

CERTIFICADO TIPO SUPLEMENTARIO

SUPPLEMENTAL TYPE CERTIFICATE

Número: **CTS 1907.18 (A)**

Number:

Este Certificado es emitido a nombre de **CMD Flight Solutions LLC (9199 Cotters Ridge, Richland, Michigan 49083, Estados Unidos)**, certificando que todos los cambios en el diseño tipo para el siguiente producto, con las limitaciones y condiciones que específicamente se expresan aquí, cumplen con los requisitos de aeronavegabilidad de la Parte 25 de las Regulaciones Argentinas de Aviación Civil.

This Certificate issued to **CMD Flight Solutions LLC (9199 Cotters Ridge, Richland, Michigan 49083, USA)** certifies that all changes in the type design for the following product, with the limitations and conditions specified herein, meet the airworthiness requirements of Part 25 of the Argentine Civil Aviation Regulations.

Producto Original: Certificado Tipo Número: **Ver LMA**
Original Product: Type Certificate Number: **See AML**

Marca: **Ver LMA**
Make: **See AML**

Modelo: **Ver LMA**
Model: **See AML**

Descripción del cambio en el Diseño Tipo: **Ver Hoja Continuación C.T.S.**
Description of Type Design Changes: **See S.T.C. Continuation Sheet**

Limitaciones y condiciones: **Ver Hoja Continuación C.T.S.**
Limitations and Conditions: **See S.T.C. Continuation Sheet**

Este Certificado y los datos en él contenidos, permanecerán en vigencia hasta que sea cancelado, suspendido o revocado, o hasta que el Director de Aeronavegabilidad establezca otra fecha de terminación.

This Certificate and the supporting data included herein, shall remain in effect, until surrendered, suspended, revoked, or until a termination date is otherwise established by the DA Director.

Fecha de solicitud: **11 de julio de 2019**
Date of application: **July 11, 2019**

Fecha de reemisión:/...../.....
Date of Reissuance:

Fecha de emisión: **29 de julio de 2019**
Date of issuance: **July 29, 2019**

Fecha de enmienda:/...../.....
Date of Amendment:

Por el Director de Aeronavegabilidad
On behalf of the Airworthiness Director

FIRMA DIGITAL
DIGITAL SIGNATURE

(Firma)
(Signature) Ing. Mec. Aer. Carlos Martin VERA
(Cargo) Jefe Departamento Certificación Aeronáutica
(Title) Aeronautical Certification Department Chief

Este Certificado puede ser transferido si está debidamente endosado en su reverso.
This Certificate may be transferred if duly endorsed on the back thereof.

Cualquier alteración y/o supresión de este Certificado y/o de las Hojas de Datos Técnicos del Certificado Tipo, hará pasible a su autor de las penas previstas en los Arts. 292, 293 y 294 del Código Penal de la República Argentina.
Any alteration and/or destruction of this Certificate and/or the Type Certificate Technical Data Sheet will be subject to the penalties as set forth under Articles 292, 293 and 294 of the Penal Code of the Republic of Argentina.

ENDOSO DE TRANSFERENCIA
NOTIFICATION OF TRANSFER

Al transferir un Certificado Tipo Suplementario a un tercero, el cedente (dueño o agente autorizado) previamente deberá notificar a la oficina de certificación de ANAC sobre dicha transferencia. Esta notificación deberá incluir el número de Certificado Tipo Suplementario aplicable, nombre, dirección y país de residencia del cesionario y la fecha prevista de transferencia.

Upon transfer of a Supplemental Type Certificate to a third party, such transfer should include the applicable Supplemental Type Certificate number and transferee's name, address and country of residence and expected date of transfer and shall be notified in advance by the transferor (owner or authorized agent) to ANAC aircraft certification office.

Nombre del Cedente:

Transferor's Name:

.....

Nombre del Cesionario:

Transferee's Name:

.....

Dirección:

Address:

.....

Dirección:

Address:

.....

Fecha:.....

Date:

Fecha:.....

Date:

Cargo:

Title:

Cargo:

Title:

Firma:.....

Signature:

Firma:.....

Signature:

CERTIFICADO TIPO SUPLEMENTARIO

SUPPLEMENTAL TYPE CERTIFICATE

(Hoja de Continuación C.T.S.)
(S.T.C. Continuation Sheet)

Número: **CTS 1907.18**

Number:

Descripción del Cambio en el Diseño Tipo

Actualización del Sistema de Transpondedor TDR-94/-94D de Rockwell Collins para incorporar capacidad ADS-B Out (Automatic Dependent Surveillance – Broadcast) en conformidad con Lista Maestra de Datos de Dan Buzz & Associates, Documento N° DB1409001, Revisión T, de fecha 14 de noviembre de 2018 o posterior revisión aprobada por ANAC/FAA.

Este CTS valida el STC ST03424CH aprobado por FAA.

Description of the Type Design Change

Upgrade of the Rockwell Collins TDR-94/94D Transponder System for ADS-B Out (Automatic Dependent Surveillance – Broadcast) in accordance with Dan Buzz & Associates Master Data List, Document N° DB1409001, Revision T, dated November 14, 2018, or later ANAC/FAA approved revision.

This STC validates FAA-approved STC ST03424CH.

Limitaciones y Condiciones

- La instalación previa del Transponder TDR-94/-94D de Rockwell Collins existente debe estar aprobada previamente por ANAC.
- Los Suplementos al Manual de Vuelo aprobados por ANAC/FAA listados en la AML (Listado de Modelos Aprobados), o revisiones posteriores aprobadas por ANAC/FAA debe ser incorporado al Manual de Vuelo Básico de la aeronave.
- El documento de Instrucción de Aeronavegabilidad Continuada N° DB1409003, Revisión D, de fecha 13 de agosto de 2018 aceptado por ANAC/FAA o revisión posterior aceptado por ANAC/FAA debe ser incorporado al Manual de Instrucción de Aeronavegabilidad Continuada de la aeronave modificada.
- Si el poseedor acuerda en permitir a otra persona el uso de este certificado para alterar el producto, el poseedor debe dar a la otra persona evidencia por escrito de ese permiso.
- El instalador debe determinar si el cambio en el diseño es compatible con modificaciones aprobadas anteriormente.
- Se debe mantener una copia de este certificado como parte de los registros de la aeronave.
- Luego de la instalación de este CTS, se deberá completar satisfactoriamente el Plan de Ensayo en Tierra DB1410017 Revisión D con fecha 4 de abril de 2016, o una revisión posterior aprobada por ANAC/FAA.

Limitations and Conditions

- The existing Rockwell Collins TDR-94/-94D Transponder installation must be previously ANAC Approved.
- ANAC/FAA Approved Airplane Flight Manual Supplement (AFMS) as listed on the AML, or later ANAC/FAA approved revision should be incorporated into the Basic Flight Manual.
- The document Instructions for Continued Airworthiness (ICA) ANAC/FAA accepted, N° DB1409003, Revision D, dated August 13, 2018 or later ANAC/FAA accepted revision should be incorporated into the Continued Airworthiness Instruction Manual of the modified aircraft.
- If the holder agrees to permit another person to use this certificate to alter the product, the holder shall give the other person written evidence of that permission.
- The installer must determine whether this design change is compatible with previously approved modifications.
- A copy of this certificate should be maintained as part of aircraft records.
- Successful completion of Ground Test Plan DB1410017 Revision D dated April 4, 2016, or later ANAC/FAA approved revision, must be accomplished following implementation of this STC.

IF-2019-68065051-APN-DNSO#ANAC

Lista de Modelos Aprobados de ANAC No. CTS 1907.18 (A)

ANAC Approved Model List No. CTS 1907.18 (A)

ITEM	FABRICANTE A/C MAKE	MODELO DE AERONAVE A/C MODEL	N° CT ANAC ANAC TCDS	SMV ANAC/FAA ANAC/FAA AFSM	LMD ANAC/FAA ANAC/FAA MDL
1	Construcciones Aeronáuticas S.A. (CASA)	CN-235-200	AV-9401	DA/SMV-831	DB1409001, Rev. T
2	Beechcraft Co.	400	04/91/DNA	DA/SMV-831	DB1409001, Rev. T
	Raytheon Aircraft Company (Beech Aircraft)	400A	AV-9804	DA/SMV-831	DB1409001, Rev. T
3	Hawker Sideeley	HS.125 700A	04/91/DNA	DA/SMV-831	DB1409001, Rev. T
	Hawker Beechcraft Co.	Hawker 750	AV-0002		
		Hawker 800XP, 850XP, 900XP			
4	The Boeing Co.	727-100, 727-200	04/91/DNA	DA/SMV-831	DB1409001, Rev. T
5	The Boeing Co.	737-200, 737-200C	04/91/DNA	DA/SMV-831	DB1409001, Rev. T
6	Mc Donnell Douglas Co.	DC-9-87	AV-9301	DA/SMV-831	DB1409001, Rev. T
7	Bombardier Inc.	DHC-8-100, -200, -300	AV-9602	DA/SMV-831	DB1409001, Rev. T
8	Bombardier Inc.	CL-600-1A11(CL-600)	AV-9803	DA/SMV-831	DB1409001, Rev. T
		CL-600-2A12(CL-601)			
		CL-600-2B16(CL-601-3A Variant)			
		CL-600-2B16(CL-601-3R Variant)			
		CL-600-2B16(CL-604 Variant)			
		CL-600-2B19(RJ Series 100)			
		CL-600-2C10(RJ Series 700, 701 & 702)			
		CL-600-2D15(RJ Series 705)			
		CL-600-2D24(RJ Series 900)			
9	Bombardier Inc.	BD-100-1A10	AV-0804	DA/SMV-831	DB1409001, Rev. T
10	Dassault Aviation	Fan Jet Falcon	AV-9302	DA/SMV-831	DB1409001, Rev. T
		Fan Jet Falcon Series C, D, E, F			
		Falcon 20-F5			
		Falcon 200			
11	Dassault Aviation	Falcon 50, 900, 900EX	AV-0007	DA/SMV-831	DB1409001, Rev. T
12	Dassault Aviation	Falcon 2000, 2000EX	AV-1801	DA/SMV-831	DB1409001, Rev. T
13	Gulfstream Aerospace LP	1125 Westwind Astra, Astra SPX	04/91/DNA	DA/SMV-831	DB1409001, Rev. T
14	Gulfstream Aerospace Co.	G1159, G1159A, G1159B	AV-9805	DA/SMV-831	DB1409001, Rev. T
		GIV, GV, GV-SP			
15	Israel Aircraft Industries Ltd.	1123, 1124, 1124A	04/91/DNA	DA/SMV-831	DB1409001, Rev. T

IF-2019-68065051-APN-DNSO#ANAC

16	Learjet Inc.	24, 24D	04/91/DNA	DA/SMV-831	DB1409001, Rev. T
		25B, 25C, 25D			
		31, 35, 35A, 36			
		31A, 60	AV-9501		
17	Learjet Inc.	45 (Learjet-40, -45, -70, -75)	AV-0402	DA/SMV-831	DB1409001, Rev. T
18	Saab AB, Saab Aeronautics	340A, 340B	04/91/DNA	DA/SMV-831	DB1409001, Rev. T
19	Sabreliner Aviation LLC	NA-265-70	AV-9701	DA/SMV-831	DB1409001, Rev. T
20	Short Brothers PLC	SD3-30	04/91/DNA	DA/SMV-831	DB1409001, Rev. T
21	Cessna Aircraft Co.	650 (Citation-III, -VI, -VII)	AV-9604	DA/SMV-831	DB1409001, Rev. T
22	Textron Aviation Inc.	500	04/91/DNA	DA/SMV-831	DB1409001, Rev. T
	Cessna Aircraft Co.	550	AV-9910		
	Textron Aviation Inc.	560, 560XL	AV-0008		
23	Cessna Aircraft Co.	750	AV-0702	DA/SMV-831	DB1409001, Rev. T

Base de Certificación:

- Las bases de certificación de las aeronaves listadas en la AML y cuyas partes que no cambian o no se ven afectas por esta alteración se encuentran dentro de la misma AML.
- Las bases de certificación para las partes que cambian o están afectadas por el cambio se determinaron de la siguiente manera:

Regulaciones a nivel de enmienda:

25.301 [25-23], 25.303 [25-23], 25.305 (a)(b)(c) [25-86], 25.307 (a) [25-72], 25.561 (c) [25-91], 25.601 [25-00], 25.603 (a)(b)(c) [25-46], 25.605 (a) [25-46], 25.607 [25-23], 25.609 (a)(b) [25-00], 25.611 (a) [25-123], 25.613 (a)(b)(c) [25-112], 25.619 [25-23], 25.625 (a)(b)(c) [25-72], 25.789 (a) [25-46], 25.1301 (a)(1)(2)(3)(4) [25-123], 25.1322 (a)(1)(e)(1) [25- 131], 25.1327 (a) [ORIG], 25.1351 (a)(1) [25-72], 25.1353 (c) [25-123], 25.1357 (a)(c) [25-123], 25.1381 (a)(b) [25-72], 25.1431 (a)(b)(c)(d) [25-113] , 25.1501 [25-42], 25.1525 (ORIG), 25.1529 [25-54], 25.1581 [25-72], 25.1583 (e) [25-130], 25.1585 (a) [25-105].

Regulaciones adicionales para los ítems 1, 4, 6, 7 (Solo serie RJ), 12, y 18 de la AML:

26.11(c)(1).

Certification Basis:

- The type certification basis for the aircraft listed on the Approved Model List is show on TCDS listed on the Approved Model List for parts not changed or not affected by this change.
- The certification basis for parts changed or affected by the change was determined to be:

Regulations at the amendment level:

25.301 [25-23], 25.303 [25-23], 25.305 (a)(b)(c) [25-86], 25.307 (a) [25-72], 25.561 (c) [25-91], 25.601 [25-00], 25.603 (a)(b)(c) [25-46], 25.605 (a) [25-46], 25.607 [25-23], 25.609 (a)(b) [25-00], 25.611 (a) [25-123], 25.613 (a)(b)(c) [25-112], 25.619 [25-23], 25.625 (a)(b)(c) [25-72], 25.789 (a) [25-46], 25.1301 (a)(1)(2)(3)(4) [25-123], 25.1322 (a)(1)(e)(1) [25- 131], 25.1327 (a) [ORIG], 25.1351 (a)(1) [25-72], 25.1353 (c) [25-123], 25.1357 (a)(c) [25-123], 25.1381 (a)(b) [25-72], 25.1431 (a)(b)(c)(d) [25-113] , 25.1501 [25-42], 25.1525 (ORIG), 25.1529 [25-54], 25.1581 [25-72], 25.1583 (e) [25-130], 25.1585 (a) [25-105].

Additional regulations for AML Items 1, 4, 6, 7 (RJ Series only), 12, and 18:

26.11(c)(1).

- FIN -
- END -

IF-2019-68065051-APN-DNSO#ANAC



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2019 - Año de la Exportación

**Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico**

Número: IF-2019-68065051-APN-DNSO#ANAC

CORDOBA, CORDOBA
Lunes 29 de Julio de 2019

Referencia: Emisión CTS 1907.18 (A) - Actualización Sistema ADS-B Out de Rockwell Collins AML

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 5 pagina/s.

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE
DN: cn=GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE, c=AR, o=SECRETARIA DE GOBIERNO DE MODERNIZACION,
ou=SECRETARIA DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA, serialNumber=CUIT 30715117564
Date: 2019.07.29 11:59:57 -03'00'

CARLOS MARTIN VERA
A cargo de la firma del Despacho
Dirección Nacional de Seguridad Operacional
Administración Nacional de Aviación Civil

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE
DN: cn=GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE, c=AR, o=SECRETARIA DE GOBIERNO DE MODERNIZACION,
ou=SECRETARIA DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA, serialNumber=CUIT 30715117564
Date: 2019.07.29 11:59:59 -03'00'