



Dust collector **3** H.P.  
Colector de polvo doble



*Herramientas para siempre.*

Table of contents .....	1	Assembly .....	3
Technical data .....	1	Maintenance .....	6
Additional safety rules for dust collector .....	1	Trouble shooting .....	6
Safety rules for working equipment .....	2	Exploded diagram of dust collector parts .....	7
Unpacking and checking contents .....	2	Parts list .....	8
Grounding .....	3		

**WARNING** The operator must thoroughly read and understand this manual before operating the dust collector or commencing any servicing. Care should be taken to follow all safety rules and warning instructions.

**WARNING** • Do not operate this unit until the PVC hose is installed onto dust inlet port.

**WARNING** • Do not vacuum or use this dust collection system near flammable or combustible liquids, gases, gasoline or other fuels, lighter fluid, cleaners, oil-based paints, natural gas, hydrogen or explosive dusts like coal dust, magnesium dust, grain dust or gun powder.



READ THIS MANUAL CAREFULLY BEFORE ASSEMBLY, TESTING & OPERATING.

## TECHNICAL DATA

**MODEL KN CP-4043B**

Motor:	<b>3 HP. 240 V. 60 Hz.</b>	Bag apacity (4):	<b>42.63 gallon</b>	Base size:	<b>49-1/2" x 21-1/2"</b>
Air suction capacity:	<b>2,300 CFM</b>	Bag size (4):	<b>19-1/2" x 33"</b>	Overall dimensions:	<b>49-1/2" x 21-1/2" x 78"</b>
Particle size:	<b>30 microns</b>	Main inlet diameter:	<b>6"</b>	Net/Gross weight:	<b>68 / 75 kgs.</b>
Sound rating (noise):	<b>75 - 85 dB</b>	Dust port diameter (3):	<b>4"</b>		

## ADDITIONAL SAFETY RULES FOR DUST COLLECTOR

### Important safety instructions

When using your dust collection system, follow basic safety precautions including the following.

Warning: To reduce the risk of fire, electric shock or injury:

- Read and understand this owner's manual and all labels on the dust collection system before operating. Use only as described in this manual. To avoid personal injury or damage to dust collection system, use only recommended accessories.

Sparks inside the electrical parts can ignite flammable vapors or dust. To avoid fire or explosion:

- Do not vacuum or use this dust collection system near flammable or combustible liquids, gases, gasoline or other fuels, lighter fluid, cleaners, oil-based paints, natural gas, hydrogen, or explosive dusts like coal dust, magnesium dust, grain dust, or gun powder.
- Do not vacuum anything that in burning or smoking, such as cigarettes, matches or hot ashes.
- To avoid health hazards from vapors or dusts, do not vacuum toxic materials.
- Do not use or store near hazardous materials.
- Do not use outdoors or on wet surfaces.
- Put unit on a stable, level surface.
- Route vacuum hose and electric cord out of traffic areas.

- Do not allow to be used as a toy. Close attention is necessary when used by or near children.
- Do not leave appliance plugged in. Unplug from outlet when not in use and before servicing.
- To avoid injury form accidental starting, unplug power cord before changing or cleaning filter/ dust bag or chip bag.
- Do not use without filter/dust bag and or chip bag in place.
- Do not unplug by pulling on cord. To unplug, grasp the plug, not the cord.
- Turn off controls before unplugging.
- Do not use with damaged cord, plug or other parts. If your dust collection system is not working as it should, has missing parts, has been dropped, damaged, left outdoors, or dropped into water, return it to service center.
- Do not pull or carry by cord, use cord as handle, close a door on cord, or pull cord around sharp edges or corners. Do not run dust collection system over cord. Keep cord away from heated surfaces.
- Do not handle plug of the dust collection system with wen hands.
- Do not put any object into ventilation openings. Do not vacuum with any ventilation openings blocked. Keep free of dust, lint, hair or anything that may reduce air flow.

## ADDITIONAL SAFETY RULES FOR DUST COLLECTOR



- Keep hair, loose clothing, fingers, and all parts of body away from openings and moving parts.
- Extension cords in poor condition or that are too small can pose fire and shock hazards. When using an extension cord, be sure it is in good condition. See "Extension cords" in the "Operation" section for proper wire sizes.
- Connect to properly, grounded outlet only (See "Grounding instructions" on page 11)

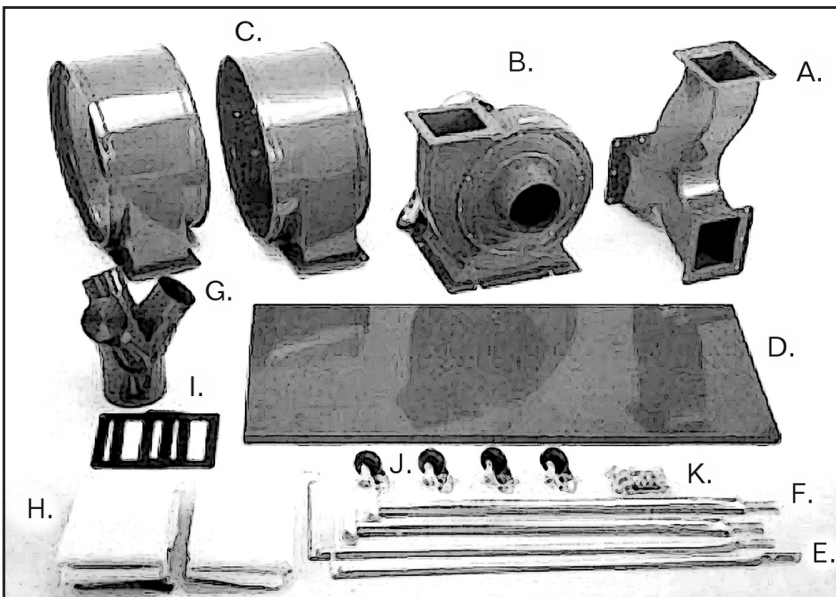
Save these instructions

## SAFETY RULES FOR WORKING EQUIPMENT

1. Read and become familiar with the entire operating manual.
2. Keep guards and cover in place and working order.
3. Always use safety glasses. Also use face or dusty. Everyday eye glasses only have impact resistant lenses, they are not safety glasses.
4. Keep work area clean. Cluttered areas and benches invite accidents.
5. Don't force tool. It will do a better and safer job at the rate for which is was designed.
6. Avoid accidental starting. Make sure switch is in "OFF" position before plugging in cord.
7. Disconnect tools before servicing and when changing accessories such as blades, cutters.
8. Don't over reach. Keep your proper footing and balance at times. For best footing wear rubber soled footwear. Keep floor clear of oil, scrap wood, etc.
9. Wear proper apparel. Loose clothing or jewelry may get caught in moving parts. Wear protective hair covering to contain long hair.
10. Make workshop child proof. Place a padlock on the switch when blade saw is not in use and store the key in a safe location.
11. Remove adjusting keys and wrenches. Form the habit of checking to see that keys and adjusting wrenches are removed from tool before turning it on.
12. Avoid dangerous environment. Don't use power tools in damp or wet locations. Keep your work area well illuminated DO NOT USE in explosive atmosphere (around paint, flammable liquids, etc.)
13. Keep children away. All visitors should be kept a safe distance from work area, especially while operating unit.
14. Use the proper tool. Don't force tool or attachment to do a job for which it was not designed.
15. Maintain tools in top condition. Keep tools sharp and clean for best and safest performance. Follow instructions for lubricating and changing accessories.
16. Secure your work. Use clamps or a vise to hold work, when practical. It's safer than using your hand and prevents round or irregularly shaped pieces from turning.
17. Check damaged parts. Before further use of the tool, a guard or other part that is damaged should be checked to assure that it will operate properly and perform its intended function check alignment of moving parts, breakage of parts, mounting or any other conditions that may affect its operations. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced.
18. Use recommended accessories. Consult owner's manual. Use of improper accessories could be hazardous.
19. Never stand on tool. Injury could occur from a fall.
20. Never leave tool running and unattended.
21. Always remove cord plug from electrical outlet when adjusting, changing parts working on tool.

## UNPACKING AND CHECKING CONTENTS

Unpack carton, check machine, to see parts listed below:



- A. Connector
- B. Collector body & fan/motor assembly
- C. Two collector
- D. Base plate
- E. Two upper bag support
- F. Two support
- G. Inlet
- H. Four bags
- I. Three packing
- J. Four casters
- K. Nuts, screws, washers, spring washers and wrench

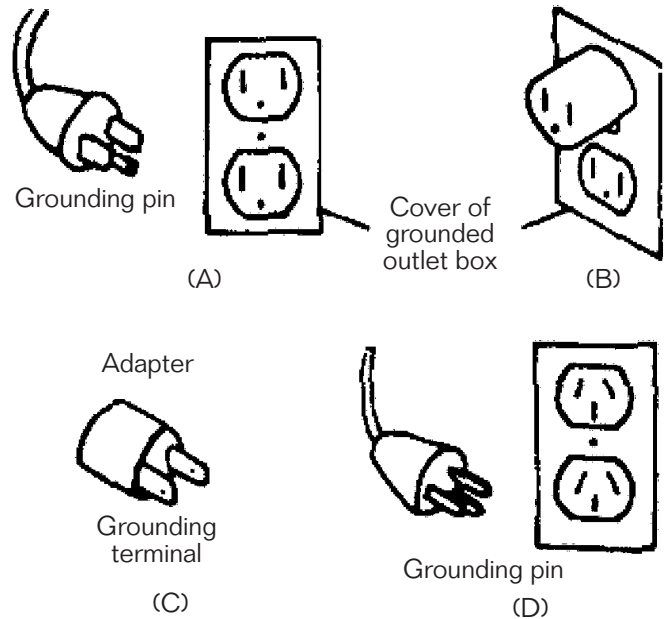
1. In the event of a malfunction or breakdown, grounding provides a path of least resistance for the electric current, to reduce the risk of electric shock. This machine is equipped with an electrical cord that has equipment grounding conductor and a grounding plug. The plug must be plugged into a matching outlet that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances.
2. Do not modify the plug provided. If it will not fit the outlet, have the proper outlet installed by a qualified electrician.
3. Improper connection of the equipment grounding conductor can result in the risk of electric shock. The conductor with the green outer insulation (with or without a yellow stripe), is the equipment grounding conductor. If repair or replacement of the electrical cord is necessary, do not connect the equipment grounding conductor to a live terminal.
4. Check with a qualified electrician or serviceman if the grounding instructions are not completely understood, or if there is doubt as to whether the machine is properly grounded.
5. Using only three-wire extension cords that have three-prong grounding plugs and three pole receptacles that accept the tool's plug.
6. Repair or replace damaged or worn cord immediately.
7. This machine is intended for use on a circuit that has an outlet that looks like the one in illustration (A). The machine has a grounding plug that looks like the plug in illustration (A). A temporary adapter, which looks like the adapter in illustration (B) and (C), may be used to connect the plug to a one pole receptacle, as shown in illustration (B), if a properly grounded outlet is not available. The temporary adaptor should only be used until a properly grounded

outlet can be installed by qualified electrician. The three coloured rigid ear plug extending from the adapter, must be connected to a permanent ground such as a properly grounded outlet box.

Note: The type of electrical plug and receptacle differs from country to country

Caution: In Canada, only the grounding shown in figure (A) is acceptable. The extension cord should be a CSA certified S.J.T. type or something better.

Caution: In Australia, only the grounding shown in figure (D) is acceptable. The extension cord should be SSA certified.



## ASSEMBLY

To assemble, first place the base plate upside down and attach the four casters to the holes provided and tighten with the wrench fig. 1.

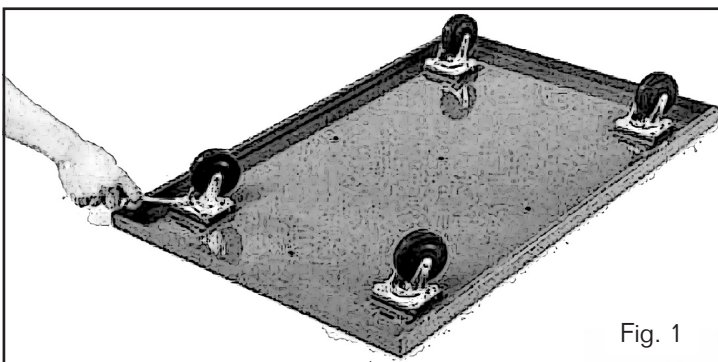


Fig. 1

With the collector body & fan/motor assembly in place, secure it to the base plate using the screws and washers provided as shown in fig. 2.

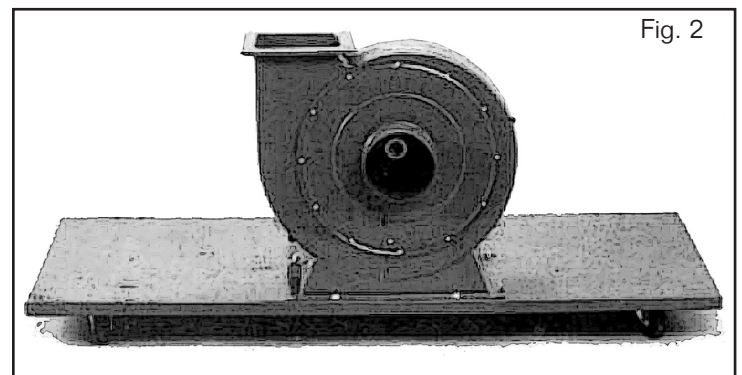
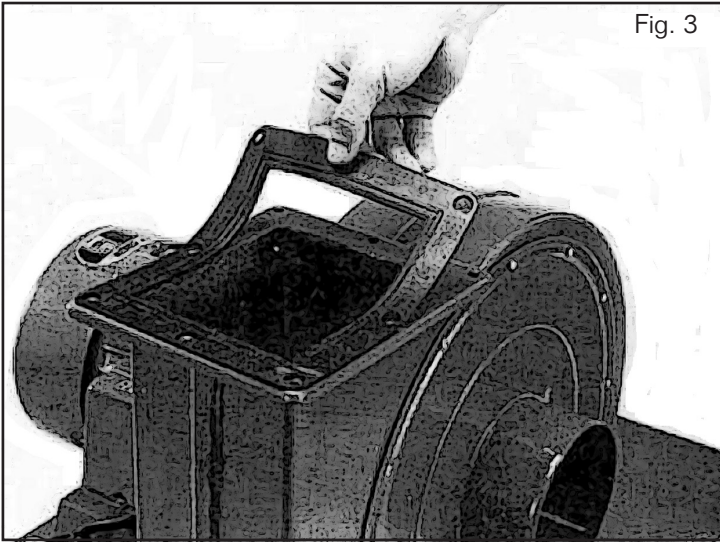


Fig. 2

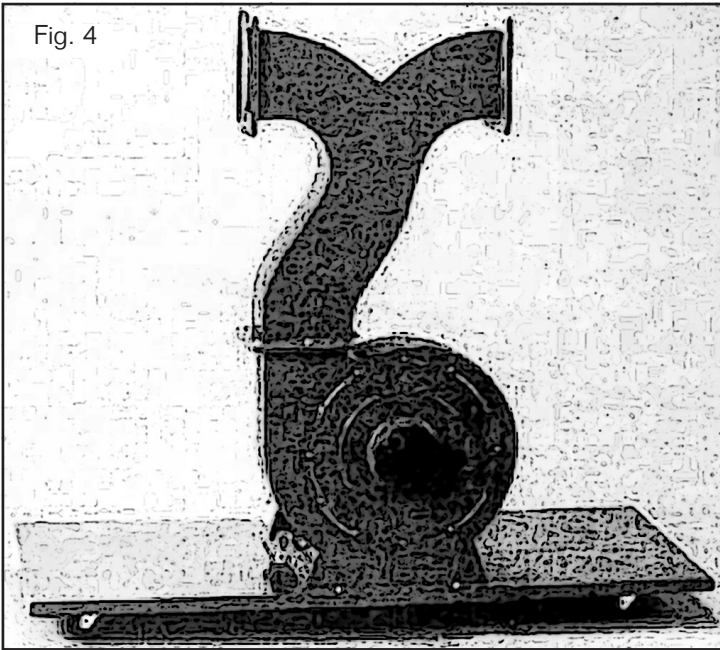


Fig. 3



Install the packing and connector to the collector body assy using eight screws and washers provided fig. 3 and fig.4.

Fig. 4



Next install the two collectors (C) two packing (I) to the outlet as shown on fig. 5.

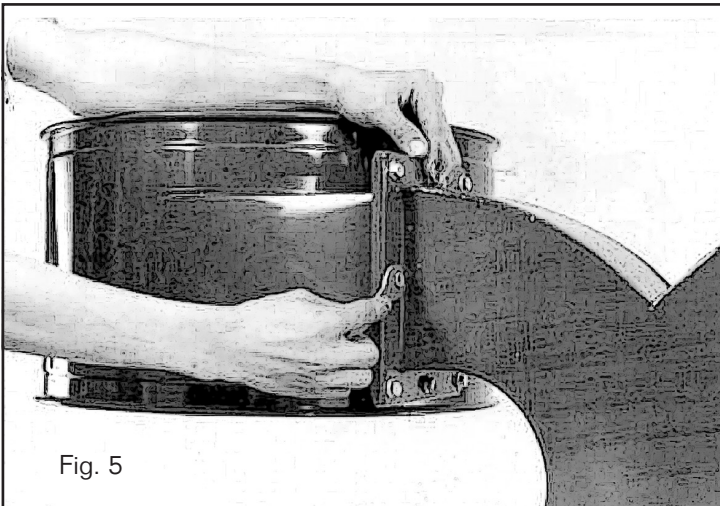


Fig. 5

Fig. 6 shows the two collectors attached to the outlet and fan/motor assy.

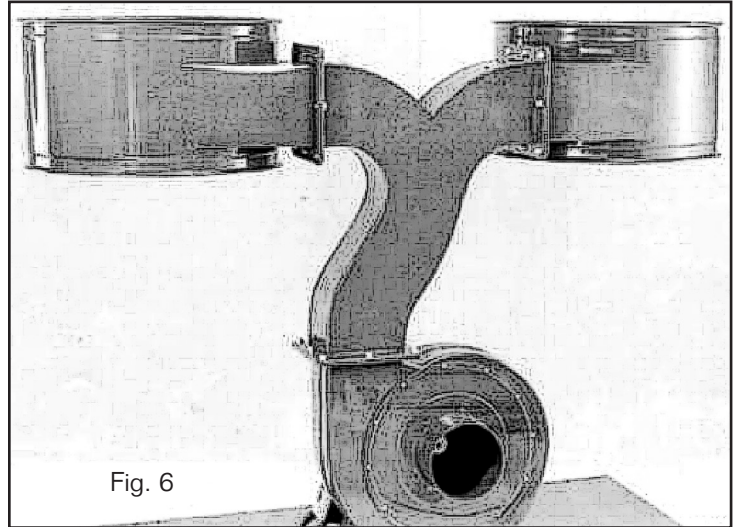
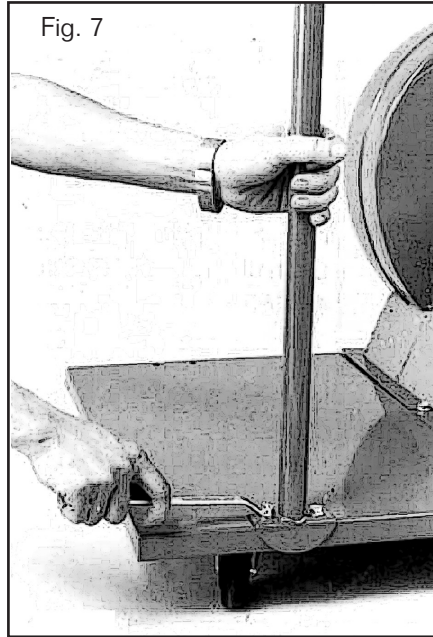


Fig. 6

Fig. 7



Now install the two collector supports (F) as shown on fig. 7 and fig. 8.

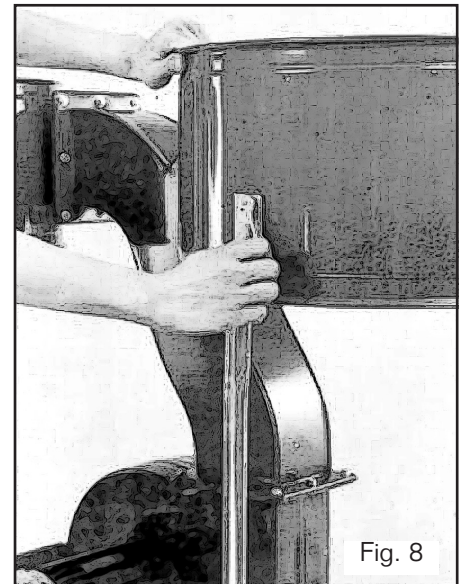


Fig. 8



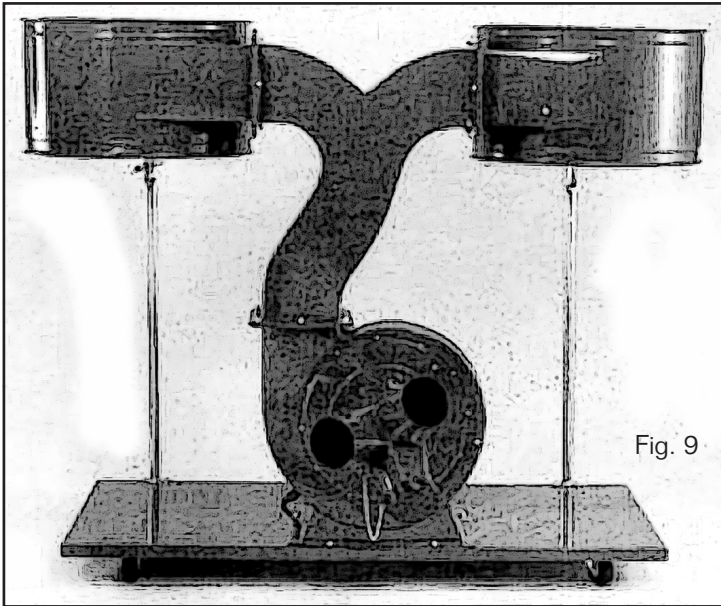


Fig. 9

Fig. 9 shown the dust collector as it should now appear.

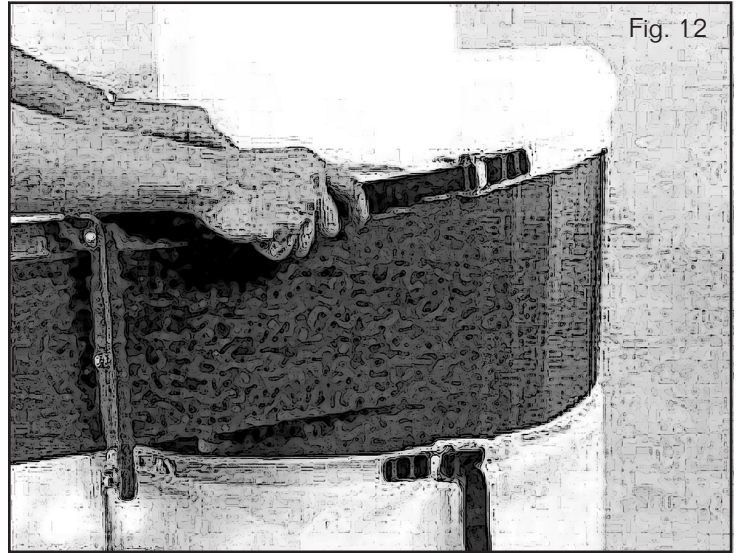


Fig. 12

Now attach then two filter and two collection bags to the collectors using the bands sewn in the base of the bags as shown in fig. 12.

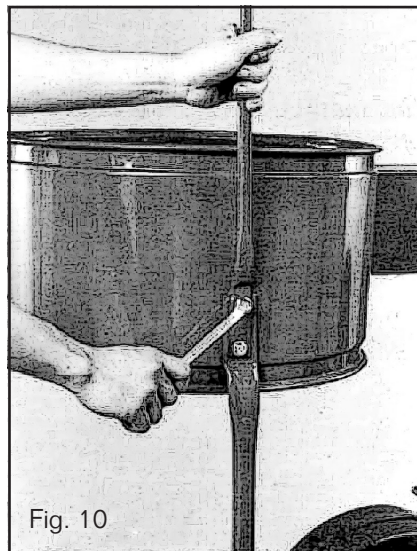


Fig. 10

At the time the upper bag support should be installed onto the collector support as shown in fig. 10.

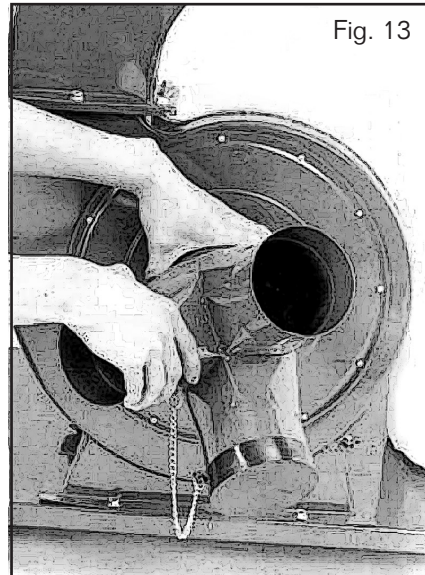


Fig. 13

The shutter can now be placed on the intake hole of the fan/motor assy as shown in fig. 13.

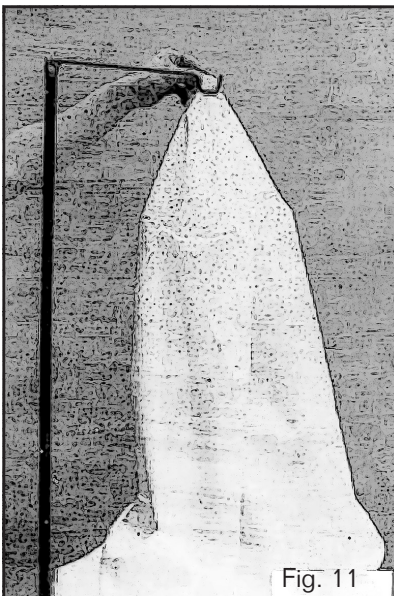


Fig. 11

Next, hang the two bags (H) from the support rods as shown in fig. 11.

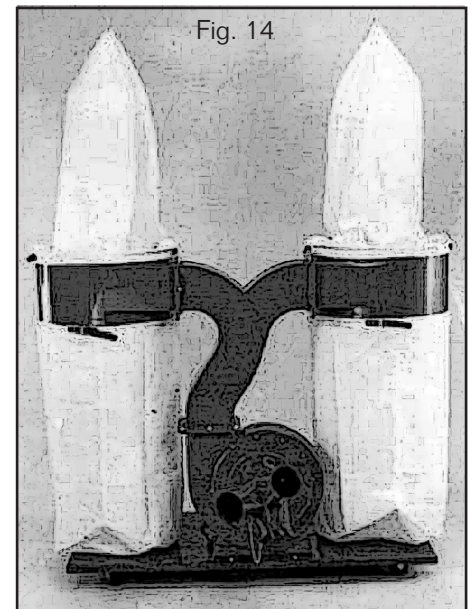
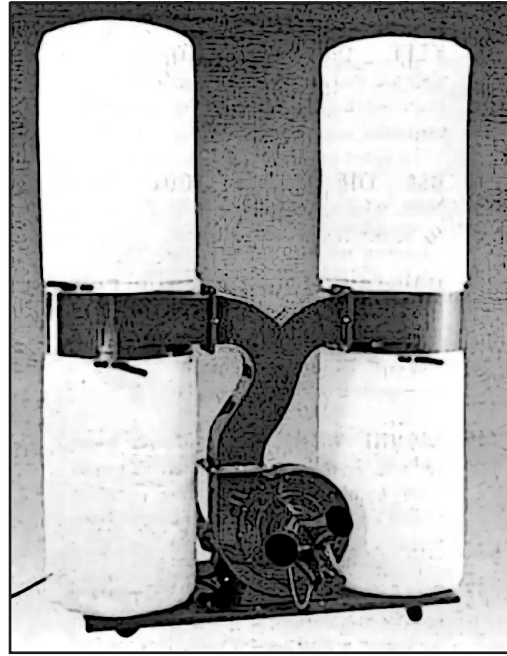


Fig. 14

Your new dust collector should now look like the one pictured in fig. 14.

The dust collector is now ready to be placed into service before connecting to a power source. Be sure the power source is properly grounded and is of proper voltage and amperage.



## MAINTENANCE

Build up of dust in motor can cause motor damage. Periodic cleaning of motor is not only recommended, but mandatory for normal performance of the dust collector.

Periodically remove and empty the lower bag of the dust collector. Periodically clean the upper bag of the dust collector.

**WARNING** Always disconnect the dust collector from the power source before commencing any maintenance.

## TROUBLE SHOOTING

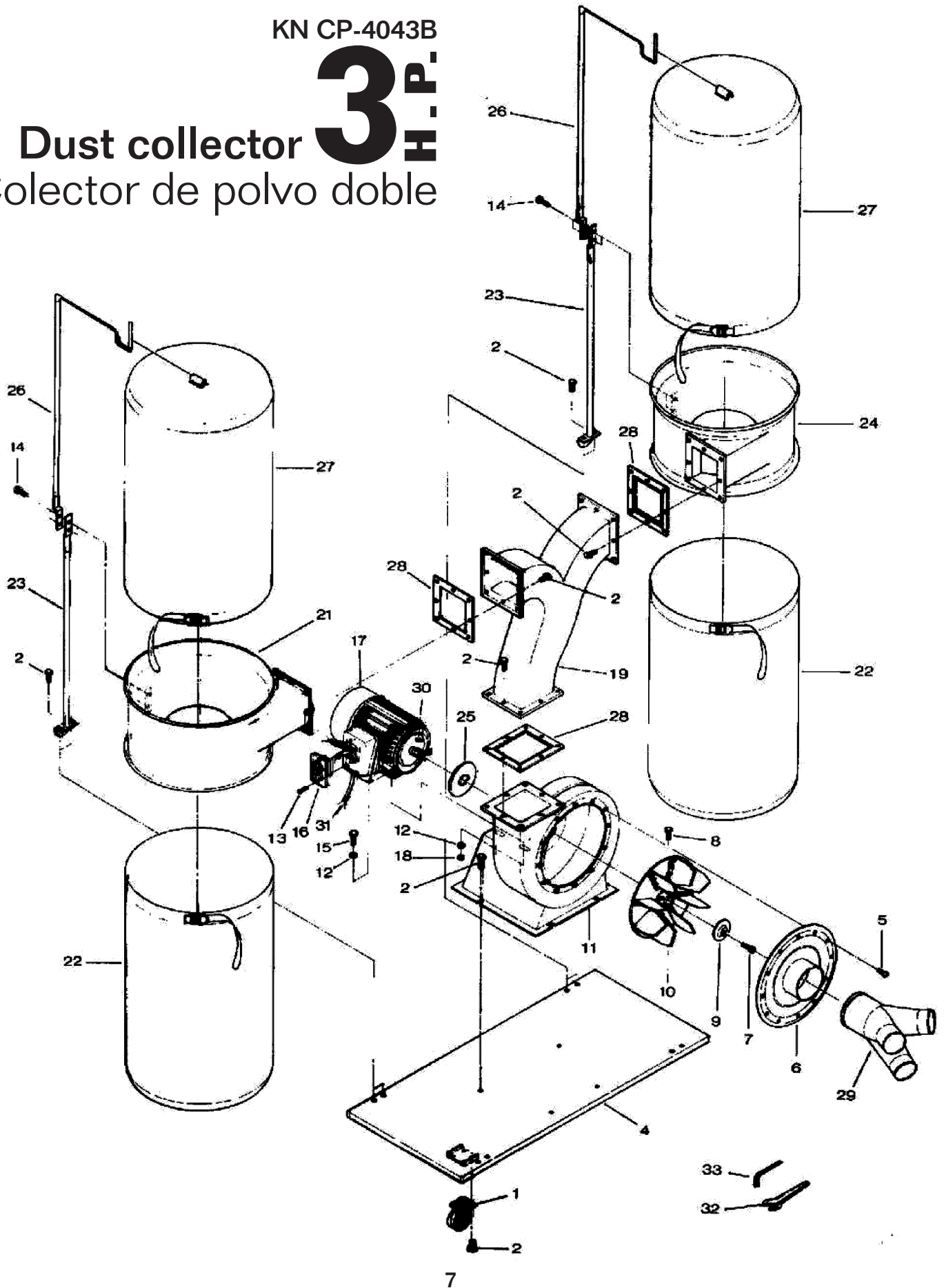
TROUBLE	PROBABLE CAUSE	CORRECTION
Motor does not run when power switch is pressed "ON".	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Switch is burnt out</li> <li>2. Connection wire is loose or damaged</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Replace the switch.</li> <li>2. Tighten wire or replace wire.</li> </ol>
Motor does not run at full speed.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Power voltage is too low.</li> <li>2. Motor is damaged.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Test voltage.</li> <li>2. Check and repair motor.</li> </ol>
Motor does not reach full power.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Incorrect power wiring.</li> <li>2. Overloaded.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Replace with the correct size power wiring.</li> <li>2. Reduce load.</li> </ol>
Motor overheating.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Motor is dirty.</li> <li>2. Motor is damaged.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Clean motor.</li> <li>2. Check and repair motor.</li> </ol>
Insufficient suction power.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Inlet port blocked.</li> <li>2. Lower bag is full.</li> <li>3. Flexible hose is broken.</li> <li>4. Hose clamp is too loose.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Remove flexible hose and clean inlet port.</li> <li>2. Empty dust from lower bag.</li> <li>3. Replace flexible hose.</li> <li>4. Tighten hose clamp.</li> </ol>
Dust collector can not be moved.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Casters are damaged.</li> <li>2. Casters are jammed by dust or wood chips.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Replace casters.</li> <li>2. Remove dust or wood chips.</li> </ol>



KN CP-4043B

# Dust collector 3<sup>in</sup> H

Colector de polvo doble





# PARTS LIST



Part No.	Description	Specification	Q'ty.
1	Caster		4
2	Screw hex flange head	5/16" - 18UNC x 1/2"	48
4	Base plate		1
5	Screw pan flange head	10-24 UNC x 3/8"	12
6	Inlet cover		1
7	Screw hex soc. Head	M6 x 1.0 x 19 MM-LH	1
8	Screw hex head	3/8"-16 UNC x 1/2"	2
9	Washer		1
10	Turbo fan		1
11	Collector body		1
12	Washer	5/16"	8
13	Screw pan head	10 x 24 UNC x 1"	2
14	Screw hex flange head	5/16"-18 UNC x 3/4"	4
15	Screw hex head	5/16"-18 UNC x 1"	4
16	Switch		1
17	Motor		1

Part No.	Description	Specification	Q'ty.
18	Nut	5/16"-18 UNC	4
19	Outlet		1
21	Left-collector		1
22	Collector bag		2
23	Collector support		2
24	Right-collector		1
25	Packing		1
26	Upper bag support		2
27	Filter bag		2
28	Packing		3
29	Inlet		1
30	Key	7 MM x 7 MM x 12 MM	1
31	Cord power		1
32	Open end wrench	12 MM	1
33	Wrench hex	5 MM	1

Tabla de contenido .....	9	Ensamblado .....	11
Datos técnicos .....	9	Mantenimiento .....	14
Reglas de seguridad adicional para colectorres de polvo .....	9	Solución de problema .....	14
Reglas de seguridad para trabajar maquinaria .....	10	Diagrama de partes del colector de polvo .....	15
Desempaque y revisión del contenido .....	10	Lista de partes .....	15
Aterrizaje .....	11		

**ADVERTENCIA** El operador debe leer y entender en su totalidad este manual antes de operar el colector de polvo o iniciar algún servicio. Asegúrese de seguir todas las reglas de seguridad y las instrucciones de advertencia.

**ADVERTENCIA** No opere esta unidad hasta que la manguera de PVC esté instalada en el puerto de entrada de polvo

**ADVERTENCIA** No use este colector de polvo cerca de líquidos inflamables o combustibles, gases, gasolina u otros combustibles, líquido de encendedor, limpiadores, pinturas de base aceite, gas natural, hidrógeno o polvos explosivos como el polvo de carbón, polvo de magnesio, polvo de grano o pólvora.



LEA ESTE MANUAL CON ATENCIÓN ANTES DE ENSAMBLAR, PROBAR Y OPERAR.

## DATOS TECNICOS

### MODEL KN CP-4043B

Motor:	<b>3 HP. 240 V. 60 Hz.</b>	Cap. de bolsas (3):	<b>5.7 pies cúbicos c/u</b>	Dim. de la base:	<b>1,257 x 546 mm</b>
Cap. de succión de aire:	<b>2,300 pies cúbicos/min.</b>	Dim. de las bolsas (3):	<b>495 x 838 mm.</b>	Dimensiones de la máquina:	<b>1,257 x 546 x 1,981 mm</b>
Filtro para partículas de:	<b>30 micras</b>	Dia. de entrada principal:	<b>152.4 mm.</b>	Peso neto/bruto:	<b>68 / 75 kgs.</b>
Rango de ruido:	<b>75 - 85 dB</b>	Dia. de puertos (3):	<b>101.6 mm.</b>		

## REGLAS DE SEGURIDAD ADICIONALES PARA COLECTORES DE POLVO

### Instrucciones de seguridad importantes

Al usar su sistema colector de polvo siga las precauciones básicas de seguridad incluyendo las siguientes.

Advertencia: Para reducir el riesgo de fuego, choque eléctrico o lesión:

- Lea y entienda este manual del propietario y todas las etiquetas en el colector de polvo antes de operarlo. Úselo únicamente como se describe en este manual. Para evitar lesiones personales o daños al sistema colector de polvo, use únicamente accesorios recomendados.

Las chispas dentro de las piezas eléctricas pueden incendiar vapores inflamables o polvo. Para evitar fuego o explosión:

- No use este colector de polvo cerca de líquidos inflamables o combustibles, gases, gasolina u otros combustibles, líquido de encendedor, limpiadores, pinturas de base aceite, gas natural, hidrógeno o polvos explosivos como el polvo de carbón, polvo de magnesio, polvo de grano o pólvora.
- No aspire nada que se esté quemando o que esté humeando como cigarrillos, cerillos o ceniza caliente.
- Para evitar riesgos a la salud por vapores o polvos, no aspire materiales tóxicos.
- No se use o almacene cerca de materiales peligrosos.
- No se use en exteriores o sobre superficies mojadas.

- Coloque la unidad sobre una superficie estable y nivelada.
- Coloque la manguera de aspirado y el cable de corriente fuera de las áreas de tráfico.
- No permita que se use como un juguete. Se debe tener especial atención cuando se use por, o cerca de, niños.
- No se aleje del equipo si está conectado. Desconéctelo de la corriente eléctrica cuando no lo use y antes de darle servicio.
- Para evitar lesiones por encendidos accidentales, desconecte el cable de corriente antes de cambiar o limpiar la bolsa de filtro o la de residuos.
- No se use sin las bolsas de filtro y la de residuos.
- No la desconecte jalando el cable. Para desconectar, sujete la clavija, no el cable.
- Mueva los controles a la posición de apagado antes de desconectar.
- No se use con un cable, clavija u otra pieza dañados. Si su sistema colector de polvo no está trabajando como debiera, le faltan piezas, se ha caído, dañado, dejado en exteriores o sumergido en agua, llévelo al Centro de Servicio.
- No lo jale o transporte por el cable, ni use el cable como manija. No cierre una puerta sobre el cable o jale el cable sobre bordes filosos o esquinas. No desplace el sistema colector de polvo sobre el cable. Mantenga el cable alejado de superficies calientes.

- No manipule la clavija del sistema colector de polvo con las manos mojadas.
- No coloque ningún objeto en las aberturas de ventilación. No aspire con cualquier abertura de ventilación bloqueada. Manténgalo libre de polvo, pelusa, cabello o cualquier cosa que pueda reducir el flujo de aire.
- Mantenga el cabello, ropa holgada, dedos y todas las partes del cuerpo lejos de las aberturas y partes móviles.

- Las extensiones eléctricas en malas condiciones o que son muy pequeñas pueden causar riesgos de fuego o choques eléctricos. Cuando use un cable de extensión, asegúrese que esté en buen estado. Vea "Cables de extensión" en la sección "Operación" para los calibres correctos de los cables.
- Conecte el sistema recolector de polvo únicamente a un contacto debidamente aterrizado (Vea "Aterrizaje" en este manual).

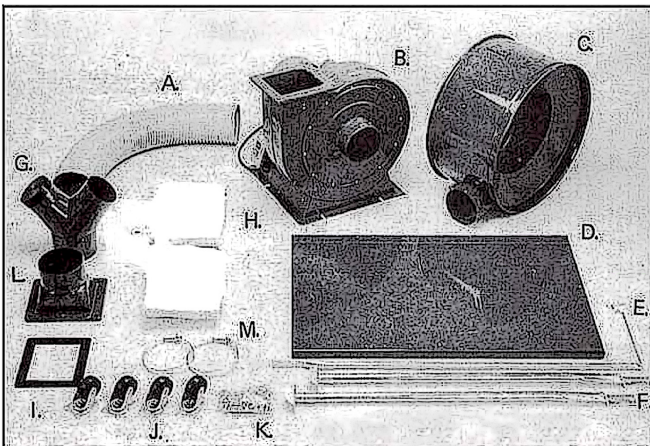
CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

## REGLAS DE SEGURIDAD PARA TRABAJAR MAQUINARIA

1. LEA Y FAMILIARÍCESE con todo el manual de operación.
2. MANTENGA LAS GUARDAS Y CUBIERTAS en su lugar y en buen estado.
3. USE SIEMPRE ANTEOJOS DE SEGURIDAD. Use también careta o mascarilla si la operación de corte genera mucho polvo. Los anteojos de uso diario sólo tienen lentes resistentes al impacto, no son anteojos de seguridad.
4. MANTENGA LIMPIO EL ÁREA DE TRABAJO. Las áreas y bancos desordenados invitan accidentes.
5. NO FUERCE LA HERRAMIENTA. Hará un trabajo mejor y más seguro al ritmo para el que fue diseñada.
6. EVITE ENCENDIDOS ACCIDENTALES. Asegúrese que el interruptor está en la posición APAGADO antes de conectar el cable.
7. DESCONECTE LAS HERRAMIENTAS ANTES DE DARLES SERVICIO y cuando cambie accesorios como sierras, cuchillas, etc.
8. NO SE ESTIRE MÁS ALLÁ DE SU ALCANCE. Mantenga siempre los pies bien plantados y el equilibrio. Para mayor seguridad, use calzado con suelas de hule.
9. VISTA APROPIADAMENTE. La ropa holgada o joyería puede quedar atrapada en las partes móviles. Use una cubierta protectora para contener el cabello largo.
10. HAGA EL TALLER A PRUEBA DE NIÑOS. Coloque un candado en el interruptor cuando una sierra no está en uso y guarde la llave en un lugar seguro.
11. RETIRE LLAVES DE AJUSTE Y HERRAMIENTAS. Fórmese el hábito de verificar que las llaves de ajuste y herramientas sean retiradas de la máquina antes de encenderla.
12. EVITE AMBIENTES PELIGROSOS. No use herramientas eléctricas en lugares húmedos o mojados. Mantenga el área de trabajo bien iluminada. NO SE USE en una atmósfera explosiva (cerca de pintura, líquidos inflamables, etc.)
13. MANTENGA ALEJADOS A LOS NIÑOS. Todos los visitantes deben permanecer a una distancia segura del área de trabajo, especialmente mientras se opera la unidad.
14. USE LA HERRAMIENTA ADECUADA. No fuerce una herramienta o accesorio a hacer un trabajo para el que no fue diseñada.
15. CONSERVE LAS HERRAMIENTAS EN BUENAS CONDICIONES. Mantenga las herramientas afiladas y limpias para un desempeño mejor y más seguro. Siga las instrucciones para lubricar y cambiar accesorios.
16. ASEGURE SU TRABAJO. Use tenazas o una prensa para sujetar la pieza de trabajo cuando sea práctico. Es más seguro que usar las manos y evita que las piezas redondas o de forma irregular giren.
17. REVISE LAS PARTES DAÑADAS. Antes de continuar el uso de la herramienta, una guarda u otra pieza dañada debe ser revisada para asegurar que funcionará apropiadamente para desempeñar su función, verifique la alineación de las piezas móviles, rotura de piezas, montaje o cualquier otra condición que pueda afectar su operación. Una guarda u otra pieza dañada debe ser debidamente reparada o cambiada.
18. USE LOS ACCESORIOS RECOMENDADOS. Consulte el manual de instrucciones. El uso de accesorios inadecuados puede ser peligroso.
19. NUNCA SE PARE SOBRE LA HERRAMIENTA. Puede ocurrir una caída o una lesión.
20. NUNCA DEJE LA HERRAMIENTA FUNCIONANDO Y DESATENDIDA.
21. RETIRE SIEMPRE LA CLAVIJA DEL CABLE de la corriente eléctrica cuando ajuste, cambie partes o de mantenimiento a la herramienta.

## DESEMPAQUE Y REVISIÓN DEL CONTENIDO

Abra la caja, revise la máquina para encontrar lo siguiente:



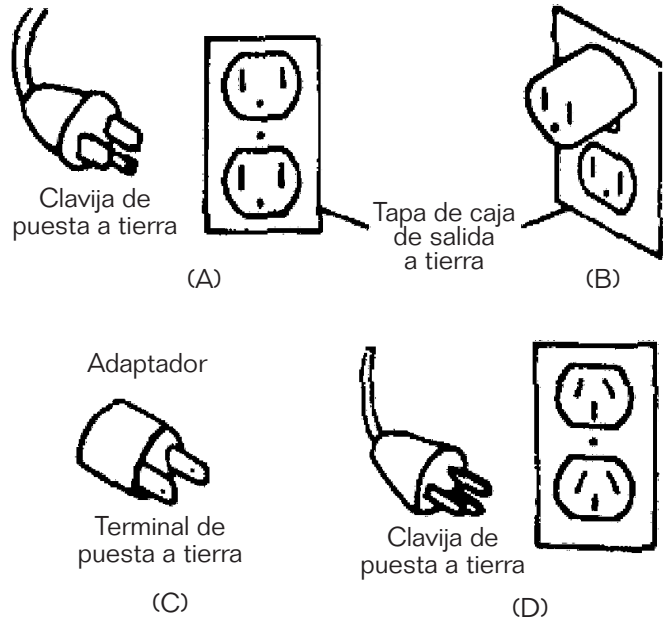
- |   |  |
|---|--|
| A. Manguera   | H. Dos bolsas  |
| B. Cuerpo del colector y ensamblaje de motor y ventilador | I. Junta   |
| C. Cuerpo del colector                                    | J. Cuatro ruedas   |
| D. Placa base   | K. Tuercas, tornillos, roldanas, roldanas de presión y llave |
| E. Soporte de bolsa superior                              | L. Puerto de salida  |
| F. Soporte  | M. Dos abrazaderas para manguera                             |
| G. Puerto de entrada                                      |  |



1. En caso de un mal funcionamiento o descompostura, la conexión a tierra ofrece un camino de menor resistencia a la corriente eléctrica para reducir el riesgo de choque eléctrico. Esta herramienta está equipada con un cable eléctrico que tiene un conector a tierra y una clavija aterrizada. La clavija se debe conectar a un contacto coincidente que esté debidamente instalado y aterrizado de acuerdo a las normas y leyes locales.
2. No modifique la clavija provista si no coincide con el contacto. Haga que un electricista calificado instale un contacto adecuado.
3. La incorrecta conexión del conductor a tierra del equipo puede resultar en un riesgo de choque eléctrico. El conductor con aislamiento de color verde con o sin una línea amarilla es el conductor a tierra del equipo. Si es necesaria una reparación o remplazo del cable de corriente o de la clavija, no conecte el conductor a tierra del equipo a una terminal viva.
4. Consulte a un electricista calificado o al personal de servicio si las instrucciones de aterrizaje no se entienden totalmente, o si tiene duda en cuanto a que la herramienta esté debidamente aterrizada.
5. Use únicamente cables de extensión de 3 líneas que clavija aterrizada de tres puntas y contactos de 3 orificios para aceptar la clavija de la máquina.
6. Repare o reemplace inmediatamente un cable dañado o gastado.
7. Esta herramienta está diseñada para usarse en un circuito que tiene contactos como el que se muestra en la ilustración A. La herramienta cuenta con una clavija aterrizada que se ve como la mostrada en la ilustración A.

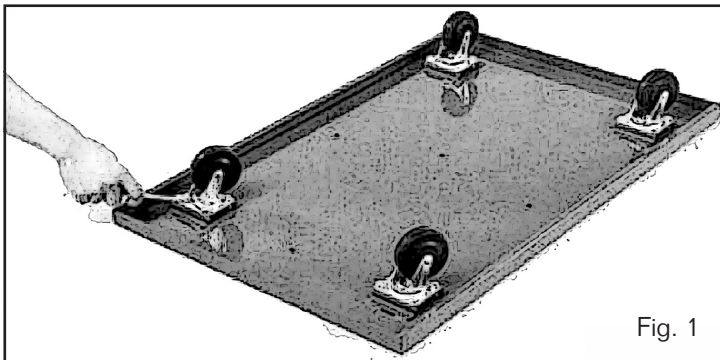
un adaptador temporal, como el que se muestra en las ilustraciones B y C, se puede usar para conectar esta clavija a un contacto de dos orificios como el mostrado en la ilustración B si no se cuenta con un contacto. El adaptador temporal se debe usar sólo mientras un electricista calificado puede instalar un contacto aterrizado. La oreja rígida de color verde que sobresale del adaptador se debe conectar a una tierra permanente como una caja de contactos debidamente aterrizada.

NOTA: El tipo de clavija y contacto varían de país a país.



## ENSAMBLADO

Para ensamblar, primero coloque la base al revés e instale las cuatro ruedas sobre los orificios provistos y apriete con la llave. Fig. 1



Con el cuerpo del colector y el juego de ventilador/motor en su lugar, asegúrelo a la placa base usando los tornillos y tuercas provistos como se muestra en la Fig. 2.

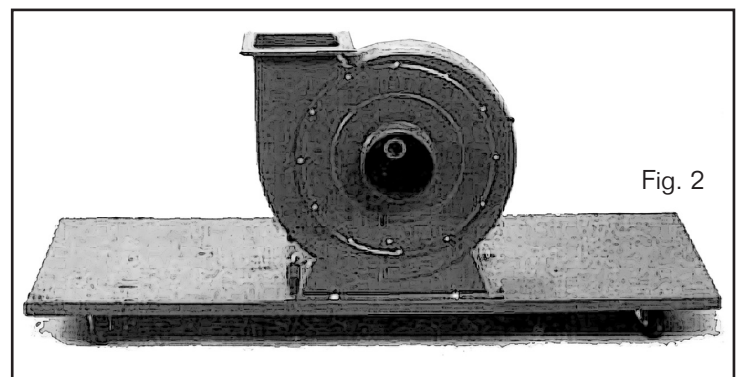
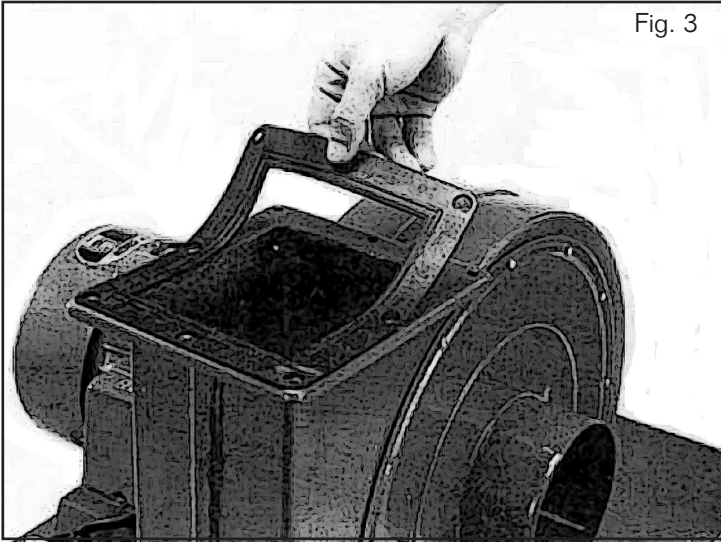
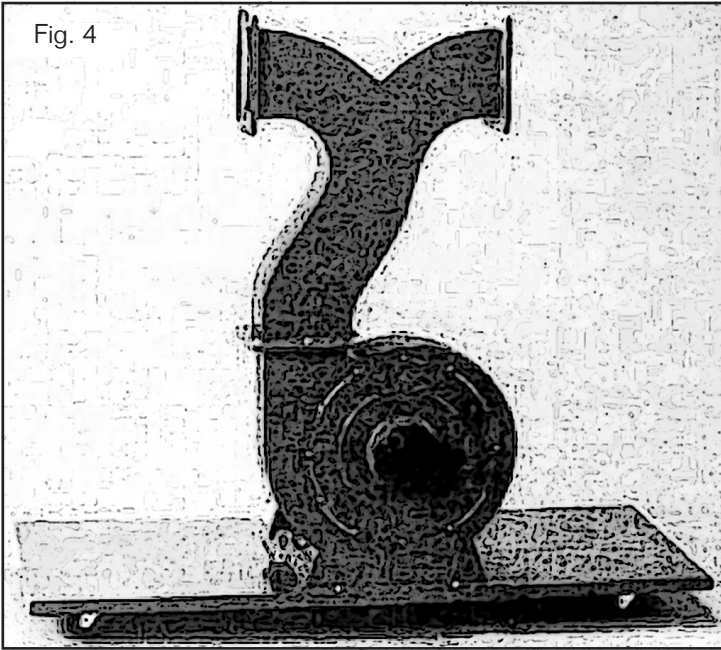


Fig. 3



Instale la junta y el conector al cuerpo del colector usando ocho tornillos y roldanas provistos. Fig. 3 y Fig. 4.

Fig. 4



A continuación instale los dos colectores (C) y dos juntas (I) a la salida como se muestra en la Fig. 5

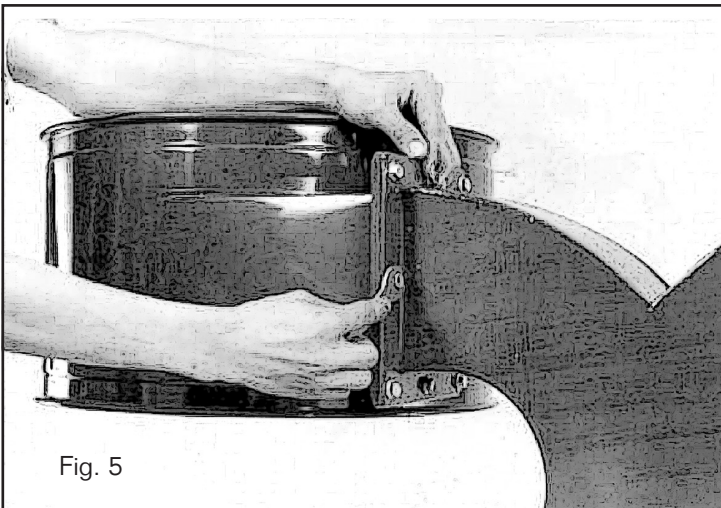


Fig. 5

La Fig. 6 muestra los dos colectores unidos a la salida y al juego ventilador/motor

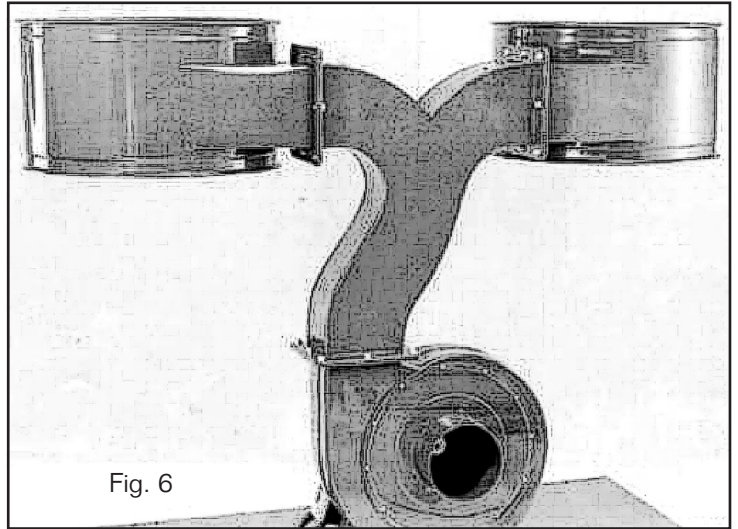
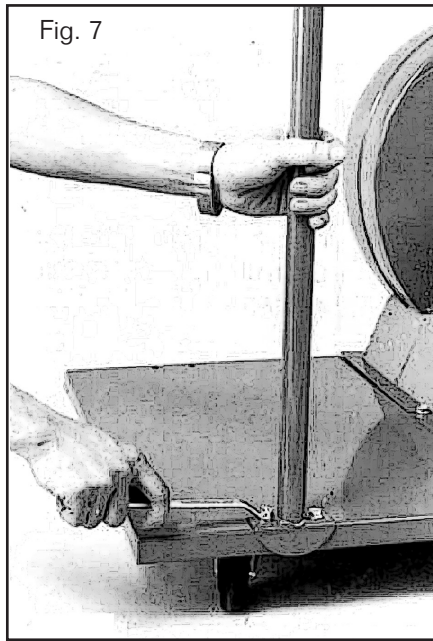


Fig. 6

Fig. 7



Ahora instale los dos soportes (F) como se muestra en la Fig. 7 y Fig. 8

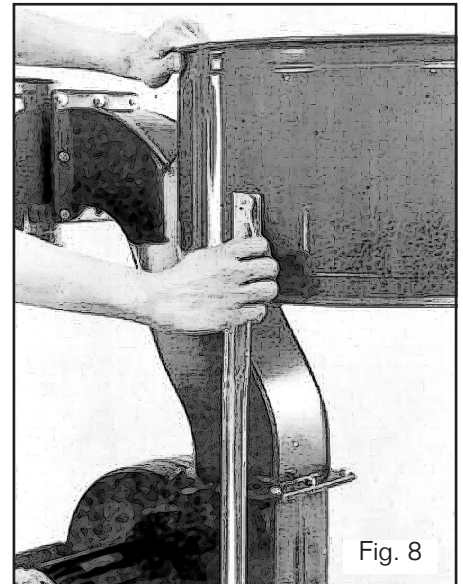


Fig. 8



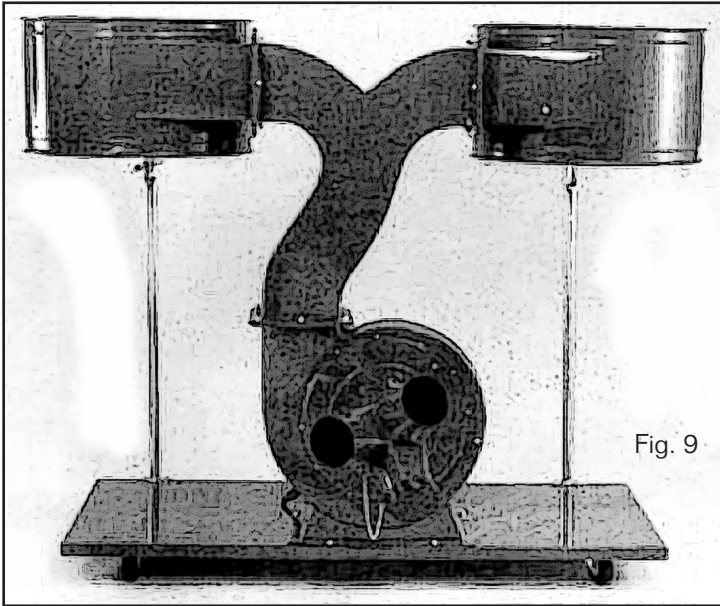
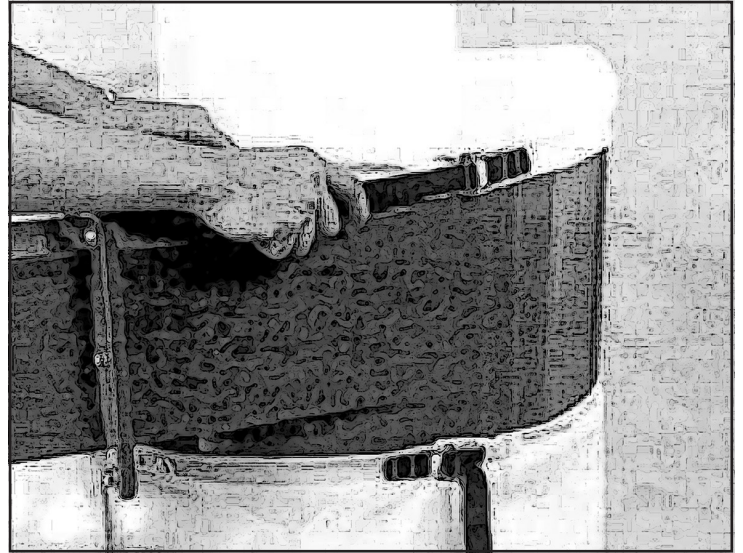


Fig. 9

La Fig. 9 muestra cómo debe lucir el colector de polvo.



Ahora una los dos filtros y las dos bolsas a los colectores usando las bandas cosidas en la base de las bolsas como se muestra en la Fig. 12

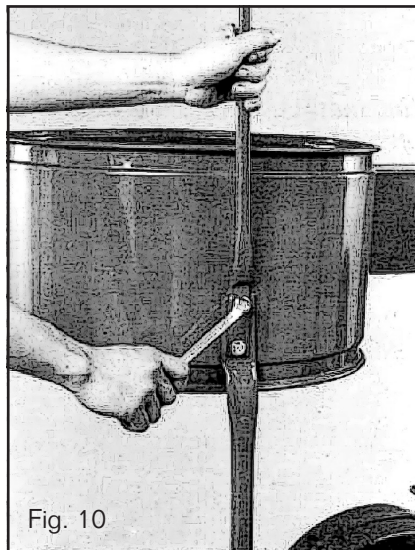


Fig. 10

Al final se deben instalar los soportes de bolsas superiores como se muestra en la Fig. 10

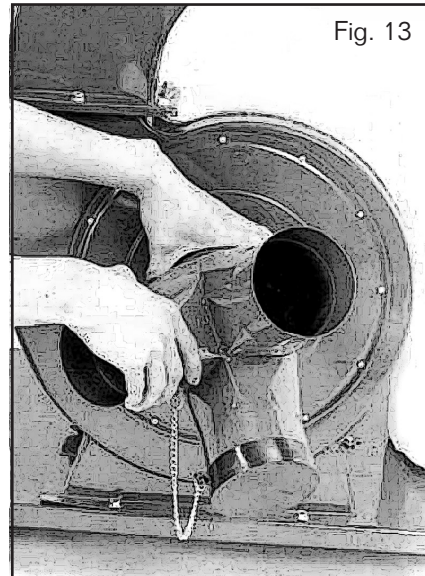


Fig. 13

Ahora se puede colocar el obturador en el orificio de entrada del juego de ventilador/motor como se muestra en la Fig. 13

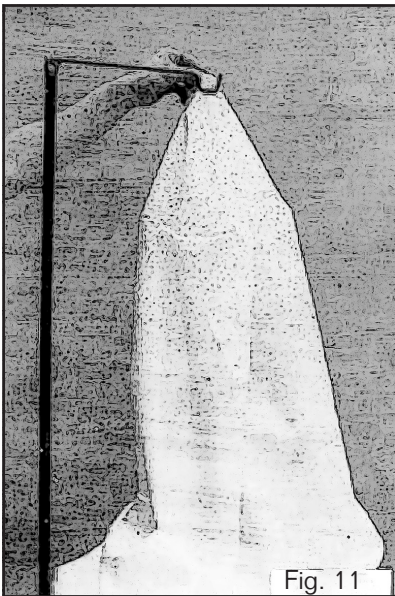


Fig. 11

A continuación cuelgue las dos bolsas (H) en las barras como se muestra en la Fig. 11

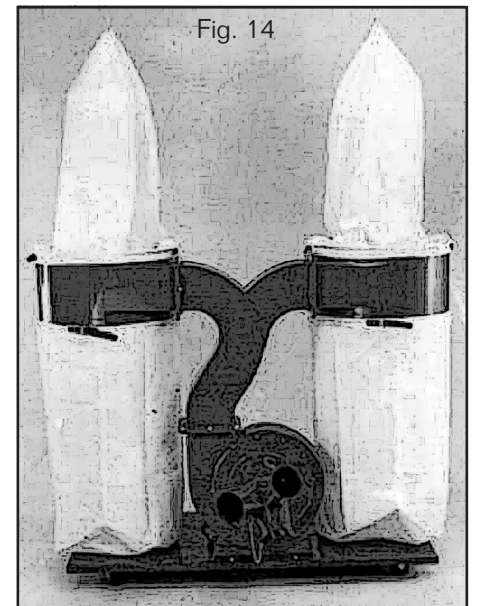
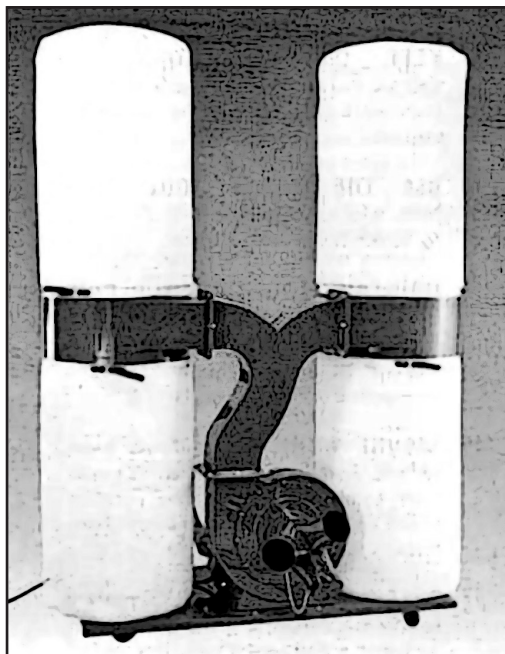


Fig. 14

Su nuevo colector de polvo se debe ver como el que se muestra en la Fig. 14



El colector de polvo ahora está listo para entrar en servicio. Antes de conectar a la corriente eléctrica, asegúrese que el contacto está debidamente aterrizado y suministra el voltaje y amperaje adecuados.



## MANTENIMIENTO

La acumulación de polvo en el motor puede causar daños al mismo. La limpieza periódica del motor no sólo se recomienda sino que es obligatoria para un desempeño adecuado del colector de polvo.

Retire y vacíe periódicamente la bolsa inferior del colector de polvo. Limpie periódicamente la bolsa superior del colector de polvo.

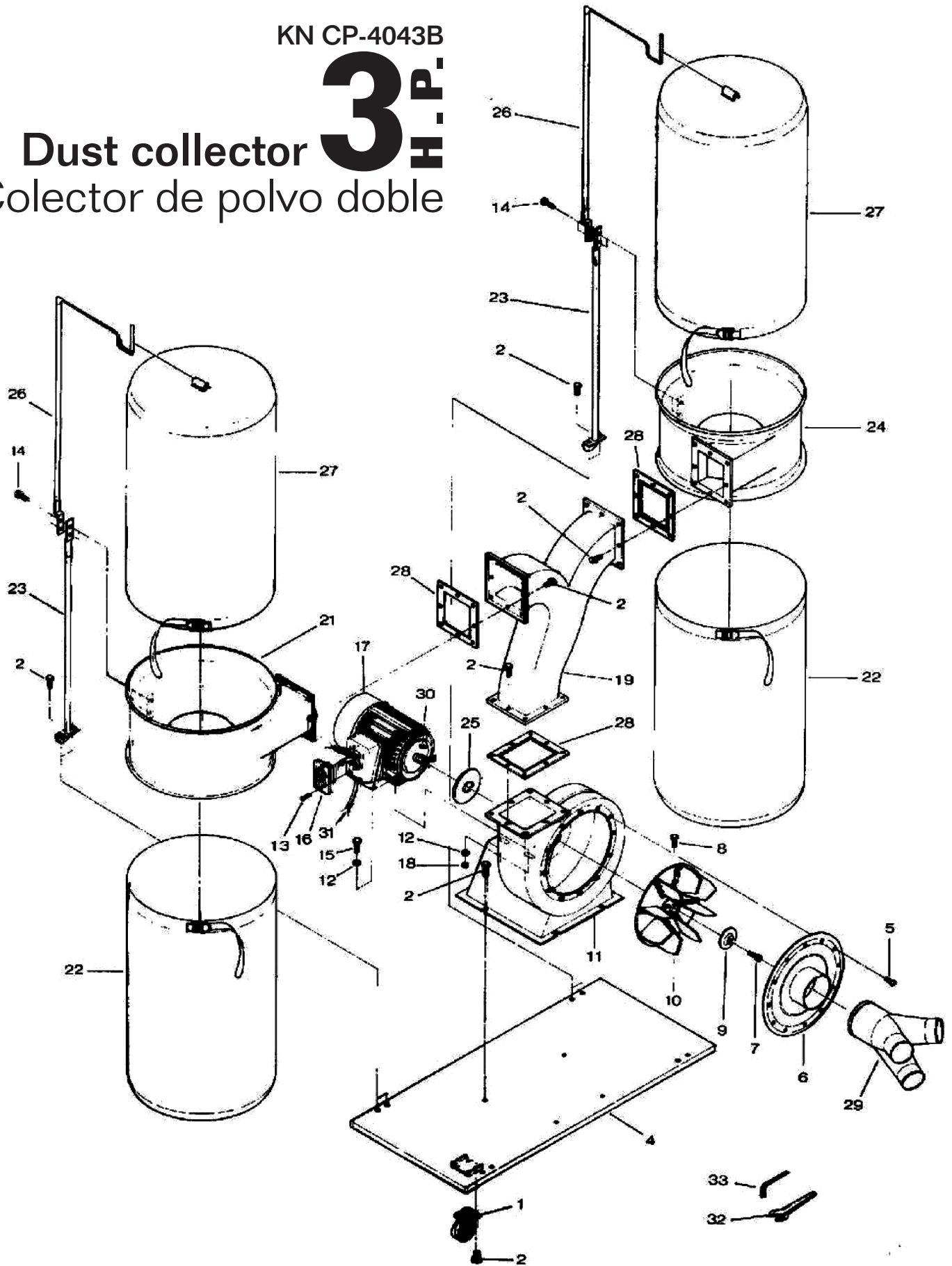
**ADVERTENCIA** Siempre desconecte el colector de polvo de la corriente eléctrica antes de empezar cualquier mantenimiento

## SOLUCION DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA PROBABLE	SOLUCION
El motor no enciende al presionar el botón "ON".	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El interruptor está quemado</li> <li>2. El cable de conexión está flojo o dañado</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cambie el interruptor.</li> <li>2. Apriete el cable o cambie el cable.</li> </ol>
El motor no corre a la máxima velocidad.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El voltaje es muy bajo.</li> <li>2. El motor está dañado.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Revise el voltaje.</li> <li>2. Revise y repare el motor.</li> </ol>
El motor no alcanza su máxima potencia.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cableado incorrecto del motor.</li> <li>2. Sobrecargado.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reemplace con el cable de calibre correcto.</li> <li>2. Reduzca la carga.</li> </ol>
El motor se sobrecalienta.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El motor está sucio.</li> <li>2. El motor está dañado.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpie el motor.</li> <li>2. Revise y repare el motor.</li> </ol>
Poder de succión insuficiente.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Puerto de entrada bloqueado.</li> <li>2. La bolsa inferior está llena.</li> <li>3. La manguera está rota.</li> <li>4. Abrazadera de manguera muy suelta.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Retire la manguera y limpie el puerto de entrada.</li> <li>2. Vacíe la bolsa inferior.</li> <li>3. Cambie la manguera.</li> <li>4. Apriete la abrazadera de manguera.</li> </ol>
El colector de polvo no se puede mover.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Las ruedas están dañadas.</li> <li>2. Las ruedas están atascadas por polvo o virutas de madera.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cambie las ruedas.</li> <li>2. Retire el polvo o virutas de madera.</li> </ol>

KN CP-4043B

Dust collector **3 H.P.**  
 Colector de polvo doble



# LISTA DE PARTES



No. part.	Descripción	Especificación	Cant.
1	Rueda		4
2	Tornillo	5/16" - 18UNC x 1/2"	48
4	Placa base		1
5	Tornillo	10-24 UNC x 3/8"	12
6	Cubierta de entrada		1
7	Tornillo	M6 x 1.0 x 19 MM-LH	1
8	Tornillo	3/8"-16 UNC x 1/2"	2
9	Roldana		1
10	Ventilador turbo		1
11	Cuerpo colector		1
12	Roldana	5/16"	8
13	Tornillo	10 x 24 UNC x 1"	2
14	Tornillo	5/16"-18 UNC x 3/4"	4
15	Tornillo	5/16"-18 UNC x 1"	4
16	Interruptor		1
17	Motor		1

No. part.	Descripción	Especificación	Cant.
18	Tuerca	5/16"-18 UNC	4
19	Salida		1
21	Colector izquierdo		1
22	Bolsa recolectora		2
23	Soporte de colector		2
24	Colector derecho		1
25	Junta		1
26	Soporte de bolsa superior		2
27	Bolsa filtro		2
28	Junta		3
29	Entrada		1
30	Llave	7 MM x 7 MM x 12 MM	1
31	Cable de corriente		1
32	Llave de boca abierta	12 MM	1
33	Llave hexagonal	5 MM	1





[www.knova.com.mx](http://www.knova.com.mx)

*Herramientas para siempre.*