

Sistema de Filtración de Aire 450 CFM



Manual del Usuario

Registre el número de serie y la fecha de compra en su manual para futuras referencias. El número de serie se puede encontrar en la etiqueta de especificación en la parte posterior de su máquina.

Número de serie: _____ Fecha de compra: _____

Para obtener soporte técnico o realizar preguntas sobre las piezas, envíe un correo electrónico a techsupport@rikontools.com o llame al número gratuito (877) 884-516

TABLA DE CONTENIDO

Especificaciones	2
Instrucciones de seguridad	2-6
Reglas de seguridad de filtración de aire	7
Desembalaje y contenido.	7
Conociendo su sistema de filtración de aire.	8
Ensamblaje	8-10
Operación.	10-11
Mantenimiento.	12-13
Solución de problemas	14
Diagrama de cableado.	15
Notas.	15
Diagramas de piezas.	16-17
Lista de piezas	18
Accesorios.	19
Garantía	19

ESPECIFICACIONES

Número de modelo	62-450
Pies cúbicos por minuto (máx.)	450 CFM
Motor	1/4HP, 120V, 1.5 A, 60 Hz, 1Ph
Velocidades (3)	250, 350, 450 CFM
Temporizador (3)	1Hr, 2Hr, 4Hr
Ciclos por hora	20' x 20' x 8' Habitación 5 / 6.5 / 8 veces por hora
Clasificaciones de filtro	Exteriores a 5 micras /Interior a 1 micra
Tamaño del filtro exterior	9-1/2" x 16" x 2" (241.30 x 406.40 x 50.8 mm)
Tamaño del filtro interno	9-1/2" x 16" x 7" (241.30 x 406.40 x 177.8 mm)
Material de la rueda del ventilador	acero
Tipo de rueda de soplador	Jaula de ardilla
Clasificaciones de sonido (@3Ft)	57 / 64 / 68dB
Tamaño del gabinete (LxAxA).....	19.75" x 16.75" x 10" (502 x 425 x 254 mm)
Neto Peso	28.5 Libras (13 kg)

Advertencia de la Proposición 65 de California



ADVERTENCIA: Algo de polvo creado por el lijado, aserrado, rectificado, perforación y otras actividades de construcción. Contiene productos químicos que el Estado de California sabe que causan cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

Su riesgo de exposición a estos químicos varía, dependiendo de la frecuencia con la que realice este tipo de trabajo.

Para reducir su exposición, trabaje en un área bien ventilada y con equipo de seguridad aprobado, como máscaras antipolvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov/wood.

NOTA: Las especificaciones, fotografías, dibujos e información en este manual representan el modelo actual cuando se preparó el manual. Se pueden realizar cambios y mejoras en cualquier momento, sin obligación por parte de Rikon Power Tools, Inc. de modificar las unidades entregadas previamente. Se ha tomado un cuidado razonable para garantizar que la información en este manual sea correcta, para proporcionarle las pautas para la seguridad, el ensamblaje y la operación adecuados de esta máquina.

SÍMBOLOS DE SEGURIDAD

El propósito de los símbolos de seguridad es atraer su atención a posibles peligros. Los símbolos de seguridad y las explicaciones con ellos merecen su cuidadosa atención y comprensión. Las advertencias de los símbolos, por sí mismas, no eliminan el peligro. Las instrucciones y advertencias que brindan no sustituyen las medidas adecuadas de prevención de accidentes.

Símbolo	Nombre	Designación / Explicación
V	Voltios	Voltaje
A	Amperio	Energía
Hz	Hertz	Frecuencia (ciclos por segundo)
W	Vatios	Energía
~	Corriente alterna	Tipo de corriente
—	Corriente continua	Tipo de característica de corriente
n _o	Sin velocidad de carga	Velocidad de rotación sin carga
	Construcción de clase 2	Construcción de doble aislamiento
.../min	Por minuto	Revoluciones, golpes, órbitas de velocidad superficial, etc., por minuto
	Usar gafas de seguridad	⚠️ ADVERTENCIA El funcionamiento de cualquier herramienta eléctrica puede provocar el lanzamiento de objetos extraños a los ojos, lo que puede provocar daños oculares graves. Antes de comenzar las operaciones con herramientas eléctricas, use siempre gafas de seguridad o anteojos de seguridad con protecciones laterales y una careta completa cuando sea necesario. Recomendamos una máscara de seguridad de visión amplia para usar sobre anteojos o anteojos de seguridad estándar con protectores laterales. Siempre use protección para los ojos que esté marcada para cumplir con ANSI Z87.1.

⚠️ ADVERTENCIA Para garantizar la seguridad y la confiabilidad, todas las reparaciones deben ser realizadas por un técnico de servicio calificado.

⚠️ ADVERTENCIA Asegúrese de leer y comprender todas las instrucciones de seguridad de este manual, incluidos todos los símbolos de alteración de seguridad como "PELIGRO", "ADVERTENCIA" y "PRECAUCIÓN" antes de utilizar esta herramienta. El incumplimiento de todas las instrucciones enumeradas a continuación puede provocar descargas eléctricas, incendios y / o lesiones personales graves.

SÍMBOLOS DE SEGURIDAD



SÍMBOLO DE ALERTA DE SEGURIDAD: Indica PELIGRO, ADVERTENCIA o PRECAUCIÓN. Este símbolo se puede utilizar en conjunto con otros símbolos o pictogramas.



Indica una situación peligrosa inminente que, si no se evita, podría resultar en la muerte o en lesiones graves.



Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, podría resultar en la muerte o en lesiones graves.



Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, podría resultar en lesiones menores o moderadas.

AVISO: cuando se muestra sin la presencia de un símbolo de alerta de seguridad, indica una situación que podría provocar daños materiales.



ESTE SÍMBOLO DESIGNA QUE ESTA HERRAMIENTA ESTÁ EN LA LISTA DE LOS SERVICIOS DE PRUEBAS DE INTERTEK, ESTADOS UNIDOS Y NORMAS CANADIENSES

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

¡IMPORTANTE! La seguridad es la consideración más importante en el funcionamiento de este equipo. **Las siguientes instrucciones deben seguirse en todo momento.**

Hay ciertas aplicaciones para las cuales esta herramienta fue diseñada. Recomendamos encarecidamente que esta herramienta no se modifique y / o utilice para ninguna otra aplicación que no sea para la que fue diseñada. Si tiene alguna pregunta sobre su aplicación, no use la herramienta hasta que se haya comunicado con nosotros y le hayamos asesorado.

SEGURIDAD GENERAL

CONOCE TU HERRAMIENTA DE PODER. Lea atentamente el manual del propietario. Conozca las aplicaciones de la herramienta, las capacidades de trabajo y sus peligros potenciales específicos.

ANTES DE UTILIZAR EL SISTEMA DE FILTRACIÓN DE AIRE

Para evitar lesiones graves y daños a la herramienta, lea y siga todas las instrucciones de seguridad y funcionamiento antes de operar la máquina.

1. Parte del polvo creado mediante el uso de herramientas eléctricas contiene sustancias químicas conocidas por el estado de California para causar cáncer, defectos congénitos u otros daños reproductivos.

Algunos ejemplos de estos productos químicos son:

- Plomo de pinturas a base de plomo.
- Sílice cristalina de ladrillos, cemento y otros
- productos de albañilería.
- Arsénico y cromo de madera tratada químicamente.

El riesgo de estas exposiciones varía en función de la frecuencia con la que realice este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estos productos químicos: trabaje en un área bien ventilada y trabaje con equipos de seguridad aprobados, como las máscaras antipolvo que están especialmente firmadas para filtrar partículas microscópicas.

2. **LEA** todo el Manual del Propietario. **APRENDA** a utilizar la herramienta para sus aplicaciones previstas.

3. **TIERRA TODAS LAS HERRAMIENTAS.** Si la herramienta es suministrado con un enchufe de 3 clavijas, debe estar conectado a un recipiente eléctrico de 3 contactos. La 3a punta se utiliza para poner a tierra la herramienta y proporcionar protección contra descarga eléctrica accidental. **NO** retire la 3a punta. Consulte las instrucciones de puesta a tierra en la página 6.

4. **UNTIEMPO A DE TRABAJO PELIGROSO.** **NO** utilice herramientas eléctricas en un ambiente húmedo ni las exponga a la lluvia.

5. **NO** utilice herramientas eléctricas en presencia de líquidos o gases inflamables.

6. **SIEMPRE** mantenga el área de trabajo limpia, bien iluminada y organizada. **NO** trabaje en un ambiente con superficies de piso resbaladizas por escombros, grasa y cera.

7. **MANTENGA A LOS VISITANTES Y A LOS NIÑOS LEJOS.** **NO** permita que las personas estén en el área de trabajo inmediata, especialmente cuando la herramienta eléctrica está en funcionamiento.

8. **NO FUERZA LA HERRAMIENTA** para realizar una operación para la que no fue diseñada. Hará un trabajo más seguro y de mayor calidad realizando únicamente operaciones para las que se destinó la herramienta.

9. **USE ROPA ADECUADA.** **NO** use ropa suelta, guantes, corbatas ni joyas. Estos artículos pueden quedar atrapados en la máquina durante las operaciones y empujar al operador hacia las partes móviles. El usuario debe usar una cubierta protectora en su cabello, si el cabello es largo, para evitar que entre en contacto con las partes móviles.

10. **A PRUEBA DE NIÑOS DEL ÁREA DEL TALLER** quitando las llaves del interruptor, desenchufando las herramientas de los receptáculos eléctricos y usando candados.

11. **SIEMPRE DESPLUGAR LA HERRAMIENTA DEL RECEPTACLE ELECTRICO** al realizar ajustes, cambiar piezas o realizar cualquier mantenimiento.

12. **MANTENGA LOS GUARDIAS PROTECTORES EN SU LUGAR Y EN FUNCIONAMIENTO.**

13. **EVITAR EL INICIO ACCIDENTAL.** Asegúrese de que el interruptor de alimentación esté en la posición "OFF" antes de conectar el cable de alimentación al receptáculo eléctrico.

14. **RETIRE TODAS LAS HERRAMIENTAS DE MANTENIMIENTO** del área inmediata antes de encender "ON" la máquina.

15. **UTILICE SOLO ACCESORIOS RECOMENDADOS.** El uso de accesorios incorrectos o inadecuados podría causar lesiones graves al operador y causar daños a la herramienta. En caso de duda, consulte el manual de instrucciones que viene con ese **accesorio** en particular.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

16. **NUNCA DEJE UNA HERRAMIENTA EN EJECUCIÓN DESATENDIDA.** Gire el interruptor de encendido a la posición "OFF". **NO** deje la herramienta hasta que se haya detenido por completo.

17. **NO SE ENCUENTRA EN UNA HERRAMIENTA.** Podría producirse una lesión grave si la herramienta se inclina o si se entra en contacto accidentalmente con la herramienta.

18. **NO** almacene nada por encima o cerca de la herramienta donde alguien podría tratar de pararse en la herramienta para llegar a ella.

19. **MANTENGA SU EQUILIBRIO. NO** se extienda sobre la herramienta. Use zapatos con suela de goma resistentes al aceite. Mantenga el piso libre de escombros, grasa y cera.

20. **MANTENGA LAS HERRAMIENTAS CON CUIDADO.** Mantenga siempre las herramientas limpias y en buen estado de funcionamiento. Mantenga todas las cuchillas y brocas afiladas, alise las muelas y cambie otros accesorios abrasivos cuando estén desgastados.

21. **CADA VEZ, COMPRUEBE SI HAY PIEZAS DAÑADAS ANTES DE UTILIZAR LA HERRAMIENTA.** Revise cuidadosamente todos los protectores para ver si funcionan correctamente, no están dañados y realizan las funciones previstas. Verifique la alineación, unión o rotura de las piezas móviles. Una protección u otra parte que esté dañada debe repararse o reemplazarse de inmediato.

22. **NO UTILIZAR HERRAMIENTA MIENTRAS SE ESTACIONA, O BAJO LA INFLUENCIA DE MEDICAMENTOS, MEDICAMENTOS O ALCOHOL.**

23. **ASEGURAR TODO EL TRABAJO.** Utilice abrazaderas o plantillas para fijar la pieza de trabajo. Esto es más seguro que intentar sujetar la pieza de trabajo con las manos.

24. **MANTÉNGASE ALERTA, OBSERVE LO QUE ESTÁ HACIENDO Y USE EL SENTIDO COMÚN CUANDO UTILICE UNA HERRAMIENTA ELÉCTRICA.** Un momento de falta de atención al utilizar herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.

25. **SIEMPRE USE UNA MÁSCARA PARA POLVO PARA EVITAR INHALAR EL POLVO PELIGROSO O LAS PARTÍCULAS EN EL AIRE,** incluyendo polvo de madera, polvo de sílice cristalina y polvo de amianto. Directamente las partículas lejos de la cara y el cuerpo. Utilice siempre la herramienta en un área bien ventilada y proporcione una eliminación adecuada del polvo. Utilice el sistema de recogida de polvo siempre que sea posible. La exposición al polvo puede causar lesiones respiratorias graves y permanentes, incluida la silicosis (una enfermedad pulmonar grave), cáncer y la muerte. Evite respirar el polvo y evite el contacto prolongado con el polvo. Permitir que el polvo entre en la boca o los ojos, o acostarse sobre la piel puede promover la absorción de material dañino. Utilice siempre la protección respiratoria aprobada por NIOSH/OSHA, adecuada para la exposición al polvo, y lave las áreas expuestas con agua y jabón.

26. **UTILICE UN CABLE DE EXTENSIÓN ADECUADO EN BUEN ESTADO.** Cuando use un cable de extensión, asegúrese de usar uno lo suficientemente pesado como para transportar la corriente que su producto extraerá. La tabla en la página 6 muestra el tamaño correcto para usar según la longitud del cable y la clasificación de amperaje de la placa de identificación. En caso de duda, use el siguiente medidor más pesado. Cuanto menor es el número de calibre, mayor es el diámetro del cable de extensión. Si tiene dudas sobre el tamaño adecuado de un cable de extensión, use un cable más corto y más grueso. Un cable de menor tamaño provocará una caída de voltaje en la línea, lo que provocará una pérdida de potencia y un sobrecalentamiento. **UTILICE SOLO UN CABLE DE EXTENSIÓN DE 3 CABLES QUE TENGA UN ENCHUFE DE CONEXIÓN A TIERRA DE 3 PUNTAS Y UN RECEPTÁCULO DE 3 POLOS QUE ACEPTE EL ENCHUFE DE LA HERRAMIENTA.**

27. **LA INFORMACIÓN ADICIONAL** sobre el funcionamiento seguro y adecuado de este producto está disponible en:

- Instituto de Herramientas Eléctricas 1300 Summer Avenue Cleveland, OH 44115-2851 www.powertoolinstitute.org
- Consejo Nacional de Seguridad 1121 Spring Lake Drive Itasca, IL 60143-3201 www.nsc.org
- American National Standards Institute 25 West 43rd Street, 4th Floor Nueva York, NY 10036 www.ansi.org
- ANSI 01.1 Requisitos de seguridad para máquinas de carpintería y el Regulaciones del Departamento de Trabajo de los Estados Unidos www.osha.gov

28. **GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.** Refiérase a ellos con frecuencia y utilícelos para instruir a otros.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

 **ADVERTENCIA** ESTA HERRAMIENTA DEBE ESTAR CON TIERRA MIENTRAS ESTÁ EN USO PARA PROTEGER AL OPERADOR DE DESCARGAS ELÉCTRICAS. EN CASO DE MAL FUNCIONAMIENTO O AVERÍA, la conexión a tierra proporciona el camino de menor resistencia para la corriente eléctrica y reduce el riesgo de descarga eléctrica. Esta herramienta está equipada con un cable eléctrico que tiene un conductor de conexión a tierra del equipo y un enchufe de conexión a tierra. El enchufe DEBE estar enchufado en un receptáculo eléctrico correspondiente que esté correctamente instalado y conectado a tierra de acuerdo con TODOS los códigos y ordenanzas locales.

SEGURIDAD ELÉCTRICA (Continuación en Pg.6)

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

SEGURIDAD ELÉCTRICA (Continuación de Pg.5)

NO MODIFIQUE EL PLUG PROPORCIONADO.

Si no cabe en el receptáculo eléctrico, haga que un electricista calificado instale el receptáculo eléctrico adecuado.

LA CONEXIÓN ELÉCTRICA INCORRECTA del conductor de conexión a tierra del equipo puede provocar un riesgo de descarga eléctrica. El conductor con el aislamiento verde (con o sin rayas amarillas) es el conductor de conexión a tierra del equipo. **NO** conecte el conductor de conexión a tierra del equipo a un terminal con corriente si es necesario reparar o reemplazar el cable eléctrico o el enchufe.

CONSULTE con un electricista o personal de servicio cualificado si no entiende completamente las instrucciones de puesta a tierra, o si no está seguro de que la herramienta esté correctamente conectada a tierra.

UTILICE SÓLO UN CABLE DE SION EXTEN DE 3HILOS QUE TENGA UN ENCHUFE DE PUESTA A TIERRA DE 3 CLAVIJAS Y UN RECEPTÁCULO DE 3 POLOS QUE ACEPTE EL ENCHUFE DE LA HERRAMIENTA. REEMPLACE UN CORD DAÑADO O DESGASTADO INMEDIATAMENTE.

Esta herramienta está diseñada para su uso en un circuito que tiene un receptáculo eléctrico como se muestra en la **FIGURA 1**. La **FIGURA 1** muestra un enchufe eléctrico de 3 hilos y un receptáculo eléctrico que tiene un conductor de puesta a tierra. Si no hay disponible un receptáculo eléctrico correctamente conectado a tierra, un adaptador como se muestra en la **FIGURA 2** se puede utilizar para conectar temporalmente este enchufe a un receptáculo sin conexión a tierra de 2 contactos. El adaptador tiene un asa rígida que se extiende desde ella que **DEBE** estar conectada a un suelo de tierra permanente, como una caja de receptáculo correctamente conectada a tierra. **ESTE ADAPTADOR ESTÁ PROHIBIDO EN CANADÁ.**

CABLES DE EXTENSIÓN

ADVERTENCIA

Mantenga el cable de extensión alejado del área de trabajo. Coloque el cable de manera que no quede atrapado en madera, herramientas u otras obstrucciones mientras trabaja con una herramienta eléctrica.

ADVERTENCIA

Verifique los cables de extensión antes de cada uso. Si está dañado, reemplácelo de inmediato. Nunca use una herramienta con un cable dañado, ya que tocar el área dañada podría causar una descarga eléctrica y provocar lesiones graves.

Use un cable de extensión adecuado. Utilice únicamente cables enumerados por Underwriters Laboratories (UL). Otros cables de extensión pueden causar una caída en el voltaje de la línea, lo que resulta en una pérdida de potencia y sobrecalentamiento de la herramienta. Cuando opere una herramienta eléctrica en exteriores, use un cable de extensión para exteriores marcado "W-A" o "W". Estos cables están clasificados para uso en exteriores y reducen el riesgo de descarga eléctrica.

CALIBRE MÍNIMO RECOMENDADO PARA CABLES DE EXTENSIÓN (AWG)

SOLO PARA FUNCIONAMIENTO EN 120 V				
	7,62 m (25 pies) de largo	15,24 m (50 pies) de largo	30,50 m (100 pies) de largo	45,72 m (150 pies) de largo
0 a 6 amp.	18 AWG	16 AWG	16 AWG	14 AWG
6 a 10 amp.	18 AWG	16 AWG	14 AWG	12 AWG
10 a 12 amp.	16 AWG	16 AWG	14 AWG	12 AWG

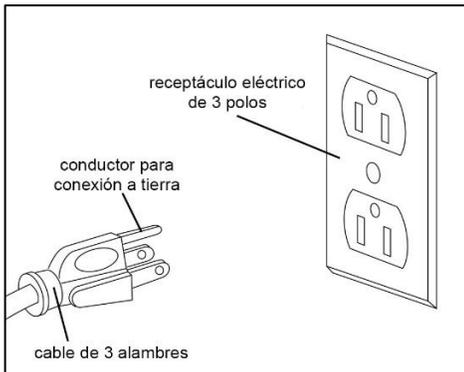


Figura 1

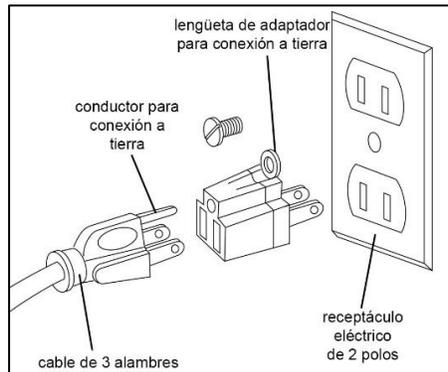


Figura 2

Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no utilice este ventilador con ningún dispositivo de control de velocidad de estado sólido.

No utilice ningún ventilador con un cable o enchufe dañado. Deseche el ventilador o regrese a una instalación de servicio autorizada para su examen y/o reparación.

No ejecute el cable debajo de la alfombra. No cubra el cable con alfombras de tiro, corredores o cubiertas similares. No enrutar cable debajo de muebles o electrodomésticos. Coloque el cable lejos de la zona de tráfico y donde no se tropezará.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS PARA SISTEMAS DE FILTRACIÓN DE AIRE

Esta máquina está diseñada para la captura de partículas en el aire para mantener el aire limpio en su taller de carpintería. Deben respetarse las dimensiones de la sala permitidas (consulte las Especificaciones técnicas). Cualquier otro uso que no sea el especificado, incluida la modificación de la máquina o el uso de piezas no probadas y aprobadas por el fabricante del equipo, puede causar daños imprevistos e invalidar la garantía.

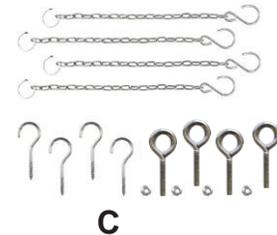
ATENCIÓN: El uso de este sistema de filtración de aire todavía presenta riesgos que no pueden ser eliminados por el fabricante. Por lo tanto, el usuario debe ser consciente de que todas las máquinas son peligrosas si no se utilizan con cuidado, y se cumplen todas las precauciones de seguridad.

1. No opere esta máquina hasta que haya leído todas las siguientes instrucciones.
2. No intente utilizar esta máquina hasta que esté completamente montada.
3. No encienda esta máquina si falta alguna pieza.
4. Si no está familiarizado con el funcionamiento de la máquina, obtenga ayuda de una persona calificada.
5. Asegúrese de que el sistema esté asegurado en posición horizontal si cuelga del techo o se coloca sobre una superficie de trabajo.
6. No coloque el sistema cerca de una fuente de ignición abierta: llamas abiertas, luces piloto o áreas de molienda que producen chispas.
7. No exponga el sistema a la lluvia o la humedad.
8. Utilice el sistema únicamente para filtrar el polvo de madera. No se puede utilizar el polvo de lámina filtrante de láminas, sílice, polvo de pintura de plomo, amianto, peligros biológicos, humo, humos tóxicos, pintura en aerosol o líquidos inflamables.
9. No utilizar sin filtros en su lugar.
10. Nunca traque una máquina directamente en el sistema de filtración de aire.
11. No deje el sistema en ejecución desatendido.
12. Asegúrese siempre de que el interruptor de alimentación esté en la posición OFF antes de conectar la máquina.
13. Siempre, desconecte (desenchufe) y asegúrese de que el interruptor de alimentación esté en la posición OFF al realizar cualquier montaje, configuración o al limpiar o cambiar filtros.
14. Use siempre una mascarilla antipolvo cuando limpie o trabaje cerca de un sistema de filtración de aire.
15. Esta máquina debe estar correctamente conectada a tierra.
16. Mantenga siempre la cara y las manos libres de partes móviles como los impulsores y los ventiladores.

CONTENIDO DEL PAQUETE

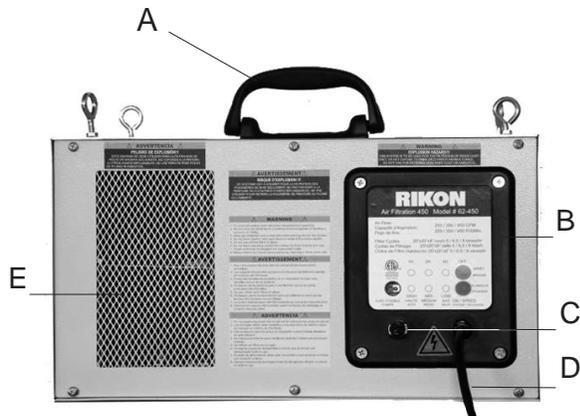
Desembalaje y Comprobación de Contenidos

Desembale cuidadosamente su sistema de filtración de aire de su caja y compruebe que tiene todos los siguientes elementos. Si falta alguna pieza o está rota, llame al Servicio de Atención al Cliente de RIKON (877-884-5167) tan pronto como sea posible para reemplazos. No encienda el equipo si falta alguno de estos elementos. Usted puede causarle lesiones o dañar su máquina.



- A. Unidad de filtración de aire
- B. Mando a distancia
- C. Bolsa de hardware
- D. Manual

CONOCIENDO SU FILTRACIÓN DE AIRE



Ítem Descripción

- A. Mango de Transporte
- B. Panel de Control/Receptor
- C. Fusible
- D. Cable de Alimentación
- E. Toma de Corriente



Ítem Descripción

- F. Filtro Exterior (1), Filtro Interior (1)
- G. Control Remoto
- H. Cadenas Colgantes (4)
- I. Perchas y Contratuercas (4)
- J. Ganchos de Madera (4)



ENSAMBLAJE

La máquina no debe estar enchufada y el interruptor de alimentación debe estar en la posición APAGADO hasta que se complete el ensamblaje.

Herramientas Necesarias para el Ensamblaje



#2 destornillador Phillips



10mm Llave inglesa

Desembalaje y Limpieza

1. Retire con cuidado todo el contenido de la caja de envío. Compare el contenido con la lista de contenido para asegurarse de que todos los artículos se tengan en cuenta, antes de desechar cualquier material de embalaje. Coloque las piezas en una superficie protegida para una fácil identificación y montaje. Si alguna pieza falta o está rota, llame al Servicio al Cliente de RIKON (877-884-5167) lo antes posible para obtener reemplazos. **NO** encienda la máquina si falta alguno de estos elementos. Puede ocasionarse lesiones o daños a la máquina.
2. Reporte cualquier daño de envío a su distribuidor local. Tome fotografías para cualquier posible reclamo de seguro.
3. Limpie todas las superficies protegidas contra el óxido. **No** usar; gasolina, diluyente de pintura, licores minerales, etc. Estos pueden dañar las superficies pintadas.
4. Coloque el material de embalaje y la caja de envío a un lado. **No deseche** hasta que la máquina se haya configurado y esté funcionando correctamente.

ENSAMBLAJE

El filtro de aire está diseñado para circular aire y filtrar madera y otros polvos no metálicos. La unidad requiere solo un montaje mínimo. Sin embargo, es importante considerar cómo y dónde colocar la unidad en su tienda. Al seleccionar un sitio, asegúrese de que haya una fuente de alimentación adecuada.

Colocación del Sistema de Filtración de Aire:

La ubicación ideal para un sistema de filtración de aire se centra en el techo del taller, montado aproximadamente a 7-8 pies en el aire lejos de las esquinas, gabinetes altos o ventilaciones de calefacción / refrigeración que restringirían el flujo de aire. Otra buena ubicación está por encima de un área donde se hace mucho lijado. Ejemplo; Si realiza trabajos de torno y tiene un centro de lijado cerca, cuelgue la unidad de filtración de aire entre ambas áreas. Dependiendo del tamaño de su taller, es posible que necesite más de un sistema de filtración de aire, o puede que tenga que elegir un tamaño más grande. (Fig.03).

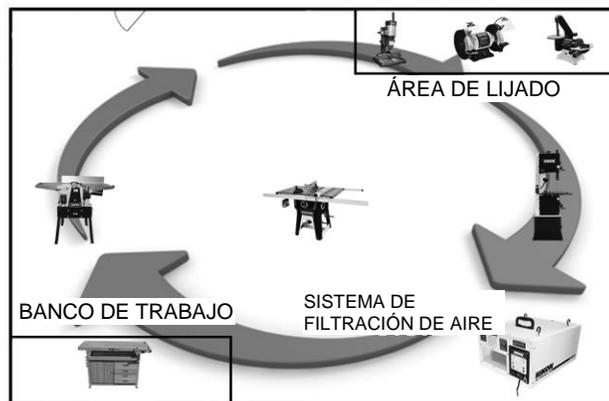


Fig.03

Si colgar la unidad no es una opción, se puede montar en un banco. Una vez más, cerca de un área que produce más polvo. La unidad de filtración de aire tiene 4 patas de goma instaladas para este propósito.

NOTA: Antes de instalar el sistema de filtración de aire en una ubicación en el techo, pruebe la unidad para asegurarse de que funciona correctamente.

Instalación del Colgador (Fig.04 y Fig.05)

1. Enhebrar las tuercas de seguridad (A) casi todo el camino hasta las perchas (B).
2. Enrosque una percha en cada uno de los cuatro orificios de montaje (C) en la parte superior del armario del filtro de aire.
3. Apriete cada tuerca de fijación contra la parte superior del gabinete (A), asegurando la percha en su lugar. Sujete la percha para que no gire mientras aprieta la tuerca de seguridad.

AVISO: Asegúrese de que la unidad estará situada al menos 7' (2,1 m) por encima del suelo y al menos 3' (1 m) lejos de una esquina y de cualquier calefacción o ventilación.

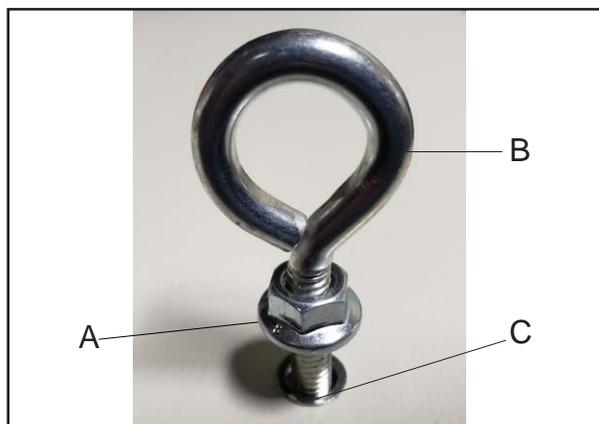


Fig.04



Fig.05

ENSAMBLAJE

Colocación del Techo (Fig.06)

4. Instale los ganchos de madera para tornillos (D) en las vigas de madera del techo del edificio (E). No monte el filtro de aire en superficies no estructurales como paredes secas o rejillas de falso techo. Los ganchos están clasificados para este sistema de filtro de aire y pueden soportar un máximo de 100 lb (45 kg).
5. Coloque una cadena (F) en cada gancho de techo (D).
6. Fije las perchas (B) en cada cadena (F).
7. Asegúrese de que la unidad esté nivelada horizontalmente y esté al menos 7' (2,1 m) por encima del suelo. Si no es así, retire el filtro de aire y ajuste la longitud de la cadena según sea necesario. A continuación, vuelva a montar la unidad.
8. Conecte el cable de alimentación del filtro de aire directamente a una fuente de alimentación conectada a tierra.

NOTA: No coloque la unidad cerca o directamente debajo de una fuente de luz. Si lo hace, puede producirse un funcionamiento deficiente o un alcance reducido del mando a distancia.

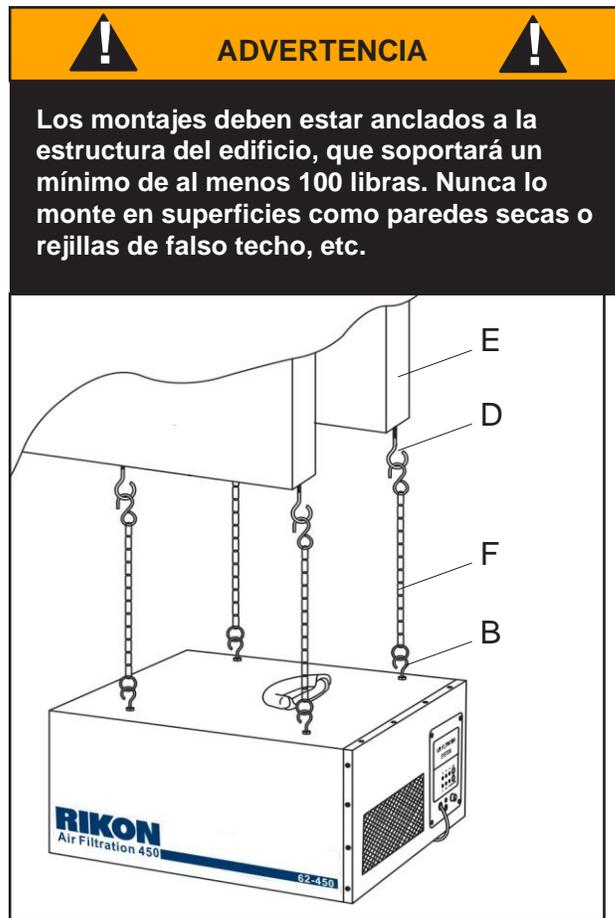


Fig.06

OPERACIÓN

El filtro de aire se puede utilizar directamente mediante el panel de control o con el mando a distancia. Nota: El mando a distancia y el panel de control deben estar a la vista directa entre sí para que las señales infrarrojas funcionen.

Encienda el filtro de aire y el ajuste de velocidad (Fig.07 y Fig.08)

1. Conecte el cable de alimentación a una fuente de alimentación conectada a tierra adecuada.
2. Presione el botón ON / SPEED (A) en el panel de control o el control remoto para encender el filtro de aire. El filtro de aire funcionará a baja velocidad. El LED BAJO se iluminará, indicando que la unidad ha sido trabajada a baja velocidad (Continúa en la página 11)

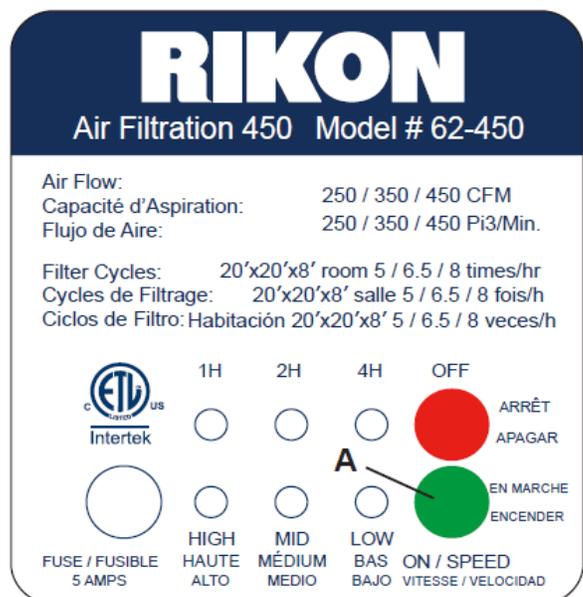


Fig.07

OPERACIÓN

(Continuación de página10)

3. Pulse de nuevo el botón ON/SPEED (A) para cambiar la velocidad. Los LED (B) situados junto al botón ON/SPEED del panel de control indicarán la velocidad seleccionada: Baja, Media o Alta.

Ajuste del Temporizador (Fig.08 y Fig.09)

Un temporizador le permite establecer el tiempo (1, 2, 4 horas y borrar el temporizador) que el filtro de aire funcionará antes de apagarse automáticamente. El temporizador se puede ajustar SOLAMENTE con el mando a distancia.

1. Pulse el botón HORA (C) del mando a distancia (Fig.09) para iniciar el temporizador.

2. Pulse de nuevo el botón HORA (C) del mando a distancia para ajustar la duración de la operación. Los LED (D-Fig.08) en el panel de control indican la cantidad de tiempo seleccionado - 1 hora, 2 horas, 4 horas. Pulse una hora para borrar el temporizador.

NOTA: La unidad se apagará automáticamente después de que transcurra el intervalo de tiempo seleccionado. Cuando elija 'borrar el temporizador', el filtro de aire seguirá funcionando hasta que lo apague.

Apague el Filtro de Aire

Para desactivar el filtro de aire, pulse el botón OFF (E-Fig.08) del panel de control o (A-Fig.09) del mando a distancia.

Control Remoto (Fig.09)

El sistema de filtración de aire también se puede utilizar con el mando a distancia por infrarrojos suministrado. El receptor infrarrojo se encuentra en el panel de control principal. El mando a distancia tiene las mismas funciones que el panel de control principal anterior en la Fig.08. Sin embargo; el temporizador se puede ajustar SOLAMENTE con el mando a distancia. Fig. 09, (C).

Botón ON / OFF (A)
Botón VELOCIDAD (B)
Botón TEMPORIZADOR (C)

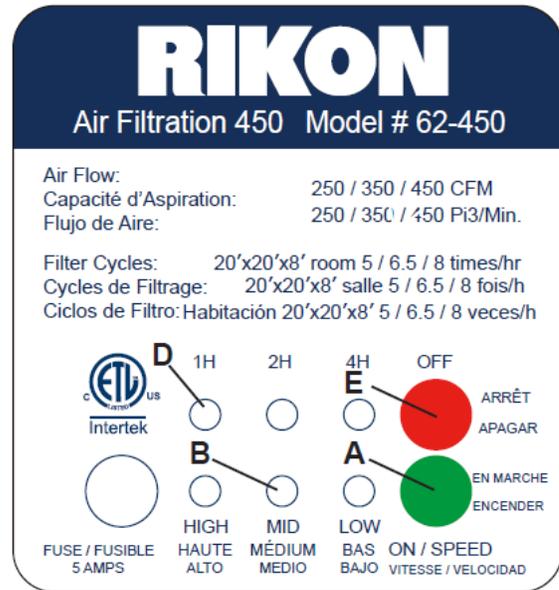


Fig.08

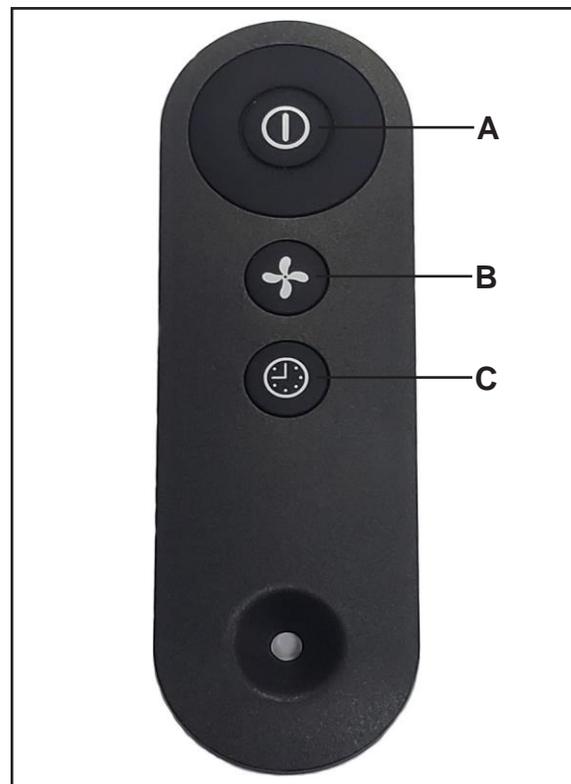


Fig.09

NOTA: No coloque la unidad cerca o directamente debajo de una fuente de luz. Si lo hace, puede producirse un funcionamiento deficiente o un alcance reducido del mando a distancia.

Cambio de los Filtros



ADVERTENCIA



Para reducir el riesgo de lesiones, el limpiador de aire de la fuente de alimentación (desenchufe) antes de reparar o cambiar los filtros y fusibles. ¡El puede ir a causar lesiones!

Cambiar los Filtros (Fig.10 y 11)

NOTA: Se debe tener cuidado al manipular filtros sucios o contaminados. Como ciertos polvos finos pueden ser dañinos. Use siempre una máscara adecuada para una protección adicional.

Verifique los filtros internos y externos periódicamente, dependiendo de la cantidad de uso, y cambie los filtros cuando sea necesario. Los filtros obstruidos reducirán la cantidad de aire que circula por el filtro.

1. Levante los dos clips Fig.10, (A) a la izquierda y derecha del gabinete y retire el filtro exterior Fig.11, (B) de la carcasa del gabinete.

2. Tire del filtro interior Fig.11, (C) del armario.

3. Instale un nuevo filtro interno. Asegúrese de que las bolsas de filtro apunten hacia adentro en el armario.

NOTA: El filtro interno se puede soplar con aire o lavar para extender su vida útil. Asegúrese de que el filtro lavado esté completamente seco antes de volver a instalarlo en el gabinete.

4. Instale un nuevo filtro externo. La flecha en el exterior del filtro indica la dirección correcta para insertar el filtro en el gabinete. Fig.11, (D)

5. Bloquee los clips Fig.10, (A) a la izquierda y a la derecha del gabinete.

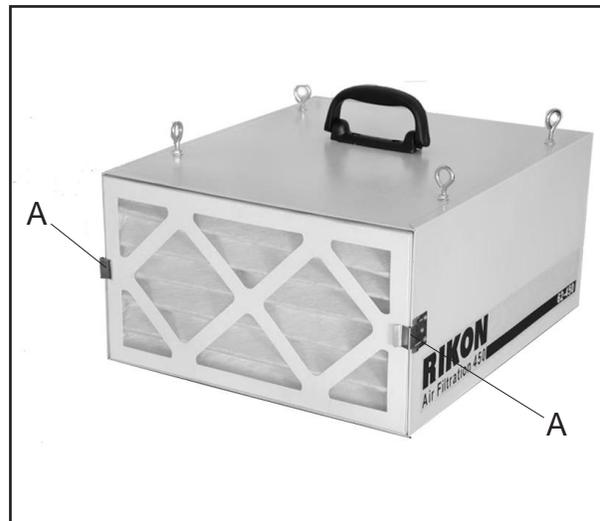


Fig.10

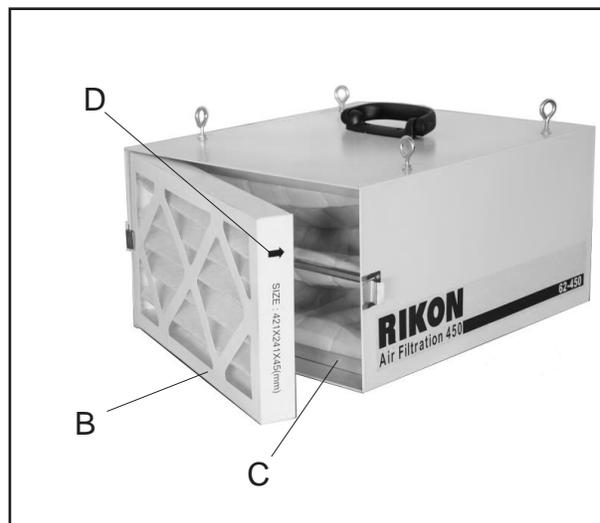


Fig.11

Comprobar y Reemplazar el Fusible (Fig. 12)

1. Desconecte la unidad del receptáculo u otro dispositivo de toma de corriente.
2. Usando un destornillador Phillips gire la cubierta del fusible Fig.12, (A) en sentido contrario a las agujas del reloj para retirarla. Retire con cuidado el fusible del panel de control.
3. Inserte un fusible nuevo (5 amperios, 125 V) en la cubierta del fusible y vuelva a instalarlo en el panel de control. Gire la cubierta del fusible en el sentido de las agujas del reloj para volver a instalarla en el panel.

Riesgo de fuego. Reemplace el fusible solo con 5 amperios, fusible de 125 voltios.

ADVERTENCIA Riesgo de fuego. Reemplace el fusible solo con un fusible de 5 amp, 125 voltios

Sustitución de la batería del mando a distancia (Fig. 13)

1. Abra el panel del compartimiento de la batería trasera en el mando a distancia girando la tapa de la batería en sentido contrario a las agujas del reloj con una moneda o un destornillador de cabeza plana.
2. Retire la batería vieja.
3. Instale un nuevo lado positivo (+) de la batería "CR2025" de acuerdo con la imagen que se muestra dentro de la tapa de la batería.
4. Cierre el compartimiento de la batería.

ADVERTENCIA

Peligro de quemaduras químicas. Mantenga las baterías fuera del alcance de los niños.

Este producto contiene un botón de litio / batería de celda de moneda. Si se traga una batería de botón de litio / pila de moneda nueva o usada o ingresa al cuerpo, puede causar quemaduras internas graves y puede causar la muerte en tan solo 2 horas.

Asegure siempre completamente el compartimiento de la batería. Si el compartimiento de la batería no cierra bien, deje de usar el producto, retire las baterías y manténgalo fuera del alcance de los niños.

Si cree que las baterías pueden haberse tragado o colocado dentro de cualquier parte del cuerpo, busque atención médica inmediata.

Las celdas se deben desechar de manera adecuada, incluso mantenerlas fuera del alcance de los niños; e incluso las células usadas pueden causar lesiones.



Fig.12



Fig.13

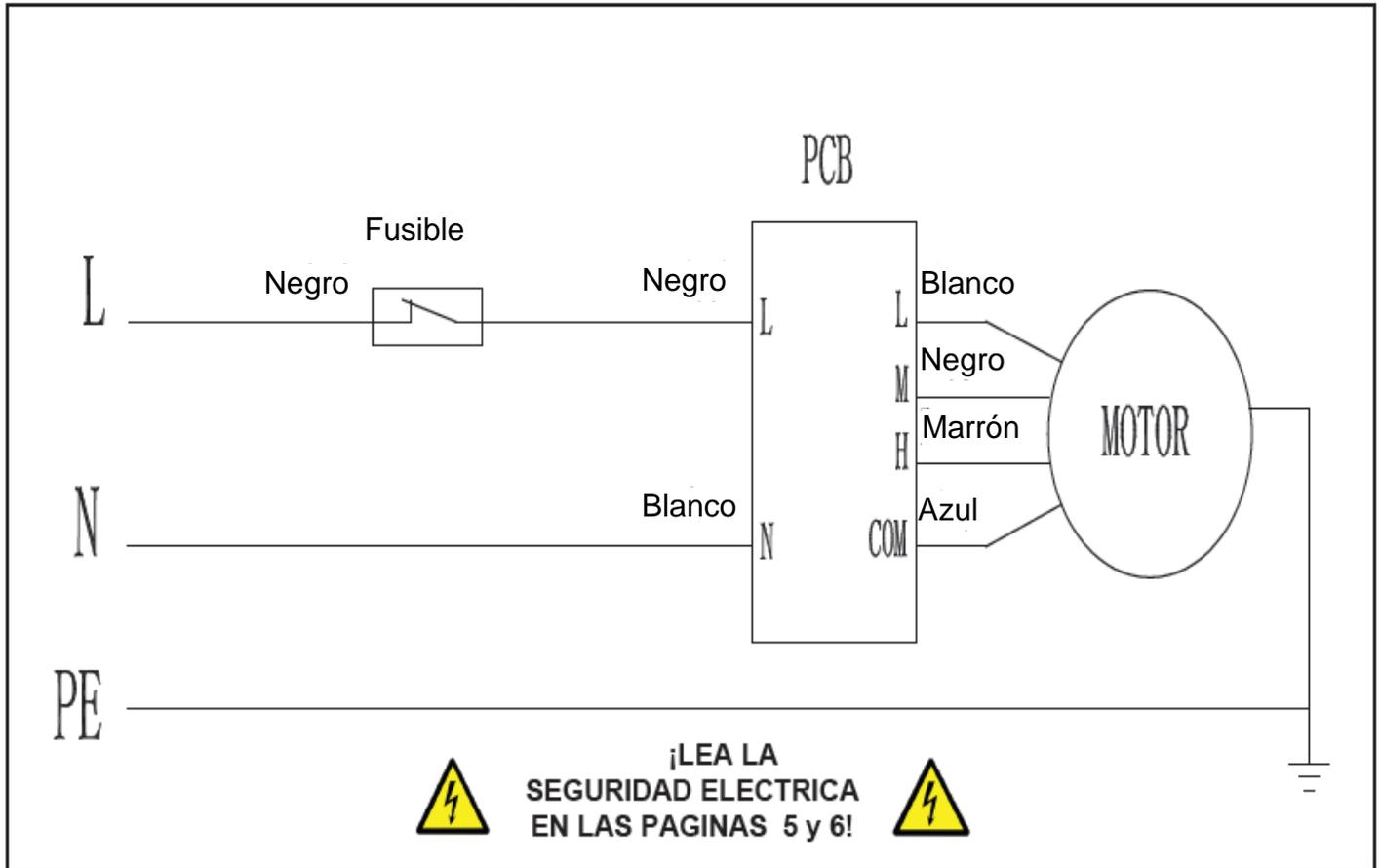
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PARA EVITAR LESIONES O daños al Sistema de filtración de aire, apague el interruptor de la máquina y desconecte el cable de alimentación del receptáculo eléctrico antes de realizar cualquier ajuste.

PROBLEMA	PROBABLE CAUSA (S)	SOLUCIÓN (S)
El motor no funciona	<ol style="list-style-type: none"> 1. Máquina no enchufada 2. Interruptor de encendido en posición "OFF" 3. Interruptor de alimentación o cable defectuoso 4. Fusible o disyuntor abierto están abiertos 5. El control remoto no funciona 6. Las baterías de control remoto están agotadas 7. El receptor de infrarrojos no funciona. 8. El botón ON/OFF del panel de control es no funciona 9. El fusible del panel de control está soplado 10. El motor no funciona 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Enchufe el cable de alimentación en el receptáculo eléctrico 2. Levante el interruptor a la posición "ON" 3. Reemplace el interruptor o el cable de alimentación 4. Circuito eléctrico sobrecargado 5. Control remoto de punto directamente en el panel de control <ul style="list-style-type: none"> -Asegúrese de que el sensor en el control panel no está bloqueado - Acerque el control remoto al panel de control para obtener una mejor señal infrarroja directa 6. Sustituya las pilas. Consulte la página 13 para Instrucción 7. Inspeccione o reemplace la placa de circuito del panel de control 8. Inspeccione o reemplace la placa de circuito del panel de control 9. Reemplace el fusible soplado, consulte la página 13 para ver instrucciones 10. Reemplazar motor
Los motores se estancan o no tiene plena potencia	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tensión de línea incorrecta 2. Condensador del motor ha fallado 3. La placa de circuito del panel de control tiene Fallado 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Haga que un electricista calificado revise el circuito para ver si tiene el voltaje adecuado 2. Reemplazar el condensador del motor 3. Inspeccione o reemplace la placa de circuito del panel de control
El sistema tiene vibración o es ruidoso	<ol style="list-style-type: none"> 1. La parte del motor o del gabinete está suelta 2. Ventilador del motor está frotando la cubierta 3. Los rodamientos del motor son fuertes 4. Los filtros de aire sonajero 5. El ventilador del impulsor está suelto, desequilibrado o Dañado 6. La base del motor está suelta en el gabinete 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inspeccione todo el hardware y vuelva a apretar o reemplazar 2. Comprobar la posición del ventilador y la cubierta Ajustar o reemplazar la pieza suelta/dañada 3. Gire el eje del motor para aislar el problema Reemplazar los rodamientos desgastados 4. Inspeccionar y reposicionar los filtros 5. Apague la máquina y desenchufe la alimentación. <ul style="list-style-type: none"> -Inspeccione el impulsor en busca de áreas dobladas o dañadas. -Asegure el impulsor en el eje del motor y reemplace si cualquier daño se encuentra 6. Apriete los cierres sueltos
Flujo de aire deficiente y recolección de polvo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Los filtros están sucios 2. Mala ubicación del sistema en la tienda 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Limpie o reemplace ambos filtros de aire con frecuencia. Ver página 12 2. Sistema de reposicionamiento en la tienda para la mejor circulación de aire. Consulte la página 9 para la colocación adecuada del sistema de filtración de aire

DIAGRAMA DE CABLEADO

ADVERTENCIA: Esta máquina debe estar conectada a tierra. La sustitución del cable de alimentación solo debe ser realizada por un electricista cualificado.

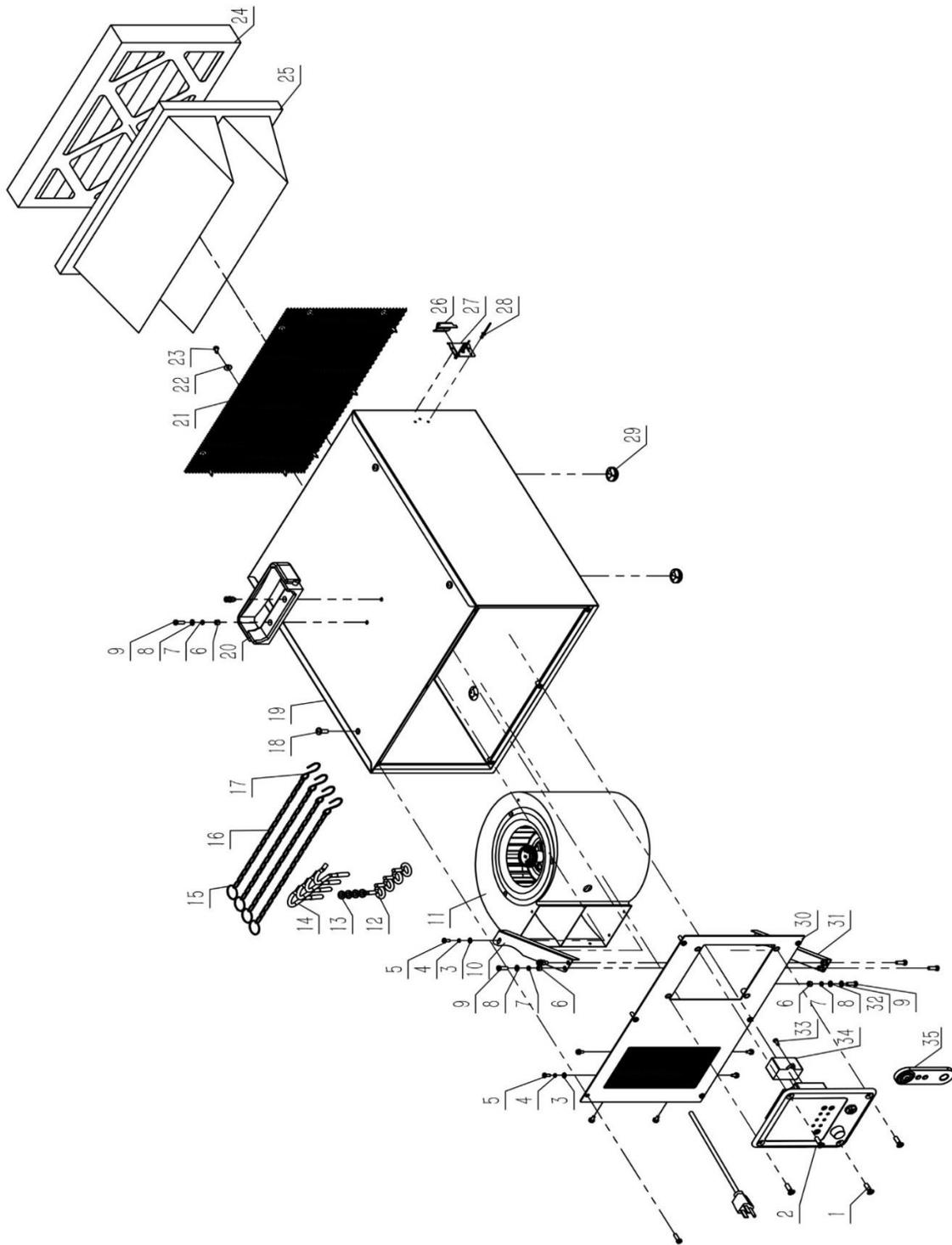


NOTAS

Utilice esta sección para registrar el mantenimiento, el servicio y cualquier llamada al Soporte técnico.

EXPLOSIÓN DE PIEZAS

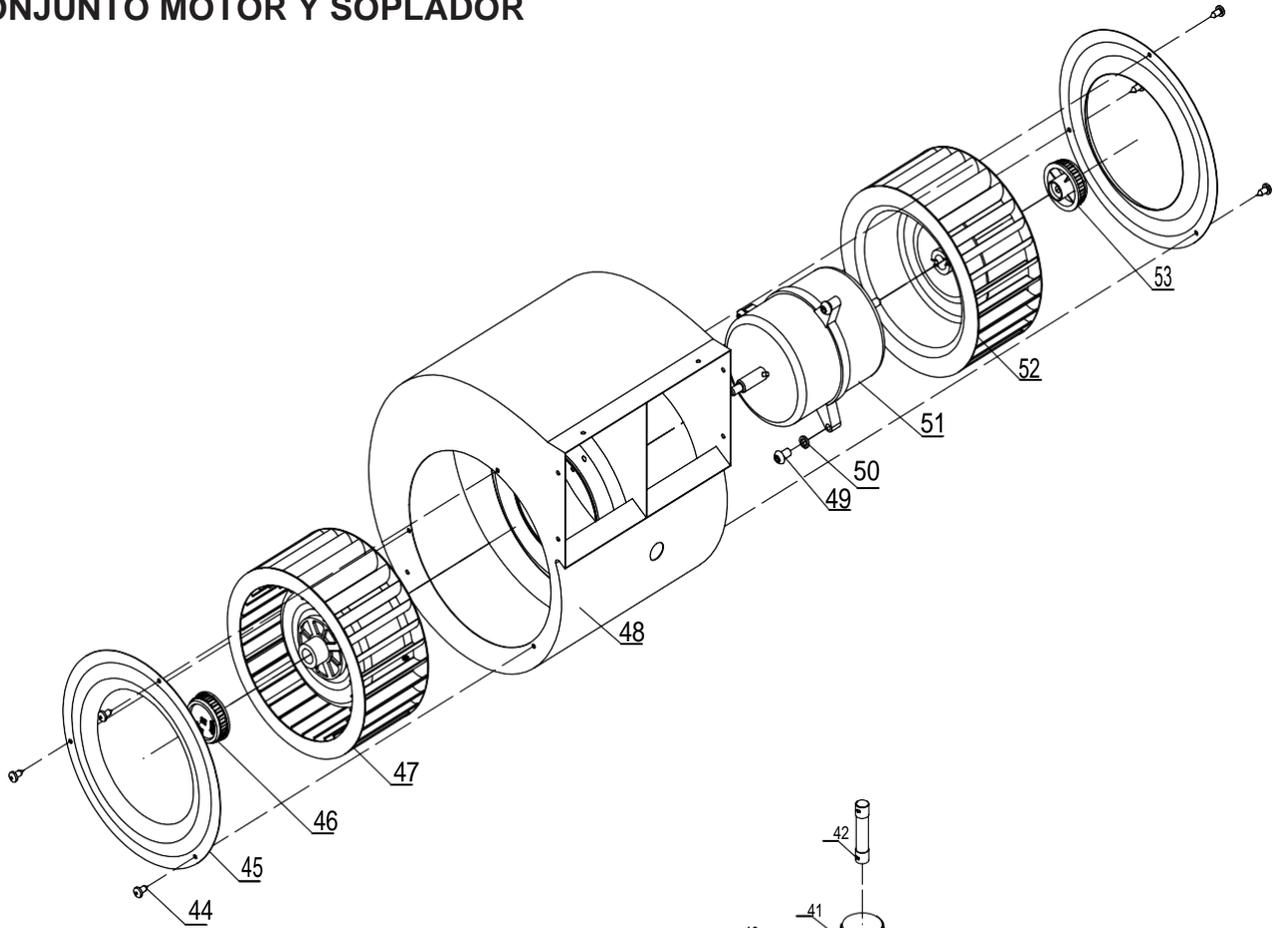
ASAMBLEA DEL GABINETE



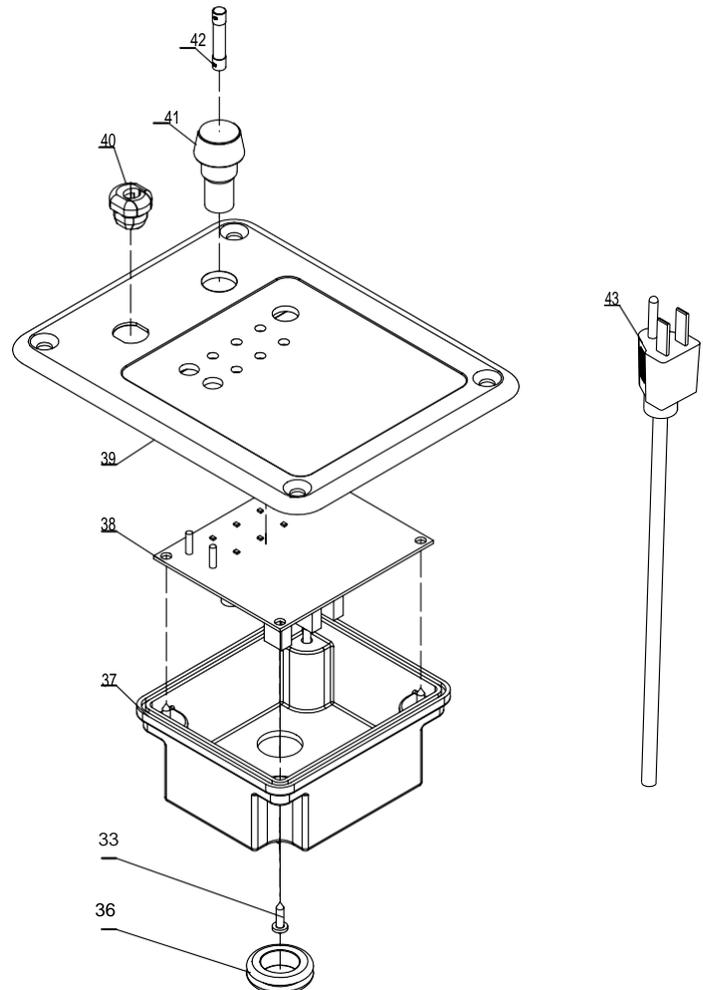
Nota: Consulte el número de pieza del fabricante cuando solicite piezas de repuesto. Para piezas bajo garantía, se requiere el número de serie de su máquina.

EXPLOSIÓN DE PIEZAS

CONJUNTO MOTOR Y SOPLADOR



MONTAJE DEL PANEL DE CONTROL

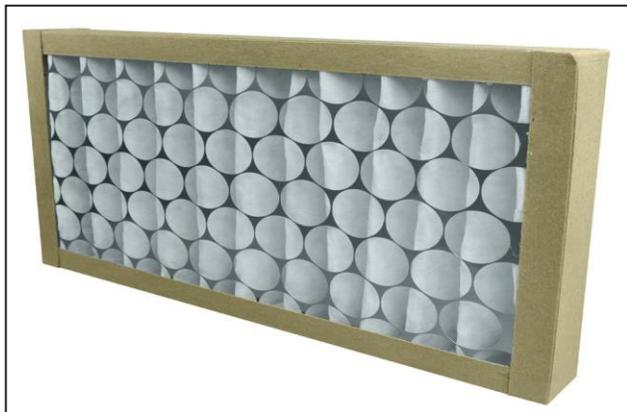


NOTA: Consulte el número de pieza del fabricante cuando solicite piezas de repuesto. Para piezas bajo garantía, se requiere el número de serie de su máquina.

LISTA DE PIEZAS

Llave No.	Descripción	CTD.	Número de Piezas
1	Tornillo de cabeza avellanado empotrable cruzado M6x20	4	P62-450-1
2	Interruptor	1	P62-450-2
3	Lavadora Plana	8	P62-450-3
4	Lavadora de primavera	8	P62-450-4
5	Tornillo de cabeza avellanado empotrable cruzado M4X10	8	P62-450-5
6	Tuerca hexagonal	7	P62-450-6
7	Lavadora de primavera	7	P62-450-7
8	Lavadora Plana	7	P62-450-8
9	Tornillo de cabeza avellanado reacción estecido M5x16	13	P62-450-9
10	Placa montada	1	P62-450-10
11	Soplador de aire	1	P62-450-11
12	Anillo de mano	4	P62-450-12
13	Tuerca hexagonal con brida M6	4	P62-450-13
14	Tornillo de gancho	4	P62-450-14
15	Llavero	4	P62-450-15
16	Cadena de elevación	4	P62-450-16
17	S-Gancho	4	P62-450-17
18	Tornillo de cabeza avellanado empotrable cruzado M6X16	4	P62-450-18
19	Marco	1	P62-450-19
20	Mango	1	P62-450-20
21	Examen de protección	1	P62-450-21
22	Lavadora grande	10	P62-450-22
23	Tornillo de roscado de cabeza de sartén empotrable cruzado	10	P62-450-23
24	Filtro de placa	1	P62-450-24
25	Filtro de bolsa	1	P62-450-25
26	Filtrar cortes de bloque	2	P62-450-26
27	Deflector de base	2	P62-450-27
28	Remache auto enchufado	6	P62-450-28
29	Enchufe de goma	4	P62-450-29
30	Componente del panel	1	P62-450-30
31	Placa fija	1	P62-450-31
32	Lavadora de bloqueo	1	P62-450-32
33	Tornillo de roscado de cabeza de sartén empotrable cruzado	5	P62-450-33
34	Condensador	1	P62-450-34
35	Control remoto	1	P62-450-35
36	Buje de goma	1	P62-450-36
37	Caja electrica	1	P62-450-37
38	Placa de circuito	1	P62-450-38
39	Tablero de instalación eléctrica	1	P62-450-39
40	Clip de alambre	1	P62-450-40
41	Portafusibles	1	P62-450-41
42	Fusible	1	P62-450-42
43	Cable de tres hilos	1	P62-450-43
44	Tornillo de cabeza hueca empotrada en cruz	6	P62-450-44
45	Anillo de ventilación	2	P62-450-45
46	Tapa de turbina izquierda	1	P62-450-46
47	Rueda de turbina izquierda	1	P62-450-47
48	Caja del soplador	1	P62-450-48
49	Tornillo de cabeza hueca hexagonal M6X10	3	P62-450-49
50	Arandela de resorte	4	P62-450-50
51	Motor 120v	1	P62-450-51
52	Rueda de turbina derecha	1	P62-450-52
53	Tapa de turbina derecha	1	P62-450-53

ACCESORIOS



62-901F Filtro exterior



62-902F Filtro interior

GARANTÍA

RIKON
POWER TOOLS®

Garantía limitada – 5 AÑOS

Rikon Power Tools Inc. ("el Vendedor") ofrece garantía solamente al comprador/consumidor original de sus productos de que cada producto está libre de defectos de fabricación y mano de obra por un período de cinco (5) años a partir de la fecha de compra del producto al por menor. Esta garantía no se puede transferir.

Esta garantía no se aplica a defectos directa o indirectamente provocados por uso incorrecto, abuso, negligencia, accidente, reparación, cambio o falta de mantenimiento o desgaste normal. En ningún caso, el vendedor será responsable por los daños incidentales o consecuentes que resulten de productos defectuosos.

Todas las demás garantías, explícitas o implícitas, sean de comercialización, adecuación para un fin determinado u otras han sido expresamente excluidas por el vendedor. La garantía de cinco años no cubre productos que se usan para fines comerciales, industriales, o pedagógicos. El plazo de la garantía para tales reclamaciones se limitará a un periodo de dos años.

Esta garantía limitada no se aplica a accesorios, tales como hojas, brocas, discos de lijado, ruedas de amolar, correas, rodamientos guía y otros artículos relacionados.

En ningún caso, el vendedor se hará responsable por la muerte, lesiones a personas o propiedades, o por daños incidentales, contingentes, especiales o consecuentes que se originen del uso de nuestros productos.

Para poder beneficiarse de esta garantía, se debe proporcionar un comprobante de compra y toda la documentación necesaria que indique la fecha de compra y una explicación del reclamo.

El vendedor se reserva el derecho a, en cualquier momento y sin previo aviso, realizar modificaciones en los componentes, accesorios y equipo adicional que se consideren necesarias por cualquier motivo.

Para registrar su máquina por internet, visite la página de RIKON en
www.rikontools.com/warranty

Para beneficiarse de esta garantía o si tiene alguna pregunta,
comuníquese con nosotros llamando al 877-884-5167 o,
por correo electrónico, escribiendo a warranty@rikontools.com



Para más
información: 16
Progress Road
Billerica, MA 01821

877-884-5167 / 978-528-5380
techsupport@rikontools.com