	MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO MTO. PREVENTIVO SEMANAL	GERENCIA DE MANTENIMIENTO DE CICLO CORTO
GAMA GM-M2-IV01	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO COMPRESOR ATLAS COPCO GA5FF / GA7FF / GA11FF	FRECUENCIA 1S
FECHA 26/11/2009	EDICIÓN Revisión 0	HOJA 1/2

OBSERVACIONES

Normativa y Documentación de referencia:

- Documentación informativa facilitada por el **fabricante**.
- Reglamento de equipos a presión aprobado por el real decreto 1244/1979 del 4 de abril.
- **R.D. 1215/1997 B.O.E. 18.07.97** relativo a **Equipos de Trabajo**. Se entiende como **Equipo de Trabajo** cualquier máquina, aparato, instrumento o instalación utilizado en el Trabajo.

Destino: Compresores ATLAS COPCO modelos GA5FF, GA7FF y GA11FF.

CONSISTENCIA DE LAS OPERACIONES

1. MEDIDAS A TENER EN CUENTA

Antes de llevar a cabo cualquier operación de mantenimiento, reparación o ajuste, proceda de la siguiente manera:

- Parar el compresor.
- Cerrar la válvula de salida de aire y pulsar el botón de prueba sobre los dispositivos electrónicos de drenaje de agua hasta que el sistema de aire entre el receptor de aire y la válvula de salida esté completamente despresurizado.
- Pulsar el botón de parada de emergencia.
- Desconectar el voltaje.
- Despresurizar el compresor.

2. MATERIALES NECESARIOS

- Aceite Atlas Copco Roto-inject Fluid.
- Filtro de aire del "Service kit para filtros de aceite y filtros de aire" de Atlas Copco.

3. OPERACIONES A REALIZAR

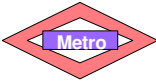
3.1. COMPROBACIÓN

- **Comprobar el nivel de aceite y rellenar si es necesario.**

Para el control de nivel observar la mirilla. Si fuese necesario rellenar de aceite: El nivel ha de llegar hasta el cuello de llenado.

NOTA: Para el llenado de aceite parar previamente el compresor.

- **Ver las indicaciones del display para verificar que no hay avisos o mensajes de error y comprobar que los siguientes datos están en orden:**
 - Presión de salida del aire.
 - Temperatura a la salida del elemento compresor: Como es una instalación refrigerada por aire, deberá ser aproximadamente 60 grados sobre la temperatura de entrada de aire de refrigeración.
 - Temperatura del punto de rocío: Para 8 bares de presión de trabajo habrá de ser 4°C. (Es la temperatura a la que empieza a condensar el vapor de agua del aire). En el caso de que la presión

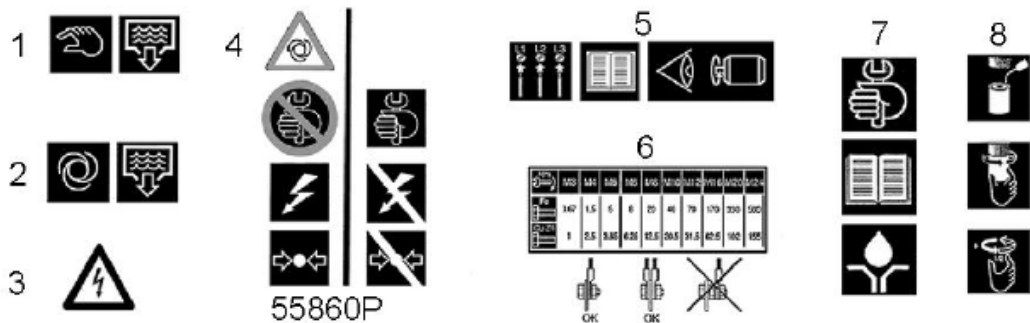
	MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO MTO. PREVENTIVO SEMANAL	GERENCIA DE MANTENIMIENTO DE CICLO CORTO
GAMA GM-M2-IV01	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO COMPRESOR ATLAS COPCO GA5FF / GA7FF / GA11FF	FRECUENCIA 1S
FECHA 26/11/2009	EDICIÓN Revisión 0	HOJA 2/2

de trabajo no sea 8 bares se mirarán las tablas del manual de fabricante, para saber la temperatura del punto de rocío que debe haber.

- Diferencia de presión sobre el separador de aceite: Inferior a 1 bar.
- **Comprobar que se descarga condensado mientras la unidad funciona en carga.**
- **Purgar el condensado si es necesario.**

4. VERIFICAR

- Existencia y estado de señalización de seguridad.



Pictogramas

REFERENCIA	DESIGNACIÓN
1	Punto de drenaje manual de condensado
2	Punto de drenaje automático de condensado
3	Aviso: voltaje
4	Aviso: desconectar el voltaje y despresurizar el compresor antes de realizar reparaciones
5	Aviso: consulte el Libro de instrucciones en lo referente al sentido de giro del motor antes de conectar el compresor eléctricamente
6	Pares de apriete para pernos de acero (Fe) o latón (CuZn)
7	Consulte el libro de instrucciones antes de engrasar
8	Aceite ligeramente la junta del filtro de aceite, atorníllelo y apriételo a mano (media vuelta aproximadamente)

NOTA: Cualquier anomalía observada de orden superior que requiera una operación imprevista que implique ampliación de la orden de trabajo, solicitar la autorización al mando de conservación.