



## **Convalidación No. IA-831/2022 del Certificado de Tipo No. 3A10**

La Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes, con base en la Circular Obligatoria CO AV-52.1/22, de fecha 14 de octubre de 2022; a los Artículos 102 Quinquies y 127 del Reglamento de la Ley de Aviación Civil, a través de la Agencia Federal de Aviación Civil, otorga este documento a favor de:

*The Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes, based in the Circular Obligatorias CO AV-52.1/22, dated October 14, 2022, and the Articles 102 Quinquies and 127 of the Reglamento de la Ley de Aviación Civil, by means of the Agencia Federal de Aviación Civil, issues this document to:*

**TEXTRON AVIATION INC.**  
**One Cessna Boulevard**  
**Wichita, Kansas 67215**  
**USA**

Convalidando las Hojas de Datos del Certificado de Tipo No. 3A10, Revisión 63, de fecha 29 de julio de 2015, emitidas por la Administración Federal de Aviación (FAA).

*Validating the Type Certificate Data Sheets No. 3A10 Revision 63, dated July 29, 2015, issued by the Federal Aviation Administration (FAA).*

Lo enunciado a continuación, reúne las especificaciones aplicables para su operación segura de acuerdo con las Normas, Procedimientos y Reglamentaciones requeridas por esta Agencia Federal de Aviación Civil (AFAC).

*The described below complies with the applicable specifications for safe operation in accordance with the Standards, Procedures and Regulations required by the Agencia Federal de Aviación Civil (AFAC).*





<b>No. Control AFAC</b> <i>AFAC control No.</i>	<b>IA-831/2022</b>
<b>Modelo</b> <i>Model</i>	<b>310</b>
<b>Categoría</b> <i>Category</i>	Normal
<b>Números de serie</b> <i>Serial Numbers</i>	35000 hasta / <i>through</i> 35546
<b>Marca de Motores</b> <i>Engines Manufacturer</i>	Continental
<b>Modelos</b> <i>Models</i>	dos / two O-470-B o/or O-470-M
<b>Marca de Hélice</b> <i>Propeller Manufacturer</i>	Hartzell
<b>Modelos de Hélice</b> <i>Propeller Models</i>	dos / two cubo/hub HC82XF o/or HC-A2XF-2 con palas / <i>with blades</i> 8433

<b>Modelo</b> <i>Model</i>	<b>310B</b>
<b>Categoría</b> <i>Category</i>	Normal
<b>Números de serie</b> <i>Serial Numbers</i>	607, 35547, 35548, 35549, 35551 hasta / <i>through</i> 35771
<b>Marca de Motores</b> <i>Engines Manufacturer</i>	Continental
<b>Modelos</b> <i>Models</i>	dos / two O-470-M
<b>Marca de Hélice</b> <i>Propeller Manufacturer</i>	Hartzell
<b>Modelos de Hélice</b> <i>Propeller Models</i>	dos / two cubo/hub HC82XF-2 o/or HC-A2XF-2 con palas/ <i>with blades</i> 8433





<b>No. Control AFAC</b> <b>AFAC control No.</b>	<b>IA-831/2022</b>	
<b>Modelo</b> <b>Model</b>	<b>310C</b>	
<b>Categoría</b> <b>Category</b>	Normal	
<b>Números de serie</b> <b>Serial Numbers</b>	35550, 35772 hasta / through 35999, 39001 hasta / through 39031	
<b>Marca de Motores</b> <b>Engines Manufacturer</b>	Continental	
<b>Modelos</b> <b>Models</b>	dos / two IO-470-D	
<b>Marca de Hélice</b> <b>Propeller Manufacturer</b>	Hartzell	McCauley
<b>Modelos de Hélice</b> <b>Propeller Models</b>	dos / two cubo/hub HC82XF-2 o/or HC-A2XF-2 con palas/with blades 8433	dos / two cubo/hub D2AF36C48 con palas/with blades 90MF-10

<b>Modelo</b> <b>Model</b>	<b>310D</b>	
<b>Categoría</b> <b>Category</b>	Normal	
<b>Números de serie</b> <b>Serial Numbers</b>	39032 hasta / through 39264	
<b>Marca de Motores</b> <b>Engines Manufacturer</b>	Continental	
<b>Modelos</b> <b>Models</b>	dos / two IO-470-D	
<b>Marca de Hélice</b> <b>Propeller Manufacturer</b>	Hartzell	McCauley
<b>Modelos de Hélice</b> <b>Propeller Models</b>	dos / two cubo/hub HC82XF-2 o/or HC-A2XF-2 con palas/with blades 8433	dos / two cubo/hub D2AF36C48 con palas/with blades 90MF-10



<b>No. Control AFAC</b> <b>AFAC control No.</b>	<b>IA-831/2022</b>	
<b>Modelo</b> <b>Model</b>	<b>310F</b>	
<b>Categoría</b> <b>Category</b>	Normal	
<b>Números de serie</b> <b>Serial Numbers</b>	310-0001 hasta / <i>through</i> 310-0016 310-0018 hasta / <i>through</i> 310-0156	
<b>Marca de Motores</b> <b>Engines Manufacturer</b>	Continental	
<b>Modelos</b> <b>Models</b>	dos / two IO-470-D	
<b>Marca de Hélice</b> <b>Propeller Manufacturer</b>	Hartzell	McCauley
<b>Modelos de Hélice</b> <b>Propeller Models</b>	dos / two cubo/hub HC82XF-2 o/or HC-A2XF-2 con palas/ <i>with blades</i> 8433	dos / two cubo/hub D2AF36C48 con palas/ <i>with blades</i> 90MF-10

<b>Modelo</b> <b>Model</b>	<b>310G</b>	
<b>Categoría</b> <b>Category</b>	Normal	
<b>Números de serie</b> <b>Serial Numbers</b>	310G0001 hasta / <i>through</i> 310G0156	
<b>Marca de Motores</b> <b>Engines Manufacturer</b>	Continental	
<b>Modelos</b> <b>Models</b>	dos / two IO-470-D	
<b>Marca de Hélice</b> <b>Propeller Manufacturer</b>	Hartzell	McCauley
<b>Modelos de Hélice</b> <b>Propeller Models</b>	dos / two cubo/hub HC82XF-2 o/or HC-A2XF-2 con palas/ <i>with blades</i> 8433	dos / two cubo/hub D2AF36C48 con palas/ <i>with blades</i> 90MF-10



<b>No. Control AFAC</b> <b>AFAC control No.</b>	<b>IA-831/2022</b>	
<b>Modelo</b> <b>Model</b>	<b>310H</b>	
<b>Categoría</b> <b>Category</b>	Normal	
<b>Números de serie</b> <b>Serial Numbers</b>	310H0001 hasta / <i>through</i> 310H0148	
<b>Marca de Motores</b> <b>Engines Manufacturer</b>	Continental	
<b>Modelos</b> <b>Models</b>	dos / two IO-470-D	
<b>Marca de Hélice</b> <b>Propeller Manufacturer</b>	Hartzell	McCauley
<b>Modelos de Hélice</b> <b>Propeller Models</b>	dos / two cubo/hub HC82XF-2 o/or HC-A2XF-2 con palas/ <i>with blades</i> 8433	dos / two cubo/hub D2AF36C48 con palas/ <i>with blades</i> 90MF-10

<b>Modelo</b> <b>Model</b>	<b>E310H</b>	
<b>Categoría</b> <b>Category</b>	Normal	
<b>Números de serie</b> <b>Serial Numbers</b>	310H0001 hasta / <i>through</i> 310H0148	
<b>Marca de Motores</b> <b>Engines Manufacturer</b>	Continental	
<b>Modelos</b> <b>Models</b>	dos / two IO-470-D	
<b>Marca de Hélice</b> <b>Propeller Manufacturer</b>	Hartzell	McCauley
<b>Modelos de Hélice</b> <b>Propeller Models</b>	dos / two cubo/hub HC82XF-2 o/or HC-A2XF-2 con palas/ <i>with blades</i> 8433	dos / two cubo/hub D2AF36C48 con palas/ <i>with blades</i> 90MF-10





<b>No. Control AFAC</b> <b>AFAC control No.</b>	<b>IA-831/2022</b>
<b>Modelo</b> <b>Model</b>	<b>310I</b>
<b>Categoría</b> <b>Category</b>	Normal
<b>Números de serie</b> <b>Serial Numbers</b>	310I0001 hasta / <i>through</i> 310I0200
<b>Marca de Motores</b> <b>Engines Manufacturer</b>	Continental
<b>Modelos</b> <b>Models</b>	dos / two IO-470-U
<b>Marca de Hélice</b> <b>Propeller Manufacturer</b>	McCauley
<b>Modelos de Hélice</b> <b>Propeller Models</b>	dos / two cubo/hub D2AF34C52 con palas/ <i>with blades</i> 80GF

<b>Modelo</b> <b>Model</b>	<b>310J</b>
<b>Categoría</b> <b>Category</b>	Normal
<b>Números de serie</b> <b>Serial Numbers</b>	310J0001 hasta / <i>through</i> 310J0200
<b>Marca de Motores</b> <b>Engines Manufacturer</b>	Continental
<b>Modelos</b> <b>Models</b>	dos / two IO-470-U
<b>Marca de Hélice</b> <b>Propeller Manufacturer</b>	McCauley
<b>Modelos de Hélice</b> <b>Propeller Models</b>	dos / two cubo/hub D2AF34C65 con palas/ <i>with blades</i> 84JF-3 dos / two cubo/hub D2AF34C81 con palas/ <i>with blades</i> 84JF-3

<b>No. Control AFAC</b> <b>AFAC control No.</b>	<b>IA-831/2022</b>
<b>Modelo</b> <b>Model</b>	<b>310J-1</b>
<b>Categoría</b> <b>Category</b>	Utilitario / <i>Utility</i>
<b>Números de serie</b> <b>Serial Numbers</b>	310J0001 hasta / <i>through</i> 310J0200
<b>Marca de Motores</b> <b>Engines Manufacturer</b>	Continental
<b>Modelos</b> <b>Models</b>	dos / <i>two</i> IO-470-U
<b>Marca de Hélice</b> <b>Propeller Manufacturer</b>	McCauley
<b>Modelos de Hélice</b> <b>Propeller Models</b>	dos / <i>two</i> cubo/hub D2AF34C71 con palas/ <i>with blades</i> 84JF-3

<b>Modelo</b> <b>Model</b>	<b>E310J</b>
<b>Categoría</b> <b>Category</b>	Normal
<b>Números de serie</b> <b>Serial Numbers</b>	310J0001 hasta / <i>through</i> 310J0200
<b>Marca de Motores</b> <b>Engines Manufacturer</b>	Continental
<b>Modelos</b> <b>Models</b>	dos / <i>two</i> IO-470-U
<b>Marca de Hélice</b> <b>Propeller Manufacturer</b>	McCauley
<b>Modelos de Hélice</b> <b>Propeller Models</b>	dos / <i>two</i> cubo/hub D2AF34C65 con palas/ <i>with blades</i> 84JF-3 dos / <i>two</i> cubo/hub D2AF34C81 con palas/ <i>with blades</i> 84JF-3



Boulevard Adolfo López Mateos 1990, Colonia Los Alpes, C. P. 01010, Alcaldía Álvaro Obregón, CDMX.  
Tel: (55) 5723 9300 [www.gob.mx/afac](http://www.gob.mx/afac)





<b>No. Control AFAC</b> <b>AFAC control No.</b>	<b>IA-831/2022</b>
<b>Modelo</b> <b>Model</b>	<b>310K</b>
<b>Categoría</b> <b>Category</b>	Normal
<b>Números de serie</b> <b>Serial Numbers</b>	310K0001 hasta / through 310K0245
<b>Marca de Motores</b> <b>Engines Manufacturer</b>	Continental
<b>Modelos</b> <b>Models</b>	dos / two IO-470-V o/ or IO-470-VO
<b>Marca de Hélice</b> <b>Propeller Manufacturer</b>	McCauley
<b>Modelos de Hélice</b> <b>Propeller Models</b>	dos / two cubo/hub D2AF34C81 con palas/with blades 84JF-3 dos / two cubo/hub D3AF32C80 con palas/with blades 82NC-4

<b>Modelo</b> <b>Model</b>	<b>310L</b>
<b>Categoría</b> <b>Category</b>	Normal
<b>Números de serie</b> <b>Serial Numbers</b>	310L0001 hasta / through 310L0207
<b>Marca de Motores</b> <b>Engines Manufacturer</b>	Continental
<b>Modelos</b> <b>Models</b>	dos / two IO-470-V o/ or IO-470-VO
<b>Marca de Hélice</b> <b>Propeller Manufacturer</b>	McCauley
<b>Modelos de Hélice</b> <b>Propeller Models</b>	dos / two cubo/hub D2AF34C81 con palas/with blades 84JF-3 dos / two cubo/hub D3AF32C80 con palas/with blades 82NC-4







<b>No. Control AFAC</b> <i>AFAC control No.</i>	<b>IA-831/2022</b>
<b>Modelo</b> <i>Model</i>	<b>310N</b>
<b>Categoría</b> <i>Category</i>	Normal
<b>Números de serie</b> <i>Serial Numbers</i>	310N0001 hasta / through 310N0198
<b>Marca de Motores</b> <i>Engines Manufacturer</i>	Continental
<b>Modelos</b> <i>Models</i>	dos / two IO-470-V o/or IO-470-VO
<b>Marca de Hélice</b> <i>Propeller Manufacturer</i>	McCauley
<b>Modelos de Hélice</b> <i>Propeller Models</i>	dos / two cubo/hub D2AF34C81 con palas/with blades 84JF-3 dos / two cubo/hub D3AF32C80 con palas/with blades 82NC-4





<b>No. Control AFAC</b> <b>AFAC control No.</b>	<b>IA-831/2022</b>
<b>Modelo</b> <b>Model</b>	<b>310P</b>
<b>Categoría</b> <b>Category</b>	Normal
<b>Números de serie</b> <b>Serial Numbers</b>	310P0001 hasta / through 310P0240
<b>Marca de Motores</b> <b>Engines Manufacturer</b>	Continental
<b>Modelos</b> <b>Models</b>	dos / two IO-470-VO
<b>Marca de Hélice</b> <b>Propeller Manufacturer</b>	McCauley
<b>Modelos de Hélice</b> <b>Propeller Models</b>	dos / two cubo/hub D2AF34C71 con palas/with blades 84JF-3 o/or dos / two cubo/hub 3AF32C87 con palas/with blades 82NC-4 o/or dos / two cubo/hub 3AF32C504 con palas/with blades 82NEA-5.5





<b>No. Control AFAC</b> <b>AFAC control No.</b>	<b>IA-831/2022</b>
<b>Modelo</b> <b>Model</b>	<b>T310P</b>
<b>Categoría</b> <b>Category</b>	Normal
<b>Números de serie</b> <b>Serial Numbers</b>	310P0001 hasta / <i>through</i> 310P0240
<b>Marca de Motores</b> <b>Engines Manufacturer</b>	Continental
<b>Modelos</b> <b>Models</b>	dos / <i>two</i> TSIO-520-B o/ <i>or</i> TSIO-520-BB
<b>Marca de Hélice</b> <b>Propeller Manufacturer</b>	McCauley
<b>Modelos de Hélice</b> <b>Propeller Models</b>	dos / <i>two</i> cubo/ <i>hub</i> D2AF34C71 con palas/ <i>with blades</i> 84JF-3  o/ <i>or</i> dos / <i>two</i> cubo/ <i>hub</i> 3AF32C87 con palas/ <i>with blades</i> 82NC-4  o/ <i>or</i> dos / <i>two</i> cubo/ <i>hub</i> 3AF32C504 con palas/ <i>with blades</i> 82NEA-4





<b>No. Control AFAC</b> <b>AFAC control No.</b>	<b>IA-831/2022</b>
<b>Modelo</b> <b>Model</b>	<b>310Q</b>
<b>Categoría</b> <b>Category</b>	Normal
<b>Números de serie</b> <b>Serial Numbers</b>	310Q0001 hasta / <i>through</i> 310Q1160
<b>Marca de Motores</b> <b>Engines Manufacturer</b>	Continental
<b>Modelos</b> <b>Models</b>	dos / <i>two</i> IO-470-VO
<b>Marca de Hélice</b> <b>Propeller Manufacturer</b>	McCauley
<b>Modelos de Hélice</b> <b>Propeller Models</b>	dos / <i>two</i> cubo/hub D2AF34C71 con palas/ <i>with blades</i> 84JF-3  o/ <i>or</i>  dos / <i>two</i> cubo/hub 3AF32C87 con palas/ <i>with blades</i> 82NC-4  o/ <i>or</i>  dos / <i>two</i> cubo/hub 3AF32C504 con palas/ <i>with blades</i> 82NEA-5.5





<b>No. Control AFAC</b> <b>AFAC control No.</b>	<b>IA-831/2022</b>
<b>Modelo</b> <b>Model</b>	<b>T310Q</b>
<b>Categoría</b> <b>Category</b>	Normal
<b>Números de serie</b> <b>Serial Numbers</b>	310Q0001 hasta / <i>through</i> 310Q1160
<b>Marca de Motores</b> <b>Engines Manufacturer</b>	Continental
<b>Modelos</b> <b>Models</b>	dos / <i>two</i> TSIO-520-B o/ <i>or</i> TSIO-520-BB
<b>Marca de Hélice</b> <b>Propeller Manufacturer</b>	McCauley
<b>Modelos de Hélice</b> <b>Propeller Models</b>	dos / <i>two</i> cubo/ <i>hub</i> D2AF34C71 con palas/ <i>with blades</i> 84JF-3  o/ <i>or</i> dos / <i>two</i> cubo/ <i>hub</i> 3AF32C87 con palas/ <i>with blades</i> 82NC-4 o/ <i>or</i> cubo/ <i>hub</i> 3AF32C504 con palas/ <i>with blades</i> 82NEA-4





<b>No. Control AFAC</b> <b>AFAC control No.</b>	<b>IA-831/2022</b>
<b>Modelo</b> <b>Model</b>	<b>310R</b>
<b>Categoría</b> <b>Category</b>	Normal
<b>Números de serie</b> <b>Serial Numbers</b>	310R0001 hasta / through 310R2140
<b>Marca de Motores</b> <b>Engines Manufacturer</b>	Continental
<b>Modelos</b> <b>Models</b>	dos / two IO-520-M o/or IO-520-MB (S/N 310R0001 hasta / through 310R1434)  dos / two IO-520-MB (S/N 310R1501 hasta / through 310R2140)
<b>Marca de Hélice</b> <b>Propeller Manufacturer</b>	McCauley
<b>Modelos de Hélice</b> <b>Propeller Models</b>	dos / two cubo/hub 3AF32C87 con palas/with blades 82NC-5.5 o/or dos / two cubo/hub 3AF32C504 con palas/with blades 82NEA-5.5



<b>No. Control AFAC</b> <b>AFAC control No.</b>	<b>IA-831/2022</b>
<b>Modelo</b> <b>Model</b>	<b>T310R</b>
<b>Categoría</b> <b>Category</b>	Normal
<b>Números de serie</b> <b>Serial Numbers</b>	310R0001 hasta / through 310R2140
<b>Marca de Motores</b> <b>Engines Manufacturer</b>	Continental
<b>Modelos</b> <b>Models</b>	dos / two TSIO-520-B o/or TSIO-520-BB (S/N 310R0001 hasta / through 310R1434)  dos / two TSIO-520-BB (S/N 310R1501 hasta / through 310R2140)
<b>Marca de Hélice</b> <b>Propeller Manufacturer</b>	McCauley
<b>Modelos de Hélice</b> <b>Propeller Models</b>	dos / two cubo/hub 3AF32C87 con palas/with blades 82NC-4 o/or cubo/hub 3AF32C504 con palas/with blades 82NEA-4

**NO ES VÁLIDO SIN LA HOJA DE LIMITACIONES ANEXA.**  
**NOT VALID WITHOUT ATTACHED LIMITATIONS SHEET.**

**VIGENCIA:** Esta convalidación se mantendrá vigente a menos que sea cancelada por la Agencia Federal de Aviación Civil (AFAC).

**Validity:** This validation shall remain in effect unless canceled by the Federal Civil Aviation Agency (AFAC).

**FECHA DE EMISIÓN**  
**Date of Issue**

**25 de noviembre de 2022**  
**November 25, 2022**



**Ing. Pablo Carranza Plata**  
**Director Ejecutivo de Aviación**



## Anexo a la Convalidación IA-831/2022 del Certificado de Tipo No. 2A8 Limitaciones *Limitations*

**Sistema de combustible:** Las unidades del sistema de combustible serán las del Sistema Internacional de Unidades; no obstante, se aceptan las unidades en el sistema Inglés.

**Fuel system:** *The fuel system units will be the International System of Units, however, are accepted in the English system units.*

**Placas/Letreros:** Las placas y letreros requeridos para instrucciones a pasajeros, emergencias, compartimentos de carga y equipaje, en el exterior de la aeronave y cualquier otro que sirva de guía para el personal de apoyo en tierra, deben ser bilingües, español-inglés, y deben ser aprobadas por AFAC.

**Placards and Markings:** *The placards and markings required for instructions to passengers, emergency, cargo and baggage compartments, on the outside of the aircraft and any other as a guide for ground support personnel, must be bilingual, Spanish-English, and must be approved by AFAC.*

**Manual de vuelo de la Aeronave (AFM):** Las unidades establecidas en el manual de vuelo de la aeronave, estarán en el Sistema Internacional de Unidades; no obstante, se aceptan las unidades en el sistema Inglés.

**Airplane Flight Manual (AFM):** *The units established in the Airplane Flight Manual will be in the International System of Units, however, are accepted in the English system units.*

**Actualización de la convalidación:** Cualquier enmienda al Certificado de Tipo No. 2A8 y/o a su hoja de datos, por parte de la FAA, deberá ser notificada por la FAA a la AFAC para efectos de actualización de la presente convalidación, debiendo informar en esos casos, los cambios y/o circunstancias que generaron la enmienda.

**Update validation:** *Any amendment to Type Certificate No. 2A8 and/or its Data Sheet, by the FAA, shall be notified by the FAA to the AFAC for update purposes of this validation, shall inform the reason or circumstances that generated the amendment.*

**Aeronaves aprobadas:** Solamente los modelos de las aeronaves y sus variantes cubiertos por la convalidación IA-831/2022, deben ser aceptados para su operación por parte de un concesionario, permisionario u operador aéreo mexicano.

**Approved aircraft:** *Only aircraft models and variants covered by the validation IA-831/2022 must be accepted for operation by a Mexican licensee, permit holder or air operator.*

**FECHA DE EMISIÓN**  
*Date of Issue*

**25 de noviembre de 2022**  
*November 25, 2022*

  
**Ing. Pablo Carranza Plata**  
**Director Ejecutivo de Aviación**