériel neuf~~

**1** **Matériel identification / Identification du matériel**

Name **TAIL GEAR BOX**  
*Dénomination* **B.T.A.**

NATO Nomenclature  
*Nomenclature OTAN*

AH Part number **365A33600509**  
*Référence AH*

Manufacturer's Part number  
*Référence fabricant*

Delivery configuration **365A33600509M**  
*Configuration de livraison*

Serial number **M773**  
*Numéro de série*

Supplier **AIRBUS HELICOPTERS**  
*Fabricant*

NATO Manuf Code **F0210**  
*Code OTAN fabricant*

Version **N3**  
*Version*

Amendments  
*Amendements*

Type **AS365**  
*Type*

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

Reference  
*Référence*

Issuing agency  
*Organisme émetteur*

Contractor  
*Fournisseur*

Date  
*Date*

Kit n°  
*N° Kit ou lot*

Address  
*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>
Fab/man				
RG				

**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

Transfer sheet : YES  NO   
*Fiche Matricule de Transfert* OUI NON

No of sheet : 0  
*Nb de page*

No of sheet : 1  
*Nb de page*

No of sheet : 0  
*Nb de page*

Operating limit <i>Limite de fonctionnement</i>	Life limit <i>Limite de vie</i>	ATA 65
--	------------------------------------	--------

# INVENTORY OF COMPONENTS

INVENTAIRE DES COMPOSANTS

- 1- Date of installation / Date de pose
- 2- Serial number / Numéro de serie -
- 3- Operating time of component / Heures de fonctionnement du composant
- 4- Operating time of assembly / Heures de fonctionnement de l'ensemble
- 5- Component number of cycle / NB cycles du composant
- 6- Assembly number of cycle / NB cycles ensemble
- 7- Version / Version

PAGE 1 FIN

INSTALLATION POSE (*)			
1	3	5	7
2	4	6	

**ASSEMBLY DESIGNATION**  
DESIGNATION ENSEMBLE

B.T.A.

**ASSEMBLY REFERENCE**  
REFERENCE ENSEMBLE

365A33600509

**SERIAL NUMBER**  
N° DE SERIE

M773

**VERSION**  
VERSION

N3











## COMPONENTS COMPOSANTS

DESIGNATION REFERENCE (*)	INSTALLATION POSE (*)				REPLACEMENTS ECHANGES (*)	SPECIAL INFORMATION RENSEIGNEMENTS PARTICULIERS
	DATE	TIME	STATUS	ASSEMBLY NO.		
ARBRE DE COMMANDE CONTROL ROD 365A33-6145-21	23/03/2015	0:00	/////	650001 AS365N3		
	PPT00162	0:00	/////			
ARBRE DE COMMANDE AR RATRAPÉ DRIVE SHAFT AR 365A33-6214-23	23/03/2015	0:00	/////	650002 AS365N3		
	S920	0:00	/////			
ARBRE ROTOR ROUE SOUDEE RATRA CONICAL GEAR WHEEL 365A33-6104-05	23/03/2015	0:00	/////	650003 AS365N3		
	M2099	0:00	/////			
BOITIER D'ENTREE DE B.T.A T.G.B. INPUT HOUSING 365A33-6128-01	23/03/2015	6295:00	/////	650004 AS365N3		
	S187	0:00	/////			
BRIE COULISSANTE FLANGE, SLIDING 365A33-6197-22	23/03/2015	6295:00	/////	650005 AS365N3		
	PRD128	0:00	/////			
BRIE D'ENTREE FLANGE, INPUT 365A33-6196-24	23/03/2015	5238:00	/////	650006 AS365N3		
	FR272	0:00	/////			
CARTER B.T.A EQUIPE CASING ASSY T.G.B 365A33-6137-03	23/03/2015	0:00	/////	650007 AS365N3		
	MAP1724	0:00	/////			
PIGON CONIQUE BEVEL GEAR 365A33-6123-24	23/03/2015	0:00	/////	650008 AS365N3		
	M1938	0:00	/////			
PLATEAU DE COMMANDE CONIQUE CONICAL PITCH CHANGE SPIDER 365A33-6112-21	23/03/2015	0:00	/////	650009 AS365N3		
	SD1033	0:00	/////			

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

365A33600509

M773

Contractor ou société	Date Date	Aircraft Version and S/N Version et No d'appareil	Operations / Fonctionnement						Reason for transfer (code and symptoms) - Accomplished work - Replaced parts Motif du mouvement (code symptômes) - Travaux effectués - Pièces changées
			Unit / Unité : HEURES			Unit / Unité : CYCLES			
			Support Support	Partiel Partial	Total Total	Support Support	Partiel Partial	Total Total	
AH	23/03/2015				0.00			0.00	RÉVISION GÉNÉRALE/OVERHAUL 
BHICAS	10/09/15	A3365N3/6723	2219.8	-	0	4082	-	0	INSTALLED. REF: W/O: 2015-001 
BHICAS	25/5/17	A3365N3 6723	2719.7	499.9	499.9	4642	560	560	<del>REMOVED AND INSTALLED</del> 1200H/27 INSPECTION REF W/O: 2017-036 INSTALLED REF W/O: 2017-036 
BHICAS	8/9/17	A3365N3 6723	2724.7	5	504.9	4652	10	570	10H(PO) INSPECTION REF W/O: 2017-178 
BHICAS	22/7/19	A3365N3 6723	3146.0	421.3	926.2	5219	567	1137	55H INSPECTION EASB 65.00.19 RD REF W/O: 2019-186 
BHICAS	04-02-20	A3365N3 6723	3280.1	134.1	1060.3	5400	181	1318	CW 110H EASB 01-00-71 RD, COMMAND BALL BEARING  REPLACED PIN: 704A33651245 S/N OFF: 12-8514 S/N ON: 19-12819  REF W/O: 2019-265 
BHICAS	4/2/2020	A3365N3 6723	3280.1	-	1060.3	5400	-	1318	C/W 27/400H & 27/1200H INSPECTION REF W/O: 2019-109 
BHICAS	20/8/2020	A3365N3 6723	3757.8	477.7	1538.0	6060	660	1978	CW 500H EASB 01-00-71 R3, COMMAND BALL BEARING  REPLACED PIN: 704A33651245, S/N OFF: 19-12819  S/N ON: 20-11040 REF W/O: MHP000060-21 
BHICAS	1/4/22	A3365N3 6723	3915.2	157.4	1695.4	6294	234	2212	C/W 27/400H, 1200H, 1200H/27  200H/47 REF W/O: MHP000080-21 
GAM	09/05/23	A3365N3 6723	4237.8	322.6	2018.0	6683	389	2601	C/W 500FH EASB 01-00-71 R4, TGB COMMAND BALL BEARING REPLACED PIN: 704A33651246 S/N OFF: 20-11040 S/N ON: NR0843, REF M70-01-3721

1. Approving Competent Authority / Country DIRECTION GENERALE DE L'AVIATION CIVILE France	<b>2. AUTHORIZED RELEASE CERTIFICATE</b> <i>Certificat libérateur autorisé</i> <b>EASA FORM 1</b>	3. Form Tracking Number Numéro d'identification du certificat  <b>501345119 / 2015</b>
---	---	---

4. Organisation Name and Address Nom et adresse de l'organisation approuvée		DIRECTION ENTRETIEN - REPARATIONS Aéroport International Marseille - Provence 13725 Marignane Cedex - France  Tél : +33 (0) 4 42 85 85 85 - Fax : +33 (0) 4 42 85 83 00 Télécx 410 407 F - Télégramme : AIRBUS Helicopters Marignane	5. Work Order / Contract / Invoice Bon de commande / Contrat / Facture  <b>501345119 / 2015</b>
--	--	---	--

6. Item Article	7. Description Description	8. Part No. Numéro de la pièce	9. Qty Quantité	10. Serial No. N° de série	11. Status / Work Etat / Travaux
1	TAIL GEAR BOX	365A33600509M	1	M773	OVERHAULED


12. Remarks  
 Remarques

Works performed : OVERHAULED  
 In accordance with the work order N° 501345119 TSO = 0 Hour  
 Documentation : MRV 365 CHPATER 65 SRD Issue dated : 2014 44

Modifications/Concessions : SEE LOG CARD AD/CN/SB : SEE LOG CARD  
 Comments : SEE LOG CARD

**TCCA APPROVAL NUMBER 804-01**

13a. Certifies that the items identified above were manufactured in conformity to : Il est certifié que les éléments identifiés ont été fabriqués en conformité avec : <input type="checkbox"/> approved design data and are in a condition for safe operation des données approuvées et sont en état de fonctionner en sécurité <input type="checkbox"/> non-approved design data specified in block 12 des données non approuvées identifiées en case 12	14a. <input checked="" type="checkbox"/> PART-145.A.50 Release to Service Approbation pour remise en service selon PART 145.A.50 <input checked="" type="checkbox"/> Other regulation specified in block 12 Autre réglementation précisée en 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 for release to service. Il est certifié que, sauf si autrement spécifié en case 12, les travaux identifiés en case 11, et décrits en case 12 ont été exécutés conformément au règlement PART-145 et qu'en regard de ces travaux les pièces sont considérées prêtes à la remise en service.
---	--

13b. Authorised Signature Signature autorisée	13c. Approval / Authorisation Number Numéro d'agrément / d'autorisation	14b. Authorised Signature Signature autorisée 	14c. Certificate / Approval Ref. No. Numéro de certificat / d'agrément  <b>FR.145.0002</b>
--	--	---	---

13d. Name Nom	13e. Date (dd mmm yyyy) Date	14d. Name Nom  <b>LOUMI MEHDI</b> Authorisation Ref. L070 003	14e. Date (dd mmm yyyy) Date  <b>24-Mar-2015</b>
------------------	---------------------------------	---	---

<p style="text-align: center;"><b>USER / INSTALLER RESPONSABILITIES</b></p> <p><u>Notes :</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>This certificate does not automatically constitute authority to install the item(s).</li> <li>Where the user/installer performs work in accordance with the 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.</li> <li>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.</li> </ol>	<p style="text-align: center;"><b>Note à l'attention de l'utilisateur / installateur</b></p> <p>Ce certificat n'autorise pas automatiquement l'installation du ou des composant(s).</p> <p>Quand l'utilisateur/installateur travaille selon la réglementation 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 articles libérés par l'autorité de navigabilité mentionnée en case 1.</p> <p>Les mentions figurant dans les cases 13a et 14a ne constituent pas des certifications de l'installation des pièces. Dans tous les cas les documents d'entretien de l'aéronef doivent contenir une certification de l'installation des pièces par l'utilisateur/installateur selon la réglementation nationale avant que l'aéronef ne soit remis en vol.</p>
--	---

**MRO CENTER QUALITY ASSURANCE DOUBLE CHECK TRACKING FORM**

**INTERIM PROTECTIVE MEASURE**

Part Number : 365 A 33 6005 03 Serial Number : M773

Attached DOCUMENTATION double checked by EC MRO Quality Assurance department

Repair order .....501345119.....

DATE : 25/03/15.....

Signature : 



# ACCEPTANCE CERTIFICATE CERTIFICAT DE CONFORMITE

3. CERTIFICATE REF N°  
CERTIFICAT N°

**501345119 / 2015**

**DIRECTION ENTRETIEN - REPARATIONS**

Aéroport International Marseille - Provence  
13725 Marignane Cedex France  
Tél. : +33 (0)4 42 85 85 85 - Fax : +33 (0)4 42 85 83 00  
Télex 410 407 F Télégramme : AIRBUS Helicopters Marignane

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

**501345119 / 2015**

6. Item Article	7. Description Description	8. Part No. Numéro de la pièce	9. Qty Quantité	10. Serial/Batch N° N° de série/Lot	11. Status / Work Etat / Travaux
1	TAIL GEAR BOX	365A33600509M	1	M773	OVERHAULED

12. REMARKS  
REMARQUES

SEE LOG CARD

**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.

SIGNED  
SIGNATURE

DATE  
DATE

**SIGNATAIRE HABILITE**

24 MARS 2015

M. LOUMI



**Direction Entretien - Réparation**

Aéroport International Marseille - Provence  
13725 Marignane Cedex - France  
Tél. : +33 (0)4 42 85 85 85  
Fax : +33 (0)4 42 85 83 00  
Télex 410 407 F  
Télégramme : AIRBUS Helicopters Marignane

QUALITY DEPARTMENT  
DEPARTEMENT QUALITE

**ORIGINAL N° 1**

Document émis en  
2 exemplaires originaux

FICHE DE SUIVI DU STOCKAGE DES ENSEMBLES MECANIQUES  
DYNAMIC COMPONENTS STORAGE LOG CARD

ENSEMBLE : BTA REFERENCE : 365A33.6005.09M  
 ASSEMBLY : \_\_\_\_\_ PART/NUMBER : \_\_\_\_\_  
 N° DE SERIE : M773  
 SERIAL No. : \_\_\_\_\_

1 STOCKAGE - STORAGE

1.1 Date - Date

- Du stockage (~~new, reconitioned or general overhaul~~ RG) | 19/03/15  
 - Of storage (new, reconitioned or general overhaul) | \_\_\_\_\_  
 - Limite de validité du stockage (VOIR PAGE 2)  
 - Storage limit date (SEE PAGE 2) | OUI



1.2 Produits - Products

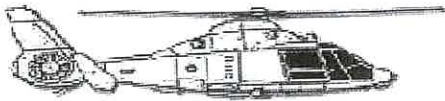
- Stockage interne C 609 (AIR1503 B type B) | OUI  
 - Internal storage C 609 (AIR1503 B type B) | \_\_\_\_\_  
 - Surfaces externes C 634 (WD 40) | OUI  
 - External surfaces C 634 (WD 40) | \_\_\_\_\_

2 INSPECTIONS PERIODIQUES - PERIODIC INSPECTIONS

DATE	OBJET - SUBJECT	VISA*		DATE PROCHAINE-NEXT INSPECTION	OBSERVATIONS - REMARKS
		A.F	INSP		
-----	Paragraphe   1----- Page 2	-----	-----	-----	-----
-----	Paragraphe   1-2----- Page 2	-----	-----	-----	-----
-----	Paragraphe   1----- Page 2	-----	-----	-----	-----
-----	Paragraphe   1-2-3----- Page 2	-----	-----	-----	-----
-----	Paragraphe   1----- Page 2	-----	-----	-----	-----
-----	Paragraphe   1-2----- Page 2	-----	-----	-----	-----
-----	Paragraphe   1----- Page 2	-----	-----	-----	-----
-----	Paragraphe   1-2-3-4----- Page 2	-----	-----	-----	-----

VISA\* : A.F = Agent fabrication / Manufacturing agent

INSP = Inspecteur / Inspector


 Civil version(s): N1, N2, N3  
 Military version(s): F, Fi, K



# ALERT SERVICE BULLETIN

**SUBJECT: TIME LIMITS - MAINTENANCE CHECKS - Tail Gearbox (TGB)**

Checking the condition of the TGB control rod bearing

ATA 65



For the attention of	
	

Revision No.	Date of issue
Revision 0	2011-05-16
Revision 1	2011-07-13
Revision 2	2012-07-04
Revision 3	2013-06-25
Revision 4	2014-04-08

**Summary:**

Monitor the behavior of the TGB control rod bearing by checking its axial play by dimensional measurement, and by maintaining the operating oil at the maximum level.  
 The embodiment of MOD 07 65B63 cancels the instructions of this ALERT SERVICE BULLETIN.

**Reason for last Revision:**

The purpose of Revision 4 of this ALERT SERVICE BULLETIN is to increase the periodicity for measuring the play of the TGB control shaft/rod assembly bearing from 55 flying hours to 110 flying hours for TGBs with a bearing POST MOD 07 65B57 (Introduced through Service Bulletin 65.00.18).

**Compliance:**

Airbus Helicopters renders compliance with the instructions defined in this ALERT SERVICE BULLETIN mandatory.



**1. PLANNING INFORMATION**

**1.A. EFFECTIVITY**

**1.A.1. Helicopters/installed equipment**

On Tail Gearboxes (TGBs) pre Modification 07 65B63. (See NOTE)

**NOTE**

*Series modification 0765B63 creates a new TGB part number 365A33-6005-09 enabling the instructions of this ALERT SERVICE BULLETIN to be canceled.*

*Helicopters embodying MOD 0765B63 are not concerned by the instructions given in this ALERT SERVICE BULLETIN.*

**1.A.2. Non-installed equipment**

On Tail Gearboxes (TGBs) pre Modification 07 65B63. (See NOTE above)

**1.B. ASSOCIATED REQUIREMENTS**

Not applicable.