



Inspección exterior de un motor turbofán

Equipo técnico realizando controles visuales sobre un motor de aeronave. La tarea permite reconocer la admisión, el ventilador frontal, las cubiertas y los procedimientos de seguridad previos al mantenimiento.

Foto: Maarten Visser / Wikimedia Commons (CC BY-SA 2.0)

1



Trabajo especializado sobre componentes del motor

Técnico protegido con elementos de seguridad mientras mecaniza una pieza del conjunto propulsor. La precisión, el orden del taller y el uso correcto de herramientas son esenciales para conservar las tolerancias del sistema.

Foto: U.S. Air Force / Wikimedia Commons (dominio público)

2

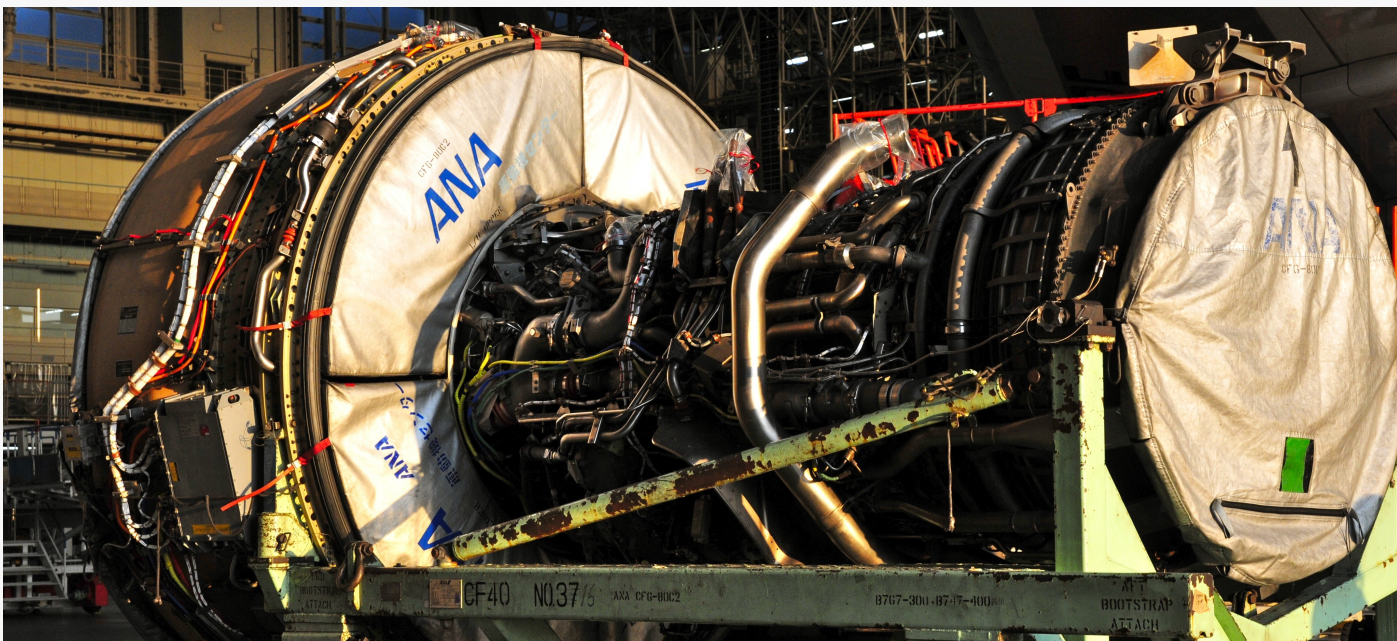


Revisión de conexiones y sistemas auxiliares

Inspección detallada de tuberías, conductos, uniones y cableado instalados alrededor del motor. Estos componentes intervienen en la lubricación, el combustible, la medición y el control de la turbina.

Foto: Matthew Flynn, U.S. Air Force / Wikimedia Commons (dominio público)

3



Motor turbofán desmontado en hangar

Vista completa de un motor aeronáutico colocado sobre su soporte de mantenimiento. Se observan módulos, tuberías y carcasas que deben protegerse, identificarse y revisarse durante las tareas programadas.

Foto: Noriko SHINAGAWA / Wikimedia Commons (CC BY 2.0)

4



Control del ventilador y los álabes

Técnico examinando el sector frontal de un turbofán. La inspección de álabes permite detectar deformaciones, impactos, suciedad o desgaste que puedan afectar el flujo de aire y el rendimiento del motor.

Foto: J-C G / Wikimedia Commons (CC BY-SA 3.0)

5



Sustitución de un álabe del compresor

Operación de mantenimiento sobre el disco y los álabes de un compresor. El montaje requiere verificar posición, fijación, estado superficial y compatibilidad de cada componente.

Foto: Clark Desire, U.S. Navy / Wikimedia Commons (dominio público)

6



Ajuste de mecanismos en el conjunto propulsor

Mecánico trabajando con instrumental específico sobre un motor desmontado. Las tareas de ajuste y armado deben seguir procedimientos técnicos, controles dimensionales y pautas estrictas de seguridad.

Foto: U.S. Navy / Wikimedia Commons (dominio público)

7



Mantenimiento de válvulas y conductos

Técnicos interviniendo sistemas instalados en el motor, como válvulas, cañerías y conexiones. Estas revisiones ayudan a prevenir fallas en circuitos neumáticos, hidráulicos, de combustible o antihielo.

Foto: Jimmy C. Pan, U.S. Navy / Wikimedia Commons (dominio público)

8

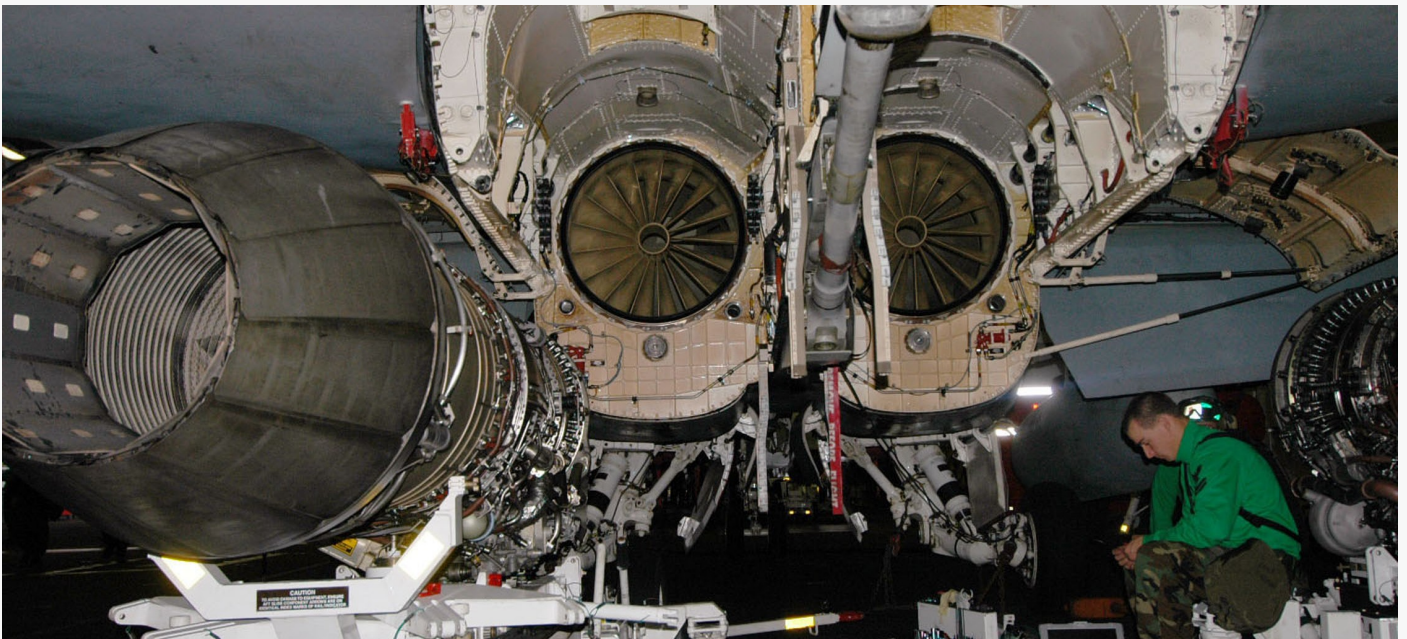


Control previo de un motor de gran porte

Especialista preparando una inspección rutinaria de un motor aeronáutico. La planificación incluye revisar documentación, herramientas, zonas de acceso, elementos de protección y condiciones del área de trabajo.

Foto: Dennis Sloan, U.S. Air Force / Wikimedia Commons (dominio público)

9



Inspección periódica en hangar

Aeronave con sectores del motor abiertos durante una revisión programada. El mantenimiento periódico combina controles visuales, mediciones, registros técnicos y verificación de componentes bajo procedimientos establecidos.

Foto: Johnnie Robbins, U.S. Navy / Wikimedia Commons (dominio público)

10