



**MANUAL GENÉRICO
PARA
HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS**

YAGÜE IMPORTACIONES S.L.

<http://www.yagueimportaciones.com>

info@yagueimportaciones.com

ATENCIÓN:

Conserve este manual y léalo atentamente antes de trabajar con la máquina.

Éstas son las causas más genéricas:

- **La herramienta no funciona o lo hace lentamente.**

Causas:

1. El regulador del paso de aire puede estar cerrado.
2. Baja presión de aire.
3. Enchufe rápido o manguera sin el caudal suficiente.
4. Motor de la herramienta seco u oxidado con falta de lubricación

Solución:

1. Ajuste el regulador aumentando el caudal de aire a la herramienta.
2. Compruebe que la presión del aire es de 7 kg/cm² en el reloj del filtro.
3. Sustituya el enchufe rápido y la manguera por otros de mayor caudal.
4. Eche un líquido desengrasante por la entrada del aire de la herramienta haciéndola funcionar durante unos 30 segundos en vacío. Posteriormente lubrique la herramienta con aceite SAE-10 por la misma entrada de aire. Recuerde que la falta de engrase reduce hasta un 30 % el rendimiento de la herramienta.

- **La herramienta sigue funcionando al soltar el gatillo.**

Causa:

1. El vástago de la válvula no vuelve a su posición o el muelle de la válvula está roto u oxidado.

Solución:

1. Desmonte la válvula y límpiela o reemplace las piezas dañadas.

- **La máquina rezuma humedad por la salida del aire.**

Causa:

1. Puede haber agua en el depósito del compresor o en la tubería.

Solución:

1. Drene el calderín y la tubería hasta que sólo salga aire. Esta operación debe realizarse diariamente. Si su instalación produce mucha humedad instale un filtro. Se recomienda también instalar un secador de aire.

En este manual no podemos hacer referencia a todos los modelos de nuestro catálogo y sus posibles averías. Si a usted le ocurre alguna incidencia que no esté contemplada en esta guía consulte con su proveedor.

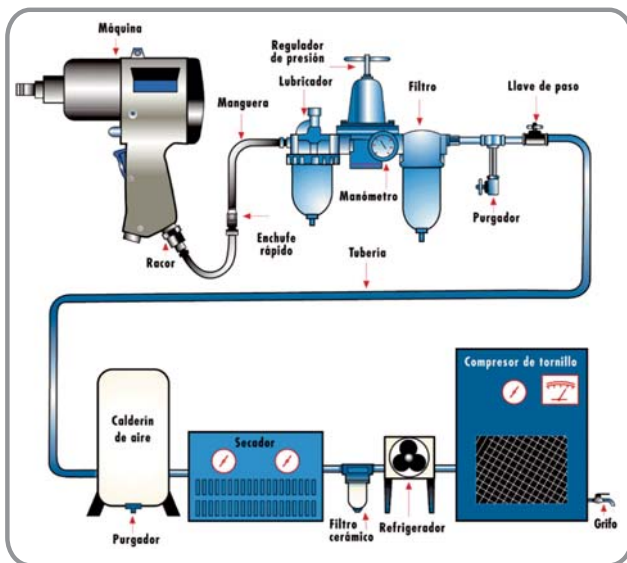
Nota.- Si su herramienta está dentro del período de Garantía, no la manipule y envíela a su proveedor para que el Servicio Técnico de Yagüe Importaciones la repare.

Esquema de una correcta instalación

Instalación del compresor

La unidad de producción de aire (compresor) debe de ser escogida según el consumo necesario en el momento, considerando un margen de previsión y teniendo en cuenta que por cada HP un compresor produce +/- 90 l/min. El aire obtenido puede contener cierto nivel de humedad, por eso éste debe de pasar a través de un enfriador o refrigerador y un secador además de un filtro cerámico, que se encargarán de eliminar la humedad y acondicionar el aire antes de que llegue a la instalación.

Por último deberíamos montar un equipo de filtraje que sería el encargado de eliminar restos de humedad, regular la presión y proporcionar al aire el aceite necesario para el correcto funcionamiento de las herramientas.



Línea principal

El cálculo del diámetro de tubo de la instalación se efectúa teniendo en cuenta el caudal deseado y la longitud necesaria. Para más información, consulte nuestra gama de productos YAIM Sico Air. El circuito cerrado es el sistema de instalación óptimo para proporcionar una presión homogénea y estable en todos los puntos de la línea. Todas las tuberías se deben montar con una inclinación aproximada del 2% en la dirección del flujo de aire, para así facilitar que el agua acumulada se precipite hacia los purgadores dispuestos a intervalos regulares.

Las mangueras y los enchufes deben tener el diámetro suficiente para suministrar el caudal necesario para el correcto funcionamiento de la herramienta. Procure conectar la máquina al punto más cercano de la instalación. Evite una longitud excesiva de la manguera respecto al puesto de trabajo ya que provocaría una caída de presión afectando al rendimiento de la máquina.

El presente manual de instrucciones debe ser conservado en un lugar conocido y fácilmente accesible a todos los usuarios de la máquina.

Todas las herramientas YAIM están fabricadas para realizar su función de forma segura y eficaz, siempre que se utilicen de un modo correcto para la aplicación que están pensadas.

El cumplimiento de estas normas durante la utilización de la herramienta puede ayudar a su seguridad, pero nunca sustituir su prudencia y precaución mientras la usa.

Recuerde que usted es el responsable directo de su seguridad.

YAGÜE IMPORTACIONES S.L. NO SE HACE RESPONSABLE DE LOS DAÑOS QUE PUEDA PRODUCIR LA HERRAMIENTA SI SE DESTINA A UN USO PARA EL QUE NO HA SIDO FABRICADA.

Es importante seguir con todo el rigor que sea posible, el capítulo de Normas de Seguridad y Consejos de Utilización.

Garantía

Todas nuestras herramientas están amparadas por una garantía de **12 meses** contra cualquier defecto de fabricación o del material. Esta garantía cubrirá la reposición de las piezas defectuosas, así como la mano de obra necesaria. En ningún caso se aceptará el cambio de la herramienta o máquina por otra nueva excepto que sea autorizado por Yagüe Importaciones, S.L.

Quedará expresamente excluido de la garantía:

- La mala utilización del producto.
- Una falta de mantenimiento, limpieza, lubricación o engrase.
- Las partes de las herramientas y máquinas que estén sujetas a desgaste por el uso incluida la cinta de corte, así como los accesorios que acompañen a las mismas.
- La manipulación o reparación por una persona ajena al Servicio Técnico de Yagüe Importaciones, S.L. salvo que ésta haya sido autorizada para ello.

Lubrificación

Es importante, para alargar la vida de la herramienta y evitar posibles averías, mantenerla constantemente lubricada.

Suministre el aire a la herramienta lo más limpio posible. Se recomienda la instalación de un filtro lubricador entre la toma de aire y la herramienta. Ajuste el lubricador a 2 ó 3 gotas de aceite por minuto. Use siempre aceite mineral muy fluido. Se recomienda el aceite **SAE10#**. Es responsabilidad del usuario el lubricar adecuadamente la herramienta. No use lubricantes inflamables o volátiles (líquido de frenos, gasolina...etc).

Normas de seguridad y consejos de utilización

1. Antes de efectuar cualquier tipo de mantenimiento o reparación desconecte siempre la herramienta de la línea de aire.
2. Utilice una manguera de aire comprimido adecuada a la presión con la que va a trabajar y del diámetro que requiera el consumo de la herramienta. Recuerde que la presión idónea es de 6,3 bar (7 kg/cm²) excepto que la herramienta requiera ser utilizada en otra presión por sus características. Utilice teflón en todas las uniones roscadas.
3. No lleve ropa holgada o suelta mientras trabaja. Quítese anillos, pulseras.. etc. El cabello largo ha de ir recogido.
4. No presione el gatillo de la herramienta mientras conecta la manguera de aire o cambia los accesorios de la misma.
5. Proteja las líneas de aire y mangueras de posibles golpes o perforaciones.
6. No dirija nunca la herramienta contra nadie, ni contra sí mismo. Puede producir daños.
7. Mantenga todas las tuercas, tornillos y partes de la herramienta bien apretados y asegúrese de que ésta se encuentra en perfectas condiciones de uso.
8. No se recomienda el uso de esta herramienta en entornos explosivos.
9. Nunca someta la herramienta a esfuerzos o trabajos para los que no está fabricada.
10. Esta herramienta no está aislada contra la corriente eléctrica.



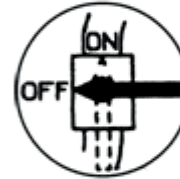
Utilice auriculares para trabajos con un nivel sonoro mayor de 80 dBA.



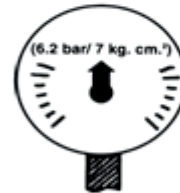
No utilice mangueras o enchufes deteriorados. Verifique siempre las conexiones.



Use siempre gafas de protección al trabajar con una máquina.



Desconecte siempre la máquina antes de cambiar cualquier accesorio si procede a su mantenimiento.



Recuerde no exceder nunca de 7 Kg/cm² de presión.



No arrastre la máquina tirando de la manguera. Puede dañar las conexiones.



El uso continuado puede producir trastornos por vibración. Si siente dolor detenga su trabajo y visite a su médico.