	MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO MTO. PREVENTIVO SEMANAL	GERENCIA DE MANTENIMIENTO DE CICLO CORTO
GAMA GM-M2-FG01	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO COMPRESOR ATLAS COPCO GA30 FF	FRECUENCIA 1S
FECHA 13/08/2008	EDICIÓN Revisión 1	HOJA 1/4

OBSERVACIONES

Normativa y Documentación:


- 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 GA30+, GA37 y GA45.

CONSISTENCIA DE LAS OPERACIONES

1. MEDIDAS A TENER EN CUENTA

- Los equipos de trabajo **no deberán utilizarse de forma o en operaciones o en condiciones contraindicadas por el fabricante**. Tampoco podrán utilizarse sin los elementos de protección previstos para la realización de la operación de que se trate.
- Los equipos de trabajo sólo podrán utilizarse de forma o en operaciones o en condiciones no consideradas por el fabricante si previamente se ha realizado una evaluación de los riesgos que ello conllevaría y se han tomado las medidas pertinentes para su eliminación o control.
- Cuando durante la utilización de un equipo de Trabajo sea necesario **limpiar o retirar residuos cercanos a un elemento peligroso**, la operación deberá realizarse con los medios auxiliares adecuados y que garanticen una distancia de seguridad suficiente.
- Los Equipos de Trabajo no deberán someterse a **sobrecargas, sobrepresiones, velocidades o tensiones excesivas** que puedan poner en peligro la seguridad del trabajador que los utiliza o la de terceros.
- Cuando la utilización de un equipo de Trabajo pueda dar lugar a **proyecciones o radiaciones peligrosas**, sea durante su funcionamiento normal o en caso de anomalía previsible, deberán adoptarse las medidas de prevención o protección adecuadas para garantizar la seguridad de los trabajadores que los utilicen o se encuentren en sus proximidades.
- Los Equipos de Trabajo **llevados o guiados manualmente**, cuyo movimiento pueda suponer un peligro para los trabajadores situados en sus proximidades, se utilizarán con las debidas precauciones, respetándose, en todo caso, una distancia de seguridad suficiente. A tal fin, los trabajadores que los manejen deberán disponer de condiciones adecuadas de control y visibilidad.
- En **ambientes especiales** tales como locales mojados o de alta conductividad, locales con alto riesgo de incendio, atmósferas explosivas o ambientes corrosivos, no se emplearán Equipos de Trabajo que en dicho entorno supongan un peligro para la seguridad de los trabajadores.

	MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO MTO. PREVENTIVO SEMANAL	GERENCIA DE MANTENIMIENTO DE CICLO CORTO
GAMA GM-M2-FG01	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO COMPRESOR ATLAS COPCO GA30 FF	FRECUENCIA 1S
FECHA 13/08/2008	EDICIÓN Revisión 1	HOJA 2/4

2. OPERACIONES A REALIZAR

2.1. 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.

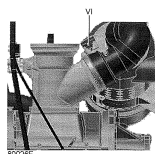
NOTA: Para el llenado de aceite parar previamente el compresor.

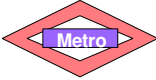
- **Ver las indicaciones del display para verificar que no hay avisos o mensajes de error y comprobar que los siguientes datos están en orden:**
 - Presión de salida del aire (en esta instalación está programada para 8 bares).
 - Temperatura a la salida del elemento compresor: Como es una instalación 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 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 el indicador de servicio del filtro de aire.**

El indicador se encuentra en la parte superior del cuerpo del filtro. Si la parte roja del indicador de servicio de filtro de aire está completamente fuera, limpiar el filtro con un chorro de aire comprimido o cambiarlo si se encuentra muy deteriorado o gastado, anotándolo en la hoja de registro. Una vez hecha la tarea, reposicionar el indicador de servicio (VI) apretando el botón en el extremo del cuerpo y rearmar el aviso de servicio.

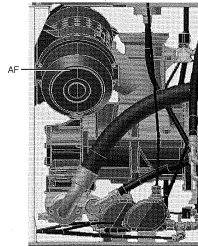
Nota: Para desmontar el filtro, el compresor ha de estar parado.

Indicador de servicio del filtro de aire



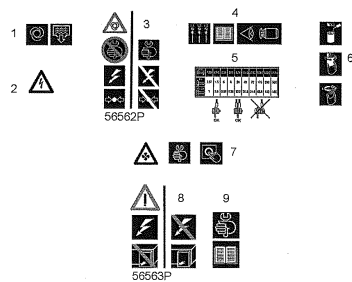
	MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO MTO. PREVENTIVO SEMANAL	GERENCIA DE MANTENIMIENTO DE CICLO CORTO
GAMA GM-M2-FG01	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO COMPRESOR ATLAS COPCO GA30 FF	FRECUENCIA 1S
FECHA 13/08/2008	EDICIÓN Revisión 1	HOJA 3/4

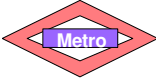
Filtro de aire:



3. VERIFICAR

- Existencia y estado de señalización de seguridad.



	MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO MTO. PREVENTIVO SEMANAL	GERENCIA DE MANTENIMIENTO DE CICLO CORTO
GAMA GM-M2-FG01	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO COMPRESOR ATLAS COPCO GA30 FF	FRECUENCIA 1S
FECHA 13/08/2008	EDICIÓN Revisión 1	HOJA 4/4

Referencia	Designación
1	Punto de drenaje automático de condensado
2	Aviso: voltaje
3	Aviso: desconectar el voltaje y despresurizar el compresor antes de realizar operaciones
4	Aviso: consulte el libro de instrucciones en lo referente al sentido de giro del motor antes de conectar el compresor eléctricamente.
5	Pares de apriete para pernos de acero (FE) o latón (CuZn)
6	Aceitar ligeramente la junta del filtro de aceite, atorníllelo y apriételo a mano (media vuelta aproximadamente)
7	Aviso: pare el compresor antes de reparar los ventiladores
8	Aviso: desconecte el voltaje antes de quitar la cubierta protectora dentro del cubículo eléctrico
9	Consulte el libro de instrucciones antes de realizar mantenimiento.

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