



COMUNICACIONES

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA, COMUNICACIONES Y TRANSPORTES



AFAC

AGENCIA FEDERAL
DE AVIACIÓN CIVIL

Agencia Federal de Aviación Civil
Dirección Ejecutiva de Aviación
Dirección de Ingeniería, Normas y Certificación

Convalidación No. IA-128/2011 Rev. 2 del Certificado de Tipo No. 3A13

La Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes, con base en las Cartas de Política AV-01/02 R4 y AV-05/05 R2, de fechas 24 de Enero de 2012 y 25 de Julio de 2008, respectivamente; al Artículo 21, Fracción XIV del Reglamento Interior de la Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes, y al Artículo 102 Quinquies 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 Cartas de Política AV-01/02 R4 and AV-05/05 R2, dated January 24, 2012 and July 25, 2008, respectively, the Article 21, Section XIV of the Reglamento Interior de la Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes, and the Article 102 Quinquies 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 el Certificado de Tipo No. 3A13, expedido el 02 de marzo de 1956, reexpedido el 29 de julio de 2015, y su hoja de datos Revisión 73, de fecha 26 de julio de 2021, expedidos por la Administración Federal de Aviación (FAA).

Validating the Type Certificate No. 3A13, issued on March 02, 1956, reissued on July 29, 2015, and its Data Sheet Revision 73, dated July 26, 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 Regulaciones 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 AFAC control No.	IA-128/2011 Rev. 2	
Fabricante Manufacturer	Textron Aviation Inc.	
Modelo Model	182, Skylane, 4 PCLM	
Categoría Category	Normal	
Números de serie Serial Numbers	613 y/and 33000 hasta/through 33842 (1956 Model)	
Marca de Motores Engines Manufacturer	Continental	
Modelos Models	O-470-L	
Certificado Tipo Motor Engine Type Certificate	E-273	
Marca de Hélice Propeller Manufacturer	Hartzell	McCauley
Modelo Hélice Propeller Model	Cubo/Hub HC82XF-1 o/or HCA2XF-1 o/or BHCA2XF-1 con palas/with blades 8433-2	Cubo/Hub 2A36C1-U/90M-8, 2A36C18/90M-8 o/or 2A36C29/90M-8 palas/blades
	Cubo/Hub BHC-C2YF-1 con palas/with blades 8468-2	Cubo/Hub 2A34C50/90A-8 o/or 2A34C66/90AT-8 palas/blades Cubo/Hub 2A34C203/90DCA-8 palas/blades (para aeronaves retrabajadas mediante Kit de Servicio de Cessna SK182-121 / for Aircraft reworked per Cessna Service Kit SK182-121)
Certificado Tipo Hélice Propeller Type Certificate	P-878 P-908 P-920	P-880 P3EA
Modelo Model	182A, Skylane, 4 PCLM	
Categoría Category	Normal	
Números de serie Serial Numbers	33843 hasta/through 34753 (1957 Model) 34755 hasta/through 34999 y/and 51001 hasta/through 51556 (1958 Model)	
Marca de Motores Engines Manufacturer	Continental	
Modelos Models	O-470-L	
Certificado de Tipo Motor Engine Type Certificate	E-273	
Marca de Hélice Propeller Manufacturer	Hartzell	McCauley
Modelo Hélice Propeller Model	Cubo/Hub HC82XF-1 o/or HCA2XF-1 o/or BHCA2XF-1 con palas /with blades 8433-2	Cubo/Hub 2A36C1-U/90M-8, 2A36C18/90M-8 o/or 2A36C29/90M-8 palas/blades
	Cubo/Hub BHC-C2YF-1 con palas/with blades 8468-2	Cubo/Hub 2A34C50/90A-8 o/or 2A34C66/90AT-8 palas/blades Cubo/Hub 2A34C203/90DCA-8 palas/blades (para aeronaves retrabajadas mediante Kit de Servicio de Cessna SK182-121 / for Aircraft reworked per Cessna Service Kit SK182-121)
Certificado Tipo Hélice Propeller Type Certificate	P-878 P-908 P-920	P-880 P3EA



No. Control AFAC AFAC control No.	IA-128/2011 Rev. 2	
Modelo Model	182B, Skylane, 4 PCLM	
Categoría Category	Normal	
Números de serie Serial Numbers	34754, 51557 hasta/through 52358 excepto/except 51623 (1959 Model)	
Marca de Motores Engines Manufacturer	Continental	
Modelos Models	O-470-L	
Certificado de Tipo Motor Engine Type Certificate	E-273	
Marca de Hélice Propeller Manufacturer	Hartzell	McCaughey
Modelo Hélice Propeller Model	Cubo/Hub HC82XF-1 o/or HCA2XF-1 o/or BHCA2XF-1 con palas/with blades 8433-2	Cubo/Hub 2A36C1-U/90M-8, 2A36C18/90M-8 o/or 2A36C29/90M-8 palas/blades
	Cubo/Hub BHC-C2YF-1 con palas/with blades 8468-2	Cubo/Hub 2A34C50/90A-8 o/or 2A34C66/90AT-8 palas/blades Cubo/Hub 2A34C203/90DCA-8 palas/blades (para aeronaves retrabajadas mediante Kit de Servicio de Cessna SK182-121 / for Aircraft reworked per Cessna Service Kit SK182-121)
Certificado Tipo Hélice Propeller Type Certificate	P-878 P-908 P-920	P-880 P3EA

Modelo Model	182C, Skylane, 4 PCLM 182D, Skylane, 4 PCLM	
Categoría Category	Normal	
Números de serie Serial Numbers	Model 182C: 631, 52359 hasta/through 53007 (1960 Model) Model 182D: 51623, 18253008 hasta/through 18253598 (1961 Model)	
Marca de Motores Engines Manufacturer	Continental	
Modelos Models	O-470-L	
Certificado de Tipo Motor Engine Type Certificate	E-273	
Marca de Hélice Propeller Manufacturer	Hartzell	McCaughey
Modelo Hélice Propeller Model	Cubo/Hub HC82XF-1 o/or HCA2XF-1 o/or BHCA2XF-1 con palas/with blades 8433-2	Cubo/Hub 2A36C1-U/90M-8, 2A36C18/90M-8 o/or 2A36C29/90M-8 palas/blades
	Cubo/Hub BHC-C2YF-1 con palas/with blades 8468-2	Cubo/Hub 2A34C50/90A-8 o/or 2A34C66/90AT-8 palas/blades Cubo/Hub 2A34C203/90DCA-8 palas/blades (para aeronaves retrabajadas mediante Kit de Servicio de Cessna SK182-121 / for Aircraft reworked per Cessna Service Kit SK182-121)
Certificado Tipo Hélice Propeller Type Certificate	P-878 P-908 P-920	P-880 P3EA



No. Control AFAC AFAC control No.	IA-128/2011 Rev. 2	
Modelo Model	182E, Skylane, 4 PCLM 182F, Skylane, 4 PCLM 182G, Skylane, 4 PCLM	
Categoría Category	Normal	
Números de serie Serial Numbers	Model 182E: 18253599 hasta/through 18254423 (1962 Model) Model 182F: 18254424 hasta/through 18255058 (1963 Model) Model 182G: 18255059 hasta/through 18255844 (1964 Model)	
Marca de Motores Engines Manufacturer	Continental	
Modelos Models	O-470-L o/or O-470-R	
Certificado de Tipo Motor Engine Type Certificate	E-273	
Marca de Hélice Propeller Manufacturer	Hartzell	McCauley
Modelo Hélice Propeller Model	Cubo/Hub HC82XF-1 o/or HCA2XF-1 o/or BHCA2XF-1 con palas /with blades 8433-2	Cubo/Hub 2A36C1-U/90M-8, 2A36C18/90M-8 o/or 2A36C29/90M-8 palas/blades
	Cubo/Hub BHC-C2YF-1 con palas/with blades 8468-2	Cubo/Hub 2A34C50/90A-8 o/or 2A34C66/90AT-8 palas/blades Cubo/Hub 2A34C203/90DCA-8 palas/blades (para aeronaves retrabajadas mediante Kit de Servicio de Cessna SK182-121 / for Aircraft reworked per Cessna Service Kit SK182-121)
Certificado Tipo Hélice Propeller Type Certificate	P-878 P-908 P-920	P-880 P3EA
Modelo Model	182H, Skylane, 4 PCLM 182J, Skylane, 4 PCLM 182K, Skylane, 4 PCLM 182L, Skylane, 4 PCLM	
Categoría Category	Normal	
Números de serie Serial Numbers	Model 182H: 634, 18255846 hasta/through 18256684 (1965 Model) Model 182J: 18256685 hasta/through 18257625 (1966 Model) Model 182K: 18255845, 18257626 hasta/through 18257698, 18257700 hasta/through 18258505 (1967 Model) Model 182L: 18258506 hasta/through 18259305 (1968 Model)	
Marca de Motores Engines Manufacturer	Continental	
Modelos Models	O-470-R	
Certificado de Tipo Motor Engine Type Certificate	E-273	
Marca de Hélice Propeller Manufacturer	McCauley	
Modelo Hélice Propeller Model	Cubo/Hub 2A34C66/90AT-8 palas/blades	
	Cubo/Hub 2A34C203/90DCA-8 palas/blades (para aeronaves retrabajadas mediante Kit de Servicio de Cessna SK182-121 / for Aircraft reworked per Cessna Service Kit SK182-121)	
Certificado Tipo Hélice Propeller Type Certificate	P3EA	



No. Control AFAC AFAC control No.	IA-128/2011 Rev. 2
Modelo Model	182M, Skylane, 4 PCLM
Categoría Category	Normal
Números de serie Serial Numbers	18257699, 18259306 hasta/through 18260055 (1969 Model)
Marca de Motores Engines Manufacturer	Continental
Modelos Models	O-470-R
Certificado de Tipo Motor Engine Type Certificate	E-273
Marca de Hélice Propeller Manufacturer	McCauley
Modelo Hélice Propeller Model	Cubo/Hub 2A34C66/90AT-8 palas/blades
	Cubo/Hub 2A34C201/90DA-8 palas/blades
	Cubo/Hub 2A34C203/90DCA-8 palas/blades
Certificado Tipo Hélice Propeller Type Certificate	P3EA

Modelo Model	182N, Skylane, 4 PCLM
Categoría Category	Normal
Números de serie Serial Numbers	18260056 hasta/through 18260445 (1970 Model) 18260446 hasta/through 18260825 (1971 Model)
Marca de Motores Engines Manufacturer	Continental
Modelos Models	O-470-R
	O-470-S La instalación en el Modelo 182N requerirá un cambio del indicador de temperatura del aceite. Consulte la carta de servicio de Cessna SE75-2 para obtener información e instrucciones para este cambio / <i>The installation in Model 182N will require a change of the oil temperature gage. Reference Cessna Service Letter SE75-2 for information and instructions for this change.</i>
Certificado de Tipo Motor Engine Type Certificate	E-273
Marca de Hélice Propeller Manufacturer	McCauley
Modelo Hélice Propeller Model	Cubo/Hub 2A34C201/90DA-8 palas/blades
	Cubo/Hub 2A34C66/90AT-8 palas/blades
	Cubo/Hub 2A34C203/90DCA-8 palas/blades
Certificado Tipo Hélice Propeller Type Certificate	P3EA





No. Control AFAC AFAC control No.	IA-128/2011 Rev. 2
Modelo Model	182P, Skylane, 4 PCLM
Categoría Category	Normal
Números de serie Serial Numbers	18260826 hasta/through 18261425 (1972 Model) 18261426 hasta/through 18262465 (1973 Model) 18262466 hasta/through 18263475 (1974 Model) 675, 18263476 hasta/through 18264295 excepto/except 18263479 (1975 Model) 18264296 hasta/through 18265175 (1976 Model)
Marca de Motores Engines Manufacturer	Continental
Modelos Models	O-470-R, aeronave/aircraft S/N 18260826 hasta/through 18263475 O-470-S, aeronave/aircraft S/N 18260826 en adelante/and up La instalación en el Modelo 182P requerirá un cambio del indicador de temperatura del aceite. Consulte la carta de servicio de Cessna SE75-2 para obtener información e instrucciones para este cambio / The installation in Model 182P will require a change of the oil temperature gage. Reference Cessna Service Letter SE75-2 for information and instructions for this change.
Certificado de Tipo Motor Engine Type Certificate	E-273
Marca de Hélice Propeller Manufacturer	McCauley
Modelo Hélice Propeller Model	Cubo/Hub 2A34C201/90DA-8 palas/blades Cubo/Hub 2A34C66/90AT-8 palas/blades Cubo/Hub 2A34C203/90DCA-8 palas/blades
Certificado Tipo Hélice Propeller Type Certificate	P3EA
Modelo Model	182Q, Skylane, 4 PCLM
Categoría Category	Normal
Números de serie Serial Numbers	18265176 hasta/through 18265965 (1977 Model) 18263479, 18265966 hasta/through 18266590 (1978 Model) 18266591 hasta/through 18267300 (1979 Model) 18267301 hasta/through 18267715, excepto/except 18267302 (1980 Model)
Marca de Motores Engines Manufacturer	Continental
Modelos Models	O-470-U
Certificado de Tipo Motor Engine Type Certificate	E-273
Marca de Hélice Propeller Manufacturer	McCauley
Modelo Hélice Propeller Model	Cubo/Hub C2A34C204/90DCB-8 palas/blades
Certificado Tipo Hélice Propeller Type Certificate	P3EA





No. Control AFAC AFAC control No.	IA-128/2011 Rev. 2	
Modelo Model	R182, Skylane RG, 4 PCLM	TR182, Turbo Skylane RG, 4 PCLM
Categoría Category	Normal	
Números de serie Serial Numbers	<p>Model R182: R18200002 hasta/through R18200583 (1978 Model) Model R182/TR182: R18200001, R18200584 hasta/through R18201313 (1979 Model) Model R182/TR182: R18201314 hasta/through R18201628 excepto/except R18201315 (1980 Model) Model R182/TR182: R18201629 hasta/through R18201798 (1981 Model) Model R182/TR182: R18201799 hasta/through R18201928 (1982 Model) Model R182/TR182: R18201929 hasta/through R18201973 (1983 Model) Model R182/TR182: R18201974 hasta/through R18201999 (1984 Model) Model R182/TR182: R18201315, R18202000 hasta/through R18202031 (1985 Model) Model R182/TR182: R18202032 hasta/through R18202041 (1986 Model)</p>	
Marca de Motores Engines Manufacturer	Lycoming	
Modelos Models	O-540-J3C5D, a un régimen de/rated at 235 hp	O-540-L3C5D, a un régimen de/rated at 235 hp
Certificado de Tipo Motor Engine Type Certificate	E-295	
Marca de Hélice Propeller Manufacturer	McCaughey	
Modelo Hélice Propeller Model	Cubo/Hub B2D34C214/90DHB-8 palas/blades (S/N R18200002 hasta/through R18201313)	Cubo/Hub B2D34C217/90DHB-8 palas/blades (S/N R18200001, R18200584 hasta/through R18201313)
	Cubo/Hub B2D34C218/90DHB-8 palas/blades (S/N R18201314 en adelante/and on)	Cubo/Hub B2D34C219/90DHB-8 palas/blades (S/N R18201314 en adelante/and on)
	Cubo/Hub B3D32C407/82NDA-3 palas/blades (S/N R18201629 hasta/through R18202041 y aeronaves retrabajadas por SK182-71/and aircraft reworked per SK182-71)	Cubo/Hub B3D32C407/82NDA-3 palas/blades (S/N R18201315, R18201629 en adelante y aeronaves retrabajadas por SK182-71 o SK182-72 / and on, and aircraft reworked per SK182-71 or SK182-72)
Certificado Tipo Hélice Propeller Type Certificate	P7EA P58GL	

[Handwritten signature]





No. Control AFAC AFAC control No.	IA-128/2011 Rev. 2	
Modelo Model	182R, 4 PCLM	T182, 4 PCLM
Categoría Category	Normal	
Números de serie Serial Numbers	Model 182R/T182: 18267302, 18267716 hasta/through 18268055 (1981 Model) Model 182R/T182: 18268056 hasta/through 18268293 (1982 Model) Model 182R/T182: 18268294 hasta/through 18268368 (1983 Model) Model 182R/T182: 18268369 hasta/through 18268434 (1984 Model) Model 182R/T182: 18268435 hasta/through 18268541 (1985 Model) Model 182R: 18268542 hasta/through 18268586 (1986 Model)	
Marca de Motores Engines Manufacturer	Continental	Lycoming
Modelos Models	O-470-U	O-540-L3C5D, a un régimen de/rated at 235 hp (Turbochargado de acuerdo con / Turbocharged in accordance with Cessna Drawing No. 2250065)
Certificado de Tipo Motor Engine Type Certificate	E-273	E-295
Marca de Hélice Propeller Manufacturer	McCauley	
Modelo Hélice Propeller Model	Cubo/Hub C2A34C204/90DCB-8	Cubo/Hub B2D34C219/90DHB-8 Cubo/Hub B3D32C407/82NDA-3
Certificado Tipo Hélice Propeller Type Certificate	P3EA P7EA P58GL	

Modelo Model	182S, Skylane, 4 PCLM	182T, Skylane, 4 PCLM
Categoría Category	Normal	
Números de serie Serial Numbers	Model 182S: 18280001 hasta/through 18280944 Model 182T: 18280945 en adelante/and on	
Marca de Motores Engines Manufacturer	Lycoming	
Modelos Models	IO-540-AB1A5, a un régimen de/rated at 230 hp	
Certificado de Tipo Motor Engine Type Certificate	1E4	
Marca de Hélice Propeller Manufacturer	McCauley	
Modelo Hélice Propeller Model	B2D34C235/90DKB-8 (2 palas/blades) B3D36C431/80VSA-1 (3 palas/blades)	B3D36C431/80VSA-1 (3 palas/blades)
Certificado Tipo Hélice Propeller Type Certificate	P7EA P58GL	



No. Control AFAC AFAC control No.	IA-128/2011 Rev. 2
Modelo Model	T182T, Skylane, 4 PCLM
Categoría Category	Normal
Números de serie Serial Numbers	T18208001 en adelante/ <i>and on</i>
Marca de Motores Engines Manufacturer	Lycoming
Modelos Models	T10-540-AK1A, a un régimen de/ <i>rated at</i> 235 hp
Certificado de Tipo Motor Engine Type Certificate	E14EA
Marca de Hélice Propeller Manufacturer	McCaughey
Modelo Hélice Propeller Model	B3D36C442/80VSB-1
Certificado Tipo Hélice Propeller Type Certificate	P58GL

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

VIGENCIA: Esta convalidación se mantendrá vigente hasta que sea cancelada, suspendida o revocada o si se establece una fecha de terminación por la Agencia Federal de Aviación Civil (AFAC).

Validity: This validation shall remain in effect until surrendered, suspended or revoked or a termination date is otherwise established by the Agencia Federal de Aviación Civil (AFAC).

FECHA DE EMISIÓN
Date of Issue

06 de mayo de 2022
May 06, 2022

Ing. Pablo Carranza Plata
Director Ejecutivo de Aviación



Anexo a la Convalidación IA-128/2011 Rev. 2 del Certificado de Tipo No. 3A13 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/Letneros: 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. 3A13 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. 3A13 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-128/2011 Rev. 2, 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-128/2011 Rev. 2 must be accepted for operation by a Mexican licensee, permit holder or air operator.*

FECHA DE EMISIÓN
Date of Issue

06 de mayo de 2022
May 06, 2022

Ing. Pablo Carranza-Plata
Director Ejecutivo de Aviación