



Santiago de Cali, 05 de Julio de 2016.

Señores:

IGSA

Ingeniero José Moreno.

Referencia: Informe de servicio.

Evaluación de grupo electrógeno IGSA.

Motor	Mitsubishi
Modelo	S112A2-Y1PTA-1
Serie	27862
MGF	5
Año	2014
HP	1207

Falla reportada: Ruido en cilindro #12

Procedimiento: De acuerdo a coordinación con el departamento técnico de Fallabella se realiza prueba bajo carga del grupo electrógeno.

Equipo utilizado:

Analizador de Vibraciones, Cámara para termografía, termómetro infrarrojo, anemómetro, software Suite Deep sea.

Verificación de nivel de los fluidos del motor de accionamiento.

Inspección de registro de fallas en el registro cronológico del Software del módulo de control Deep sea 7300; no aparecen registros de fallas relacionadas con el funcionamiento del equipo, solo resaltan registros por bajo nivel del combustible.

Los valores de temperatura en el controlador no son los apropiados se encuentra descalibrado el valor y la temperatura registrada en el control está por encima del valor real.





Carrera 17F # 33D10
Movil 3122895440
Oficina 3763315
gelectrogenos@hotmail.com
www.gelectrogenos.com
Cali Valle Colombia
gelectrogenos@hotmail.com

SIMAV

SERVICIO, MONTAJES, ASESORIA Y VENTAS

El control de nivel del combustible se encuentra averiado, se retira para realizar cambio del mismo (el nivel de combustible se rebosa e inunda el cuarto del equipo).



Toma de magnitudes físicas, temperatura del turbo



Análisis de flujo de aire en el cuarto del equipo



TELEFONO EMERGENTE 3122895440 24 HORAS 365 DIAS





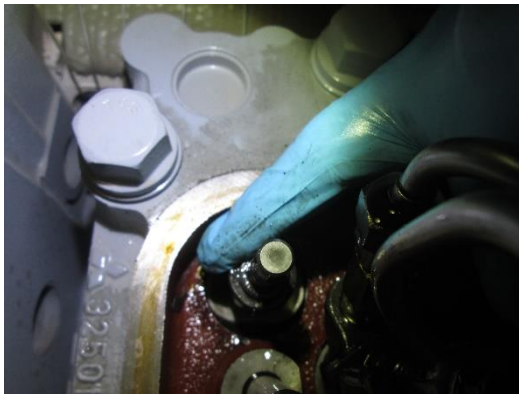
Carrera 17F # 33D10
Movil 3122895440
Oficina 3763315
gelectrogenos@hotmail.com
www.gelectrogenos.com
Cali Valle Colombia
gelectrogenos@hotmail.com
SIMAV
SERVICIO, MONTAJES, ASesoría Y VENTAS



Comparación de valores de temperatura del equipo entre el Instrumento análogo y el termómetro infrarrojo



Potencia nominal del equipo



Inspección de cabeza del motor (cilindro 12)



TELEFONO EMERGENTE 3122895440 24 HORAS 365 DIAS

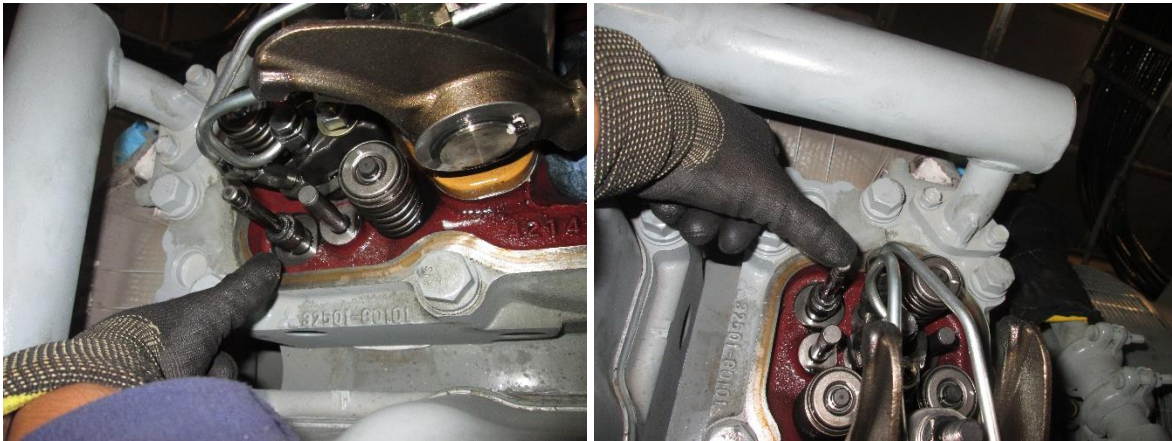




Carrera 17F # 33D10
Movil 3122895440
Oficina 3763315
gelectrogenos@hotmail.com
www.gelectrogenos.com
Cali Valle Colombia
gelectrogenos@hotmail.com
SIMAV
SERVICIO, MONTAJES, ASESORIA Y VENTAS



La válvula sufrió rotura en la cabeza, el vástago quedó suelto.





TELEFONO EMERGENTE 3122895440 24 HORAS 365 DIAS

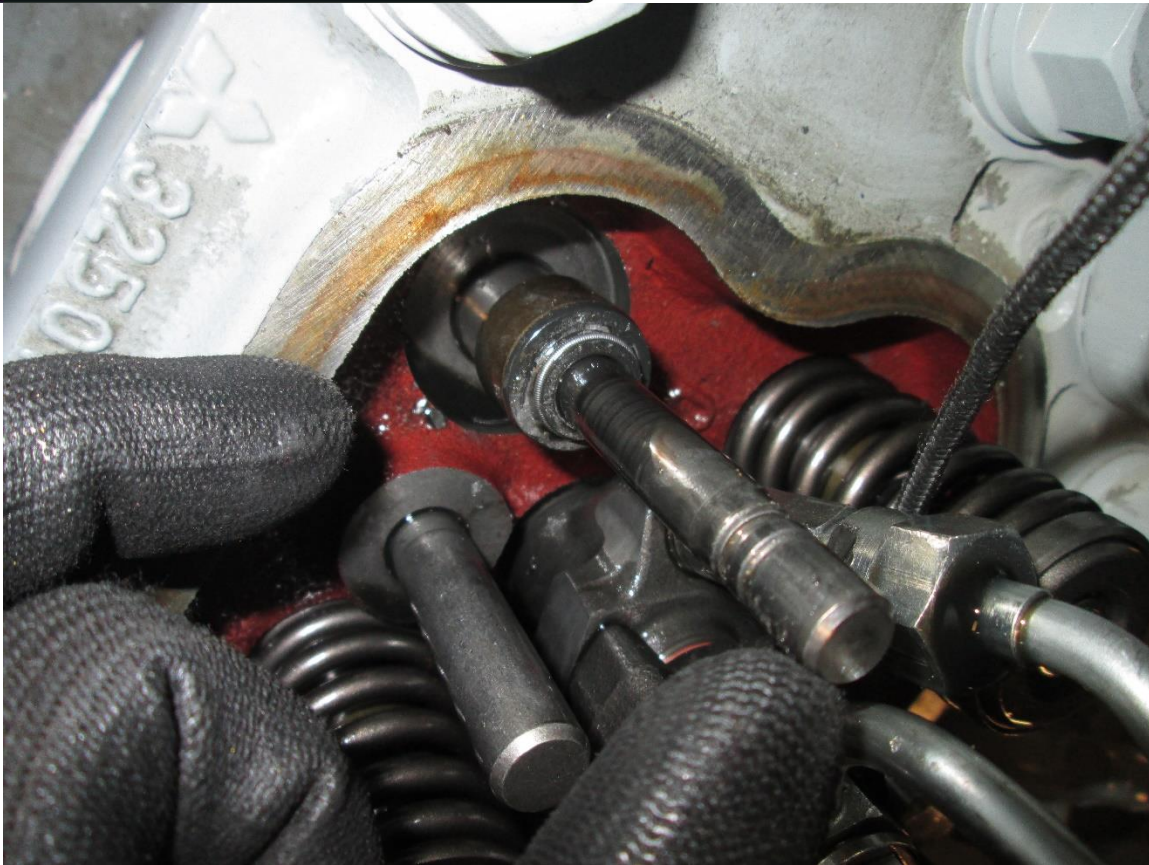




Carrera 17F # 33D10
Movil 3122895440
Oficina 3763315
gelectrogenos@hotmail.com
www.gelectrogenos.com
Cali Valle Colombia
gelectrogenos@hotmail.com

SIMAV

SERVICIO, MONTAJES, ASesoría Y VENTAS



Se inspeccionaron los turbo alimentadores del motor, el juego radial está en .004", se considera normal.

Nivel de los fluidos del motor diésel de accionamiento en condiciones normales, sin embargo se debe efectuar el reemplazo de la solución refrigerante.

Durante la operación bajo carga (51 minutos) se escucha un fuerte ruido en el cilindro #12, se realiza la re transferencia para trasladar la carga del circuito de emergencia a normal, y apagamos el equipo.

El resultado de la inspección nos dice lo siguiente:



TELEFONO EMERGENTE 3122895440 24 HORAS 365 DIAS





- 1 La varilla impulsadora de escape se encuentra torcida.
- 2 La válvula de admisión se parte en la cabeza, quedando el vástago suelto.
- 3 Es posible que el daño haya repercutido en el inyector, se debe pesar en la evaluación del mismo en el momento del despiece del equipo.

La solicitud de los repuestos se debe pedir por número de parte de acuerdo al manual de partes.

Listado de partes a solicitar:

Empaque de cabeza del motor, varilla impulsadora, empaques (múltiple escape, múltiple admisión cabeza del motor, tapa válvulas) juego de válvulas y se debe esperar el resultado del desensamble del equipo para determinar el estado final de componentes como la misma cabeza del motor (12) y estado de cilindro, biela y rodamientos de biela y bancada.

Cordialmente:

Gilberto Pantoja

Gerente

Gelectrogenos SAS





geelectrogenos@hotmail.com

Carrera 17F # 33D10
Movil 3122895440
Oficina 3763315
geelectrogenos@hotmail.com
www.geelectrogenos.com
Cali Valle Colombia
geelectrogenos@hotmail.com

SIMAV
SERVICIO, MONTAJES, ASesoría Y VENTAS



TELEFONO EMERGENTE 3122895440 24 HORAS 365 DIAS

