

TRABAJOS A REALIZAR EN MOTOR

- Desmontaje de los múltiples de escape y admisión.
- Desacoplamiento de tubos de agua y petróleo.
- Desmontaje de 04 turbos compresores .
- Desmontaje de enfriadores de aire y de aceite para su servicio y mantenimiento.
- Desmontaje de 04 termostatos para su reemplazo.
- Desmontaje de balancines para su reemplazo de bocinas y rimado.
- Desmontaje de 16 inyectores para su reparación en laboratorio.
- Desmontaje de 16 culatas para su reparación general.
- Desmontaje de bombas de agua, petróleo y aceite para su reparación.
- Desmontaje de polea de ventilador para el reemplazo de rodajes y o-rines.
- Limpieza y pintado de componentes desarmados.
- Montaje de 16 culatas reparadas, y ajustes de sus pernos.
- Montaje de 16 inyectores.
- Montaje de enfriador de aire y aceite reparados.
- Instalación de 04 turbos compresores.
- Calibración a las holguras de válvulas de admisión y escape.
- Calibración a la altura de apertura de atomización de combustible de 16 inyectores.
- Calibración a carrera de caudal de combustible de cremalleras de inyector.
- Calibración al flujo total de combustible a plena carga.
- Calibración al eslabonamiento del actuador y gobernador.
- Pruebas en vacío y con carga.
- Emisión de informe final

REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE 16 CULATAS

- Prueba hidrostática
- Cepillado de superficie
- Rectificado de asientos
- Instalación de guías
- Instalación de asientos.
- Asentado de válvulas.
- Armado general.

MANTENIMIENTO ENFRIADORES DEL MOTOR:

02 AFTER COOLER:

- Revisión general.
- Prueba Hidrostática.
- Lavado a presión.
- Soldadura y pintura

01 OIL COOLER:

- Revisión general.
- Sondeo General.
- Prueba Hidrostática.
- Lavado a presión.
- Soldadura y pintura.

MANTENIMIENTO DE 16 INYECTORES

- Desarmado general para evaluar componentes internos.
- Armado general con componentes nuevos
- Regulaciones y Calibraciones según banco de prueba.
- Reparación 16 inyectores, reemplazo de repuestos, accesorios.
- Reemplazo de 16 toberas.
- Sincronización de Cremalleras de Inyectores.
- Regulación y Calibración en Laboratorio Según Medidas del Fabricante.

REPARACION DE ACTUADOR INCLUIDO REPUESTOS:

- Desarmado general
- Limpieza y evaluación de componentes.
- Calibración de sus componentes según especificaciones del fabricante.
- Limpieza de todos los componentes para el armado.
- Remplazo de todos los componentes con desgaste.

- Calibración y ajustes de gobernador al momento del armado.
- Prueba en banco y calibración durante 8 horas según Test de prueba del fabricante.

MANTENIMIENTO DE 04 TURBOS COMPRESORES:

- Desarmado de 04 turbos para evaluación .
- Calibración al Cartridge.
- Rectificado del alojamiento de los bearing de Housing.
- Calibración, balanceo estático y dinámico de shaf y Wheel compresor.
- Evaluación a los alabes de turbinas de admisión y turbina de escape.
- Armado general.

REPARACION DE 02 ARRANCADORES

- Desmontaje de arrancador del motor.
- Desmontaje de partes internas del arrancador
- Reemplazo de carbones.
- Reemplazo de bendix.
- Reemplazo de bocina
- **Reparación de solenoide.**
- Reemplazo de eje resorte.
- Reemplazo total de carbones.
- Reemplazo de porta diodo.
- Mantenimiento de las demás partes.

REPARACION Y MANTENIMIENTO DE ALTERNADOR:

- Reemplazo de porta diodos.
- Reemplazo de rodajes
- Reemplazo de carbones.
- Reemplazo de ventilador de giro.
- Reemplazo de eje de rotor.
- Incorporación de Relay.

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RADIADOR

- Desmontaje del radiador
- Por realizar los servicios de mantenimiento correspondientes Los cuales consisten en desensamblar equipo (retirar marcos
- Laterales, tinas, concentrador de aire, accesorios, etc.)
- Mantenimiento a las estructuras los cuales consisten en Limpieza interna y externa mediante la aplicación de Productos químicos, vaporizado a presión, arenado integral, Aplicación de líquido desincrustante, ensamble del equipo,
- Aplicación de pintura anticorrosiva, aplicación de pinturas de cavado cavado y realizar prueba de hermeticidad. (73.C-86.6-EF)
- Sondeo General de los 04 panales. Lavado a alta presión.
- Peinar láminas.
- Armado y prueba hidrostática. Cambio de empaquetaduras
- Reparación y mantenimiento de Accesorios.
- Alineamiento del radiador sobre su base.
- Terqueo de pernos.
- Instalación del radiador en el grupo eléctrico