

PREMISA

Importancia y utilización del manual F/2
 Simbología F/2
 Garantía F/2

1. INFORMACIONES GENERALES

1.1 Suministro y desembalaje F/3
 1.2 Cómo eliminar el embalaje F/3
 1.3 Descripción de la maquina F/3
 1.4 Utilización prevista F/3
 1.5 Advertencias de seguridad F/3
 1.6 Qué es lo que hay que hacer F/4
 1.7 Qué es lo que no hay que hacer F/4

2. PREDISPOSICIÓN

2.1 Posicionamiento F/5
 2.3 Empalme eléctrico F/5

3. PUESTA EN MARCHA

3.1 Accionamiento y regulación de la presión F/6
 3.2 Autonomía del acumulador de corriente F/6

4. MANTENIMIENTO

4.1 Advertencias F/7
 4.2 Limpieza filtro de aspiración F/7
 4.3 Operaciones periódicas F/7
 4.4 Asistencia técnica F/7

5. DATOS TÉCNICOS F/8

6. INVESTIGACIÓN FALLOS F/8

Importancia y utilización del manual

- Este manual tiene que considerarse parte integrante de la máquina y por lo tanto debe seguir toda su vida operativa. En caso de venta del compresor, debe entregarse el manual al nuevo propietario.
- El manual debe conservarse siempre al alcance del operador y protegido de agentes atmosféricos que lo puedan deteriorar.
- Es importante leer atentamente el presente manual antes de poner en funcionamiento la máquina y consultarlo cada vez que surjan dudas relativas al funcionamiento.
- Hay que prestar especial atención a las advertencias que se refieren a la seguridad, puesto que podrían verificarse accidentes perjudiciales para las personas y la máquina misma.
- La lista de las piezas de repuesto no forma parte integrante del presente manual porque se entrega sólo a los distribuidores autorizados.
- En caso de extravío solicitar otro ejemplar del manual directamente al constructor.

Simbología

Para resaltar algunas informaciones de especial importancia se han utilizado símbolos. Dichos símbolos no exigen de una atenta lectura.



ATENCIÓN: Se refiere a las normas de precaución que hay que respetar para garantizar la seguridad del operador y de las personas presentes en el área de trabajo o del compresor mismo.



PERSONAL ESPECIALIZADO: Identifica las operaciones que deben ser efectuadas exclusivamente por personal especializado.



NOTAS: Estas instrucciones indican los procedimientos o las precauciones que se aconsejan para facilitar el mantenimiento o para aclarar las instrucciones importantes.

NOTA: CUANDO UNO O MAS SÍMBOLOS SE ENCUENTRAN AL COMIENZO DE LA PÁGINA, SIGNIFICA QUE SE REFIEREN AL PÁRRAFO ENTERO.

Garantía

Este producto se entrega ya sometido a control final y está garantizado por 12 meses a partir de la fecha de entrega. Esta garantía se aplica exclusivamente al comprador que observe las normas contractuales, administrativas y si la instalación y la sucesiva utilización se efectúan en la observancia de las instrucciones contenidas en el presente manual. En base a esta garantía la Casa Constructora se compromete a reparar o sustituir gratuitamente las piezas desgastadas o que resulten originariamente defectuosas. Juicio inapelable se considerará exclusivamente el de nuestros técnicos de la «Asistencia autorizada».

La mano de obra está excluida de las cláusulas de la presente garantía y, por lo tanto, se procederá al correspondiente cargo. La garantía excluye cualquier responsabilidad por daños directos o indirectos a personas derivados de un uso o mantenimiento inadecuado del producto y se limita solo a defectos de fabricación o trabajo. Se excluyen de la garantía todas las piezas que puedan desgastarse por el uso. Se excluyen de la garantía y por lo tanto correrán a cargo del cliente, los gastos de transporte, visita al cliente, desmontaje y montaje debidos a la intervención de un técnico nuestro, siempre que los defectos no sean debidos a un error de fabricación.

1.1 Entrega máquina y desembalaje.



- La máquina es entregada al Cliente en una caja de cartón adecuadamente protegida contra los golpes.

Prestar atención al juego de accesorios que hay en el embalaje y controlar la perfecta integridad de la máquina antes de aceptar la entrega, eventuales reclamaciones no serán aceptadas a entrega efectuada.

1.2 Eliminación del embalaje

Se aconseja conservar el embalaje por si hubiera que desplazar el compresor, o por lo menos durante el período de garantía. De esta manera, en caso de necesidad será más fácil y seguro remitirlo al centro de asistencia.

A continuación para eliminar el embalaje hay que entregar dicho material a los órganos encargados o a la empresa especializada en esta operación.

1.3 Descripción de la máquina y dotación de serie



- Este compresor forma parte de la serie OILLESS; estas máquinas no precisan la aplicación de ningún tipo de lubricante. Gracias a este sistema resulta extremadamente fácil la utilización y limitadas las operaciones de mantenimiento. Ha sido construido en forma tal que es posible su posicionamiento en planos inclinados, sin perjudicar el correcto funcionamiento.

Este compresor **funciona con corriente continua** y no ha sido predispuesto para ser alimentado por medio de la red con corriente alternada.



El material suministrado con Vuestro compresor es el siguiente:

- 1) Manual de uso y mantenimiento
- 2) Cables de alimentación con pinzas de empalme

1.4 Uso previsto

Este compresor ha sido proyectado y fabricado para aplicarse en ambientes diferentes a los habituales sitios de trabajo, particularmente adecuado para todas aquellas personas que precisan de aire comprimida en situaciones especiales: en el barco, en coche/camper y en todos aquellos sitios donde no ha sido prevista una fuente de energía eléctrica estable.



El compresor puede acoplarse a múltiples accesorios neumáticos, no dispone de depósito por lo tanto **es adecuado en situaciones de emergencia, se desaconseja la aplicación de todos aquellos accesorios que necesitan aire durante prolongados períodos (ej. aerógrafo)**. Para una correcta utilización de estos accesorios rogamos leer atentamente las instrucciones especificadas en los relativos manuales.

1.5 Advertencias generales para la seguridad



Leer con mucha atención el Manual antes de realizar cualquier operación con el compresor. **No se admite ninguna modificación, manipulación o uso diferente al que se indica en el presente manual. En caso de uso impropio o no conforme con las instrucciones, no podrá adjudicarse ninguna responsabilidad a la empresa constructora.**

1.6 Qué es lo que hay que HACER



- Comprender cómo se debe detener el compresor de repente y cómo se usan todos sus mandos.

- Antes de cada intervención hay que desconectar la corriente para prevenir eventuales arranques accidentales.

- Después de las operaciones de mantenimiento se aconseja controlar si todos los componentes han sido remontados correctamente.

- Con el fin de garantizar la seguridad del funcionamiento, antes de poner en marcha el compresor, realizar siempre todos los controles descritos en el capítulo correspondiente a la puesta en funcionamiento.

- Mantener lejos del área de funcionamiento a los niños y animales con el fin de evitar lesiones causadas por un accesorio conectado al compresor.

- Leer con mucha atención las instrucciones relativas al accesorio utilizado.

1.7 Qué es lo que NO hay que hacer.



- No posicionar objetos inflamables, ni objetos de nylon y tela en proximidad o encima del compresor.

- No utilizar el compresor si el cable de alimentación no está en buenas condiciones o si hay una conexión precaria.

- No permitir que ninguna persona que desconoce las instrucciones haga funcionar el compresor.

- No hacer funcionar el compresor sin el filtro del aire.


- No dirigir directamente el chorro de aire comprimido hacia personas o animales.

- No superar nunca la presión máxima recomendada para el accesorio utilizado.

- No alimentar el compresor por medio de la normal red eléctrica con corriente alternada.

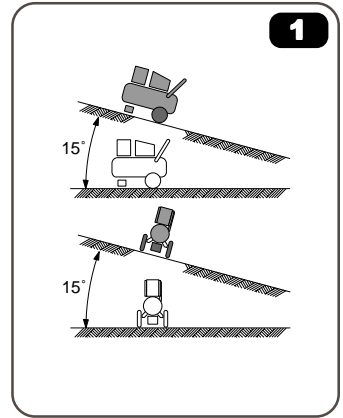
2. PREDISPOSICIÓN

2.1 Posicionamiento


 Como especificado en el párrafo 1.3 el compresor funciona correctamente también si se posiciona en un plano inclinado con pendenza superior a los 15° (fig. 1).

- Para un correcto y durable funcionamiento de la máquina, recomendamos respetar atentamente las siguientes condiciones:

- 1) Bajo porcentaje de polvo en el ambiente.
- 2) Dejar por lo menos 20 cm entre la máquina y cualquier obstáculo que pueda obstruir el paso del aire con consiguiente disminución de la ventilación y refrigeración (fig. 2).
- 3) No posicionar el compresor sobre objetos en movimiento o instables (ej. capót del coche con motor en marcha).



2.2 Empalme eléctrico


 El compresor se entrega al Cliente, luego de haber superado con éxito un período de ensayo operativo en la Casa Constructora, por lo tanto al momento de la compra se encuentra preparado para la utilización.

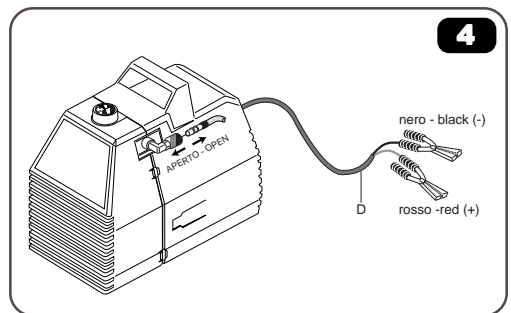
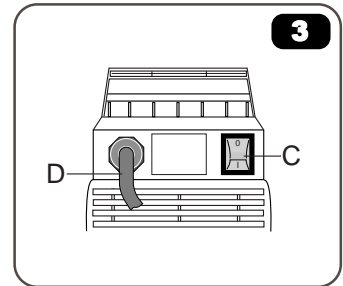
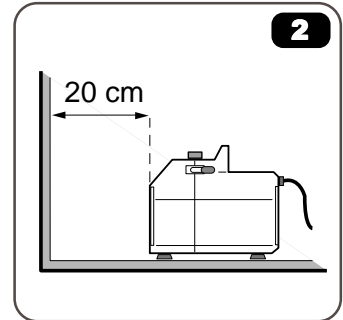
- Operación de fundamental importancia es el empalme eléctrico, antes de proceder con cualquier operación **es de fundamental importancia comprobar** que el voltaje del alimentador corresponda con el valor indicado en la placa producto del compresor (o en la etiqueta que se encuentra en la portada del presente manual) y que **el interruptor (C) del compresor se encuentre en posición (0)** (fig. 3).

- Una vez comprobada la "compatibilidad" eléctrica proceder con el empalme:

empalmar las pinzas del compresor a los polos de la batería respetando la polaridad, cable **ROJO (+)** – cable **NEGRO (-)** (fig. 4) y la secuencia QUE DEBE SER SIEMPRE LA SIGUIENTE: ANTES EL CABLE ROJO (+) Y LUEGO EL CABLE NEGRO (-).

SE PROHIBE TOTALMENTE UTILIZAR TODO TIPO DE PROLONGACION O MANUMITIR EN CUALQUIER FORMA LOS CABLES DE LA ALIMENTACION. ESTAS ACCIONES PUEDEN SER PELIGROSAS PARA EL EQUIPO ELECTRIC DEL VEHICULO EMPLEADO Y PARA LAS PERSONAS.

 Si la distancia entre la alimentación y la posición de utilización del compresor es excesiva aconsejamos siempre prolongar el tubo espiralado que alimenta el aire al equipo, **jamás prolongar los cables de la alimentación.**



3. PUESTA EN MARCHA

3.1 Accionamiento y regulación de la presión



Una vez que han sido predispuestos correctamente los empalmes, el compresor se encuentra preparado para funcionar:

- Empalmar el tubo espiralado al grifo rápido (A) y predisponer la herramienta (fig. 5).
- Posicionar el regulador de presión (B) en el valor indicado en el manual de la herramienta (fig. 6).
- Acivar el compresor por medio del interruptor (C) (fig. 7).

Para detener el compresor jamás desconectar los cables de la alimentación, utilizar siempre el interruptor (C) y posicionar nuevamente el reductor de presión en 0.

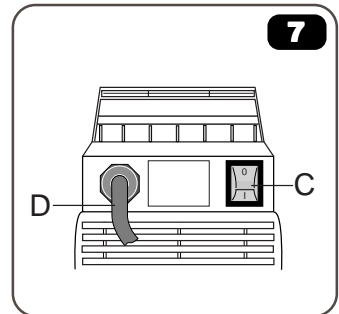
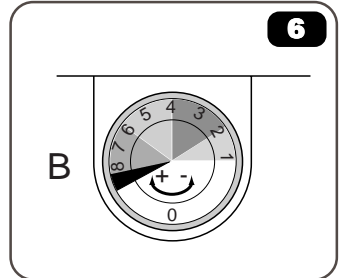
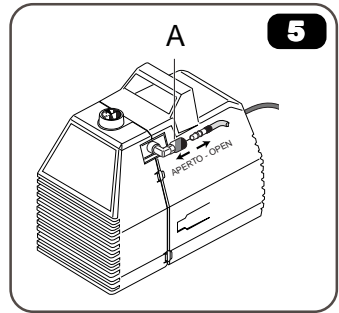
Sólo después que ha sido posicionado el interruptor en (0) es posible desconectar las pinzas de alimentación - antes el cable **rojo (+)** y luego el cable **negro (-)**. Actuar con precaución para que no se toquen entre sí durante esta fase.

3.2 Autonomía del acumulador de corriente



Es importante controlar los tiempos de utilización del compresor, si se utiliza en un ambiente exterior por medio de un acumulador de corriente, este último puede descargarse.

- 1) **Empalme a la batería de un coche/camper/barco:** aconsejamos mantener el motor en marcha durante la utilización del compresor en forma tal que resulte posible la recarga de la batería.
- 2) **Empalme a una batería no posicionada en un vehículo:** en este caso aconsejamos prestar especial atención a los tiempos de utilización del compresor, una batería normal dispone de una autonomía limitada.
Ej. Batería al Plomo de 50Ah duración 15 minutos.



4.1 Advertencias

- ☞ Para mantener el compresor en buenas condiciones de funcionamiento son necesarias operaciones de mantenimiento periódico.
- Antes de efectuar cualquier operación de mantenimiento es necesario desconectar el compresor y descargar todo el aire.

4.2 Limpieza filtro de aspiración (cada mes)

- Desmontar la tapa del filtro levantando ligeramente las lengüetas en la parte superior e inferior y tirando hacia el exterior (fig. 8).
- Extraer el elemento filtrante y lavarlo con agua y jabón, dejarlo secar completamente, posicionarlo nuevamente en su asiento y luego cerrar el filtro.

- ⚠ **Jamás hacer funcionar el compresor sin filtro de aspiración, la entrada de cuerpos extraños o polvo pueden causar serios daños a los componentes interiores.**

4.3 Operaciones de mantenimiento periódicas

Cada 6 meses (o con mayor frecuencia si se utiliza el compresor en zonas con polvo).

- ☞ Recomendamos limpiar todas las partes con aletas del compresor, esta operación mantiene eficaz el sistema de refrigeración y por lo tanto garantiza una mayor eficiencia de la máquina.

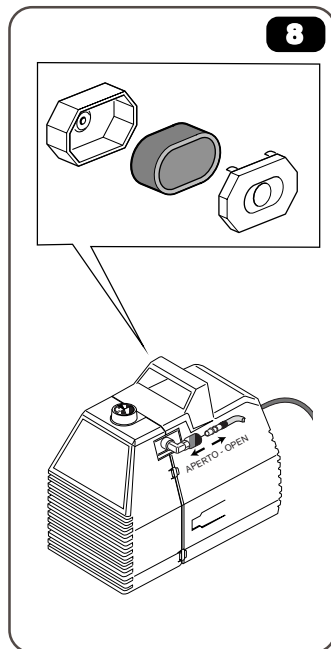
- **Cada año**
Sustituir el elemento filtrante.

- ☞ - **Cada 2 años**
Controlar y limpiar las válvulas de aspiración y de impulsión.

4.4 Asistencia técnica

UTILIZAR SIEMPRE PARTES DE RECAMBIO ORIGINALES LOCALIZABLES EN TODOS LOS CENTROS DE ASISTENCIA AUTORIZADOS, RECAMBIOS NO ORIGINALES PUEDEN CAUSAR DAÑOS IRREPARABLES AL COMPRESOR.

Para cada pedido de asistencia especificar siempre el **modelo, tipo y código** del compresor, estos datos han sido impresos en la ficha producto del compresor y además en la etiqueta de la portada del presente manual.



5. DATOS TÉCNICOS

Potencia CV	Tensión V	Absorción A	P max. bar	Dimensión cm	Peso Kg	Ruidaje dB(A)
0,8	12	65	8	33x19x27	8,5	72
0,8	24	32,5	8	33x19x27	8,5	72

6. INVESTIGACIÓN FALLOS

Anomalía	Causa	Solución
El compresor no arranca.	A c u m u l a d o r descargado o voltaje incorrecto.	Controlar la carga del acumulador, si el compresor no arranca igualmente consultar un técnico especializado.
El compresor se detiene y no arranca.	Bobinado quemado.	Dirigirse a un técnico especializado.
El compresor no carga y se recalienta excesivamente.	Se ha roto la junta de la culata o la válvula.	Detener inmediatamente el compresor y dirigirse a un técnico especializado.
El compresor hace mucho ruido con golpes rítmicos y metálicos.	Agarrotamiento de los casquillos.	Detener inmediatamente el compresor y dirigirse a un técnico especializado.