	MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO MTO. PREVENTIVO TRIMESTRAL	GERENCIA DE MANTENIMIENTO DE CICLO CORTO
GAMA GM-M2-LN02	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO Compresores de aire estacionarios ATLAS COPCO GA7	FRECUENCIA 3M
FECHA 22/07/2011	EDICIÓN Revisión 0	HOJA 1/3

OBSERVACIONES

Normativa y Documentación de referencia:

- Documentación informativa facilitada por el **fabricante**.


- **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 GA7 CH-01 y C-H-02

CONSISTENCIA DE LAS OPERACIONES

1. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD / MEDIDAS A TENER EN CUENTA

- Se dejará de utilizar el equipo si se producen deterioros, averías u otras circunstancias que comprometan la seguridad de su funcionamiento.
- En el caso de detectar el sobrecalentamiento de una parte interna de la máquina se debe parar el equipo. No se ha de abrir ninguna tapa de inspección antes de que haya suficiente tiempo de enfriamiento a fin de evitar el riesgo de ignición espontánea del vapor de aceite al entrar en contacto con el aire.
- No ejercer ninguna fuerza externa sobre la válvula de salida de aire; el tubo conectado no puede estar sometido a esfuerzo.
- Asegurarse de que la manguera está completamente despresurizada antes de desconectarla.
- No hacer funcionar el equipo donde haya la posibilidad de aspirar emanaciones inflamables o tóxicas.
- No hacer funcionar el equipo a presiones inferiores o superiores a los valores nominales límites.
- Las protecciones se tienen que encontrar en su lugar perfectamente aseguradas.
- No anular los dispositivos de seguridad ni las protecciones o aislamientos montados en el grupo.
- Las mangueras han de estar en correcto estado de conservación y no se han de rozar entre ellas.
- Todos los tensores han de estar apretados.
- No quitar ninguna parte del material insonorizante ni cambiarlo de sitio.
- Antes de desmontar cualquier componente presurizado, aislar el grupo de todas las fuentes de presión y aliviar todo el sistema de presión.
- Si se realiza la limpieza del aparato con vapor, proteger el motor, el filtro de aire, los componentes eléctricos, etc. de la entrada de humedad.
- No soldar ni modificar los recipientes a presión.
- No utilizar disolventes cáusticos que puedan causar daños al material de la red de aire.
- No utilizar disolventes inflamables ni tetracloruro de carbono para limpiar las piezas
- Todo trabajo de mantenimiento que no sea el rutinario de supervisión, se ha de llevar a cabo con el grupo parado y la corriente eléctrica desconectada.
- Utilizar únicamente repuestos originales.

	MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO MTO. PREVENTIVO TRIMESTRAL	GERENCIA DE MANTENIMIENTO DE CICLO CORTO
GAMA GM-M2-LN02	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO Compresores de aire estacionarios ATLAS COPCO GA7	FRECUENCIA 3M
FECHA 22/07/2011	EDICIÓN Revisión 0	HOJA 2/3

- Si el nivel de sonido alcanza o supera los 90dB (por ejemplo al abrir la puerta del compresor), será necesario utilizar protectores auditivos.
- Si es necesario trabajar con refrigerante, se han utilizar guantes y gafas de seguridad, evitando aspirar los vapores. Utilizar máscara si es necesario.

2. OPERACIONES A REALIZAR

- Antes de realizar las operaciones de mantenimiento, pulsar el botón de parada, esperar hasta que esté parado el compresor (aproximadamente 30 segundos), pulsar el botón de parada de emergencia e interrumpir el voltaje.

2.1. Accionar

- Accionar la válvula de seguridad

2.2. Comprobaciones

- Llevar a cabo una prueba de los LEDs/Display.
- Comprobar la no existencia de fugas.
- Comprobar la tensión de la correa.
- Inspeccionar los refrigeradores.
- Comprobar que todas las protecciones se encuentren en su lugar perfectamente aseguradas.
- Comprobar que todas las tuberías, y/o mangueras dentro del grupo se encuentran en buenas condiciones, bien sujetas y que no se rozan.
- Comprobar que las válvulas de seguridad y los otros dispositivos de evacuación de presión no se encuentran atascados por escamas o pintura.
- Comprobar que la válvula de salida y red de aire (tubos, acoplamientos, colectores, válvulas, mangueras, etc.) se encuentran en buen estado, sin desgastes anormales y tratados adecuadamente.
- Comprobar que las presiones y temperaturas de funcionamiento y los ajustes de tiempo se encuentran correctos y que los dispositivos de control y parada funcionan correctamente.

2.3. Limpieza

- Limpiar si es necesario los refrigeradores.
- Limpiar si es preciso el condensador del secador.
- Quitar, desmontar y limpiar la válvula de flotador del colector de humedad.

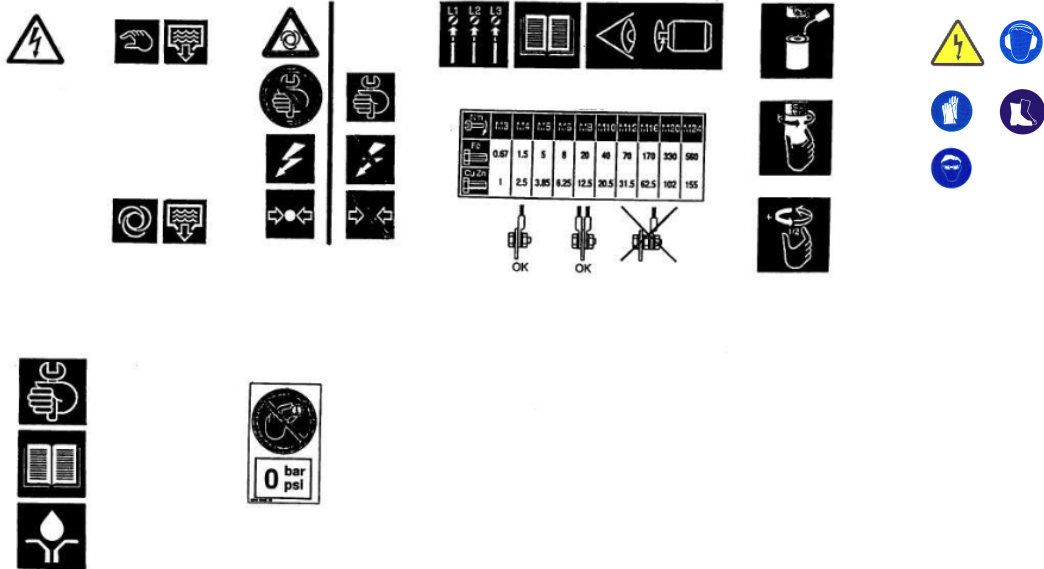
2.4. Sustitución

- Quitar el elemento del filtro de aire y reemplazar si es preciso.

3. VERIFICAR

Existencia y estado de señalización

	MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO MTO. PREVENTIVO TRIMESTRAL	GERENCIA DE MANTENIMIENTO DE CICLO CORTO
GAMA GM-M2-LN02	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO Compresores de aire estacionarios ATLAS COPCO GA7	FRECUENCIA 3M
FECHA 22/07/2011	EDICIÓN Revisión 0	HOJA 3/3



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