



Convalidación No. IA-849/2022 del Certificado de Tipo No. 5A6

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. 5A6 Revisión 68, de fecha 29 de julio de 2015, emitidas por la Administración Federal de Aviación (FAA).

Validating the Type Certificate Data Sheets No. 5A6 Revision 68, 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).



No. Control AFAC <i>AFAC control No.</i>	IA-849/2022	
Modelo <i>Model</i>	180, 4 PCL-SM	
Categoría <i>Category</i>	Normal	
Números de serie <i>Serial Numbers</i>	604, 614, 30000 a/through 32661	
Marca de Motores <i>Engines Manufacturer</i>	Continental	
Modelos <i>Models</i>	O-470-A, O-470-J o / or O-470-K	
Marca de Hélice <i>Propeller Manufacturer</i>	Hartzell	McCauley
Modelos de Hélice <i>Propeller Models</i>	Cubo / Hub HC82XF-1 o / or HC82XF-6, palas / blades 8833 Cubo / Hub HC82XF-1 or HC82XF-6, palas / blades 8433 Cubo / Hub HCA2XF-1 palas / blades 8433 o / or 8833	Cubo / Hub 2A36C, palas / blades 90M-8 Cubo / Hub 2A36C, palas / blades 90M-2 Cubo / Hub 2A34C, palas / blades 90A-8 Cubo / Hub 2A34C, palas / blades 90A-2 Cubo / Hub 2A34C66, palas / blades 90AT-8 Cubo / Hub 2A34C66, palas / blades 90AT-2 Cubo / Hub 2A34C203/90DCA-8 palas / blades* Cubo / Hub 2A34C203/90DCA-2 palas / blades* ¹

*Avión rediseñado por Kit de Servicio Cessna Kit SK180-45 / * Aircraft reworked per Service Kit SK180-45
*¹ Avión rediseñado por Kit de Servicio Cessna Kit SK180-46 / * Aircraft reworked per Service Kit SK180-46





Modelo <i>Model</i>	180A, 4 PCL-SM	
	180B, 4 PCL-SM	
Categoría <i>Category</i>	Normal	
Números de serie <i>Serial Numbers</i>	180A: 32662 hasta / through 32999, 50001 hasta/ through 50355 180B: 50356 hasta / through 50661	
Marca de Motores <i>Engines Manufacturer</i>	Continental	
Modelos <i>Models</i>	O-470-K	
Marca de Hélice <i>Propeller Manufacturer</i>	Hartzell	McCauley
Modelos de Hélice <i>Propeller Models</i>	Cubo / hub HC82XF-1 or HC82XF-6, palas / blades 8833 Cubo / hub HC82XF-1 or HC82XF-6, palas / blades 8433 Cubo / hub HCA2XF-1, palas / blades 8433 o / or 8833	Cubo / hub 2A36C, palas / blades 90M-8 Cubo / hub 2A36C, palas / blades 90M-2 Cubo / hub 2A34C, palas / blades 90A-8 Cubo / hub 2A34C, palas / blades 90A-2 Cubo / hub 2A34C66, palas / blades 90AT-8 Cubo / hub 2A34C66, palas / blades 90AT-2 Cubo / hub 2A34C203/90DCA-8 palas / blades* Cubo / hub 2A34C203/90DCA-2 palas / blades* ¹

*Avión rediseñado por Kit de Servicio Cessna Kit SK180-45 / * Aircraft reworked per Service Kit SK180-45
*¹ Avión rediseñado por Kit de Servicio Cessna Kit SK180-46 / * Aircraft reworked per Service Kit SK180-46



No. Control AFAC <i>AFAC control No.</i>	IA-849/2022	
Modelo <i>Model</i>	180C , 4 PCL-SM 180D , 4 PCL-SM 180E , 4 PCL-SM 180F , 4 PCL-SM	
Categoría <i>Category</i>	Normal	
Números de serie <i>Serial Numbers</i>	180C: 624, 50662 hasta / <i>through</i> 50911 180D: 18050912 hasta / <i>through</i> 18051063 180E: 18051064 hasta / <i>through</i> 18051183 180F: 18051184 hasta / <i>through</i> 18051312	
Marca de Motores <i>Engines Manufacturer</i>	Continental	
Modelos <i>Models</i>	O-470-L o / <i>or</i> O-470-R	
Marca de Hélice <i>Propeller Manufacturer</i>	Hartzell	McCauley
Modelos de Hélice <i>Propeller Models</i>	Cubo / <i>Hub</i> HC82XF-1 o / <i>or</i> HC82XF-6, <i>palas / blades</i> 8433 o / <i>or</i> 8833 HCA2XF-1 o / <i>or</i> BHCA2XF-1, <i>palas /</i> <i>blades</i> 8433 o / <i>or</i> 8833	Cubo / <i>hub</i> 2A36C, <i>palas / blades</i> 90M-8 Cubo / <i>hub</i> 2A36C, <i>palas / blades</i> 90M-2 Cubo / <i>hub</i> 2A34C, <i>palas / blades</i> 90A-8 Cubo / <i>hub</i> 2A34C, <i>palas / blades</i> 90A-2 Cubo / <i>hub</i> 2A34C66, <i>palas / blades</i> 90AT-8 Cubo / <i>hub</i> 2A34C66, <i>palas / blades</i> 90AT-2 Cubo / <i>hub</i> 2A34C203/90DCA-8 <i>palas /</i> <i>blades</i> * Cubo / <i>hub</i> 2A34C203/90DCA-2 <i>palas /</i> <i>blades</i> * ¹

*Avión rediseñado por Kit de Servicio Cessna Kit SK180-45 / * *Aircraft reworked per Service Kit SK180-45*

*¹ Avión rediseñado por Kit de Servicio Cessna Kit SK180-46 / * *Aircraft reworked per Service Kit SK180-46*





No. Control AFAC AFAC control No.	IA-849/2022
Modelo Model	180G, 6 PCL-SM 180H, Skywagon, 6 PCL-SM
Categoría Category	Normal
Números de serie Serial Numbers	180G: 18051313 hasta / <i>through</i> 18051445 180H: 645, 18051446 hasta / <i>through</i> 18052284
Marca de Motores Engines Manufacturer	Continental
Modelos Models	O-470-L o / <i>or</i> O-470-R
Marca de Hélice Propeller Manufacturer	McCauley
Modelos de Hélice Propeller Models	Cubo / <i>hub</i> 2A36C, palas / <i>blades</i> 90M-8 Cubo / <i>hub</i> 2A36C, palas / <i>blades</i> 90M-2 Cubo / <i>hub</i> 2A34C, palas / <i>blades</i> 90A-8 Cubo / <i>hub</i> 2A34C, palas / <i>blades</i> 90A-2 Cubo / <i>hub</i> 2A34C66, palas / <i>blades</i> 90AT-8 Cubo / <i>hub</i> 2A34C66, palas / <i>blades</i> 90AT-2 Cubo / <i>hub</i> 2A34C201, pala / <i>blade</i> 90DA-8 (Cessna P/N C161009-0101) Cubo / <i>hub</i> 2A34C201, pala / <i>blade</i> 90DA-2 (Cessna P/N C161009-0102) Cubo / <i>hub</i> 2A34C203/90DCA-8 palas / <i>blades</i> (Cessna P/N C161009-0104) Cubo / <i>hub</i> 2A34C203/90DCA-2 palas / <i>blades</i> (Cessna P/N C161009-0105) Cubo / <i>hub</i> 2A34C203/90DCA-8 palas / <i>blades</i> * Cubo / <i>hub</i> 2A34C203/90DCA-2 palas / <i>blades</i> * ¹

*Avión rediseñado por Kit de Servicio Cessna Kit SK180-45 / * Aircraft reworked per Service Kit SK180-45

*¹ Avión rediseñado por Kit de Servicio Cessna Kit SK180-46 / * Aircraft reworked per Service Kit SK180-46





No. Control AFAC <i>AFAC control No.</i>	IA-849/2022
Modelo <i>Model</i>	Model 180J, Skywagon, 6 PCL-SM
Categoría <i>Category</i>	Normal
Números de serie <i>Serial Numbers</i>	18052285 hasta / <i>through</i> 18052770, excepto / <i>except</i> 18052490
Marca de Motores <i>Engines Manufacturer</i>	Continental
Modelos <i>Models</i>	O-470-R, S/N 18052285 hasta / <i>through</i> 18052500 O-470-S, S/N 18052501 y posteriores / <i>and up</i> *
Marca de Hélice <i>Propeller Manufacturer</i>	McCaughey
Modelos de Hélice <i>Propeller Models</i>	Cubo / <i>hub</i> 2A34C66, palas / <i>blades</i> 90AT-8 Cubo / <i>hub</i> 2A34C66, palas / <i>blades</i> 90AT-2 Cubo / <i>hub</i> 2A34C201, pala / <i>blade</i> 90DA-8 (C161009-0101) Cubo / <i>hub</i> 2A34C201, pala / <i>blade</i> 90DA-2 (C161009-0102) Cubo / <i>hub</i> 2A34C203, pala / <i>blade</i> 90DCA-8 Cubo / <i>hub</i> 2A34C203, pala / <i>blade</i> 90DCA-2

*La instalación del motor O-470-S en el Modelo 180J (1973 y 1974) requerirá un cambio del medidor de temperatura del aceite y la ubicación de la sonda de temperatura de la cabeza del cilindro. Referencia Carta de servicio 75-2 de Cessna para información e instrucciones para este cambio. / *The installation of the O-470-S engine in Model 180J (1973 and 1974) will require a change of the oil temperature gauge and the cylinder head temperature probe location. Reference Cessna Service Letter 75-2 for information and instructions for this change.*





No. Control AFAC AFAC control No.	IA-849/2022
Modelo Model	Model 180K, Skywagon, 6 PCL-SM
Categoría Category	Normal
Números de serie Serial Numbers	18052771 hasta / <i>through</i> 18052905 18052906 hasta / <i>through</i> 18053000 18052490, 18053001 a / <i>thru</i> 18053115 18053116 hasta / <i>through</i> 18053167 18053168 hasta / <i>through</i> 18053203
Marca de Motores Engines Manufacturer	Continental
Modelos Models	O-470-U
Marca de Hélice Propeller Manufacturer	McCauley
Modelos de Hélice Propeller Models	Cubo / <i>hub</i> C2A34C204, pala / <i>blade</i> 90DCB-8 Cubo / <i>hub</i> C2A34C204, pala / <i>blade</i> 90DCB-0

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

28 de noviembre de 2022
November 28, 2022


Ing. Pablo Carranza Plata
Director Ejecutivo de Aviación



Anexo a la Convalidación IA-849/2022 del Certificado de Tipo No. 5A6 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/Letremos: 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-849/2022, 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-849/2022 must be accepted for operation by a Mexican licensee, permit holder or air operator.*

FECHA DE EMISIÓN
Date of Issue

28 de noviembre de 2022
November 28, 2022


Ing. Pablo Carranza Plata
Director Ejecutivo de Aviación

