

## **Convalidación No. IA-816/2022 del Certificado de Tipo No. 3A21**

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 Obligatoria 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. 3A21 Revisión 50, de fecha 18 de noviembre de 2021, emitidas por la Administración Federal de Aviación (FAA).

*Validating the Type Certificate Data Sheets No. 3A21 Revision 50, dated November 18, 2021, 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> <b>AFAC control No.</b>	<b>IA-816/2022</b>	
<b>Modelo</b> <b>Model</b>	<b>210, 4 PCLM</b>	
<b>Categoría</b> <b>Category</b>	Normal	
<b>Números de serie</b> <b>Serial Numbers</b>	618, 57001 hasta / through 57575	
<b>Marca de Motores</b> <b>Engines Manufacturer</b>	Continental	
<b>Modelos</b> <b>Models</b>	IO-470-E	
<b>Marca de Hélice</b> <b>Propeller Manufacturer</b>	Hartzell	McCauley
<b>Modelos de Hélice</b> <b>Propeller Models</b>	HC-A2XF-1/8433-2	D2A36C33/90M-8 o / or D2A34C49/90A-8 o / or D2A34C58/90AT-8

<b>Modelo</b> <b>Model</b>	<b>210A, 4 PCLM</b>	
<b>Categoría</b> <b>Category</b>	Normal	
<b>Números de serie</b> <b>Serial Numbers</b>	616, 21057576 hasta / through 21057840	
<b>Marca de Motores</b> <b>Engines Manufacturer</b>	Continental	
<b>Modelos</b> <b>Models</b>	IO-470-E	
<b>Marca de Hélice</b> <b>Propeller Manufacturer</b>	Hartzell	McCauley
<b>Modelos de Hélice</b> <b>Propeller Models</b>	HC-A2XF-1/8433-2	D2A36C33/90M-8 o / or D2A34C49/90A-8 o / or D2A34C58/90AT-8



<b>No. Control AFAC</b> <i>AFAC control No.</i>	<b>IA-816/2022</b>	
<b>Modelo</b> <i>Model</i>	<b>210B, 4 PCLM</b>	
<b>Modelo</b> <i>Model</i>	<b>210C, 4 PCLM</b>	
<b>Categoría</b> <i>Category</i>	Normal	
<b>Números de serie</b> <i>Serial Numbers</i>	Modelo / Model 210B: 21057841 hasta / through 21058085 Modelo / Model 210C: 21058086 hasta / through 21058139 y / and 21058141 hasta / through 21058220	
<b>Marca de Motores</b> <i>Engines Manufacturer</i>	Continental	
<b>Modelos</b> <i>Models</i>	IO-470-S	
<b>Marca de Hélice</b> <i>Propeller Manufacturer</i>	Hartzell	McCauley
<b>Modelos de Hélice</b> <i>Propeller Models</i>	HC-A2XF-1/8433-2	D2A36C33/90M-8 o / or D2A34C49/90A-8 o / or D2A34C58/90AT-8

<b>Modelo</b> <i>Model</i>	<b>210-5 (205), 6 PCLM</b>	
<b>Modelo</b> <i>Model</i>	<b>210-5A (205A), 6 PCLM</b>	
<b>Categoría</b> <i>Category</i>	Normal	
<b>Números de serie</b> <i>Serial Numbers</i>	Modelo / Model 210-5 (205): 641, 205-0001 hasta / through 205-0480 Modelo / Model 210-5A (205A): 205-0481 hasta / through 205-0577	
<b>Marca de Motores</b> <i>Engines Manufacturer</i>	Continental	
<b>Modelos</b> <i>Models</i>	IO-470-S	
<b>Marca de Hélice</b> <i>Propeller Manufacturer</i>	Hartzell	McCauley
<b>Modelos de Hélice</b> <i>Propeller Models</i>	HC-A2XF-1A13.5/8433-2	D2A36C33/90M-8 o / or D2A34C49/90A-8 o / or D2A34C58/90AT-8





<b>No. Control AFAC</b> <i>AFAC control No.</i>	<b>IA-816/2022</b>	
<b>Modelo</b> <i>Model</i>	<b>210D, 4 PCLM</b>	
<b>Categoría</b> <i>Category</i>	Normal	
<b>Números de serie</b> <i>Serial Numbers</i>	21058221 hasta / through 21058510	
<b>Marca de Motores</b> <i>Engines Manufacturer</i>	Continental	
<b>Modelos</b> <i>Models</i>	IO-520-A	
<b>Marca de Hélice</b> <i>Propeller Manufacturer</i>	McCauley	
<b>Modelos de Hélice</b> <i>Propeller Models</i>	D2A34C58/90AT-8	*D2A37C230 cubo con palas / hub with 90REB-8 blades

<b>Modelo</b> <i>Model</i>	<b>210E, 4 PCLM</b>	
<b>Categoría</b> <i>Category</i>	Normal	
<b>Números de serie</b> <i>Serial Numbers</i>	21058511 hasta / through 21058715	
<b>Marca de Motores</b> <i>Engines Manufacturer</i>	Continental	
<b>Modelos</b> <i>Models</i>	IO-520-A	
<b>Marca de Hélice</b> <i>Propeller Manufacturer</i>	McCauley	
<b>Modelos de Hélice</b> <i>Propeller Models</i>	E2A34C64/90AT-8 E2A34C73/90AT-8	*E2A37C233 cubo con palas / hub with 90REB-8 blades

\*Instalación de hélice de velocidad constante McCauley (con la incorporación del kit de Servicio Cessna SK210-171)  
 \*McCauley constant speed propeller installation (with incorporation of Cessna Service Kit SK210-171)





<b>No. Control AFAC</b> <i>AFAC control No.</i>	<b>IA-816/2022</b>	
<b>Modelo</b> <i>Model</i>	<b>T210F, 4 PCLM</b>	
<b>Categoría</b> <i>Category</i>	Normal	
<b>Números de serie</b> <i>Serial Numbers</i>	T210-0001 hasta / through T210-0197	
<b>Marca de Motores</b> <i>Engines Manufacturer</i>	Continental	
<b>Modelos</b> <i>Models</i>	TSIO-520-C	
<b>Marca de Hélice</b> <i>Propeller Manufacturer</i>	McCauley	
<b>Modelos de Hélice</b> <i>Propeller Models</i>	E2A34C70/90AT-8 D3A32C77/82NK-2 D3A32C88/82NC-2	*E2A37C234 cubo con palas / hub with 90REC-8 blades

<b>Modelo</b> <i>Model</i>	<b>210F, 4 PCLM</b>	
<b>Categoría</b> <i>Category</i>	Normal	
<b>Números de serie</b> <i>Serial Numbers</i>	21058716 hasta / through 21058818	
<b>Marca de Motores</b> <i>Engines Manufacturer</i>	Continental	
<b>Modelos</b> <i>Models</i>	IO-520-A	
<b>Marca de Hélice</b> <i>Propeller Manufacturer</i>	McCauley	
<b>Modelos de Hélice</b> <i>Propeller Models</i>	E2A34C73/90AT-8 D3A32C77/82NK-2 D3A32C88/82NC-2	*E2A37C233 cubo con palas / hub with 90REB-8 blades

\*Instalación de hélice de velocidad constante McCauley (con la incorporación del kit de Servicio Cessna SK210-171)  
\* McCauley constant speed propeller installation (with incorporation of Cessna Service Kit SK210-171)



<b>No. Control AFAC</b> <i>AFAC control No.</i>	<b>IA-816/2022</b>	
<b>Modelo</b> <i>Model</i>	<b>T210G, 4 PCLM</b>	
	<b>T210H, 4 PCLM</b>	
<b>Categoría</b> <i>Category</i>	Normal	
<b>Números de serie</b> <i>Serial Numbers</i>	Modelo / Model T210G: T210-0198 hasta / through T210-0307 Modelo / Model T210H: T210-0308 hasta / through T210-0392	
<b>Marca de Motores</b> <i>Engines Manufacturer</i>	Continental	
<b>Modelos</b> <i>Models</i>	TSIO-520-C	
<b>Marca de Hélice</b> <i>Propeller Manufacturer</i>	McCauley	
<b>Modelos de Hélice</b> <i>Propeller Models</i>	E2A34C70/90AT-8 D3A32C88/82NC-2 D3A32C77/82NK-2 (T-210G únicamente / only)	*E2A37C234 cubo con palas / hub with 90REB-8 blades

<b>Modelo</b> <i>Model</i>	<b>210G, 4 PCLM</b>	
	<b>210H, 4 PCLM</b>	
<b>Categoría</b> <i>Category</i>	Normal	
<b>Números de serie</b> <i>Serial Numbers</i>	Modelo/Model 210G: 21058819 hasta / through 21058936 Modelo/Model 210H: 21058937 hasta / through 21059061	
<b>Marca de Motores</b> <i>Engines Manufacturer</i>	Continental	
<b>Modelos</b> <i>Models</i>	IO-520-A	
<b>Marca de Hélice</b> <i>Propeller Manufacturer</i>	McCauley	
<b>Modelos de Hélice</b> <i>Propeller Models</i>	E2A34C73/90AT-8 D3A32C88/82NC-2	*E2A37C233 cubo con palas / hub with 90REB-8 blades

\*Instalación de hélice de velocidad constante McCauley (con la incorporación del kit de Servicio Cessna SK210-171)  
\*McCauley constant speed propeller installation (with incorporation of Cessna Service Kit SK210-171)







<b>No. Control AFAC</b> <b>AFAC control No.</b>	<b>IA-816/2022</b>	
<b>Modelo</b> <b>Model</b>	<b>T210J, 4 PCLM</b>	
<b>Categoría</b> <b>Category</b>	Normal	
<b>Números de serie</b> <b>Serial Numbers</b>	21058140, T210-0393 hasta / through T210-0454	
<b>Marca de Motores</b> <b>Engines Manufacturer</b>	Continental	
<b>Modelos</b> <b>Models</b>	TSIO-520-H	
<b>Marca de Hélice</b> <b>Propeller Manufacturer</b>	McCauley	
<b>Modelos de Hélice</b> <b>Propeller Models</b>	E2A34C70/90AT-8 D3A32C88/82NC-2	*E2A37C234 cubo con palas / hub with 90REC-8 blades

<b>Modelo</b> <b>Model</b>	<b>210J, 4 PCLM</b>	
<b>Categoría</b> <b>Category</b>	Normal	
<b>Números de serie</b> <b>Serial Numbers</b>	21059062 hasta / through 21059199	
<b>Marca de Motores</b> <b>Engines Manufacturer</b>	Continental	
<b>Modelos</b> <b>Models</b>	IO-520-J	
<b>Marca de Hélice</b> <b>Propeller Manufacturer</b>	McCauley	
<b>Modelos de Hélice</b> <b>Propeller Models</b>	E2A34C73/90AT-8 D3A32C88/82NC-2	*E2A37C233 cubo con palas / hub with 90REB-8 blades

\*Instalación de hélice de velocidad constante McCauley (con la incorporación del kit de Servicio Cessna SK210-171)  
 \* McCauley constant speed propeller installation (with incorporation of Cessna Service kit SK210-171)



<b>No. Control AFAC</b> <b>AFAC control No.</b>	<b>IA-816/2022</b>	
<b>Modelo</b> <b>Model</b>	<b>210K/T210K, 6 PCLM</b>	
<b>Categoría</b> <b>Category</b>	<b>Normal</b>	
<b>Números de serie</b> <b>Serial Numbers</b>	Modelos / Models 210K/T210K: 21059200 hasta / through 21059351 21059352 hasta / through 21059502  Modelos / Models 210L/T210L: 21059503 hasta / through 21059719 21059720 hasta / through 21060089 21060090 hasta / through 21060539 21060540 hasta / through 21061039 21061040 hasta / through 21061041 21061043 hasta / through 21061573	
<b>Marca de Motores</b> <b>Engines Manufacturer</b>	Continental	
<b>Modelos</b> <b>Models</b>	Modelo / Model 210K/210L: IO-520-L Modelo / Model T210K/T210L: TSIO-520-H	
<b>Marca de Hélice</b> <b>Propeller Manufacturer</b>	McCauley	
<b>Modelos de Hélice</b> <b>Propeller Models</b>	E2A34C73/90AT-8 Modelos / Models 210K / 210L (S/N 21059200 hasta / through 21060539)  E2A34C70/90AT-8 Modelos / Models T210K / T210L (S/N 21059200 hasta / through 21060539)  D3A32C88/82NC-2	*E2A37C233 cubo con palas / hub with 90REB-8 blades  *E2A37C234 Cubo com palas / hub with 90REC-8 blades

\*Instalación de hélice de velocidad constante McCauley (con la incorporación del kit de Servicio Cessna SK210-171)

\* McCauley constant speed propeller installation (with incorporation of Cessna Service kit SK210-171)





<b>No. Control AFAC</b> <b>AFAC control No.</b>	IA-816/2022
<b>Modelo</b> <b>Model</b>	210M/T210M, 6 PCLM
<b>Categoría</b> <b>Category</b>	Normal
<b>Números de serie</b> <b>Serial Numbers</b>	21061574 hasta / through 21062273 21061042, 21062274 hasta / through 21062954
<b>Marca de Motores</b> <b>Engines Manufacturer</b>	Continental
<b>Modelos</b> <b>Models</b>	Modelo / Model 210M: IO-520-L Modelo / Model T210M: TSIO-520-R
<b>Marca de Hélice</b> <b>Propeller Manufacturer</b>	McCauley
<b>Modelos de Hélice</b> <b>Propeller Models</b>	D3A32C88/82NC-2 Modelo / Model 210M (S/N 21061574 hasta / through 21062273)  D3A34C404/80VA-0 Modelo / Model 210M (S/N 21062274 y superiores / and up)  D3A34C402/90DFA-10 Modelo / Model T210M





<b>No. Control AFAC</b> <i>AFAC control No.</i>	<b>IA-816/2022</b>
<b>Modelo</b> <i>Model</i>	<b>P210N, Pressurized Centurion, 6 PCLM</b>
<b>Categoría</b> <i>Category</i>	Normal
<b>Números de serie</b> <i>Serial Numbers</i>	P21000001 hasta / through P21000150 P21000151 hasta / through P21000385 P21000386 hasta / through P21000590 P21000591 hasta / through P21000760 P21000761 hasta / through P21000811 P21000812 hasta / through P21000834
<b>Marca de Motores</b> <i>Engines Manufacturer</i>	Continental
<b>Modelos</b> <i>Models</i>	TSIO-520-P (S/N P21000001 hasta / through P21000760)  TSIO-520-AF (S/N P21000761 y superiores / and up)
<b>Marca de Hélice</b> <i>Propeller Manufacturer</i>	McCaughey
<b>Modelos de Hélice</b> <i>Propeller Models</i>	D3A34C402/90DFA-10





<b>No. Control AFAC</b> <b>AFAC control No.</b>	<b>IA-816/2022</b>
<b>Modelo</b> <b>Model</b>	<b>210N/ T210N, Centurion/Turbo System Centurion, 6 PCLM</b>
<b>Categoría</b> <b>Category</b>	Normal
<b>Números de serie</b> <b>Serial Numbers</b>	21062955 hasta / through 21063640 21063641 hasta / through 21064135 21064136 hasta / through 21064535 21064536 hasta / through 21064772 21064773 hasta / through 21064822 21064823 hasta / through 21064897
<b>Marca de Motores</b> <b>Engines Manufacturer</b>	Continental
<b>Modelos</b> <b>Models</b>	IO-520-L Modelo / Model 210N  TSIO-520-R Modelo / Model T210N
<b>Marca de Hélice</b> <b>Propeller Manufacturer</b>	McCaughey
<b>Modelos de Hélice</b> <b>Propeller Models</b>	D3A34C404/80VA-0 Modelo / Model 210N  D3A34C402/90DFA-10 Modelo / Model T210N

<b>Modelo</b> <b>Model</b>	<b>P210R, Pressurized Centurion, 6 PCLM</b>
<b>Categoría</b> <b>Category</b>	Normal
<b>Números de serie</b> <b>Serial Numbers</b>	P21000835 hasta / through P21000866 P21000867 hasta / through P21000874
<b>Marca de Motores</b> <b>Engines Manufacturer</b>	Continental
<b>Modelos</b> <b>Models</b>	TSIO-520-CE
<b>Marca de Hélice</b> <b>Propeller Manufacturer</b>	McCaughey
<b>Modelos de Hélice</b> <b>Propeller Models</b>	D3A36C410/80VMB-0





<b>No. Control AFAC</b> <i>AFAC control No.</i>	<b>IA-816/2022</b>
<b>Modelo</b> <i>Model</i>	<b>T210R, Turbo System Centurion, 6 PCLM</b> <b>210R, Centurion, 6 PCLM</b>
<b>Categoría</b> <i>Category</i>	Normal
<b>Números de serie</b> <i>Serial Numbers</i>	Modelo/Model T210R/ 210R: 21064898 hasta / through 21064949 21064950 hasta / through 21065009
<b>Marca de Motores</b> <i>Engines Manufacturer</i>	Continental
<b>Modelos</b> <i>Models</i>	IO-520-L Modelo / Model 210R  TSIO-520-CE Modelo/Model T210R
<b>Marca de Hélice</b> <i>Propeller Manufacturer</i>	McCaughey
<b>Modelos de Hélice</b> <i>Propeller Models</i>	D3A34C404/80VA-0 Modelo / Model 210R  D3A36C410/80VMB-0 Modelo/Model T210R

**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*

**17 de noviembre de 2022**  
*November 17, 2022*

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





## Anexo a la Convalidación IA-816/2022 del Certificado de Tipo No. 3A21 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/Letberos:** 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.*

**Aeronaves aprobadas:** Solamente los modelos de las aeronaves y sus variantes cubiertos por la convalidación IA-816/2022, 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-816/2022 must be accepted for operation by a Mexican licensee, permit holder or air operator.*

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

**17 de noviembre de 2022**  
*November 17, 2022*

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