



PRO

GKO18V-51

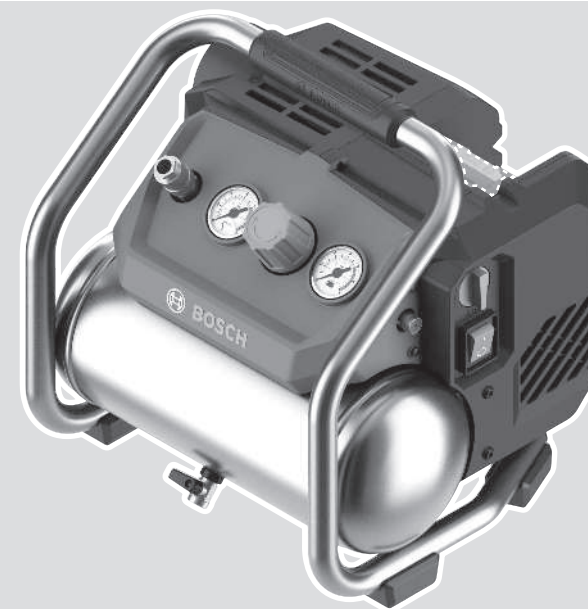
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A E4J (2025.11) T / 13



1 609 92A E4J



es Manual original









Español

Indicaciones de seguridad

Indicaciones generales de seguridad para herramientas eléctricas

⚠ ADVERTENCIA Lea íntegramente las advertencias de peligro, las instrucciones, las ilustraciones y las especificaciones entregadas con esta herramienta eléctrica.

En caso de no atenerse a las instrucciones siguientes, ello puede ocasionar una descarga eléctrica, un incendio y/o una lesión grave.

Guardar todas las advertencias de peligro e instrucciones para futuras consultas.

El término "herramienta eléctrica" empleado en las siguientes advertencias de peligro se refiere a herramientas eléctricas de conexión a la red (con cable de red) y a herramientas eléctricas accionadas por acumulador (sin cable de red).

Seguridad del puesto de trabajo

- ▶ **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las áreas desordenadas u oscuras pueden provocar accidentes.
- ▶ **No utilice herramientas eléctricas en un entorno con peligro de explosión, en el que se encuentren combustibles líquidos, gases o material en polvo.** Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden llegar a inflamar los materiales en polvo o vapores.
- ▶ **Mantenga alejados a los niños y otras personas de su puesto de trabajo al emplear la herramienta eléctrica.** Una distracción le puede hacer perder el control sobre la herramienta eléctrica.

Seguridad eléctrica

- ▶ **No exponga la herramienta eléctrica a la lluvia o a condiciones húmedas.** Existe el peligro de recibir una descarga eléctrica si penetran ciertos líquidos en la herramienta eléctrica.

Seguridad de personas

- ▶ **Esté atento a lo que hace y emplee sentido común cuando utilice una herramienta eléctrica. No utilice la herramienta eléctrica si estuviese cansado, ni tampoco después de haber consumido drogas, alcohol o medicamentos.** El no estar atento durante el uso de la herramienta eléctrica puede provocarle serias lesiones.
- ▶ **Utilice un equipo de protección personal. Utilice siempre una protección para los ojos.** El riesgo a lesionarse se reduce considerablemente si se utiliza un equipo de protección adecuado como una mascarilla antipolvo, zapatos de seguridad con suela antideslizante, casco, o protectores auditivos.
- ▶ **Evite una puesta en marcha involuntaria. Asegurarse de que la herramienta eléctrica esté desconectada antes de conectarla a la toma de corriente y/o al montar**

el acumulador, al recogerla y al transportarla. Si transporta la herramienta eléctrica sujetándola por el interruptor de conexión/desconexión, o si alimenta la herramienta eléctrica estando ésta conectada, ello puede dar lugar a un accidente.

- ▶ **Retire las herramientas de ajuste o llaves fijas antes de conectar la herramienta eléctrica.** Una herramienta de ajuste o llave fija colocada en una pieza rotante puede producir lesiones al poner a funcionar la herramienta eléctrica.
- ▶ **Evite posturas arriesgadas. Trabaje sobre una base firme y mantenga el equilibrio en todo momento.** Ello le permitirá controlar mejor la herramienta eléctrica en caso de presentarse una situación inesperada.
- ▶ **Lleve puesta una vestimenta de trabajo adecuada. No utilice vestimenta amplia ni joyas. Mantenga su pelo y vestimenta alejados de las piezas móviles.** La vestimenta suelta, el pelo largo y las joyas se pueden enganchar con las piezas en movimiento.
- ▶ **Si se proporcionan dispositivos para la conexión de las instalaciones de extracción y recogida de polvo, asegúrese que éstos estén conectados y que sean utilizados correctamente.** El empleo de estos equipos reduce los riesgos derivados del polvo.
- ▶ **No permita que la familiaridad ganada por el uso frecuente de herramientas eléctricas lo deje caer en la complacencia e ignoren las normas de seguridad de herramientas.** Una acción negligente puede causar lesiones graves en una fracción de segundo.

Uso y trato cuidadoso de herramientas eléctricas

- ▶ **No sobrecargue la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica adecuada para su aplicación.** Con la herramienta eléctrica adecuada podrá trabajar mejor y más seguro dentro del margen de potencia indicado.
- ▶ **No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor está defectuoso.** Las herramientas eléctricas que no se puedan conectar o desconectar son peligrosas y deben hacerse reparar.
- ▶ **Saque el enchufe de la red y/o retire el acumulador desmontable de la herramienta eléctrica, antes de realizar un ajuste, cambiar de accesorio o al guardar la herramienta eléctrica.** Esta medida preventiva reduce el riesgo a conectar accidentalmente la herramienta eléctrica.
- ▶ **Guarde las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños. No permita la utilización de la herramienta eléctrica a aquellas personas que no estén familiarizadas con su uso o que no hayan leído estas instrucciones.** Las herramientas eléctricas utilizadas por personas inexpertas son peligrosas.
- ▶ **Cuide las herramientas eléctricas y los accesorios. Controle la alineación de las piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pudiera afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. En caso de daño, la herramienta eléctrica debe repararse**

antes de su uso. Muchos de los accidentes se deben a herramientas eléctricas con un mantenimiento deficiente.

- ▶ **Mantenga los útiles limpios y afilados.** Los útiles mantenidos correctamente se dejan guiar y controlar mejor.
- ▶ **Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios, los útiles, etc. de acuerdo a estas instrucciones, considerando en ello las condiciones de trabajo y la tarea a realizar.** El uso de herramientas eléctricas para trabajos diferentes de aquellos para los que han sido concebidas puede resultar peligroso.
- ▶ **Mantenga las empuñaduras y las superficies de las empuñaduras secas, limpias y libres de aceite y grasa.** Las empuñaduras y las superficies de las empuñaduras resbaladizas no permiten un manejo y control seguro de la herramienta eléctrica en situaciones imprevistas.

Trato y uso cuidadoso de herramientas accionadas por acumulador

- ▶ **Solamente recargar los acumuladores con los cargadores especificados por el fabricante.** Existe un riesgo de incendio al intentar cargar acumuladores de un tipo diferente al previsto para el cargador.
- ▶ **Utilice las herramientas eléctricas sólo con los acumuladores específicamente designados.** El uso de otro tipo de acumuladores puede provocar daños e incluso un incendio.
- ▶ **Si no utiliza el acumulador, guárdelo separado de objetos metálicos, como clips de papel, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que pudieran puentear sus contactos.** El cortocircuito de los contactos del acumulador puede causar quemaduras o un incendio.
- ▶ **La utilización inadecuada del acumulador puede provocar fugas de líquido. Evite el contacto con él. En caso de un contacto accidental, enjuagar el área afectada con abundante agua. En caso de un contacto con los ojos, recurra además inmediatamente a ayuda médica.** El líquido del acumulador puede irritar la piel o producir quemaduras.
- ▶ **No emplee acumuladores o útiles dañados o modificados.** Los acumuladores dañados o modificados pueden comportarse en forma imprevisible y producir un fuego, explosión o peligro de lesión.
- ▶ **No exponga un paquete de baterías o una herramienta eléctrica al fuego o a una temperatura demasiado alta.** La exposición al fuego o a temperaturas sobre 130 °C puede causar una explosión.
- ▶ **Siga todas las instrucciones para la carga y no cargue nunca el acumulador o la herramienta eléctrica a una temperatura fuera del margen correspondiente especificado en las instrucciones.** Una carga inadecuada o a temperaturas fuera del margen especificado puede dañar el acumulador y aumentar el riesgo de incendio.

Servicio

- ▶ **Únicamente deje reparar su herramienta eléctrica por un experto cualificado, empleando exclusivamente**

piezas de repuesto originales. Solamente así se mantiene la seguridad de la herramienta eléctrica.

- ▶ **No repare los acumuladores dañados.** El mantenimiento de los acumuladores sólo debe ser realizado por el fabricante o un servicio técnico autorizado.

Indicaciones de seguridad para compresores



Utilice orejeras. El ruido intenso puede provocar sordera.



No utilice el compresor bajo la lluvia o en condiciones de humedad. La penetración de agua puede provocar un cortocircuito o una descarga eléctrica.



La superficie del compresor puede calentarse durante el funcionamiento. Deje que el compresor se enfríe antes de tocarlo.



El compresor puede arrancar automáticamente sin previo aviso tan pronto como la presión caiga por debajo del mínimo. Para evitar lesiones, retire el acumulador antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento.

- ▶ **Sujete el extremo de la manguera de aire al retirarla del acoplamiento rápido. La manguera de aire y el depósito se encuentran bajo presión.** De este modo, evitará que la manguera de aire golpee de forma incontrolada y provoque lesiones.
- ▶ **Asegure las mangueras de alimentación con un cable de seguridad o un cable metálico adicional si la presión de servicio supera los 7 bar.** De este modo, se evita que la manguera se desconecte accidentalmente del acoplamiento y se produzcan lesiones a personas u otros daños.
- ▶ **Asegúrese de un transporte seguro del compresor.** Una caída del compresor puede provocar daños en la carcasa. Así, la seguridad eléctrica ya no está garantizada.
- ▶ **No aspire sustancias explosivas, inflamables o nocivas para la salud. No opere el compresor en ámbitos con riesgo de explosión.** Las sustancias se pueden inflamar o explotar.
- ▶ **Si es posible, no utilice el compresor en entornos polvorientos. Si no se puede evitar un entorno polvorientos, utilice una mascarilla protectora contra el polvo.** Así podrá protegerse a sí mismo y a su salud.
- ▶ **No dirija el aire comprimido hacia personas o animales.** Así puede evitar que se produzcan lesiones.
- ▶ **No modifique, manipule ni altere la caldera a presión.** La caldera está sometida a alta presión y usted está comprometiendo su resistencia, lo que puede provocar explosiones o lesiones graves.
- ▶ **Vacíe regularmente el agua de condensación que se acumula en la caldera a presión.** De este modo, evitará que la caldera a presión se oxide y se formen microorganismos patógenos que puedan poner en peligro su salud.

- ▶ **No transporte ni almacene el compresor si la caldera de presión aún está bajo presión.** De lo contrario, podría producirse una fuga involuntaria de aire comprimido, lo que podría provocar lesiones o daños.
- ▶ **En caso de daño y uso inapropiado del acumulador pueden emanar vapores. El acumulador se puede quemar o explotar.** En tal caso, busque un entorno con aire fresco y acuda a un médico si nota molestias. Los vapores pueden llegar a irritar las vías respiratorias.
- ▶ **No modifique ni abra el acumulador.** Podría provocar un cortocircuito.
- ▶ **Mediante objetos puntiagudos, como p. ej. clavos o destornilladores, o por influjo de fuerza exterior se puede dañar el acumulador.** Se puede generar un cortocircuito interno y el acumulador puede arder, humear, explotar o sobrecalentarse.
- ▶ **Utilice el acumulador sólo en productos del fabricante.** Solamente así queda protegido el acumulador contra una sobrecarga peligrosa.



Proteja el acumulador del calor excesivo, además de, p. ej., una exposición prolongada al sol, el fuego, la suciedad, el agua o la humedad. Existe riesgo de explosión y cortocircuito.

sión y cortocircuito.

Descripción del producto y servicio



Lea íntegramente estas indicaciones de seguridad e instrucciones. Las faltas de observación de las indicaciones de seguridad y de las instrucciones pueden causar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

Por favor, observe las ilustraciones en la parte inicial de las instrucciones de servicio.

Utilización reglamentaria

El compresor genera aire comprimido destinado al inflado de neumáticos de automóviles, motocicletas y bicicletas, a la limpieza mediante aire comprimido (con los accesorios adecuados, como por ejemplo, una pistola de aire) y al accionamiento de pequeñas herramientas neumáticas.

Solo se deben conectar mangueras, accesorios de aire comprimido y herramientas neumáticas que sean adecuados para los datos de potencia del compresor.

Componentes representados

La numeración de los componentes representados se refiere a la imagen del compresor en la página ilustrada.

- (1) Manómetro de presión de trabajo
- (2) Regulador giratorio de presión de trabajo
- (3) Manómetro de presión de la caldera
- (4) Selector de presión de la caldera
- (5) Válvula de seguridad
- (6) Interruptor de conexión/desconexión

- (7) Válvula de salida de la caldera a presión
- (8) Caldera a presión
- (9) Conexión de manguera con acoplamiento rápido
- (10) Asa de transporte
- (11) Filtro de aire
- (12) Tapa del filtro de aire con entrada de aire
- (13) Acumulador^{a)}
- (14) Tecla de desenclavamiento del acumulador^{a)}
- (15) Elemento filtrante

a) **Estos accesorios no corresponden al material que se adjunta de serie.**

Datos técnicos

Compresor	GKO18V-51	
Número de artículo		3 601 D92 0..
Tensión nominal	V=	18
Número de revoluciones en vacío	min ⁻¹	3300
Escalones de preselección de presión de la caldera		
- reducido	bar	4
- máximo	bar	8
Volumen de la caldera	l	4,5
Caudal volumétrico (a una presión de caldera de 6 bar) ^{A)}	l/min	51
Relación de presión (presión final : presión de aspiración)		8 : 1
máx. inclinación en la instalación	°	10
Peso ^{B)}	kg	9,5
Medidas (largo × ancho × alto)	mm	345 × 319 × 349
Temperatura ambiente recomendada durante la carga	°C	0 ... +35
Temperatura ambiente permitida durante el servicio	°C	+5 ... +40
Temperatura ambiente permitida durante el almacenamiento	°C	+5 ... +50
Acumuladores compatibles		GBA18V... GBA 18V... ProCORE18V... EXPERT18V... EXBA18V... CORE18V...
Acumuladores recomendados para plena potencia		ProCORE18V... ≥ 4,0 Ah EXPERT18V...
Cargadores recomendados		GAL18... GAL 18... GAL 36... GAL12V/18... GAL 12V/18...

Compresor**GKO18V-51**GAX 18...
EXAL18...

- A) medido según ISO 1217
 B) Sin batería (puede consultar el peso de la batería en www.bosch-professional.com.)

Los valores pueden variar dependiendo del producto y están sujetos a la aplicación y a las condiciones medioambientales. Más información en www.bosch-professional.com/wac.

Información sobre el ruido

Valores de emisión de ruidos determinados según **EN ISO 2151:2008**.



El nivel de ruidos valorado con A del compresor asciende típicamente a: nivel de presión acústica **73,2 dB(A)**; nivel de potencia acústica **85 dB(A)**. Inseguridad K = **1,8 dB**.

¡Utilice protección para los oídos!

El valor de emisiones de ruidos indicado en estas instrucciones ha sido determinado según un procedimiento de medición normalizado y puede servir como base de comparación con otras herramientas eléctricas. También es adecuado para estimar provisionalmente la emisión de ruidos.

El valor de emisiones de ruidos indicado ha sido determinado para las aplicaciones principales de la herramienta eléctrica. Por ello, el valor de emisiones de ruidos puede ser diferente si la herramienta eléctrica se utiliza para otras aplicaciones, con útiles diferentes, o si el mantenimiento de la misma fuese deficiente. Ello puede suponer un aumento drástico de la emisión de ruidos durante el tiempo total de trabajo. Para determinar con exactitud las emisiones de ruidos, es necesario considerar también aquellos tiempos en los que el aparato esté desconectado, o bien, esté en funcionamiento, pero sin ser utilizado realmente. Ello puede suponer una disminución drástica de las emisiones de ruidos durante el tiempo total de trabajo.

Acumulador

Bosch también vende compresores accionados por acumulador sin acumulador. En el embalaje puede ver si se incluye un acumulador en el volumen de suministro de su compresor.

Carga del acumulador

► **Utilice únicamente los cargadores que se enumeran en los datos técnicos.** Solamente estos cargadores han sido especialmente adaptados a los acumuladores de iones de litio empleados en su compresor.

Indicación: Los acumuladores de iones de litio se entregan parcialmente cargados debido a la normativa de transporte internacional. Con el fin de obtener la plena potencia del acumulador, cargue completamente el acumulador antes de su primer uso.

Montaje del acumulador

Desplace el acumulador cargado en el alojamiento del acumulador, hasta que encastre perceptible.

Desmontaje del acumulador



Para la extracción del acumulador, presione la tecla de desenganchamiento y retire el acumulador. **No proceda con brusquedad.**

El acumulador dispone de 2 etapas de bloqueo para evitar que se salga en el caso de un accionamiento accidental de la tecla de desbloqueo del acumulador. Mientras el acumulador esté montado en el compresor, permanecerá retenido en su posición mediante un resorte.

Indicador del estado de carga del acumulador

Indicación: No cada tipo de acumulador dispone de un indicador de estado de carga.

Los LEDs verdes del indicador del estado de carga del acumulador indican el estado de carga del acumulador. Por motivos de seguridad, la consulta del estado de carga es solo posible con el compresor inactivo.

Presione la tecla del indicador de estado de carga  o  para indicar el estado de carga. Esto también es posible con la batería desmontada.

Si tras presionar la tecla del indicador de estado de carga no se enciende ningún LED, significa que el acumulador está defectuoso y debe sustituirse.

Tipo de acumulador GBA 18V... | GBA18V...


Diodo luminoso (LED)	Capacidad
Luz permanente 3 × verde	60–100 %
Luz permanente 2 × verde	30–60 %
Luz permanente 1 × verde	5–30 %
Luz intermitente 1 × verde	0–5 %


Tipo de batería ProCORE18V... | EXPERT18V... | EXBA18V... | CORE18V...


Diodo luminoso (LED)	Capacidad
Luz permanente 5 × verde	80–100 %
Luz permanente 4 × verde	60–80 %
Luz permanente 3 × verde	40–60 %
Luz permanente 2 × verde	20–40 %
Luz permanente 1 × verde	5–20 %
Luz intermitente 1 × verde	0–5 %

Detección del riesgo de defectos en los acumuladores**EXPERT18V... | EXBA18V...**

Los LEDs de los indicadores del estado de carga del acumulador pueden indicar el riesgo de un defecto del acumulador además del estado de carga del acumulador.

Para activar la función, mantenga pulsada la tecla del indicador del estado de carga  durante 3 segundos. El análisis del acumulador se señala mediante una luz en movimiento en el indicador del estado de carga del acumulador. El resultado se muestra en el indicador del estado de carga del acumulador.

 **1 LED:** El acumulador tiene un alto riesgo de fallo. El rendimiento y la vida útil ya pueden verse reducidos. Se recomienda sustituir el acumulador.

 **5 LEDs:** El acumulador está en buen estado, con un bajo riesgo de defectos.

Por favor, observe: La evaluación del riesgo de defectos del acumulador funciona en dos niveles y ofrece una evaluación simplificada del estado. El acumulador se encuentra en buen estado o presenta un mayor riesgo de defectos. No se indica ningún porcentaje del estado del acumulador.

Indicaciones para el trato óptimo del acumulador

Proteja el acumulador de la humedad y del agua.

Únicamente almacene el acumulador en el margen de temperatura desde -20 °C hasta 50 °C. P.ej., no deje el acumulador en el coche en verano.

Limpie de vez en cuando las rejillas de refrigeración del acumulador con un pincel suave, limpio y seco.

Si después de una recarga, el tiempo de funcionamiento del acumulador fuese muy reducido, ello es señal de que éste está agotado y deberá sustituirse.

Observe las indicaciones referentes a la eliminación.

Montaje

► **Antes de realizar cualquier trabajo en el compresor (p. ej., mantenimiento, limpieza, etc.), retire el acumulador del compresor.** En caso contrario podría accidentarse al accionar fortuitamente el interruptor de conexión/desconexión.

Montaje/desmontaje de la manguera

Utilice una manguera de aire comprimido de venta habitual en el comercio. Compruebe la manguera de aire comprimido y sus conexiones antes de su uso si presentan daños.

Enchufe la manguera de aire comprimido en el acoplamiento rápido de la conexión de manguera (9) de manera que encaje.

Conecte a la manguera de aire comprimido únicamente herramientas o accesorios neumáticos que sean adecuados para la presión y el caudal volumétrico del compresor.

► **Deje enfriar el compresor y la manguera de aire comprimido antes de retirar la manguera de aire comprimido.** El compresor y la manguera de aire comprimido pueden calentarse tras un uso prolongado.

► **Sujete bien el extremo de la manguera cuando retire la manguera de aire comprimido.** Una manguera bajo presión puede golpear de forma incontrolada.

Antes de retirar la manguera de aire comprimido, gire el regulador giratorio de presión de trabajo (2) en sentido antihorario hasta el tope.

Para desmontarla, tire del mango de la conexión de la manguera (9) hacia atrás y extraiga la manguera de aire comprimido de la conexión.

Funcionamiento

► **Asegúrese de que el compresor no esté expuesto a las heladas. Utilice y almacene el compresor únicamente en zonas protegidas contra las heladas.** Las heladas pueden dañar el compresor.

Puesta en marcha

Instalación del compresor

Coloque el compresor sobre una superficie firme, plana, horizontal y limpia, de forma que no pueda caerse.

El compresor debe estar bien ventilado. En particular, la entrada de aire de la tapa del filtro de aire (12) y las rendijas de ventilación deben estar suficientemente alejadas de paredes u otros obstáculos que puedan obstaculizar el flujo de aire.

Ajuste de la presión de la caldera

Con el selector de presión de la caldera (4) puede elegir entre 2 ajustes para la presión máxima de la caldera:

- 8 bar
- 4 bar

La presión de la caldera debe ser superior a la presión de trabajo requerida.

Al trabajar con una presión reducida en la caldera, se reduce el tiempo de llenado. De este modo se prolonga el tiempo de funcionamiento del acumulador.

La presión de la caldera se muestra en todo momento en el manómetro de presión de la caldera (3).

Conexión/desconexión

► **Antes de conectar el compresor, compruebe la válvula de seguridad.** No utilice el compresor si observa daños en la válvula de seguridad (5).

Asegúrese de que la válvula de salida (7) esté cerrada.

Para **conectar** el compresor, presione el interruptor de conexión/desconexión (6) en la posición "I".

Comience a trabajar con la herramienta/accesorio neumático conectado solo cuando el manómetro (3) indique una presión suficiente en la caldera.

El motor del compresor se desconecta automáticamente cuando se alcanza la presión máxima ajustada en la caldera.

El motor del compresor se conecta automáticamente cuando disminuye la presión de la caldera.

Para **desconectar** el compresor, presione el interruptor de conexión/desconexión (6) en la posición "0".

Regulación de la presión de trabajo

Ajuste la presión de trabajo según la aplicación correspondiente. Al utilizar herramientas y accesorios neumáticos, la presión de trabajo del compresor no debe ser superior a la presión máxima de trabajo de las herramientas o accesorios conectados.

Gire el regulador de presión de trabajo **(2)** en el sentido horario para aumentar la presión de trabajo.

Gire el regulador de presión de trabajo **(2)** en el sentido antihorario para reducir la presión de trabajo.

La presión de trabajo se muestra en todo momento en el manómetro de presión de trabajo **(1)**.

Protección contra sobrecarga térmica

El compresor no puede sobrecargarse si se utiliza según lo previsto. Si se carga en exceso la herramienta o la temperatura del acumulador se sale del margen permitido, el sistema electrónico desconecta el compresor, hasta que éste se encuentre de nuevo en el margen óptimo de temperatura de servicio.

Instrucciones para la operación

Controle regularmente la presión de los neumáticos mientras los infla para evitar que revienten.

Tras fin de trabajo

► **Deje enfriar el compresor antes de realizar cualquier trabajo en el mismo.** El compresor puede calentarse durante un uso prolongado.

Desconecte el compresor al finalizar el trabajo con el interruptor de conexión/desconexión **(6)**. Vacíe la caldera a presión.

sión, p. ej., mediante una pistola de soplado conectada o al drenar el agua de condensación.

Al finalizar el trabajo, vacíe el agua condensada acumulada en la caldera a presión:

- Abra lentamente la válvula de salida **(7)**.

El agua condensada puede estar sucia y salir a presión. Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas de la válvula de salida y utilice gafas protectoras.

- Inclíne ligeramente el compresor para que el agua acumulada pueda drenarse completamente a través de la válvula de salida.

Tenga en cuenta las prescripciones vigentes para la eliminación del agua contaminada.

- Después de vaciado, vuelva a cerrar la válvula de salida **(7)**.

► **Si no se vacía el agua condensada después de cada jornada laboral, la caldera a presión puede sufrir daños por corrosión y reventar.** Una caldera a presión **(8)** que revienta puede provocar lesiones y daños.

Transporte del compresor

Antes del transporte, desconecte el compresor con el interruptor de conexión/desconexión **(6)** y vacíe la caldera a presión.

Lleve el compresor solo por el asa de transporte **(10)**. No tire del compresor por la manguera de aire comprimido.

Subsanar averías

Causa	Solución
El compresor no se puede conectar o se desconecta automáticamente (a pesar de la baja presión de la caldera).	
El acumulador está descargado o dañado.	Cargue o sustituya el acumulador.
El compresor o el acumulador están sobrecalentados.	Deje que el compresor y el acumulador se enfríen durante al menos 10 min antes de volver a conectar el compresor. Asegúrese de que todas las rendijas de ventilación del compresor estén libres y que el compresor esté bien ventilado.
No se puede alcanzar una presión suficiente en la caldera o la presión de la caldera cae después de desconectar el motor sin que se utilice aire comprimido.	
El acumulador está muy débil.	Utilice únicamente acumuladores con una capacidad mínima de 4 Ah.
La válvula de salida (7) no está bien cerrada.	Cierre completamente la válvula de salida.
La manguera de aire comprimido no está bien conectada o está defectuosa.	Compruebe la manguera de aire comprimido y sus conexiones y sustituya la manguera de aire comprimido si es necesario.
El compresor no se desconecta automáticamente.	
El filtro de aire (11) está sucio o dañado.	Limpie o cambie el filtro de aire.
La válvula de salida (7) no está bien cerrada.	Cierre completamente la válvula de salida.
El consumo de aire comprimido es demasiado alto.	El compresor no es adecuado para la herramienta neumática conectada.
La manguera de aire comprimido no está bien conectada o está defectuosa.	Compruebe la manguera de aire comprimido y sus conexiones y sustituya la manguera de aire comprimido si es necesario.
El aire comprimido está demasiado húmedo.	
La caldera a presión tiene demasiada agua condensada.	Desconecte el compresor y deje que el agua de condensación escurra por la válvula de salida (7) .
La humedad del aire es demasiado alta.	Coloque el compresor en una zona con humedad del aire baja.

En los siguientes casos, deje que un servicio técnico **Bosch** revise el compresor:

- si las medidas mencionadas anteriormente no ayudan,
- si el compresor produce ruidos o vibraciones inusuales,
- cuando se ha superado la presión máxima admisible de la caldera a presión y se ha activado la válvula de seguridad **(5)**,
- si se detectan daños u óxido en el compresor, especialmente en la caldera a presión **(8)**.

No intente reparar la caldera a presión **(8)** por su cuenta.

Mantenimiento y servicio

Mantenimiento y limpieza

- ▶ **Antes de realizar cualquier trabajo en el compresor (p. ej., mantenimiento, limpieza, etc.), retire el acumulador del compresor.** En caso contrario podría accidentarse al accionar fortuitamente el interruptor de conexión/desconexión.
- ▶ **Siempre mantenga limpio el condensador y las rendijas de ventilación para trabajar con eficacia y seguridad.**

Almacene el compresor en un lugar seco y limpio y protéjalo contra el uso no autorizado.

Limpieza del filtro de aire (ver figura A)

Un filtro de aire sucio o dañado puede reducir el rendimiento del compresor. Por ello, compruebe y limpie el filtro de aire con regularidad:

- Desatornille el filtro de aire **(11)** en sentido antihorario de la carcasa del compresor.
- Desatornille la tapa **(12)** del filtro de aire en sentido antihorario.
- Retire el elemento filtrante **(15)** del filtro de aire.
- Limpie con cuidado el elemento filtrante, p. ej., con un cepillo suave.
Si el elemento filtrante está dañado, sustitúyalo.
- Coloque el elemento filtrante **(15)** en el filtro de aire **(11)**.
- Atornille la tapa **(12)** en el sentido horario sobre el filtro de aire.
- Coloque el filtro de aire **(11)** en la carcasa del compresor y atorníllelo en el sentido horario.

Control de la válvula de seguridad

Controle periódicamente la válvula de seguridad **(5)** del compresor.

Para ello, gire la válvula de seguridad **(5)** en sentido antihorario hasta que salga aire comprimido. A continuación, vuelva a apretar la válvula de seguridad en el sentido horario. Asegúrese de que la válvula de seguridad esté limpia y no presente daños.

Si al realizar el control no sale aire comprimido o se observan daños en la válvula de seguridad **(5)**, no utilice el compresor. Encargue el cambio de la válvula de seguridad a un servicio técnico **Bosch**.

Servicio técnico y atención al cliente

México

Robert Bosch, S. de R.L. de C.V.
Calle Robert Bosch No. 405
C.P. 50071 Zona Industrial,
Toluca – México, RFC: RBO910102QJ9
Tel.: (52) 55 528430-62
Tel.: 800 6271286

España

Tel. Asesoramiento al cliente: 902 531 553

Para cualquier consulta o pedido de piezas de repuesto es imprescindible indicar el nº de artículo de 10 dígitos que figura en la placa de características del producto.

Eliminación

Los compresores, los acumuladores, los accesorios y los embalajes deben someterse a un proceso de reciclaje.



¡No elimine los compresores ni los acumuladores/las pilas con la basura doméstica!

El agua condensada que se evacua de la caldera a presión puede estar contaminada con aceite. Elimine esta agua de acuerdo con las leyes y directivas vigentes.

Sólo para los países de la UE:

Los aparatos eléctricos y electrónicos o pilas/baterías usadas que ya no se puedan utilizar deben recogerse por separado y eliminarse de forma respetuosa con el medio ambiente. Utilice los sistemas de recogida indicados. Una eliminación incorrecta puede ser perjudicial para el medio ambiente y la salud debido a las sustancias peligrosas que puedan contener.



El símbolo es solamente válido, si también se encuentra sobre la placa de características del producto/fabricado.

Servicekontakte
Service Contacts
Contacts de Service
Contactos de Servicio



<https://www.bosch-pt.com/serviceaddresses>

Garantiebedingungen
Guarantee Conditions
Conditions de Garantie
Condiciones de Garantía



<https://www.bosch-pt.com/guarantee/202507>