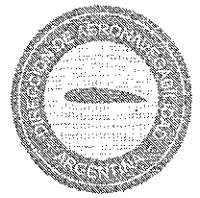


ANAC

Administración Nacional
de Aviación Civil
Argentina



Certificado Tipo Suplementario

Supplemental Type Certificate

Número: **CTS 1212.42 (A)**

Number:

Este Certificado es emitido a nombre de **MT-Propeller Entwicklung GmbH (Flugplatzstrasse 1, D-94348 Atting, Alemania)**, 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 requerimientos de aeronavegabilidad de la Parte 23, enmienda 34, del Reglamento de Aeronavegabilidad de la República Argentina.

This Certificate issued to **MT-Propeller Entwicklung GmbH (Flugplatzstrasse 1, D-94348 Atting, Germany)**, 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 23, Amendment 34 of the Airworthiness Regulations of the Republic of Argentina.

Producto Original: Certificado Tipo Número:
Original Product: Type Certificate Number:

Disp. DNA 04/91 Reconocimiento CT de FAA No A8EA
FAA TC No A8EA recognized by DNA Disposition 04/91
Piper Aircraft Inc.

Marca:

Make:

Modelo:

PA-31T

PA-31T modificado con motores PT6A-135 o -135A.

Model:

PA-31T

PA-31T modified with PT6A-135 or -135A engines.

Descripción del cambio en el Diseño Tipo:
Description of Type Design Changes:

(Ver Hoja Cont. C.T.S.)
(See S.T.C. Continuation Sheet)

Limitaciones y condiciones:
Limitations and Conditions:

(Ver Hoja Cont. C.T.S.)
(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 data is otherwise established by the DA Director.

Fecha de solicitud: **14 de Marzo de 2012**
Date of application: **March 14, 2012**

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

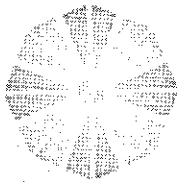
Fecha de emisión: **06 de Diciembre de 2012**
Date of issuance: **December 06, 2012**

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

Por el Director de Aeronavegabilidad
For and behalf of the Airworthiness Director

(Firma)
Signature **Ing. Mec. Aer. Juan Francisco COLL**
(Cargo) **Jefe Departamento Certificación Aeronáutica**
Title

Cualquier adulteración 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 adulteration and/or suppression on this Certificate and/or to the Technical Datasheets of the Type Certificate will make its author deserve the penalties foreseen in Arts, 292, 293 y 294 of the Penal Code of the Argentine Republic.



Certificado Tipo Suplementario

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

Número: **CTS 1212.42 (A)**
Number:

Descripción del Cambio en el Diseño Tipo

Instalación de Hélice MT Propeller de 5 palas Modelo MTV-27-1-E-C-F-R (P)/CFR210-58d.

Description of Type Design Change

Installation of 5-blade MTV-27-1-E-C-F-R (P)/CFR210-58d propellers.

Base de Certificación

La Base de Certificación para el producto original y los siguientes requerimientos de aeronavegabilidad adicionales o alternativos son aplicables a este certificado / aprobación.

FAR 23, Enmienda 34 para los párrafos siguientes:

23.33, 23.45, 23.49, 23.51, 23.53, 23.65, 23.67, 23.75, 23.77, 23.867, 23.901, 23.933, 23.905, 23.907, 23.925, 23.937, 23.939, 23.1041, 23.1043, 23.1045, 23.1155, 23.1309, 23.1529.

Este certificado/aprobación involucra un cambio en los niveles de ruido y/o emisión.

Certification Basis:

The Certification basis for the original product and the following additional or alternative airworthiness requirements are applicable to this certificate/approval.

FAR 23, Amendment 34 for the following paragraphs:

23.33, 23.45, 23.49, 23.51, 23.53, 23.65, 23.67, 23.75, 23.77, 23.867, 23.901, 23.933, 23.905, 23.907, 23.925, 23.937, 23.939, 23.1041, 23.1043, 23.1045, 23.1155, 23.1309, 23.1529.

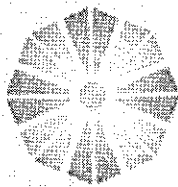
This certificate/approval involves a change to the certificated noise and/or emission levels.

Documentación Técnica Asociada

- Suplemento del Manual de Vuelo del Avión Doc. No. DA-SMV-523, Revisión 0
- Instrucción de Instalación E-1933, Revisión 0, 21.09.2011
- Instrucciones para la Aeronavegabilidad Continuada E-1934, Revisión 0, 21.09.2011
- Lista Maestra del Manual de Operación E-1931, Revisión 0, 21.09.2011 o revisiones posteriores de los documentos listados más arriba aprobados por EASA.

Associated Technical Documentation

- Airplane Flight Manual Supplement Doc. No. DA-SMV-523, Revision 0
- Installation Instruction E-1933, Revisión 0, 21.09.2011
- Instructions for Continued Airworthiness E-1934, Revisión 0, 21.09.2011
- Master Operation Manual List E-1931, Revisión 0, 21.09.2011 or later revisions of the above listed documents approved by EASA.



ANAC

Administración Nacional
de Aviación Civil
Argentina



Certificado Tipo Suplementario

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

Número: **CTS 1212.42 (A)**

Number:

Limitaciones

Ninguna

Limitations

None.

Condiciones

Antes de instalar esta modificación se debe determinar que la interrelación entre esta modificación y cualquier otra modificación y/o reparación previamente instalada no introducirá un efecto adverso en la aeronavegabilidad del producto.

Conditions

Prior to installation of this modification it must be determined that the interrelationship between this modification and any other previously installed modification and/or repair will introduce no adverse effect upon the airworthiness of the product.

- FIN -
- END -

APROBADO POR DA/ANAC
DA/ANAC APPROVED

SUPLEMENTO AL MANUAL DE VUELO
AIRPLANE FLIGHT MANUAL SUPPLEMENT

NUMERO : CTS - 1212.42 (A)
NUMBER :

INSTALACIÓN DE HÉLICE MT PROPELLER, MODELO: MTV-27-1-E-C-F-R(P)/CFR210-58d
Installation of MT Propeller Model MTV-27-1-E-C-F-R(P)/CFR210-58d

MARCA : PIPER
MAKE:

MODELO : PA-31T
MODEL:

MATRICULA :
REGISTRATION N°:

No. DE SERIE :
SERIAL:

LA DIRECCIÓN DE AERONAVEGABILIDAD ACEPTA Y LEGITIMA EL SUPLEMENTO AL MANUAL DE VUELO APROBADO POR LA EUROPEAN AVIATION SAFETY AGENCY (EASA), STC N° 10038174 CON FECHA DE EMISIÓN DEL 01 DE FEBRERO DE 2012, Y CORRESPONDE AL SUPLEMENTO AL MANUAL DE VUELO E-1932 REV. 0 CON FECHA DE APROBACIÓN 21 DE SEPTIEMBRE DE 2011, O REVISIÓN POSTERIOR APROBADA POR LA EASA.

THE DIRECCIÓN DE AERONAVEGABILIDAD (DA) ACCEPT AND VALIDATE THE AIRPLANE FLIGHT MANUAL SUPPLEMENT APPROVED BY THE EUROPEAN AVIATION SAFETY AGENCY (EASA), STC N° 10038174, ISSUED DATE FEBRUARY 01, 2012 AND CORRESPOND TO AIRPLANE FLIGHT MANUAL SUPPLEMENT E-1932 REV. 0 DATED SEPT. 21, 2011 OR LATER EASA APPROVED REVISION.

APROBADO POR :
APPROVED BY:

FECHA : 06-DIC-2012
DATE:


ING. JUAN FRANCISCO COLL
JEFE DEPARTAMENTO DE CERTIFICACION AERONAUTICA
DIRECCION DE AERONAVEGABILIDAD - ANAC
REPÚBLICA ARGENTINA