

República Argentina
Dirección Nacional de Aeronavegabilidad
Certificado Tipo Suplementario
Supplemental Type Certificate

NUMERO: **CTS 0806.15 (A)**

Number:

Este Certificado es emitido a nombre de:.....Sandel Avionics, Inc.....

This Certificate issued to:

..... **2401 Dogwood Way, Vista California 92083, USA**.....

certificando que todos los cambios en el diseño tipo para el siguiente producto, con las limitaciones y condiciones
certifies that all changes in the type design for the following product, with the limitations and conditions

que específicamente se expresan aquí, cumplen con los requerimientos de aeronavegabilidad de la Parte
specified herein, meet the airworthiness requirements of Part

(Ver lista adjunta de modelos aprobados) del Reglamento de Aeronavegabilidad de la República Argentina.
(See attached list of approved models) of the Argentine Airworthiness Regulations.

Producto Original: Certificado Tipo Número: (Ver lista adjunta de modelos aprobados)

Original Product: Type Certificate Number: (See attached list of approved models)

Marca: (Ver lista adjunta de modelos aprobados)

Make: (See attached list of approved models)

Modelo: (Ver lista adjunta de modelos aprobados)

Model: (See attached list of approved models)

Descripción del cambio en el Diseño Tipo:(Ver Hoja Cont. C.T.S.).....

Description of Type Design Changes: (See Sheet S.T.C. Continuation)

Limitaciones y condiciones:(Ver Hoja Cont. C.T.S.).....

Limitations and Conditions: (See Sheet S.T.C. Continuation)

Este Certificado y los datos en él contenidos, permanecerán en vigencia hasta que sea cancelado, suspendido

This Certificate and the supporting data included herein, shall remain in effect, until surrendered,

o revocado, o hasta que el Director Nacional de Aeronavegabilidad establezca otra fecha de terminación.

suspended, revoked, or until a termination data is otherwise established by the DNA National Director.

Fecha de solicitud: 17 de Marzo de 2008

Date of application: March 17, 2008

Fecha de Reemisión:/...../.....

Date of Reissuance:

Fecha de emisión: 24 de Junio de 2008

Date of issuance: June 24, 2008

Fecha de enmienda:/...../.....

Date of amendment

Por el Director Nacional de Aeronavegabilidad

For and behalf of the National Airworthiness Director

(Firma)

Signature Ing. Mec. Aer. Abel Enrique Gontero

(Cargo) Director de Certificación Aeronáutica

Title

Cualquier adulteración y/o supresión de este Certificado y/o de las Hojas de Datos Técnicos del Certificado Tipo,

Any adulteration and/or suppression on this Certificate and/or to the Technical Datasheets of the Type Certificate,

hará pasible a su autor de las penas previstas en los Arts, 292, 293 y 294 del Código Penal de la República Argentina.

will make its author deserve the penalties foreseen in Arts, 292, 293 y 294 of the Penal Code of the Argentine Republic.

República Argentina
Dirección Nacional de Aeronavegabilidad
Certificado Tipo Suplementario

Supplemental Type Certificate

(HOJA DE CONTINUACION)
(CONTINUATION SHEET)

Numero: **CTS 0806.15 (A)**

Number:

Descripción del cambio en el Diseño Tipo

Instalación de Sandel Avionics SA4550 Primary Attitude Display y SN4500 Primary Navigation Display en conformidad con la lista maestra de planos Documento No. ST12361 LA-T-01, Revisión H de fecha 15 de Diciembre de 2007 o revisión posterior aprobada por DNA.

Description of the Type Design change

Installation of Sandel Avionics SA4550 Primary Attitude Display and SN4500 Primary Navigation Display in accordance with the Drawing Master List Document No. ST12361 LA-T-01, Revision H, dated December 15, 2007 or later DNA approved revision.

Limitaciones y Condiciones

-El suplemento del Manual de Vuelo DNA/SMV 337 de fecha 20 de junio de 2008 debe ser incorporado a la aeronave modificada con Sandel Avionics SA 4550 Primary Attitude Display.

-Cada vez que a una aeronave se le vayan a instalar el Sandel Avionics SN 4500 Primary Navigator Display se deberá confeccionar un Suplemento al Manual de Vuelo y presentarlo a la DNA para su aprobación, basándose en el Documento ST12361 LA-T-30 de Sandel Avionics.

-Esta aprobación no debe ser incorporada en ninguna aeronave a menos que el instalador determine que la relación entre este cambio y toda otra modificación previamente aprobada no producirá un efecto adverso en la aeronavegabilidad de la aeronave.

-Si el titular de esta aprobación está de acuerdo que otra persona utilice este certificado para alterar el producto, deberá dar a la otra persona permiso por escrito.

Limitations and Conditions

-The Flight Manual Supplement DNA/SMV 337 dated June 20, 2008 should be incorporated into an aircraft modified with Sandel Avionics SA 4550 Primary Attitude Display.

-Upon installation of a Sandel Avionics SN 4500 Primary Navigator Display in an aircraft, a Flight Manual Supplement should be prepared and submitted to the DNA for approval based on Sandel Avionics Document ST12361 LA-T-30 .

-This approval should not be incorporated into any aircraft unless the installer determines that the relationship between this change and any other previously approved modification shall not produce an adverse effect on the aircraft airworthiness.

If the holder agrees to permit another person to use this certificate, the holder shall give the other person written evidence of the permission.

LISTA DE MODELOS APROBADOS CTS 0806.15

APPROVED MODEL LIST CTS 0806.15

Marca y Modelo (Make and Model)	Certificado Tipo (Type Certificate)	Bases de Certificacion (Certification Basis)
------------------------------------	--	---

Hawker Beechcraft (Raytheon Aircraft Corporation)

King Air 64-A-90, B-90, C-90A	Disp 04/91 Reconocimiento del CT FAA 3A20 DNA Disposition 04/91Recongnition of FAA TC 3A20	CAR 3
King Air C-90, E-90	Disp 04/91 Reconocimiento del CT FAA 3A20 DNA Disposition 04/91Recongnition of FAA TC 3A20	CAR 3
King Air 100, B100	Disp 04/91 Reconocimiento del CT FAA A14CE DNA Disposition 04/91Recongnition of FAA TC A14CE	FAR23
King Air 200, B200	Disp 04/91 Reconocimiento del CT FAA A24CE DNA Disposition 04/91Recongnition of FAA TC A24CE	FAR 23 CAR 3
King Air F-90	AV-0201	FAR 23
King Air 300	AV-9802	CAR 4 CAR 10
(Hawker) DH 125-1A/S-522	Disp 04/91 Reconocimiento del CT FAA A3EU DNA Disposition 04/91Recongnition of FAA TC A3EU	CAR 4 CAR 25

Cessna Aircraft Company

Citation 500, 550, 560	Disp 04/91 Reconocimiento del CT FAA A22CE DNA Disposition 04/91Recongnition of FAA TC A22CE	FAR 25
Citation 550	AV-9910	DNAR/FAR 25
Citation 560	AV-9201	DNAR/FAR 25
Citation 650	AV-9604	DNAR/FAR 25
Citation 501, 551	Disp 04/91 Reconocimiento del CT FAA A27CE DNA Disposition 04/91Recongnition of FAA TC A27CE	FAR 23
Conquest II 441	Disp 04/91 Reconocimiento del CT FAA A28CE DNA Disposition 04/91Recongnition of FAA TC A28CE	FAR 23

Mitsubishi Heavy Industries, Ltd

MU-2B-20, MU-2B-35	Disp 04/91 Reconocimiento del CT FAA A2PC DNA Disposition 04/91Recongnition of FAA TC A2PC	CAR 3 CAR 10
MU-2B-26A, MU-2B-35, MU-2B-36A, MU-2B-60	Disp 04/91 Reconocimiento del CT FAA A10SW DNA Disposition 04/91Recongnition of FAA TC A10SW	CAR 3

British Aerospace

JETSTREAMS 3201	AV-9303	DNAR/FAR 23
-----------------	---------	-------------

Bombardier

Challenger CL-600, CL-6001	AV-9803	DNAR/FAR 25
----------------------------	---------	-------------

Dassault Aviation

Falcon 20F	Disp 04/91 Reconocimiento del CT FAA A7EU DNA Disposition 04/91Recongnition of FAA TC A7EU	FAR 25
Falcon 50	Disp 04/91 Reconocimiento del CT FAA A46EU DNA Disposition 04/91Recongnition of FAA TC A46EU	FAR 25
Fan Jet Falcon	AV-9302	DNAR/FAR 25
Falcon 20 Mystere-Falcon 20 E-5	Disp 04/91 Reconocimiento del CT FAA A7EU DNA Disposition 04/91Recongnition of FAA TC A7EU	CAR 4b FAR 25

Gulfstream Aerospace

Gulfstream G-II	Disp 04/91 Reconocimiento del CT FAA A12EA DNA Disposition 04/91Recongnition of FAA TC A12EA	FAR 25
-----------------	---	--------

M7 Aerospace LP (Swearingen, Fairchild Aircraft Corporation)

(Merlin) SA226-AT, SA226-T(B),SA227-AT	Disp 04/91 Reconocimiento del CT FAA A5SW DNA Disposition 04/91Recongnition of FAA TC A5SW	CAR 3 FAR 23
(Merlin) SA26-AT, SA226-T	Disp 04/91 Reconocimiento del CT FAA A5SW DNA Disposition 04/91Recongnition of FAA TC A5SW	CAR 3

Learjet

Learjet 24, 24D, 25B, 25C, 25D, 35A, 36	Disp 04/91 Reconocimiento del CT FAA A10CE DNA Disposition 04/91Recongnition of FAA TC A10CE	FAR 25
---	---	--------

Piper Aircraft, Inc.

(Cheyenne 400LS) PA-42-1000	Disp 04/91 Reconocimiento del CT FAA A23CO DNA Disposition 04/91Recongnition of FAA TC A23CO	FAR 23
-----------------------------	---	--------

Twin Comander Aircraft Corporation

(Comander) 690A, 690C, 695	Disp 04/91 Reconocimiento del CT FAA 2A4 DNA Disposition 04/91Recongnition of FAA TC 2A4	CAR 3 CAR 23
----------------------------	---	-----------------

Israel Aircraft Industries, Ltd

(Jet Commander) 1121 (Westwind) 1124, 1124A	Disp 04/91 Reconocimiento del CT FAA A2SW DNA Disposition 04/91Recongnition of FAA TC A2SW	CAR 4b
--	---	--------

Sabreliner Corporation

(Sabreliner) NA-265-40, NA-264-60	Disp 04/91 Reconocimiento del CT FAA 2AWE DNA Disposition 04/91Recongnition of FAA TC A2WE	CAR 4b FAR 25
-----------------------------------	---	------------------



APROBADO POR DNA
DNA APPROVED

SUPLEMENTO AL MANUAL DE VUELO
AIRPLANE FLIGHT MANUAL SUPPLEMENT

NUMERO : CTS - 0806.15 (A)
NUMBER :

INSTALLATION OF SANDEL AVIONICS SA4550 PRIMARY ATTITUDE DISPLAY
INSTALACION DE SANDEL AVIONICS SA4550 PRIMARY ATTITUDE DISPLAY

MARCA : Ver LMA CTS - 0806.15
MAKE : See AML CTS - 0806.15

MODELO : Ver LMA CTS - 0806.15
MODEL : See AML CTS - 0806.15

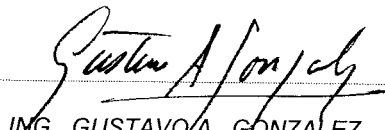
MATRICULA :
REGISTRATION N° :

No. DE SERIE :
SERIAL N° :

LA DIRECCION NACIONAL DE AERONAVEGABILIDAD ACEPTA Y LEGITIMA EL SUPLEMENTO AL MANUAL DE VUELO APROBADO POR LA FEDERAL AVIATION ADMINISTRATION, STC N° ST01930LA CON FECHA DE EMISIÓN ORIGINAL 30-OCTUBRE-2006. Y CORRESPONDE AL DOC. N° ST12361LA-T-10 DE FECHA 4-JUNIO-2007.

THE DIRECCION NACIONAL DE AERONAVEGABILIDAD (DNA) ACCEPT AND VALIDATE THE AIRPLANE FLIGHT MANUAL SUPPLEMENT APPROVED BY THE FEDERAL AVIATION ADMINISTRATION, STC N° ST01930LA, ORIGINAL ISSUE OCTOBER 30, 2006, AND CORRESPONDING TO DOC. N° ST12361LA-T-10 DATED JUNE 4, 2007.

APROBADO POR :
APPROVED BY:


ING. GUSTAVO A. GONZALEZ

JEFE DE DIVISION ENSAYOS EN VUELO
DIRECCIÓN DE CERTIFICACIÓN AERONÁUTICA
REPÚBLICA ARGENTINA

FECHA : 20-Junio-2008
DATE :