



(BRAZILIAN CIVIL AVIATION AUTHORITY)

CERTIFICADO DE ORGANIZAÇÃO DE MANUTENÇÃO
(MAINTENANCE ORGANIZATION CERTIFICATE)

COM Nº 0608-03/ANAC (MAINTENANCE ORGANIZATION CERTIFICATE No. 0608-03/ANAC)

BASE DE CERTIFICAÇÃO (CERTIFICATION BASIS) RBAC 145

Este Certificado, emitido em favor de **MTU MAINTENANCE ZHUHAI CO. LTD.**, cujas instalações estão localizadas na NO. 1 TIANKE ROAD, TRADE FREE ZONE, ZHUHAI, GUANGDONG – CHINA e nos demais endereços constantes nas Especificações Operativas emitidas para cada base de manutenção, atesta que essa organização, tendo cumprido os requisitos estabelecidos nos Regulamentos Brasileiros de Homologação Aeronáutica (RBHA) e Regulamentos Brasileiros da Aviação Civil (RBAC), relacionados com o estabelecimento de uma Organização de Manutenção Aeronáutica, está autorizada a executar: *(This Certificate is issued to MTU MAINTENANCE ZHUHAI CO. LTD., whose business address is NO. 1 TIANKE ROAD, TRADE FREE ZONE, ZHUHAI, GUANGDONG – CHINA and the additional addresses in Operations Specifications issued for each maintenance base, upon finding that this organization complies with the requirements established in the Brazilian Aeronautical Certification Regulations (RBHA) and Brazilian Civil Aviation Regulations (RBAC) relating to the establishment of an Aeronautical Maintenance Organization, is authorized to perform:)*

- Categoria Motor Classe 3 - Manutenção, manutenção preventiva e alteração de motores a turbina, conforme as Especificações Operativas da Organização de Manutenção. *(Powerplant rating Class 3 – maintenance, preventive maintenance and alteration of turbine engines, according to the Maintenance Organization Operations Specifications)*
- Categoria Acessório Classe 1 - Manutenção, manutenção preventiva e alteração de acessórios mecânicos, conforme as Especificações Operativas da Organização de Manutenção. *(Accessory rating Class 1 - maintenance, preventive maintenance and alteration of mechanical accessories, according to the Maintenance Organization Operations Specifications)*
- Categoria Acessório Classe 2 - Manutenção, manutenção preventiva e alteração de acessórios elétricos, conforme as Especificações Operativas da Organização de Manutenção. *(Accessory rating Class 2 - maintenance, preventive maintenance and alteration of electrical accessories, according to the Maintenance Organization Operations Specifications)*
- Categoria Acessório Classe 3 - Manutenção, manutenção preventiva e alteração de acessórios eletrônicos, conforme as Especificações Operativas da Organização de Manutenção. *(Accessory rating Class 3 - maintenance, preventive maintenance and alteration of electronic accessories, according to the Maintenance Organization Operations Specifications)*
- Categoria Serviços Especializados Classe Única – Atividades específicas de execução de manutenção, conforme Especificações Operativas da Organização de Manutenção. *(Specialized service rating Class Unique – specific activities of maintenance execution, according to the Maintenance Organization Operations Specifications)*

////////////////////////////////////
Para este Certificado, cujos dados são complementados pelas Especificações Operativas da Organização de Manutenção e respectiva Lista de Capacidade, conforme aplicável, qualquer grande mudança de localização, adição, alteração ou diminuição de capacidade, ou mudança da razão social ou denominação social, deverá ser comunicada à Agência Nacional de Aviação Civil – ANAC conforme os prazos

estabelecidos no RBAC 145. *(For this Certificate, whose complementary data are in the Maintenance Organization Operations Specifications and its attachment Capability List, if applicable, any major change in the location, add, amend or reduction of capability, or change of corporate name, shall be reported to the Brazilian Civil Aviation Authority – ANAC according the terms defined in RBAC 145).*

DURAÇÃO: Este Certificado é **válido até 30 de junho de 2024** a menos que seja devolvido por seu detentor, ou que seja suspenso ou cassado pela ANAC. *(Expiration date: This Certificate shall continue in effect until June 30th, 2024, unless it is returned by the holder, canceled or suspended by ANAC)*



Documento assinado eletronicamente por **Rodrigo Viana Torres, Gerente Técnico de Certificação de Organizações de Manutenção**, em 12/08/2022, às 17:12, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.anac.gov.br/sei/autenticidade>, informando o código verificador **7545144** e o código CRC **19EBE8D5**.



(BRAZILIAN CIVIL AVIATION AUTHORITY)

ESPECIFICAÇÕES OPERATIVAS DA ORGANIZAÇÃO DE MANUTENÇÃO
(MAINTENANCE ORGANIZATION OPERATIONS SPECIFICATIONS)

COM N°0608-03/ANAC (MAINTENANCE ORGANIZATION CERTIFICATE No. 0608-03/ANAC)

CNPJ: -----

MTU MAINTENANCE ZHUHAI CO. LTD.

NO. 1 TIANKE ROAD, TRADE FREE ZONE, ZHUHAI, GUANGDONG – CHINA

MOTORES (ENGINES)

- CFM INTERNATIONAL S/A (GE/SNECMA) FRANCE (CFM FRANCE) – Modelos (*models*)
CFM56-3, CFM56-3B, CFM56-3C, CFM56-5, CFM56-5-A1/F, CFM56-5A3, CFM56-5A4, CFM56-5A4/F, CFM56-5A5, CFM56-5A5/F, CFM56-5B1, CFM56-5B1/2, CFM56-5B1/2P, CFM56-5B1/3, CFM56-5B1/P, CFM56-5B2, CFM56-5B2/2, CFM56-5B2/2P, CFM56-5B2/3, CFM56-5B2/P, CFM56-5B3/2P, CFM56-5B3/3, CFM56-5B3/P, CFM56-5B4, CFM56-5B4/2, CFM56-5B4/2P, CFM56-5B4/3, CFM56-5B4/P, CFM56-5B5, CFM56-5B5/3, CFM56-5B5/P, CFM56-5B6, CFM56-5B6/2, CFM56-5B6/2P, CFM56-5B6/3, CFM56-5B6/P, CFM56-5B7, CFM56-5B7/3, CFM56-5B7/P, CFM56-5B8/3, CFM56-5B8/P, CFM56-5B9/2P, CFM56-5B9/3, CFM56-5B9/P, CFM56-5C2, CFM56-7B18, CFM56-7B18/3, CFM56-7B20, CFM56-7B20/2, CFM56-7B20/3, CFM56-7B20E, CFM56-7B22, CFM56-7B22/2, CFM56-7B22/3, CFM56-7B22/3B1, CFM56-7B22/3B2, CFM56-7B22/B1, CFM56-7B22/B2, CFM56-7B22E, CFM56-7B22E/B1, CFM56-7B24, CFM56-7B24/2, CFM56-7B24/3, CFM56-7B24/3B1, CFM56-7B24/B1, CFM56-7B24E, CFM56-7B24E/B1, CFM56-7B26, CFM56-7B26/2, CFM56-7B26/3, CFM56-7B26/3B1, CFM56-7B26/3B2, CFM56-7B26/3B2F, CFM56-7B26/3F, CFM56-7B26/B1, CFM56-7B26/B2, CFM56-7B26E, CFM56-7B26E/B1, CFM56-7B26E/B2, CFM56-7B26E/B2F, CFM56-7B26E/F, CFM56-7B27, CFM56-7B27/2, CFM56-7B27/3, CFM56-7B27/3B1, CFM56-7B27/3B1F, CFM56-7B27/3B3, CFM56-7B27/3F, CFM56-7B27/B1, CFM56-7B27/B3, CFM56-7B27E, CFM56-7B27E/B1, CFM56-7B27E/B1F, CFM56-7B27E/B3, CFM56-7B27E/F.
- INTERNATIONAL AERO ENGINES (IAE) – Modelos (*models*) V2500-A1, V2522-A5, V2524-A5, V2525-D5, V2527-A5, V2527E-A5, V2527M-A5, V2528-D5, V2530-A5, V2531-E5, V2533-A5.

ACESSÓRIOS (ACCESSORIES)

- Conforme a Lista de Capacidade aceita pela ANAC. (*In accordance with the Capability List, as accepted by ANAC.*)

SERVÍCIOS ESPECIALIZADOS (SPECIALIZED SERVICE)

- Ensaio Não Destrutivo: (*Non Destructive Inspections:*)
 - Inspeções por Correntes Parasitas de acordo com os procedimentos específicos constantes nas instruções de aeronavegabilidade continuada dos componentes ensaiados e de acordo com a Norma MIL-HDBK-728/2 conforme revisada. (*Eddy Current testing according to specific procedures obtained from continuous airworthiness instructions of components and tested according to MIL-HDBK-728/2 standard (as revised).*)
 - Inspeções por Líquido Penetrante de acordo com os procedimentos específicos constantes nas instruções de aeronavegabilidade continuada dos componentes ensaiados e de acordo com a Norma ASTM-E-1417 conforme revisada. (*Liquid Penetrant testing according to specific procedures obtained from continuous airworthiness instructions of components and tested according to ASTM E-1417 standard (as revised).*)
 - Inspeções por Partículas Magnéticas de acordo com os procedimentos específicos constantes nas instruções de aeronavegabilidade continuada dos componentes ensaiados e de acordo com a



(BRAZILIAN CIVIL AVIATION AUTHORITY)

ESPECIFICAÇÕES OPERATIVAS DA ORGANIZAÇÃO DE MANUTENÇÃO
 (MAINTENANCE ORGANIZATION OPERATIONS SPECIFICATIONS)

CNPJ: -----

Norma ASTM-E-1444 conforme revisada. (*Magnetic Particle testing according to specific procedures obtained from continuous airworthiness instructions of components and tested according to ASTM-E-1444 standard (as revised).*)

- Inspeções por Ultrassom de acordo com os procedimentos específicos constantes nas instruções de aeronavegabilidade continuada dos componentes ensaiados e de acordo com a Norma AMS-STD-2154 conforme revisada. (*Ultrasonic testing according to specific procedures obtained from continuous airworthiness instructions of components and tested according to AMS-STD-2154 standard (as revised).*)
 - Inspeções Radiográficas de acordo com os procedimentos específicos constantes nas instruções de aeronavegabilidade continuada dos componentes ensaiados e de acordo com a Norma ASTM-E-1742 conforme revisada. (*Radiographic testing according to specific procedures obtained from continuous airworthiness instructions of components and tested according to ASTM-E-1742 standard (as revised).*)
 - O pessoal requerido para a execução dos ensaios não destrutivos deve atender aos requisitos de qualificação e certificação contidos na IS 43.13-003. (*Non-destructive testing personnel must meet the qualification and certification requirements contained in IS 43.13-003; or for foreign organizations: NAS 410, ASNT-TC-1A and/or ATA105 (As Revised).*)
- Soldagem (*Welding*); Processos de Galvanoplastia (*Plating*); Shoot Peening; Heat Treatment; Metalização (*Coating*) – Plasma Spray.

////////////////////////////////////

DATA DA EMISSÃO: Rio de Janeiro, 30 de junho de 2016. (*Issuance Date: Rio de Janeiro, June 30th, 2016.*)

STENIO CAMPANHOLA NEVES
 Gerente Técnico de Aeronavegabilidade Substituto
 (*Deputy Airworthiness Technical Manager*)