



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-837/2022 del Certificado de Tipo No. 2A3

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:

Mooney International Corporation
Kerrville, TX
USA

Convalidando las Hojas de Datos del Certificado de Tipo No. 2A3 Revisión 58, de fecha 20 de agosto de 2018, emitidas por la Administración Federal de Aviación (FAA).

Validating the Type Certificate Data Sheets No. 2A3 Revision 58, dated August 20, 2018, 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).

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





No. Control AFAC <i>AFAC control No.</i>	IA-837/2022	
Modelo <i>Model</i>	M20C, 4 PCLM	
Categoría <i>Category</i>	Normal	
Números de serie <i>Serial Numbers</i>	1852, 1940-3466, 670001-670123, 670125-670134, 670136-670149, 680001-680077, 680079-680099, 680101-680198, 690001-690096, 690098, 700001-700052, 700055-700089, 700091, 20-0001 hasta/thru 20-1258	
Marca de Motores <i>Engines Manufacturer</i>	Textron-Lycoming	
Modelos <i>Models</i>	O-360-A1D o / or O-360-A1A	
Marca de Hélice <i>Propeller Manufacturer</i>	Hartzell	McCauley
Modelos de Hélice <i>Propeller Models</i>	cubo/hub HC-C2YK-1 o / or HC-C2YR-1 palas / blades 7666-2 cubo/hub HC-C2YK-1 B palas / blades 7666A-2	cubo/hub 2D34C53-A palas / blades 74E-0

Modelo <i>Model</i>	M20E, 4 PCLM	
Categoría <i>Category</i>	Normal	
Números de serie <i>Serial Numbers</i>	101-1217, 1219, 1221, 1223-1308, 670001-670062, 690001-690073, 700001-700039, 700041-700043, 700045-700052, 700055, 700056, 700060, 700061, 21-0001-21-0060, 21-1161 hasta/to 21-1180	
Marca de Motores <i>Engines Manufacturer</i>	Lycoming	
Modelos <i>Models</i>	IO-360-A1A	
Marca de Hélice <i>Propeller Manufacturer</i>	Hartzell	
Modelos de Hélice <i>Propeller Models</i>	cubo/hub HC-C2YK-1 o / or HC-C2YR-1 palas / blades 7666-2 cubo/hub HC-C2YK-1B palas / blades 7666A-2	

No. Control AFAC <i>AFAC control No.</i>	IA-837/2022
Modelo <i>Model</i>	M20L, 4 PCLM
Categoría <i>Category</i>	Normal
Números de serie <i>Serial Numbers</i>	26-0001 hasta / thru 26-0041
Marca de Motores <i>Engines Manufacturer</i>	Porsche
Modelos <i>Models</i>	PFM 3200 N03
Marca de Hélice <i>Propeller Manufacturer</i>	Hartzell
Modelos de Hélice <i>Propeller Models</i>	cubo/hub BHC-J2YF-1C palas / blades B7421

Modelo <i>Model</i>	M20R, 4PCLM	
Categoría <i>Category</i>	Normal	
Números de serie <i>Serial Numbers</i>	29-0001 hasta / thru 29-0525	
Marca de Motores <i>Engines Manufacturer</i>	Continental	
Modelos <i>Models</i>	IO-550-G(5); -G(6); o / or -G(7), o / or -G(10)	
Marca de Hélice <i>Propeller Manufacturer</i>	Hartzell	McCauley
Modelos de Hélice <i>Propeller Models</i>	cubo/hub PHC-J3YF-1RF palas/blades F7693DF(B)-2 o / or cubo/hub PHC-J3YF-1RF palas/blades F7693DF-2	cubo/hub 3A32C418-G palas / blades ()-82 NRC-9 cubo/hub 2A34C241-G palas / blades 82PGC-6



No. Control AFAC AFAC control No.	IA-837/2022
--	--------------------

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-837/2022 del Certificado de Tipo No. 2A3 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-837/2022, 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-837/2022 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