



COMPRESOR DE AIRE

**MANUAL DE USUARIO
PROPIETARIO / OPERADOR**



**KB-BC30100M; KB-BC30150M; KB-BC30150T; KB-BC30200M;
KB-BC30200T; KB-BC55300; KB-BC100500**



Lea atentamente este manual antes de usar su
COMPRESOR DE AIRE KOMMBERG®.

Por favor cumpla con todas las especificaciones y
recomendaciones para un uso apropiado de la
unidad. Mantenga siempre a mano este manual.





6. GARANTÍA LIMITADA**GARANTÍA ORIGINAL**

En caso de que este producto presente cualquier falla bajo condiciones de operación normales durante el periodo de garantía, la pieza dañada será cambiada o reparada por un distribuidor autorizado KOMMBERG® sin cargo.

PERÍODO DE GARANTÍA: 12 (doce) meses a partir de la fecha de compra.

EL COMPRADOR DEBE ASUMIR LOS COSTOS DE TRANSPORTE HACIA Y DESDE EL SITIO DE DISTRIBUCIÓN DE KOMMBERG®.

No se le deben cobrar al comprador los trabajos de diagnóstico que conlleven a determinar que una pieza garantizada está defectuosa, si el trabajo de diagnóstico se lleva a cabo en el sitio de distribución de KOMMBERG®.

El comprador o propietario es responsable de la ejecución del mantenimiento requerido como ha sido especificado por el fabricante en el manual del propietario/operador.

Cualquier pieza garantizada que no esté planificada para reemplazo en calidad de mantenimiento requerido, o que esté planificada sólo para la inspección regular para efectos de reparación o "reemplazo si es necesario" deben ser cubiertas durante el periodo de garantía.

Cualquier pieza garantizada que haya sido planificada para reemplazo en calidad de mantenimiento requerido, debe ser garantizada para el periodo de tiempo hasta el primer punto de reemplazo planificado para la pieza.

Cualquier pieza de reemplazo que sea equivalente en desempeño y durabilidad puede ser utilizada en un trabajo de mantenimiento sin garantía o en una labra de reparación, y no reducirá la obligación de garantía de la

empresa.

La garantía no se aplica a aquellas unidades que han sido dañadas por negligencia en las instrucciones descriptas en el manual del propietario/operador para un uso y mantenimiento adecuado de las unidades, el mal manejo accidental, alteración, abuso, lubricación incorrecta, uso de accesorios diferentes a los especificados por la empresa, u otras causas que están fuera del control de la empresa.

Esta garantía no cubre aquellas piezas reemplazadas por desgaste normal o cambios inofensivos en su apariencia.

No existen otras garantías explícitas.

Responsabilidades por daños accidentales o críticos están excluidas de cualquier garantía.

Si necesita información adicional, llame por favor a su centro de servicio más cercano.

Recuerde que la garantía original no cubre fallas por mal uso, abuso o desuso del producto y corren por cuenta del propietario del mismo.

CONTENIDO

1. Etiquetas de advertencia
2. Precauciones de seguridad
3. Desembalaje y armado
4. Precauciones de seguridad
5. Solución de problemas y reparaciones
6. Especificaciones técnicas
7. Garantía limitada



Las instrucciones que contienen este símbolo indican puntos críticos que deben ser tomados en seria consideración para prevenir cualquier daño corporal. Por esta razón, el usuario está obligado a leer y aplicar dichas instrucciones cuidadosamente.



Este símbolo indica que las instrucciones deben seguirse estrictamente para prevenir accidentes que pudieran ocasionar serios daños corporales e incluso la muerte.

IMPORTANTE

Este símbolo indica que las instrucciones deben seguirse estrictamente para prevenir fallas mecánicas, roturas o daños de la máquina.

NOTA

Este símbolo indica consejos y recomendaciones para un correcto uso del producto.



Nunca haga reformas sobre el producto. El derecho de garantía no se reconocerá si el producto es reformado o no se siguen correctamente las instrucciones de uso



Las características técnicas y especificaciones de este producto y su manual de usuario están sujetos a cambios sin previo aviso.

Importador: LATIN WORK S.A. - CUIT:30-70808313-1

España 2671 - Caseros - Pcia. Bs. As.

Mail: service@latinworksa.com.ar - Tél: 4712-3399 (int.119)

FABRICADO EN CHINA

**1. ETIQUETAS DE ADVERTENCIA
SOBRE LA MÁQUINA**


Lea cuidadosamente el manual del usuario para entender cómo es el correcto funcionamiento de la unidad.



El motor de este compresor se alimenta de Corriente Alterna. Por favor, observe todas las precauciones necesarios a la hora de operar aparatos eléctricos para evitar cualquier tipo de descarga eléctrica



Determinadas zonas del compresor tienden a levantar altas temperaturas. No tocar durante ni inmediatamente después del funcionamiento.



El cabezal de este compresor involucra una turbina para su funcionamiento. Nunca introduzca la mano mientras el motor esté en funcionamiento. Espere hasta que el movimiento haya cesado por completo antes de tocar.

ADVERTENCIA

Nunca haga reformas sobre el producto. El derecho de Garantía no se reconocerá si el producto es reformado o no se siguen correctamente las instrucciones de uso

IMPORTANTE

Evite la pérdida o rotura de las etiquetas puestas sobre la unidad. Las mismas son importantes para recordar el correcto uso del producto.

5. ESPECIFICACIONES TECNICAS
MONOFASICOS

Modelo	KB-BC30100M
Tipo de motor	Monofásico
Tensión de entrada	220V/50Hz
Potencia	3Hp
Vueltas/min.	1050Rpm
Cap. tanque	100Lts.
Caudal máximo	302L/min
Presión de salida	116PSI / 0.8MPa
Tamaño de pack	1140*415*820mm

Modelo	KB-BC30150M
Tipo de motor	Monofásico
Tensión de entrada	220V/50Hz
Potencia	3Hp
Vueltas/min.	1050Rpm
Cap. tanque	150Lts.
Caudal máximo	302L/min
Presión de salida	116PSI / 0.8MPa
Tamaño de pack	1305*465*840mm

Modelo	KB-BC30200M
Tipo de motor	Monofásico
Tensión de entrada	220V/50Hz
Potencia	3Hp
Vueltas/min.	1050Rpm
Cap. tanque	200Lts.
Caudal máximo	302L/min
Presión de salida	116PSI / 0.8MPa
Tamaño de pack	1310*510*900mm

TRIFASICOS

Modelo	KB-BC30150T
Tipo de motor	Trifásico
Tensión de entrada	380V/50Hz
Potencia	3Hp
Vueltas/min.	1050Rpm
Cap. tanque	150Lts.
Caudal máximo	302L/min
Presión de salida	116PSI / 0.8MPa
Tamaño de pack	1305*465*840mm

Modelo	KB-BC30200T
Tipo de motor	Trifásico
Tensión de entrada	380V/50Hz
Potencia	3Hp
Vueltas/min.	1050Rpm
Cap. tanque	200Lts.
Caudal máximo	302L/min
Presión de salida	116PSI / 0.8MPa
Tamaño de pack	1310*510*900mm

Modelo	KB-BC55300
Tipo de motor	Trifásico
Tensión de entrada	380V/50Hz
Potencia	5.5Hp
Vueltas/min.	950Rpm
Cap. tanque	300Lts.
Caudal máximo	591L/min
Presión de salida	116PSI / 0.8MPa
Tamaño de pack	1620*570*1150mm

Modelo	KB-BC100500
Tipo de motor	Trifásico
Tensión de entrada	380V/50Hz
Potencia	3Hp
Vueltas/min.	1050Rpm
Cap. tanque	500Lts.
Caudal máximo	900L/min
Presión de salida	116PSI / 0.8MPa
Tamaño de pack	1960*715*1250mm

ADVERTENCIA

El agua no debe entrar en contacto con las partes eléctricas.

Inspección general

Regularmente controle que todos los tornillos estén bien apretados.

El cable de alimentación debe ser controlado en busca de daños, en caso de haberlos el compresor no debe ser usado hasta que el cable sea reparado por un servicio técnico oficial.

4. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y REPARACIONES

Reparaciones

Las reparaciones deben ser hechas únicamente por los servicios técnicos especializados y autorizados, y empleando sólo piezas originales.

Solución de problemas

Si la máquina no funciona correctamente, siga estas instrucciones para resolver el problema, si este persiste, consulte a su distribuidor.

El motor no arranca

- Compruebe que el botón de encendido esté en la posición ON
- Verifique que el voltaje indicado en la placa de características de la máquina se corresponde con la tensión del lugar donde se está utilizando.
- Compruebe que los fusibles del tablero estén intactos (no fundidos).
- Compruebe que no se están utilizando cables prolongadores que incumplan las normas aplicables.

El compresor no suministra aire

- Asegurese que la temperatura del entorno de trabajo no sea demasiado fría.
- Compruebe que el regulador de presión esté correctamente ajustado.
- Verifique que la toma de aire esté abierta.

La presión es demasiado alta

- Compruebe que la manguera esté conectada a la válvula de la manera correcta.
- Reajuste la presión.

Limpieza

- Controle que las ranuras de ventilación estén libres y limpias todo el tiempo
- Retire todo el polvo y la suciedad regularmente. Límpielo con un pincel blando o un trapo.
- Lubrique todas las partes móviles a intervalos regulares.
- Si el cuerpo del compresor necesita una limpieza, se puede hacer con un trapo. Se puede usar detergente pero nunca use alcohol, solvente u otros agentes de limpieza.
- Nunca use agentes cáusticos para limpiar las partes plástica

2. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD



Su compresor se entrega totalmente armado y calibrado para su posterior conexión a una fuente de ALIMENTACION TRIFASICA DE 380V o a una fuente de ALIMENTACION MONOFASICA DE 220V según el modelo adquirido.

- 1 Lea cuidadosamente el manual del usuario para entender cómo es el correcto funcionamiento de la unidad.
- 2 Nunca opere el compresor cuando esté fatigado, enfermo o irritado, ni cuando esté bajo la influencia de medicamentos que pueden causar somnolencia, ni cuando esté bajo el efecto de alcohol o drogas.
- 3 Elimine toda fuente de chispas o llamas (por ejemplo, cigarrillos encendidos, llamas vivas o trabajos que puedan causar chispas) en el área de trabajo del compresor.
- 4 Nunca intente retirar ninguna parte del compresor mientras su tanque está presurizado
- 5 Nunca intente retirar algún elemento del circuito eléctrico mientras esté conectado a su alimentación, siempre debe desenchufar la alimentación previamente.
- 6 No modifique el ajuste de la válvula de seguridad
- 7 El aire comprimido es extremadamente peligroso, tenga cuidado cuando descarga el aire, si arrastra impurezas estas salen impulsadas a mucha velocidad.
- 8 No utilice el compresor en locales con riesgo de explosión.
- 9 No aspire gases explosivos, inflamables o nocivos contra la salud.
- 10 No exponga el compresor a condiciones extremas de temperatura. Protéjalo siempre de la lluvia y no lo guarde a la intemperie. Consérvelo en lugar fresco y aislado de humedad.
- 11 No utilice el compresor para otros fines distintos a aquellos para los que fue diseñado. Realizar modificaciones o emplear herramientas no controladas podría provocar serios daños o producir accidentes.

- 12 Asegúrese de que todas las herramientas de aire comprimido y accesorios utilizados estén concebidos para la presión de trabajo o estén conectados mediante reductores de presión.
- 13 Cuando suelte el acoplamiento rápido, tenga en cuenta que el aire comprimido contenido en la manguera se fuga súbitamente. Por consiguiente, mantenga fijo el extremo de la manguera a soltar.
- 14 Asegúrese de que todas las fijaciones con tornillos estén firmemente apretadas.
- 15 Nunca inhale este aire comprimido ni lo use para cargar botellas de equipos de buceo.
- 16 No use el compresor bajo la lluvia.
- 17 No permita que embarazadas permanezcan en la zona donde se pinta.
- 18 Si utiliza el compresor para rociar con pistola líquidos inflamables, coloque la máquina contra el viento a una distancia segura.
- 19 Mueva la máquina levantándola por el mango únicamente. Nunca tirando de la manguera.
- 20 Verifique que el voltaje de alimentación coincida con las especificaciones de la chapa de identificación
- 21 Antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento verifique que el aparato se encuentre desconectado de la red eléctrica.

VESTIMENTA Y EQUIPAMIENTO ADECUADO



Utilice calzado seguro, ropa de trabajo adecuada y dispositivos protectores para los ojos, oídos y para la cabeza.

Limite el uso del compresor a aquellos usuarios adultos que comprendan y puedan implementar todas las precauciones, reglas de seguridad e instrucciones de uso que se encuentran en este manual.

MANTENIMIENTO

- Controle la tencion de la correa que debe mantenerse tensa, presione con el dedo en el medio de la correa entre las poleas, se debe flexionar unos 12mm.

- Los controles se deben hacer cada 200 horas.

- Los tornillos de las cabezas de cilindro se deben reajustar EN CALIENTE a 23nm 16,6 libras/pié despues de las primeras 50 horas y luego controlarlos cada 4 meses.

Periódicamente en función a la calidad del aire controle y limpie el filtro de aire sopeteándolo o cambiandolo si esta muy percutido. Controle el funcionamiento de la valvula de seguridad y la posibilidad de perdidas de aire en las conexiones.

- El compresor se debe instalar sobre una superficie dura, nivelada y en un lugar protegido del sol, la lluvia y plenamente ventilado y libre de polvo o vapores quimicos.

- Las ruedas deben quedar bloqueadas para evitar un desplazamiento involuntario.

- Cada 3 grados de incremento de la temperatura ambiente el caudal bombeado de aire disminuye un 1%.

- Es recomendable hacer funcionar el compresor por primera vez durante 10 minutos con el robinete de purga abierto (funcionamiento en vacio) para un primer asentamiento para luego cerrarlo y controlar que se detenga automaticamente cuando esté el tanque lleno. A partir de ese momento, al consumir el aire y llegar al nivel de presión determinado, el compresor volvera a arrancar hasta completar el ciclo.

- Controle que cuando corta el automatico, se debe escuchar un soplido caracteristico del purgado automatico de la cañería para que cuando vuelva a arrancar las cabezas de los cilindros no estén presurizadas.

- El condensado del tanque se debe purgar por lo menos una vez a la semana cuando se usa siempre y si su uso es ocasional se debe purgar totalmente antes de dejarlo inactivo.

3. DESEMBALAJE Y ARMADO

- Si encontrara daños en el compresor no lo ponga en marcha y comuniquese con su proveedor. No lo use hasta que sea reparado.

- Inserte el eje en los soportes bajo el tanque, luego el espaciador, la arandela plana, la rueda y apriete la tuerca. Repita las operaciones en el otro extremo.

- Inserte la pata de goma en el soporte frontal bajo el tanque.



El compresor debe estar cargado con aceite antes de ponerlo en marcha.

Para prevenir posibles pérdidas de aceite durante el transporte, el aceite se provee en un contenedor separado y debe ser agregado al compresor. El usar el compresor sin aceite provocará daños irreparables y perderá la garantía por mal uso.

1. Retire el tapón de plástico (3) ubicado en la parte superior del cárter.
2. Use el aceite suministrado para cargar hasta la altura del visor de nivel (4) en el medio del punto.
3. Vuelva a colocar el tapón (3) asegurandolo firmemente.

IMPORTANTE

La colocación del filtro de aire se debe hacer antes de poner en marcha el compresor porque en caso contrario el compresor podría sufrir daños que no quedarían amparados por la garantía.

4. Retire el tapón de plástico del cabezal del compresor donde va colocado el filtro de aire.
5. Cuidadosamente atornille el cuerpo del filtro (1) cuidando de no cruzar la rosca.
6. Atornillelo ajustándolo solamente con la mano.

ANTES DE ARRANCAR LA MAQUINA

1. Asegurese que el lugar donde se encuentra el compresor sea limpio, bien ventilado y seco.
2. Compruebe que el aceite este en su nivel y el filtro de aire colocado.

3. Abra el robinete de salida.
4. Abra la válvula del conector deslizando la brida exterior totalmente hacia adelante.

USO

La presión del tanque es controlada por la acción del interruptor localizada debajo de la cubierta del presostato. Cuando la presión máxima es alcanzada, la presión activa el interruptor y el motor es desconectado. Luego la presión decrece mientras se consume el aire por la herramienta conectada hasta llegar al mínimo calibrado que es cuando el interruptor vuelve a conectar el motor, el accionamiento es automático sin necesidad de control de parte del usuario.

Las presiones máximas y mínimas han sido ajustadas en fabrica y el usuario no debe modificarlas.

Puede conectar un accesorio en los conectores regulando la presión desde la válvula.

La presión puede ser regulada como se muestra el regulador de presión con la perilla. Rote la perilla en dirección de las agujas del reloj para incrementar la presión y en dirección contraria a las agujas del reloj para disminuirla.

NOTA

Para poder regular la presión, el aire debe estar circulando por la salida. Si usted intenta regular la presión sin estar descargando el aire, la presión indicada en el manómetro sera incorrecta. El manómetro dará una lectura correcta mientras el aire sale por una descarga.

Cuando ud haya terminado de usar el compresor o deba dejar el equipo sin atención, haga lo siguiente:

- Presione hacia abajo el interruptor (off).
- Espere que el aire presurizado sea drenado desde la válvula situada debajo del presostato.
- Corte la corriente y desenchufe el equipo.
- Tire del anillo de la válvula de seguridad para asegurarse que el aire ha sido drenado, o abra el robinete de descarga del tanque para despresurizarlo, cuando guarde este equipo nunca lo deje con el tanque presurizado, la humedad contenida en el aire se condensa dentro del tanque y termina causando corrosión.