

# 1/8 HP Compresor portátil de aire a pistón

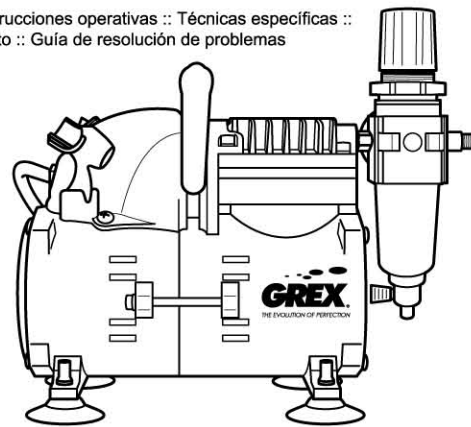
Modelo No. **AC1810-A / AC1810-B**



**ATENCIÓN:** Antes de conectar o usar este compresor, lea atentamente y entienda las instrucciones y reglas para una correcta y segura utilización.



**NOTA:** El presente manual incluye avisos de seguridad, instrucciones de utilización y sugerencias para el mantenimiento e inspección del compresor.



## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



**AVISO:** El uso inadecuado o un incorrecto mantenimiento de este producto pueden causar daños de gravedad a personas y cosas. Lea atentamente y entienda todos los avisos y las instrucciones de uso antes de utilizar este aparato.



**ATENCIÓN:** Lea todos los avisos de seguridad y las instrucciones de mantenimiento antes de encender el compresor para prevenir daños a aparatos y cosas y para evitar lesiones graves o muerte del operador o de quien lo rodea.

### 1. Es importante llevar siempre puesto la ropa protectora.

El operador que esté manipulando el aparato y todo aquel que esté cerca de la zona de trabajo, tienen que llevar siempre puestas las gafas de seguridad con protección frontal y lateral para evitar lesiones oculares. Es importante llevar puesto otros artículos personales de seguridad como auriculares de protección y casco de seguridad.

### 2. Enchufe el compresor a una adecuada red eléctrica.

El riesgo de recibir una descarga eléctrica es alto si el aparato no se utiliza adecuadamente. Asegúrese de que el compresor esté enchufado correctamente a una toma de corriente adecuada con la corriente y el voltaje correctos. No utilice el compresor en lugares mojados o en el exterior en caso de lluvia o con el cárter o el revestimiento de seguridad quitados o estropeados.

**3. Controle que el cable de alimentación esté en perfectas condiciones y que no existan cortes o daños por calor.** El cable de alimentación puede provocar descargas eléctricas. Todas las reparaciones del compresor tienen que realizarse con personal técnico cualificado y autorizado.

**4. Mantenga el compresor alejado de fuentes de calor y de materiales inflamables.** Utilice siempre el compresor en un ambiente bien ventilado y libre de gases inflamables y materiales combustibles. El contacto de estos materiales con las normales chispas eléctricas del motor y con los cambios de presión pueden producir graves lesiones o la muerte.

### 5. No coloque objetos contra o sobre el compresor.

Utilice el compresor a una distancia mínima de 30 cm. de cualquier pared u otro obstáculo que pueda impedir su correcta ventilación. Se pueden provocar graves lesiones o la muerte en el caso de se obstruyan las vías de ventilación del compresor ya que este se recalentará y puede incendiarse.

**6. Mantenga lejos de las partes metálicas expuestas ya sean las partes del cuerpo como otros materiales.** El contacto de las partes metálicas expuestas pueden causar serias quemaduras. No deje que ninguna parte del cuerpo o de otros materiales toquen las partes metálicas expuestas del compresor durante o inmediatamente después de su uso.

### 7. No inhale el aire en salida del compresor.

La inhalación del aire comprimido puede causar graves lesiones o la muerte. El flujo de aire puede contener monóxido de carbón, vapores tóxicos o partículas de suciedad. No inhale nunca el aire del compresor, ni directamente ni trámite sistemas de respiración conectados al compresor.

### 8. Utilice el compresor en una zona ventilada.

Los materiales pulverizables como pinturas, disolventes, insecticidas, herbicidas, etc. contienen vapores dañinos y venenosos. Siga todas las instrucciones de seguridad que acompañan al material que está pulverizando. El uso de un respirador puede ser necesario cuando se utilizan algunos materiales.

### 9. Apague siempre el compresor cuando no lo esté usando.

El compresor efectúa ciclos en automático cuando el motor se encuentra en la posición On/Auto. Desconecte el compresor antes de efectuar el mantenimiento o la conexión de accesorios e instrumentos. Todas las reparaciones del compresor deben ser realizadas por personal autorizado. Las partes móviles pueden causar lesiones serias o daños si entran en contacto con las partes del cuerpo o de la ropa.

### 10. No opere sin el cárter de protección.

El compresor efectúa ciclos en automático cuando el motor se encuentra en la posición On/Auto. Reemplace el cárter y el revestimiento de protección dañados antes de comenzar a utilizar el compresor. Las partes móviles pueden causar lesiones serias o daños si entran en contacto con las partes del cuerpo o de la ropa.

**11. Nunca apunte el flujo de aire hacia su propio cuerpo o hacia otras personas.** Mantenga siempre la distancia adecuada de seguridad de otras personas cuando se usa el compresor. El flujo de aire comprimido puede causar daños a los tejidos blandos y puede desplazar residuos de desechos a gran velocidad, causando daños a objetos o lesiones a personas.

**12. No deje nunca el compresor presurizado si vigilia.**

**13. Apague el compresor antes de efectuar mantenimiento o de conectar accesorios e instrumentos.**

**14. Utilice solamente partes y accesorios recomendados por GREX.**

Partes o accesorios no autorizados pueden invalidar la garantía del producto y llevar a un mal funcionamiento y como consecuencia ocasionar daños y lesiones. No modifique el compresor de aire sin la aprobación escrita de GREX.

## PREPARACIÓN



### ATENCIÓN:

Lea atentamente las instrucciones de seguridad antes de preparar el compresor.

## POSICIONAMIENTO

Posicione el compresor en un ambiente limpio, seco y bien ventilado. El compresor de aire tiene que colocarse en una superficie sólida y plana y tiene que estar situado a una distancia mínima de 30 cm. de paredes o de otros obstáculos que puedan impedir una correcta ventilación. No coloque materiales u otros objetos sobre el lado superior del compresor para no obstruir las aperturas de ventilación y garantizar una temperatura operativa adecuada del compresor.

**PELIGRO:** No coloque el compresor en lugares en donde puedan estar presentes materiales, gases o vapores inflamables.

## PARTE ELÉCTRICA



### PELIGRO:

La conexión no apropiada del aparato a la toma de corriente puede ocasionar riesgo de descarga eléctrica y de electrocución. No use ningún tipo de adaptador con este producto.



### AVISO:

Se aconseja de situar el compresor en el suelo durante su uso. En caso de cortocircuito, la colocación en el suelo reduce el riesgo de choque eléctrico ya que crea un recorrido de menor resistencia para la corriente eléctrica. Este producto viene equipado con un cable de conexión a tierra y un enchufe de tipo SCHUKO. El enchufe tiene que ser conectado a una toma de corriente adecuada (con el voltaje correcto) que haya sido instalada correctamente según todas las normativas de seguridad e de instalación vigentes.

GREX aconseja NO utilizar alargadores eléctricos. Para evitar bajadas de voltaje, pérdida de potencia o recalentamiento del motor utilice un ulterior tubo de aire en lugar de un alargador eléctrico.

### Si el uso de un alargador eléctrico resulta inevitable:

- Use un alargador conforme a las normativas de seguridad vigentes y provistos de enchufe a tres patas con toma a tierra.
- Asegúrese que el alargador esté en buenas condiciones.
- El alargador no puede medir más de 1,5 mts.
- El tamaño mínimo es de alambre 12 AWG. No use 14 AWG o 16 AWG.
- Apague siempre el compresor antes de desconectarlo del enchufe.

## INSTRUCCIONES DE USO



**ATENCIÓN:** Lea las instrucciones de seguridad antes de utilizar el compresor.

## ENCENDIDO DIARIO Y LISTA DE CONTROLES

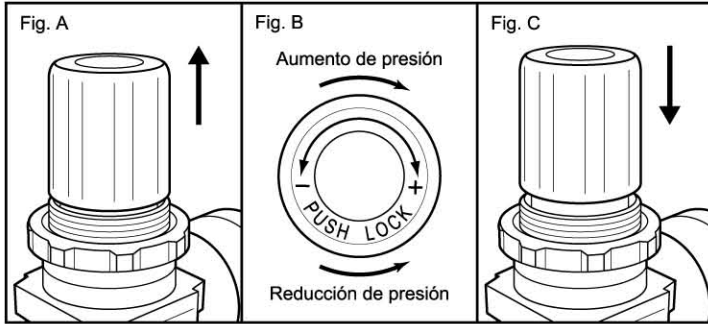
1. Asegúrese de que el interruptor del motor esté en la posición "OFF" de apagado.
2. Asegúrese de que toda la pernería esté fijada.
3. Asegúrese de que todas la válvulas de seguridad operen correctamente.
4. Asegúrese de que todos los cárter y los revestimientos estén en su lugar y montados correctamente.

## ENCENDIDO

1. Antes de conectar el tubo del aire y los accesorios, asegúrese de que el interruptor del motor esté en posición "OFF" de apagado.
2. Conecte el tubo y los accesorios.
3. Enchufe el cable de alimentación a la toma de corriente.
4. Encienda el motor posicionando el interruptor en "ON". El compresor está listo para ser utilizado.
5. Regule la presión del aire con el pomo de regulación como se explica detalladamente en el párrafo sucesivo "Regulación de la presión del aire".

## REGULACIÓN DE LA PRESIÓN DEL AIRE

1. Levante hacia arriba el pomo de la regulación de la presión (Fig. A).
2. Gire en sentido de las agujas del reloj para aumentar la presión y en sentido contrario para disminuirla (Fig. B).
3. Una vez alcanzada la presión deseada, alinee y apriete hacia abajo el regulador de presión (Fig. C).



## MANTENIMIENTO



**ATENCIÓN:** Lea atentamente las instrucciones de seguridad antes de comenzar a realizar el mantenimiento del compresor.

1. Apague el compresor de aire.
2. Desconecte el cable de la toma de corriente.
3. Espere a que el compresor se enfríe antes de iniciar el servicio.

## TABLA DE MANTENIMIENTO

Procedimiento	Diario	Semanal	Mensual	300 Hrs.
Control por ruidos/ vibraciones no comunes	X			
Control fugas de aire	X			
Control pernería	X			
Vaciado del separador de condensa *	X			
Inspección de los filtros de aire		X		
Limpieza externa del compresor		X		
Control de la válvula de seguridad			X	
Sustitución del filtro del aire				X

\* Para vaciar el agua acumulada en el separador de condensa, gire la válvula de drenaje hasta que la flecha apunte hacia abajo.

## GARANTÍA

Todos los productos GREX están garantizados contra sus defectos de producción, de producción y de materiales durante un período de 1 (UNO) año a partir de la fecha de adquisición original. Esta garantía no cubre los filtros del agua y las guarniciones ya que se trata de partes que se sustituyen con regularidad debido a su normal desgaste.

Cada una de las partes de este producto que esté cubierta por la garantía será reparada o sustituida a discreción del productor, una vez se haya verificado que se trate de un defecto de fabricación o de material y dentro del período de garantía. Se puede pedir una prueba de compra.

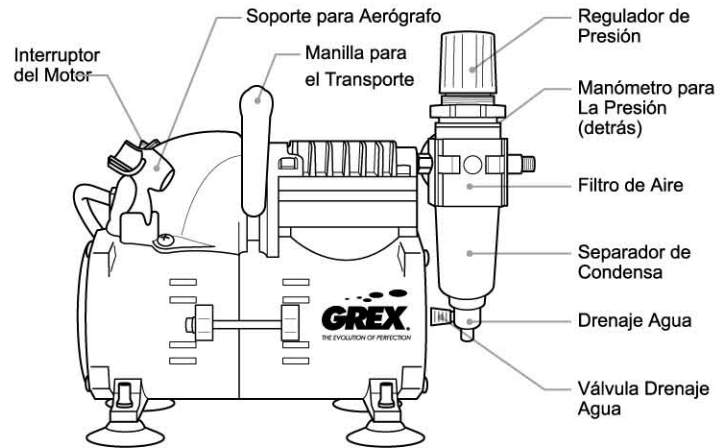
Esta garantía no se aplica para sustituciones o reparaciones en caso de uso incorrecto, abuso, desgaste normal o alteraciones realizadas sobre el producto. En ningún caso GREX puede ser considerada responsable de daños indirectos o accidentales derivados de la venta o del uso de este producto.

Esta cláusula se aplica ya sea durante como después del período de garantía.

La presente garantía otorga derechos específicos que se suman al resto de sus posibles derechos y que varían de un estado a otro.

## CARACTERÍSTICAS DEL COMPRESOR

### CARACTERÍSTICAS DEL COMPRESOR



### TÉCNICAS ESPECÍFICAS

Potencia Caballos	1/8 HP
Aire Aspirado	0.7 cfm (20 L/min)
Velocidad Giros Minuto (AC1810-A)	1700 rpm
Velocidad Giros Minuto (AC1810-B)	1400 rpm
Alimentación (AC1810-A)	115V / 0.96 A / 60 Hz
Alimentación (AC1810-B)	220V / 0.50 A / 50 Hz
Presión Máxima	60 psi (4.1 bar)
Dimensiones	26 cm L x 21 cm H x 14 cm W
Peso Neto	5 kgs (11 lbs)
Conector de Aire Requerido	1/8" (3.2 mm) NPS conector macho

### GUIA A LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

#### Problema - El motor no se enciende o no funciona

##### Causas posibles

Largueza excesiva del alargador.

##### Soluciones

Probar con un alargador adecuado.

##### Causas posibles

Conexión eléctrica ausente o no correctamente conectada.

##### Soluciones

Verificar las conexiones eléctricas al interno del interruptor del presostato y de la caja del terminal.

##### Causas posibles

Motor defectuoso, condensador del motor, interruptor de la presión/motor o control de válvulas.

##### Soluciones

Si fuera necesario contacte a un centro de asistencia autorizado para una inspección o para una sustitución.

#### Problema - Ruido elevado

##### Causas posibles

Depósito de escorias sobre los pistones o sobre las válvulas

##### Soluciones

Quite la cabeza del cilindro e inspeccione. Limpie o sustituya.

##### Causas posibles

Soportes, avería al pistón o a la biela.

##### Soluciones

DETENER EL COMPRESOR! Contactar la asistencia clientes.

#### Problema - Perdida de aire en los puntos de conexión

##### Causas posibles

Las conexiones no están lo suficientemente apretadas.

##### Soluciones

Apriete las conexiones por donde pueda escapar el aire. Controlar las conexiones con agua enjabonada. **No las apriete demasiado.**