	MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO MTO. PREVENTIVO ANUAL	GERENCIA DE MANTENIMIENTO DE CICLO CORTO
GAMA GM-M2-KV02	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO COMPRESOR KAESER PREMIUM 450/90W	FRECUENCIA 1A
FECHA 12/11/2010	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.

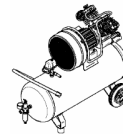
Destino:

- Compresor de pistón KAESER tipo PREMIUM 450/90W modelo KC400


CONSISTENCIA DE LAS OPERACIONES

1. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

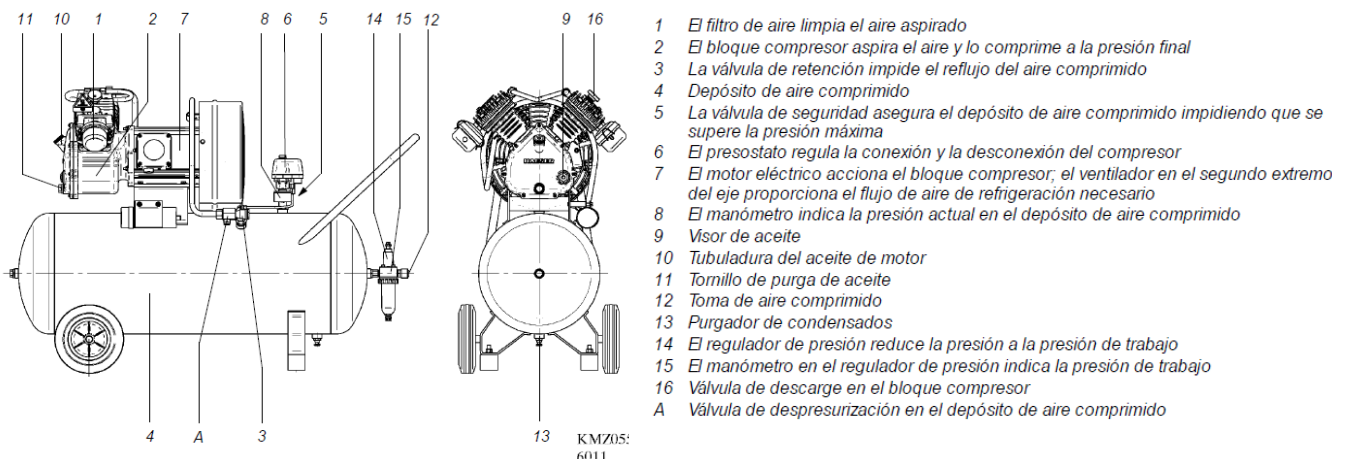
- Utilizar el equipo de forma adecuada según el trabajo para el que ha sido concebido.




- Antes de efectuar trabajos de mantenimiento, desconectar el interruptor central y asegurarlo para que no pueda volverse a conectar (interrumpir la alimentación eléctrica accionando el dispositivo de mando central - el interruptor central o el enchufe de contacto a la red - y asegurar la unidad del compresor para que no pueda volverse a conectar evitando así un arranque indeseado del compresor).
- Antes de efectuar trabajos en la instalación eléctrica se deberán tomar las siguientes medidas por este orden:
 - Desconectar todos los polos
 - Asegurar para que no vuelva a conectarse
 - Comprobar que no hay tensión
- Antes de efectuar trabajos en componentes de presión (por ejemplo tuberías, conducciones, depósitos, válvulas) se deberán tomar las siguientes medidas por este orden:
 - Cerrar y despresurizar todas las piezas y volúmenes que se hallan bajo presión.
 - Asegurar el estado sin presión.
 - Controlar el estado sin presión.

	MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO MTO. PREVENTIVO ANUAL	GERENCIA DE MANTENIMIENTO DE CICLO CORTO
GAMA GM-M2-KV02	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO COMPRESOR KAESER PREMIUM 450/90W	FRECUENCIA 1A
FECHA 12/11/2010	EDICIÓN Revisión 0	HOJA 2/3

- En los componentes de presión (por ejemplo tuberías, conducciones, depósitos) queda prohibido realizar trabajos de soldadura, tratamientos térmicos u otras modificaciones mecánicas.
- No modificar ni desactivar los dispositivos de seguridad.
- No quitar o dejar ilegibles signos y marcas de referencia.
- No deben sobrepasarse los límites ni máximos ni mínimos de las temperaturas ambiente prescritas:
 - Temperatura ambiente mínima 5 °C
 - Temperatura ambiente máxima 35 °C
- En el lugar de ubicación no puede producirse fuego de ningún tipo ni chispas.
- Si fuera necesario efectuar trabajos de soldadura en la proximidad de compresores, hay que tomar las medidas necesarias para no provocar un incendio a causa de las chispas o de las altas temperaturas.
- El aire comprimido no debe en ningún momento dirigirse hacia personas.
- No debe conectarse la máquina a una tensión distinta a la indicada en la placa de identificación.
- Si ha disparado el disyuntor protector de sobre-corriente desconectando el compresor hay que volver a conectarlo apretando el botón de disparo. Previamente hay que girar el interruptor EIN/AUS (conexión/desconexión) del presostato a la posición "0". Si el botón de disparo no vuelve a enclavarse inmediatamente, hay que esperar hasta que se haya enfriado el motor. Si el disyuntor protector de sobre-corriente vuelve a desconectar el compresor a intervalos cortos sucesivamente, avisar a la Sección de Conservación.
- Una vez acabados los trabajos de mantenimiento y antes de volver a conectar la máquina, cerciőrese de que no hay personal trabajando en la misma, de que todos los paneles hayan sido montados de nuevo y las puertas de acceso estén cerradas.
- Al utilizarse fluidos refrigerantes y lubricantes se deben evitar el contacto con la piel y los ojos, no aspirar vapores ni evaporaciones, no comer ni beber. Además, se prohíbe estrictamente fumar, así como el empleo de fuego.




	MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO MTO. PREVENTIVO ANUAL	GERENCIA DE MANTENIMIENTO DE CICLO CORTO
GAMA GM-M2-KV02	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO COMPRESOR KAESER PREMIUM 450/90W	FRECUENCIA 1A
FECHA 12/11/2010	EDICIÓN Revisión 0	HOJA 3/3

2. OPERACIONES A REALIZAR

2.1 COMPROBACIONES

- Controlar el filtro de aire y limpiarlo.
 - La limpieza del filtro de aire ha de efectuarse al aire libre con gasóleo observando las prescripciones para el empleo de líquidos inflamables.
 - Al enroscar el filtro de aire prestar atención a que se encuentre abajo el orificio de aspiración de la tapa
 - Si el filtro de aire está muy sucio o cuando se haya limpiado varias veces, sustituirlo.
- Controlar la válvula de retención y limpiarla.
 - No abrir el tornillo de cierre del cárter hasta que el manómetro indique 0 bar.
- Controlar el funcionamiento de la válvula de seguridad.
 - Para comprobar la válvula de seguridad es imprescindible usar protección auditiva, ya que al escapar el aire pueden producirse emisiones importantes de ruido.
 - Es imprescindible cambiar la válvula de seguridad si se encuentra defectuosa.
 - Nunca cambiar el ajuste de la válvula de seguridad ni romper el precinto.
- Comprobar el buen ajuste de todos los tornillos de las conexiones eléctricas y volver a apretarlos si hiciera falta.

3. VERIFICAR

- Estado y existencia de señalización de seguridad. 

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.