



1^h

Dust collector
Colector de polvo



KN CP-1041B

Herramientas para siempre.

TABLE OF CONTENTS



Table of contents	1	Assembly the collector body with motor to support	4
Noise data	1	Assembly the upper bag support	4
Technical data	1	Assembly the filter bag	5
Warning	1	Connection machine to power source power connection ..	5
Important safety rules	1	Grounding instructions	5
Failure to follow these rules may result in serious personal injury	2	Motor specifications	5
Important safety rules for dust collectors	2	Operating controls	6
Electrical requirements	3	On / off switch	6
Unpacking	3	Maintenance	6
Assembly	4	Motor maintenance	6
Assembly casters to base	4	Wiring diagram	6
Assembly of collector supports	4	Parts list	6
		Parts diagram	7

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.

NOISE DATA

A weighted sound pressure level measuring (no loading): Lw.eq=86.2 dB (A)
A weighted sound pressure level measuring (no the loading): Lw.eq=99.2 dB (A)



READ THIS
MANUAL
CAREFULLY
BEFORE
ASSEMBLY,
TESTING &
OPERATING.

TECHNICAL DATA

MODEL KN CP-1041B

Motor:	1 HP / 120V / 240V 60 Hz / single phase
Fan size:	228.6 mm
Air suction cap.:	500 CFM

Static pressure:	152 mm Hq
Standard filter bag:	30 micron
Intake opening:	4"
Net weight:	24 kg.

Gross weight:	27 kg.
Packing size:	718 x 402 x 439 mm

WARNING

1. If the operator put the foot on the base the moving wheels can cause the operator falling down.
2. Keep away from the base.
3. Please do not tread on the base.



WARNING Do not operate this unit the PVC hose is installed onto the 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.

WARNING Before obtaining access to terminals or live parts, all supply circuits must be interrupted.

WARNING

1. READ AND UNDERSTAND INSTRUCTION MANUAL BEFORE OPERATING DUST COLLECTOR.
2. To reduce risks of injury from moving parts, unplug before cleaning or servicing dust bags and hose. Do not operate without hose connected to inlet port and bags in place.
3. Collector wood material only. Never use the collector to pick up combustible liquids, metal shavings, dust or other objects.
4. Remove or fasten loose articles of clothing such as neckties, confine hair. Use safety face shield, goggles, or glasses to protect eyes.
5. Remember to wear the ear protecting if the working environment is too noisy.



IMPORTANT SAFETY RULES

Woodworking can be dangerous if safe and proper operating procedures are not followed. As with all machinery, there are certain hazards involved with the operation of the product. Using the machine with respect and caution will considerably lessen the possibility of personal injury. However, if normal safety precautions are overlooked or ignored, personal injury to the operator may result.

Safety equipment such as guards, push sticks, hold-downs, featherboards, goggles, dust masks and hearing protection can reduce your potential for injury. But even the best guard won't make up for poor judgment, carelessness or inattention. Always use common sense and exercise caution in the workshop. If a procedure feels dangerous, don't try it. Figure out an alternative procedure that feels safer. REMEMBER : Your personal safety is your responsibility.

FAILURE TO FOLLOW THESE RULES MAY RESULT IN SERIOUS PERSONAL INJURY

1. **FOR YOUR OWN SAFETY, READ INSTRUCTION MANUAL BEFORE OPERATING THE TOOL.** Learn the tool's application and limitations as well as the specific hazards peculiar to it.
2. **KEEP GUARDS IN PLACE** and in working order .
3. **ALWAYS WEAR EYE PROTECTION.**
4. **GROUND ALL TOOLS.** If tool is equipped with three-prong. If an adapter is used to accommodate a two-prong receptacle, the adapter lug must be attached to a known ground. Never the third prong.
5. **REMOVE ADJUSTING KEYS AND WRENCHES.** Form habit of checking to see that keys and adjusting wrenches are removed from tool before turning it "on".
6. **KEEP WORK AREA CLEAN.** Cluttered areas and benches invite accidents.
7. **DON'T USE IN DANGEROUS ENVIRONMENT.** Don't use power tools in damp or wet locations, or expose them to rain. Keep work area well-lighted.
8. **KEEP CHILDREN AND VISITORS AWAY.** All children and visitors should be kept a safe distance from work area.
9. **MAKE WORKSHOP CHILDPROOF**-with padlocks master switches, or by removing starter keys.
10. **DON'T FORCE TOOL.** It will do the job better and be safer at the rate for which it was designed.
11. **USE RIGHT TOOL.** Don't force tool or attachment to do a job for which it was not designed.
12. **WEAR PROPER APPAREL.** No loose clothing, gloves, neckties, rings, bracelets, or other jewelry to get caught in moving parts. Nonslip footwear is recommended. Wear protective hair covering to contain long hair.
13. **ALWAYS USE SAFETY GLASSES.** Wear safety glasses. Every eyeglasses . Also use face or dust mask if cutting operation is dusty.
14. **SECURE WORK.** Use clamps or a vise to hold work when practical. It's safer than using your hand and frees both hands to operate tool.
15. **DON'T OVERREACH.** Keep proper footing and balance at all times.
16. **MAINTAIN TOOLS IN TOP CONDITION.** Keep tools sharp and clean for best and safest performance. Follow instructions for lubricating and changing accessories.
17. **DISCONNECT TOOLS** before servicing and when changing accessories such as blades, bits, cutters, etc.
18. **USE RECOMMENDED ACCESSORIES.** The use of accessories and attachments no recommended by us may cause hazards or risk of injury to persons.
19. **REDUCE THE RISK OF UNINTENTIONAL STARING.** Make sure switch is in "OFF" POSITION BEFORE PLUGGING IN POWER CORD.
20. **NEVR STAND ON TOOL.** Serious injury could occur if the the tool is tipped or if the cutting tool is accidentally contacted.
21. **CHECK DAMAGED PARTS.** Before further use of the tool a guard or other part that is damaged should be carefully checked to ensure that it will operate properly and perform its intended function-check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting, and any other conditions that may affect its operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced.
22. **DIRECTION OF FEED.** Feed work into a blade or cutter against the direction of rotation of the blade or cutter only.
23. **NEVER LEAVE TOOL RUNNING UNATTENDED.** TURN POWER OFF. Don't leave tool until it comes to a complete stop.
24. **DRUGS, ALCOHOL, MEDICATION.** Do not operate tool while under the influence of drugs, alcohol or any medication.
25. **MAKESURE TOOL IS DISCONNECTED FROM POWER SUPPLY** while motor is being mounted, connected or reconnected.

IMPORTANT SAFETY RULES FOR DUST COLLECTORS

WARNING: Basic precautions should always be followed when using your dust collector. To reduce the risk of injury, electrical shock or fire, comply with the safety rules listed below:

1. **READ** and understand the instruction manual before operating the dust collector.
2. **DO NOT** leave the dust collector plugged into the electrical outlet. Unplug dust collector from the outlet when not in use and before servicing, changing bags, unclogging and cleaning.
3. **ALWAYS** turn the power switch "OFF" before unplugging the dust collector.
4. **WARNING : TO REDUCT THE RISK OF ELECTRICAL SHOCK** do not use outdoors nor on wet surfaces. Use for dry pickup only!
5. **FOLLOW** all electrical and safety codes, including the national Electric Code and the national regulation. Qualified personnel should make all electrical connections and wiring only.
6. **DO NOT** use the dust collector to pick up flammable or combustible dust/gas such as gasoline. **NEVER** use the dust collector near any flammable or combustible liquids.
7. **USE** the dust collector to pick up wood materials only. **DO NOT** use the dust collector ti pick up metal shavings, dust, water, or parts.
8. **NWVWE** use the dust collector to dissipate fumes or smoke. **NEVER** pick up anything that is burning or smoking, such as cigarettes, matches or hot ashes.
9. **USE** only as described in this manual.
10. **DO NOT** pull the dust collector by the power cord. **NEVER** allow the power cord to come contact with sharp edges, hot surfaces, oil or greas.
11. **DO NOT** unplug the dust collector by pulling on the power cord. **ALWAYS** grasp the plug no the cord.
12. **DO NOT** handle the plug or dust collector witch wet hands.

13. REPLACE a damaged cord immediately. DO NOT use a damaged cord or plug. If the dust collector is not operating properly, or the been damaged left outdoors or has been in contact with water return it to an Authorized Service Center for service.
14. DO NOT use the dust collector as a toy. DO NOT use near or around children.
15. DO NOT insert fingers or foreign objects into the dust intake ports. Keep hair, loose clothing fingers, and all body parts away from opening and moving parts of the dust collector.
16. DO NOT use the dust collector without than filter bag and dust collector bag in place and properly secured.
17. DO NOT operate the dust collector with unused dust intake ports uncapped. ALWAYS cover exposed dust intake ports.
18. PERIODICALLY INSPECT dust and filter bags for any cuts, rips or tears. NEVER operate the dust collector with a damage bag or vacuum hose.
19. The dust collector is designed for home use or industrial duty ONLY!
20. CONNECT dust collector to a properly grounded outlet only. See grounding instruction

SAVE THESE INSTRUCTIONS

ELECTRICAL REQUIREMENTS

Check that the power source used is in accordance with your tool. Have a look at the nameplate of the motor.

If this product is equipped with a single phase motor, it is supplied with a 3-conductor cord and molded grounding type plug that looks like the picture (a3) isthis product is bought in other countries (Austria, Belgium, France, Germany, Italy, Luxembourg, Netherland, Spain).

Do not modify the plug provided. If it does not fit with the outlet, have the proper outlet installed by a qualified electrician. If the power cord is worn or cut or damage in any way, have it replace immediately. The ground conductor has a green and yellow stripe jacket and is attached to the tool housing at one end and to the ground prong in the attachment plug at the other end.



WARNING

This machine must be earthed.

If not properly earthed this power tool can cause an electrical shock. Be sure that your outlet is earthed. If any doubt have it check by a qualified electrician. Also avoid contact with earthed surfaces, as plumbing, to protect yourself against electric shock.

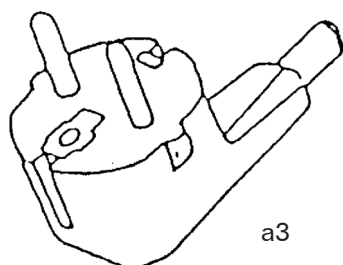


WARNING

Do not permit fingers to touch the terminals of plug when installing (removing) the plug to (from) the outlet.

The use of any extension cord will cause some loss of power. To keep this to a minimum and to prevent overheating and motor burn-out, ask advice to a qualified electrician to determine the minimum wire size extension cord. The extension cord should be equipped with a grounding type plug that fist the outlet at one end, and with a grounding type plug socket that fits power tool plug at the other end.

All connections should be correct.



UNPACKING

Carefully unpack the dust collect from the shipping container.

WARNING : DO NOT CONNECT THE DUST COLLECTOR TO THE POWER SOURCE UNTIL THE MACHINE IS COMPLETELY ASSEMBLED AND YOU HAVE READ AND UNDERSTAND THE ENTIRE OWNER'S MANUAL.

Figures 2 illustrates the components after they are removed from the shipping container.

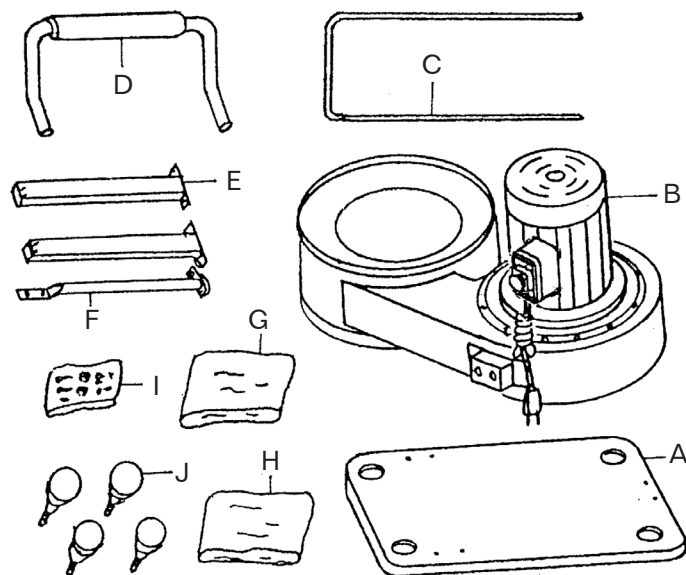


Fig. 2

- | | |
|------------------------------|-----------------------|
| A. Base plate | F. Collector support |
| B. Collector body with motor | G. Filter bag |
| C. Upper bag support | H. Collector bag |
| D. Handle bar | I. Screws and washers |
| E. Two collector support | J. For caster |

ASSEMBLING CASTERS TO BASE

To assemble, place the base plate upside down and install the four casters in holes provided and tighten with the screw driver as shown Fig. 1

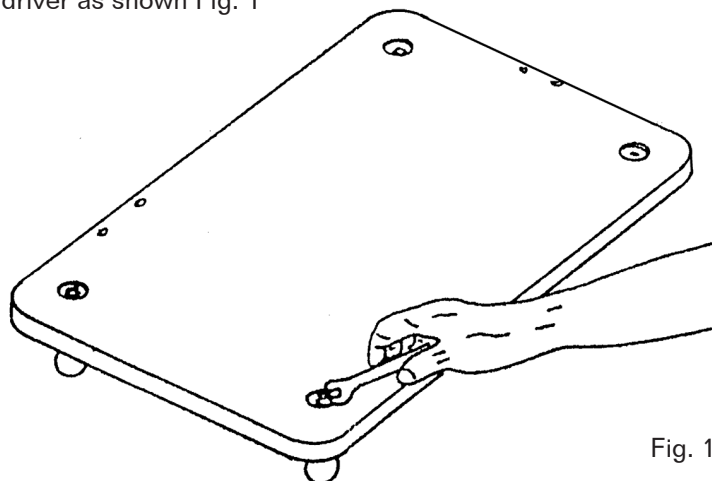


Fig. 1

ASSEMBLING THE COLLECTOR BODY WITH MOTOR TO SUPPORT

Attach place the collector body to the collector support and tighten with open end wrench as shown in Fig. 3

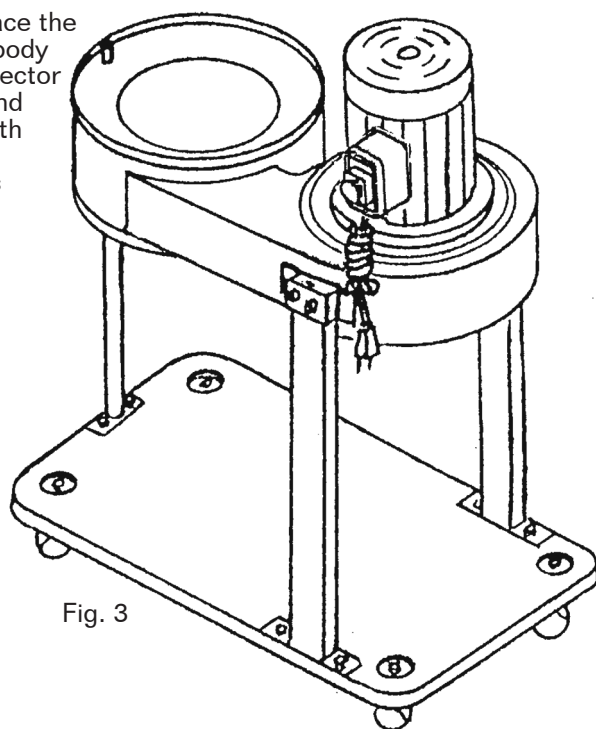


Fig. 3

ASSEMBLING CASTERS TO BASE

Next, the base plate side up, attach the three coll support to the base plate provided and tighten with the screw driver as shown in Fig. 2

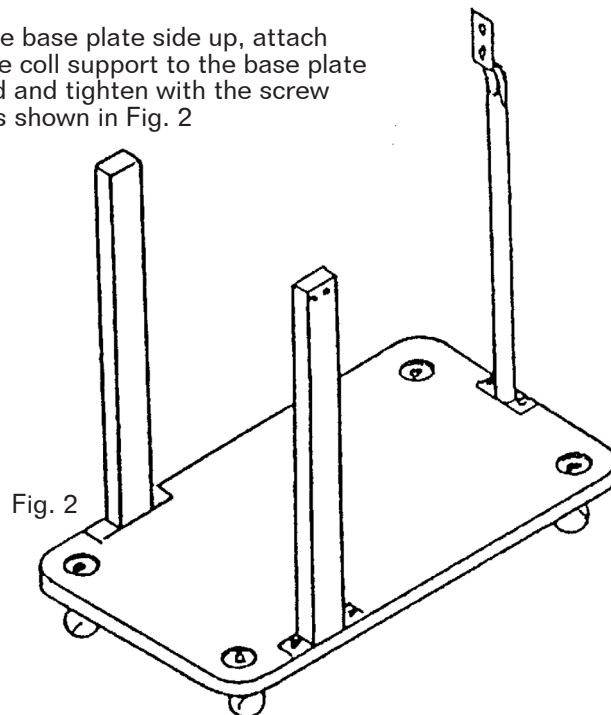


Fig. 2

ASSEMBLING THE UPPER BAG SUPPORT

Install the upper bag support to the collector body hole as shown in Fig. 4

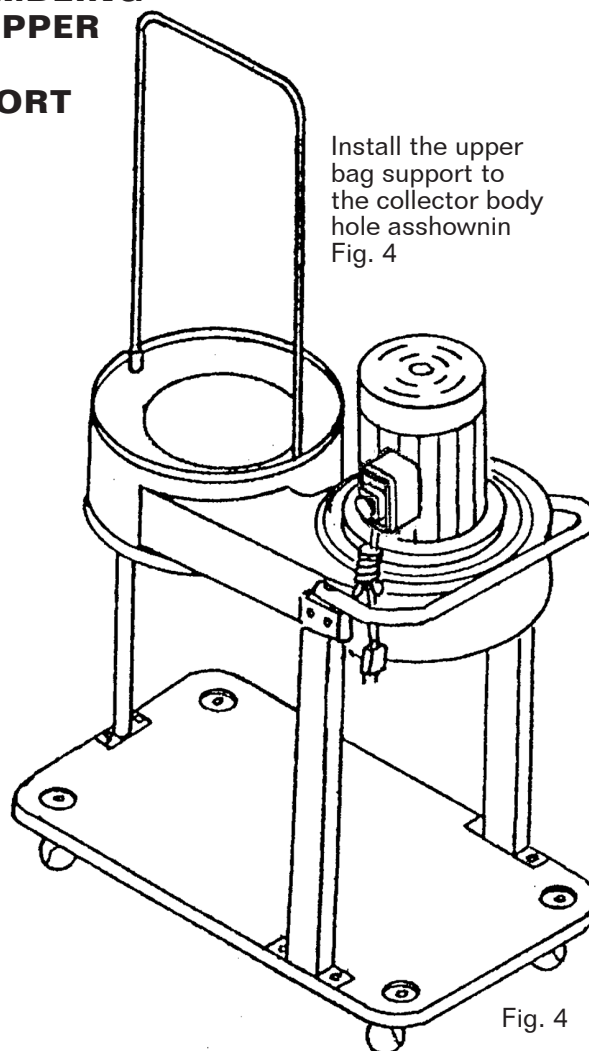
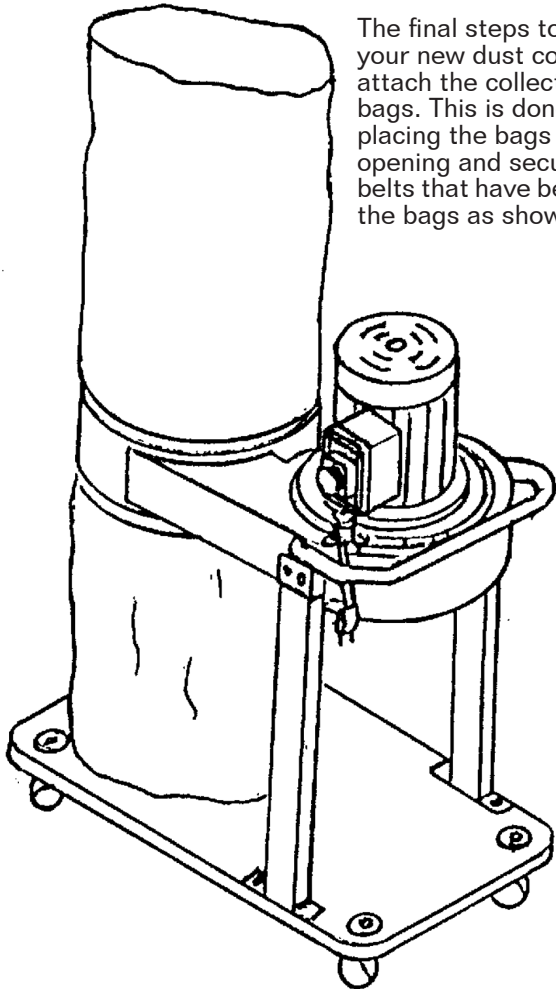


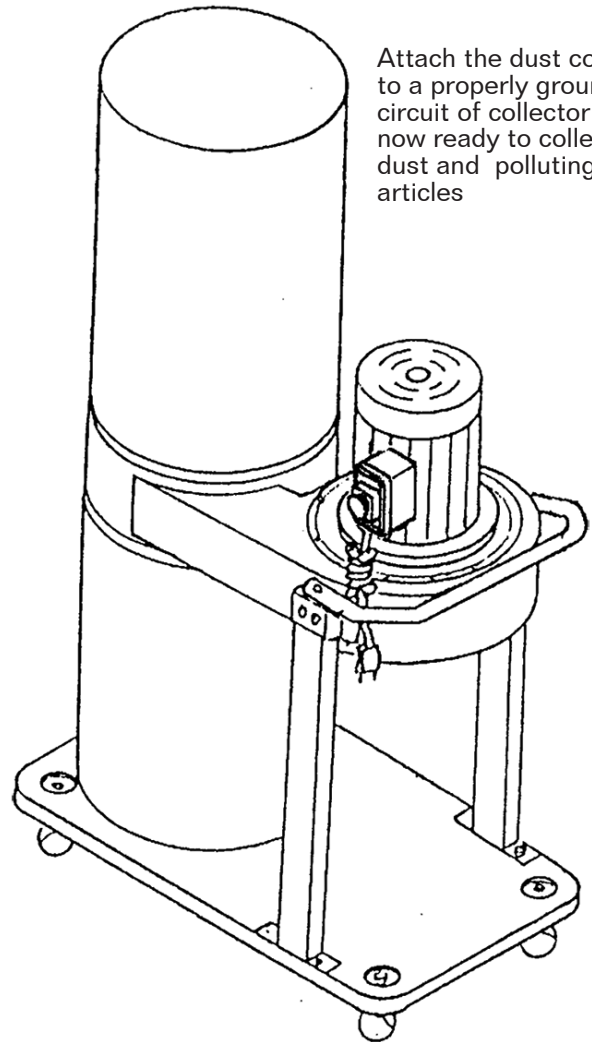
Fig. 4

ASSEMBLING THE FILTER BAG



The final steps to assembling your new dust collector is to attach the collection and filter bags. This is done by merely placing the bags over the opening and securing with the belts that have been sewn into the bags as shown in Fig. 5

Fig. 5



Attach the dust collector to a properly grounded circuit of collector is now ready to collect all dust and polluting articles

CONNECTION MACHINE TO POWER SOURCE POWER CONNECTION

A separate electrical circuit should be used for your tools. This circuit should not be less than #16AWG and should be protected with a 10 amp, time lag fuse. Have a certified electrician repair or replace damaged or worn cord immediately. Before connecting the motor to the power line make certain the switch is in the "OFF" position and be sure that the electric current is of the same characteristics as stamped on the motor nameplate. All line connections should make good contact. Running on low voltage will damaged the motor.

WARNING : DO NOT EXPOSE THE DUST COLLECTOR TO RAIN OR OPERATE THE MACHINE IN DAMP LOCATIONS.

MOTOR SPECIFICATIONS

The motor of the Dust Collector is shipped wired for 220-240 Volts. Before connecting the dust collector to the power source, make certain the switch is in the "OFF" position.

GROUNDING INSTRUCTIONS

WARNING : THIS TOOL MUST BE GROUNDED WHILE IN USE TO PROTECT THE OPERATOR FROM ELECTRIC SHOCK.

This dust collector must be grounded. If it should malfunction or break down, grounding provides a path of least resistance for electric current to reduce the risk of electric shock. This dust collector is equipped with a cord having an equipment-grounding conductor and grounding plug. The plug must be inserted into an appropriate outlet that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances.



WARNING

Improper connection of the equipment-grounding conductor can result in a risk of electric shock. Check with a qualified electrician or service person if you are in doubt as to whether the outlet is properly grounded.

Do not modify the plug provided with the dust collector. If it will not fit the outlet, have a proper outlet installed by a qualified electrician.

OPERATING CONTROLS



For operator safety, before operating the machine, make certain that dust intake hose is always attached to the dust intake port. The rotating fan located inside the blower housing is accessible through the dust intake port and can be hazardous.

Always wear proper apparel. Do not wear jewelry and keep fingers and all foreign objects out of the dust intake port. Follow the safety rules earlier in this manual.

MAINTENANCE

NOTE : Before any maintenance or service is performed, be sure the dust collector is disconnected from the power source to prevent accidental starting and the safety gates closed. All maintenance other than the items recommended in this manual should be performed by an authorized Service Center.

1. **IMPORTANT :** Always disconnect the machine from the power source before performing any maintenance procedures.
2. The condition of the dust bag should be checked periodically for damage and emptied on a regular basis. Do not transport the machine with a full dust bag.
3. Clean and apply a dry silicone lubricant monthly to the impeller to remove any dirt or build-up of pitch, gum and wood shavings

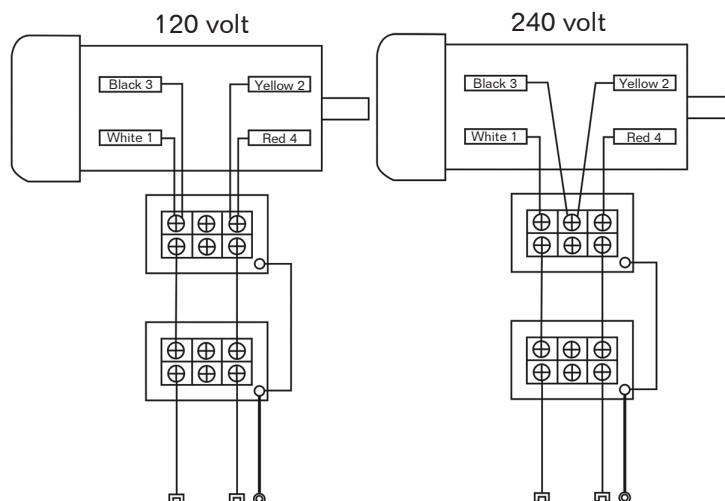
ON/OFF SWITCH

The on/off switch is located on the side of the motor. To turn the dust collector "ON", push switch upward. To turn dust collector "OFF", push switch downward.

MOTOR MAINTENANCE

Removing dust and dirt : Blow off motor with low pressure air to remove dust or dirt. Air pressure above 50 P.S.I. should not be used as high pressure may damage insulation and blow dirt under loosened tape. The operate performing this cleaning function should always wear eye protective goggles. Dusk can cause excessive insulation temperatures.

WIRING DIAGRAM



PARTS LIST

Part No.	Description	Specification	Q'ty.
1	Base		1
2	Caster	5/16"	4
3	Nut	5/16"	4
4	Collector body		1
5	Hex. head screw	M6 x 20	1
6	Impeller washer		1
7	Impeller		1
8	Hex. head screw	5/16" x 5/16"	1
9	Hex. head screw	1/4" x 1/2"	4
10	Washer	1/4" x 25	4
11	Inlet cover		1
12	Hex. head screw	M5 x 10	12
13	Motor packing		1
14	Key		1
15	Motor		1

Part No.	Description	Specification	Q'ty.
16	Handle		1
17	Handle cap	5/8"	2
18	Phillip head screw	5/16" x 1"	2
19	Sponge		1
20	Supporting leg		2
21	Hex. head screw	5/16" x 12"	12
22	Supporter		1
23	Hanger		1
24	Upper filter bag		1
25	Bottom collecting bag		1
26	Power cord		1
27	Switch		1
28	Open end wrench	10 - 12 mm	1
29	Washer	5/16" x 18	4

KN CP-1041

Dust collector

Colector de polvo

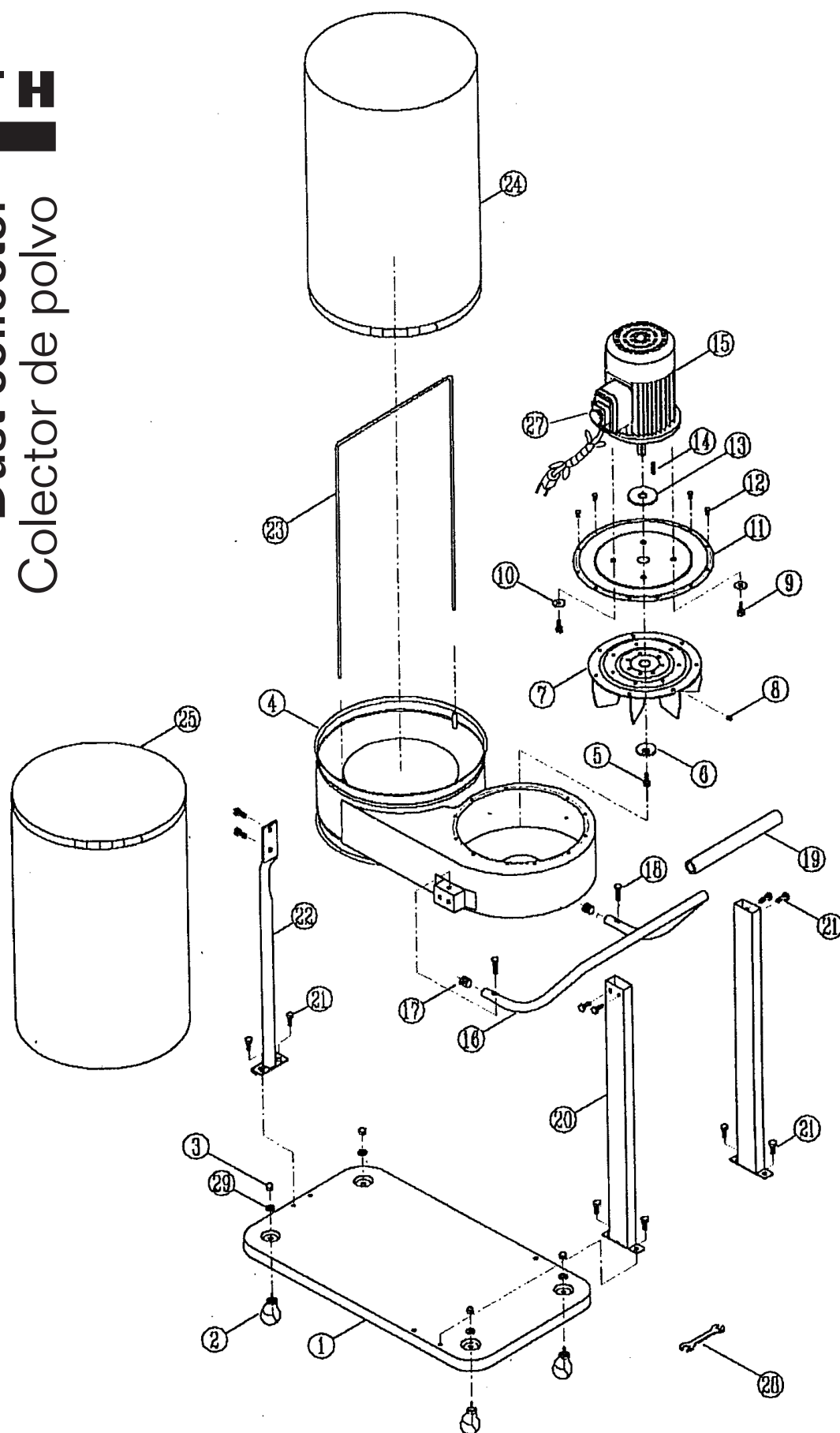


TABLA DE CONTENIDOS



Tabla de contenidos	8	Ensamblado del cuerpo del colector con motor a los soportes	11
Datos de ruidos	8	Ensamblado de la bolsa superior	11
Datos Técnicos	8	Ensamblado de la bolsa filtro	11
Advertencia	8	Conexión de la máquina a la corriente eléctrica	12
Reglas de seguridad importante	8	Instrucciones de aterrizaje	12
Si no observa estas reglas se puede ocasionar		Especificaciones del motor	12
lesiones personales graves	9	Controles de operación	13
Reglas de seguridad importantes para colectores de polvo	9	Mantenimiento	13
Requerimientos electronicos	10	Interruptor de encendido	13
Desempaque	10	Mantenimiento del motor	13
Ensamblado	11	Diagrama de cableado	13
Ensamblado de las ruedas a la base	11	Lista de partes	13
Ensamblado de los soportes de colector	11	Diagrama de partes	13



ADVERTENCIA El operador debe leer y entender en su totalidad este manual antes de operar el colector de polvo o de iniciar cualquier mantenimiento. Debe tener cuidado de seguir todas las reglas de seguridad y las instrucciones de advertencia.



LEA CUIDADOSAMENTE ESTE MANUAL ANTES DE ENSAMBLAR, PROBAR Y OPERAR.

DATOS DE RUIDOS

Nivel de ruido ponderado (sin carga): Posición del operador Lw.eq=86.2 dB (A)

Nivel de ruido ponderado (con carga): Lw.eq=99.2 dB (A)

DATOS TECNICOS

MODELO KN CP-1041B

Motor:	1 HP / 120V / 240V 60 Hz / monofásico
Tamaño. del ventilador:	228.6 mm
Cap. de succión de aire:	500 CFM

Presión estática:	152 mm Hq
Bolsa filtro estándar:	30 micras
Abertura de la entrada:	101.6 mm
Peso neto:	24 kg.

Peso bruto:	27 kg.
Dim. del empaque:	718 x 402 x 439 mm

ADVERTENCIA

1. Si el operador pone el pie sobre la base, los volantes móviles poder ocasionar una caída.
2. Manténgase alejado de la base.
3. Por favor, no pise la base.



ADVERTENCIA

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



ADVERTENCIA

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



ADVERTENCIA

Antes de acceder a las terminales o partes eléctricas, se deben interrumpir todos los circuitos.



ADVERTENCIA

1. LEA Y ENTIENDA EL MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE OPERAR EL COLECTOR DE POLVO.
2. Para reducir el riesgo de lesiones por las partes móviles, desconecte la máquina antes de limpiar o dar servicio a la bolsa colector o la manguera. No se opere si la manguera no está correctamente conectada al puerto de entrada.
3. Es colector está diseñado para coleccionar solamente material de madera. Nunca lo use para recoger líquidos combustibles, residuos de metal, polvo u otros objetos.
4. Retire o sujete artículos de vestir como corbatas, sujete el cabello largo. Use careta de seguridad, lentes de seguridad para proteger los ojos.
5. No olvide usar protección para los oídos si el ambiente de trabajo es muy ruidoso.



REGLAS DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Trabajar la madera puede ser peligroso si no se siguen los procedimientos de seguridad y operación adecuados. Como con toda la maquinaria, existen ciertos peligros asociados a la operación del producto.

El equipo de seguridad como guardas, palos de empuje, sujetadores, lentes de seguridad, mascarillas y protección para los oídos pueden reducir el potencial de lesiones.

Pero incluso la mejor guarda puede proteger contra el mal juicio, descuido o desatención. Use siempre el sentido común y tenga precaución en el taller. Si un procedimiento se siente peligroso, no lo intente. Piense en un procedimiento alternativo que se sienta más seguro. RECUERDE: Su seguridad personal es su responsabilidad.

SI NO OBSERVA ESTAS REGLAS SE PUEDEN OCASIONAR LESIONES PERSONALES GRAVES

1. **POR SU PROPIA SEGURIDAD, LEA EL MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE OPERAR LA MÁQUINA.** Conozca las aplicaciones y limitaciones así como los peligros específicos asociados a ésta.
2. **MANTENGA LAS PROTECCIONES EN SU LUGAR y en buenas condiciones.**
3. **USE SIEMPRE PROTECCIÓN PARA LOS OJOS.**
4. **ATERRICE TODAS LAS HERRAMIENTAS.** Si la máquina cuenta con clavija de tres puntas. Si se usa un adaptador para conectar una clavija de tres puntas a un receptáculo de dos orificios, la conexión del adaptador se debe conectar a una tierra conocida. Nunca elimine la tercera punta.
5. **RETIRE LAS LLAVES DE AJUSTE Y LA HERRAMIENTA.** Fórmese el hábito de verificar que toda la herramienta se retire antes de encender el equipo.
6. **MANTENGA LIMPIO EL ÁREA DE TRABAJO.** Las áreas y bancos de trabajo desordenados favorecen accidentes.
7. **NO SE USE EN AMBIENTES PELIGROSOS.** No use herramientas eléctricas en lugares húmedos o mojados, ni los exponga a la lluvia. Mantenga bien iluminada el área de trabajo.
8. **MANTENGA ALEJADOS A LOS NIÑOS Y A LOS VISITANTES.** Todos los niños y visitantes deben mantenerse a una distancia segura del área de trabajo.
9. **HAGA SU TALLER A PRUEBA DE NIÑOS** con candados, interruptores maestros o retirando las llaves de encendido.
10. **NO FUERCE LA HERRAMIENTA.** Hará el trabajo mejor y de forma más segura a un ritmo para el que fue diseñada.
11. **USE LA HERRAMIENTA ADECUADA.** No fuerce la herramienta o cualquier aditamento a hacer un trabajo para el que no fue diseñada.
12. **USE VESTIMENTA ADECUADA.** No use ropa holgada, guantes, corbatas, anillos, brazaletes u otra joyería que se pueda atorar en las partes móviles. Se recomienda usar calzado antiderrapante. Sujete el cabello largo.
13. **USE SIEMPRE LENTES DE SEGURIDAD.** Use también careta o mascarilla si la operación genera mucho polvo.
14. **ASEGURE EL TRABAJO.** Use tenazas o una prensa para sujetar la pieza de trabajo cuando sea posible. Es más seguro y libera ambas manos para operar la máquina.
15. **NO SE ESTIRE MÁS ALLÁ DE SU ALCANCE.** Conserve el equilibrio y los pies bien plantados en todo momento.
16. **MANTENGA LAS HERRAMIENTAS EN BUENAS CONDICIONES.** Conserve las herramientas afiladas y limpias para un desempeño mejor y más seguro. Siga las instrucciones para lubricar y para cambio de accesorios.
17. **DESCONECTE LA MÁQUINA** antes de darle mantenimiento y cuando cambie accesorios como cuchillas, sierras, cuchillas, etc.
18. **USE ACCESORIOS RECOMENDADOS.** El uso de accesorios no recomendados puede ocasionar riesgos de lesiones.
19. **REDUZCA AL MÍNIMO EL RIESGO DE ENCENDIDO NO INTENCIONAL.** Asegúrese que el botón esté en la posición APAGADO antes de conectar el cable de alimentación.
20. **NUNCA SE PARE SOBRE LA MÁQUINA.** Se puede lesionar gravemente si la máquina se inclina o si la pieza de corte se toca accidentalmente.
21. **REVISE LAS PIEZAS DAÑADAS.** Antes de continuar con el uso de la máquina, cualquier guarda o pieza de la máquina que esté dañada se debe asegurar que operará adecuadamente y que cumpla con la función para la que fue diseñada. Verifique la alineación de las piezas móviles, que las piezas móviles no se atoren, rotura en alguna pieza, montaje y cualquier condición que pueda afectar su operación. Una guarda u otra pieza dañada se debe cambiar o reparar adecuadamente.
22. **DIRECCIÓN DE LA ALIMENTACIÓN.** Alimente la pieza de trabajo a una cuchilla o cortador únicamente contra la dirección de rotación de la cuchilla o cortador.
23. **NUNCA SE ALEJE DE LA MÁQUINA SI ESTÁ FUNCIONANDO. APÁGUELA.** No se aleje de la máquina hasta que se detenga por completo.
24. **GROGAS, ALCOHOL. MEDICACIÓN.** No opere la máquina bajo el influjo de drogas, alcohol o cualquier medicamento.
25. **ASEGÚRSE DE QUE LA MÁQUINA SE DESCONECTE DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA** mientras monta, conecte o reconecte el motor.

REGLAS DE SEGURIDAD IMPORTANTES PARA COLECTORES DE POLVO

ADVERTENCIA: Se deben tener precauciones básicas al usar un colector de polvo. Para reducir el riesgo de lesión, choque eléctrico o fuego, cumpla con las siguientes medidas de seguridad:

1. **LEA y entienda el manual de instrucciones antes de operar el colector de polvo.**
2. **NO deje el colector de polvo conectado a la red eléctrica.** Desconecte el colector de polvo del contacto cuando no lo use y antes de darle mantenimiento, cambiar bolsas, retirar obstrucciones y limpiarlo.
3. **SIEMPRE verifique que el interruptor está en la posición OFF (APAGADO)** antes de desconectar el colector de polvo.
4. **ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO** no se use en exteriores ni en superficies mojadas.
5. **CUMPLA** todos los códigos eléctricos y de seguridad, incluyendo los códigos eléctricos internacionales y la regulación nacional. Únicamente personal calificado debe realizar todas las conexiones eléctricas y el cableado.
6. **NO use el colector de polvo para recoger polvo o gases combustibles como la gasolina. NUNCA use el colector de polvo cerca de líquidos inflamables o combustibles.**
7. **USE el colector de polvo para recoger únicamente material de madera. NO use el colector de polvo para recoger residuos, polvo o piezas de metal.**
8. **NUNCA use el colector de polvo para disipar vapores o humo. Nunca recoja algo que se está quemando o que humea como cigarrillos, cerillos o cenizas.**
9. **USE el colector de polvo solamente como se indica en este manual.**

10. NO jale el colector de polvo por el cable. NUNCA permita que el cable haga contacto con bordes filosos, superficies calientes, aceite o grasa.
11. NO desconecte el colector de polvo jalando el cable de alimentación. SIEMPRE sujete la clavija al desconectarlo.
12. NO maneje la clavija o el colector de polvo con las manos mojadas.
13. REMPLACE un cable dañado de inmediato. NO use una clavija dañada. Si el colector de polvo no funciona correctamente, o se ha dañado al estar a la intemperie o ha estado en contacto con agua, llévelo a un Centro de Servicio autorizado.
14. NO use el colector de polvo como un juguete. NO se use cerca de niños.
15. NO inserte los dedos u objetos extraños en el puerto de entrada del polvo. Mantenga el cabello, ropa holgada, dedos y cualquier parte del cuerpo lejos de las aberturas y partes móviles del colector de polvo.
16. NO use el colector de polvo sin bolsa de filtro y bolsa de colector de polvo en su lugar e instaladas adecuadamente.
17. NO opere el colector de polvo con alguna entrada de polvo sin usar y sin tapa. SIEMPRE cubra los puertos de entrada expuestos.
18. INSPECCIONE PERIÓDICAMENTE las bolsas de filtro y de polvo que no tengan cortes o rasgones. NUNCA opere el colector de polvo con bolsa o manguera dañadas.
19. El colector de polvo está diseñado ÚNICAMENTE para uso industrial o en el hogar.
20. CONECTE el colector de polvo a un contacto debidamente aterrizado. Vea las instrucciones de aterrizaje.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

REQUERIMIENTOS ELECTRICOS

Verifique que la tensión coincida con la máquina. Vea la placa del motor.

Si este producto está equipado con un motor monofásico, cuenta con un cable de tres hilos y una clavija como la que se muestra en la Fig. a3.

No modifique la clavija provista. Si no coincide con el contacto, haga que un electricista calificado instale un contacto adecuado. Si el cable de corriente está gastado, cortado o dañado en cualquier forma, cámbielo de inmediato. El conductor de tierra tiene aislamiento con una línea verde y amarilla y se fija a la carcasa de la máquina en un extremo y a la punta de tierra de la clavija en el otro extremo.



ADVERTENCIA

Esta máquina debe estar aterrizada.

Si esta máquina no está aterrizada adecuadamente puede causar un choque eléctrico. Asegúrese de que el contacto esté aterrizado. Si tiene duda, haga que lo verifique un electricista calificado. Evite el contacto con superficies aterrizadas, como plomería, para protegerse contra choque eléctrico.

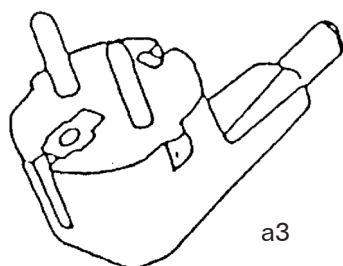


ADVERTENCIA

No permita que sus dedos toquen las terminales de la clavija al conectar o desconectar.

El uso de cualquier extensión causa alguna pérdida de potencia. Para mantener esto al mínimo y para evitar que el motor se sobrecaliente o se quemé, consulte a un electricista calificado para que determine el calibre mínimo del cable de extensión. El cable de extensión debe tener una clavija aterrizada que coincida con el contacto aterrizado en un extremo y un contacto aterrizado que acepte la clavija del colector de polvo en el otro extremo.

Todas las conexiones deben ser correctas



a3

DESEMPAQUE

Desempaque con cuidado el colector de polvo del contenedor de embarque.

ADVERTENCIA: NO CONECTE EL COLECTOR DE POLVO A LA CORRIENTE ELECTRICA HASTA QUE ESTE COMPLETAMENTE ENSAMBLADO Y USTED HA LEIDO Y ENTENDIDO TOTALMENTE EL MANUAL DE INSTRUCCIONES.

La Figura 2 muestra los componentes después que han sido retirados del contenedor de embarque.

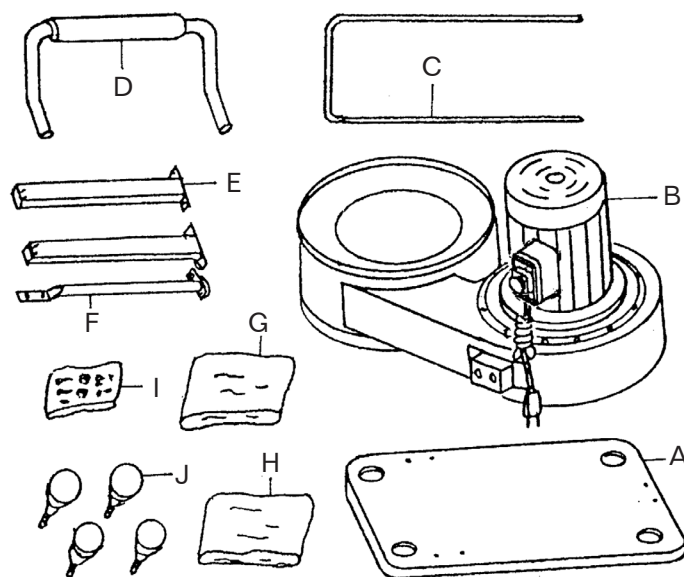


Fig. 2

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| A. Placa de base. | F. Soporte de colector. |
| B. Cuerpo del colector con motor. | G. Bolsa filtro. |
| C. Soporte de bolsa superior. | H. Bolsa colectora. |
| D. Manija. | I. Tornillos y roldanas. |
| E. Dos soportes de colector. | J. Cuatro ruedas. |

ENSAMBLE DE LAS RUEDAS A LA BASE

Para ensamblar, inserte las cuatro ruedas en los orificios y apriete como se muestra en la fig. 1

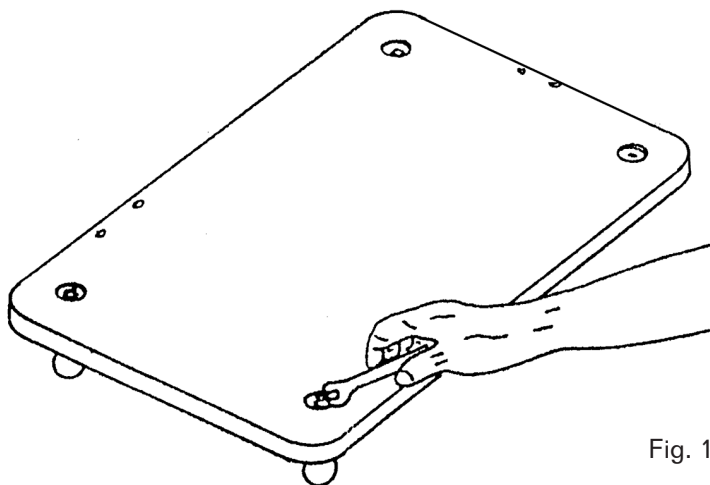


Fig. 1

ENSAMBLE DEL CUERPO DEL COLECTOR CON MOTOR A LOS SOPORTES

Una el cuerpo del colector a los soportes y apriete con una llave como se muestra en la fig. 3

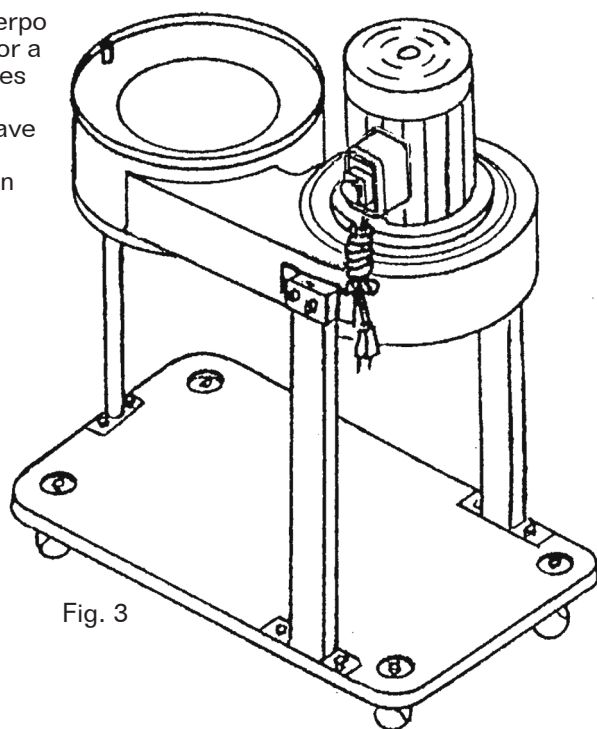


Fig. 3

ENSAMBLE DE LOS SOPORTES DE COLECTOR

A continuación instale los tres soportes de colector a la placa de base y apriete con un destornillador como se muestra en la fig. 2

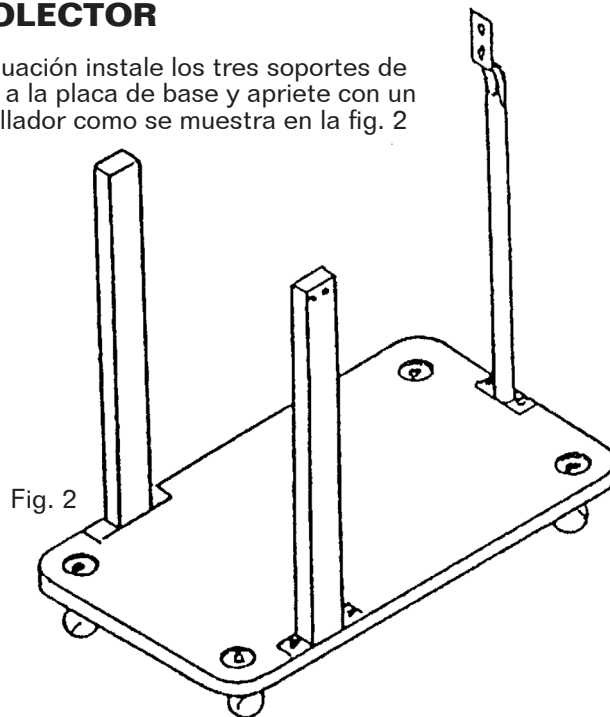


Fig. 2

ENSAMBLE DE LA BOLSA SUPERIOR

Instale el soporte de bolsa superior en los orificios del cuerpo del colector como se muestra en la fig. 4

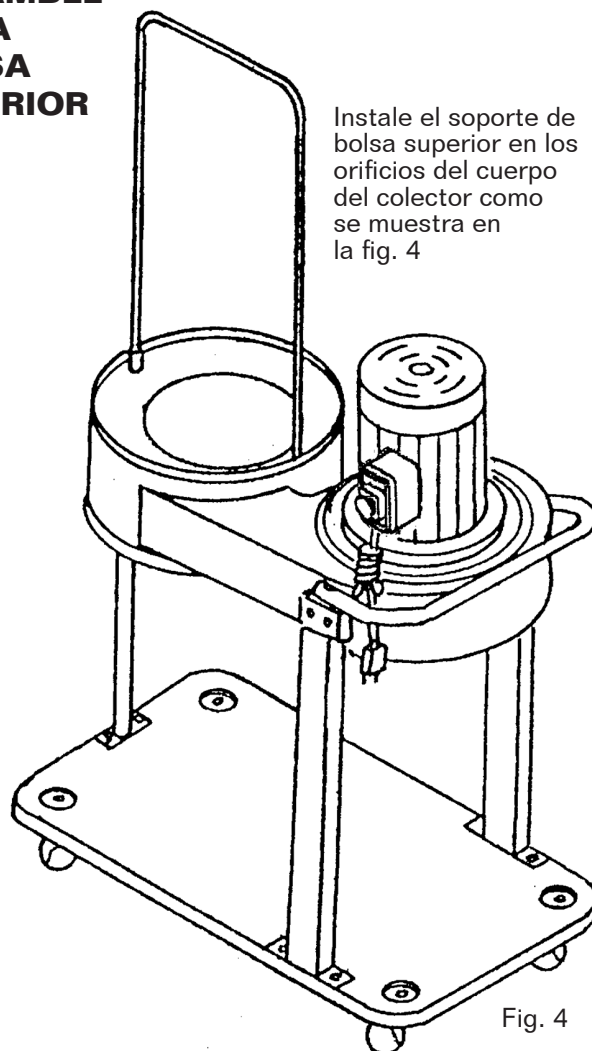
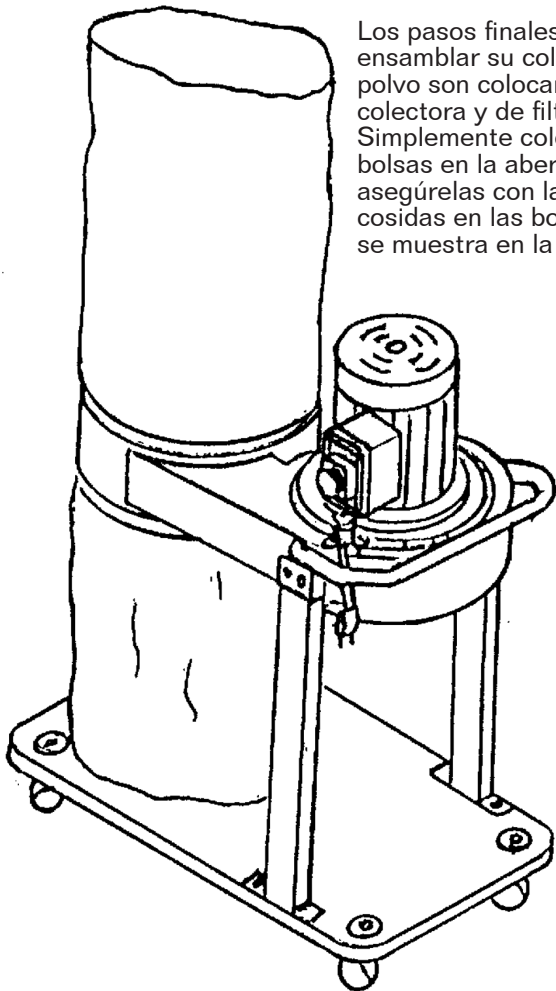


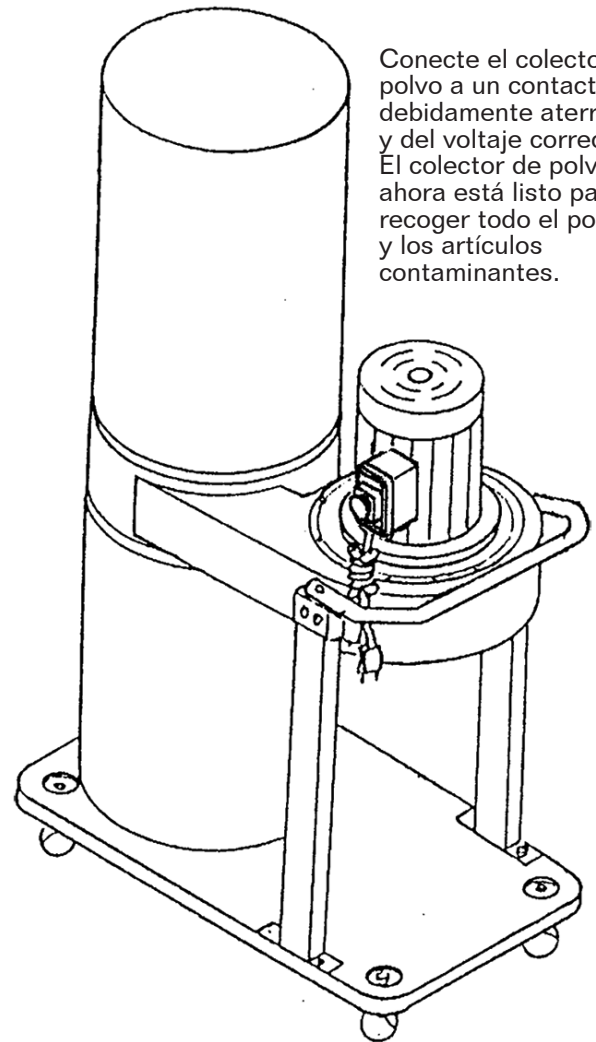
Fig. 4

ENSAMBLE DE LA BOLSA FILTRO



Los pasos finales para ensamblar su colector de polvo son colocar las bolsas colectoras y de filtro. Simplemente coloque las bolsas en la abertura y asegúrelas con las cintas cosidas en las bolsas como se muestra en la fig. 5

Fig. 5



Conecte el colector de polvo a un contacto debidamente aterrizado y del voltaje correcto. El colector de polvo ahora está listo para recoger todo el polvo y los artículos contaminantes.

CONEXION DE LA MAQUINA A LA CORRIENTE ELECTRICA

Se debe usar un circuito separado para las máquinas. Dicho circuito no debe ser menor a un calibre 16 AWG y se debe proteger con un fusible de retraso de tiempo de 10 Amp. Haga que un electricista calificado repare o remplace de inmediato los cables dañados o gastados. Antes de conectar el motor a la corriente eléctrica verifique que el interruptor esté en la posición OFF (APAGADO) y que la corriente eléctrica es de las mismas características marcadas en la placa del motor. Todas las conexiones deben hacer buen contacto. Hacer funcionar el motor con un voltaje bajo dañará el motor.

ADVERTENCIA: NO EXPONGA EL COLECTOR DE POLVO A LA LLUVIA NI OPERE LA MAQUINA EN LUGARES HUMEDOS.

ESPECIFICACIONES DEL MOTOR

El motor del colector de polvo está cableado en fábrica para 220-240 V. Antes de conectar el colector de polvo a la corriente eléctrica, asegúrese de que esté en la posición OFF (APAGADO).

INSTRUCCIONES DE ATERRIZAJE

ADVERTENCIA: ESTA MAQUINA DEBE ESTAR ATERRIZADA DURANTE EL USO PARA PROTEGER AL OPERADOR CONTRA CHOQUE ELECTRICO.

Este colector de polvo debe estar aterrizado. Si funciona mal o se descompone, el aterrizaje provee un camino de menor resistencia para la corriente eléctrica para reducir el riesgo de un choque eléctrico. Este colector de polvo cuenta con un cable con un conductor a tierra y una clavija aterrizada. La clavija se debe conectar a un contacto adecuado que esté debidamente instalado y aterrizado de acuerdo a todas las normas y regulaciones.



ADVERTENCIA

Una conexión inadecuada del conector a tierra puede resultar en un riesgo de choque eléctrico. Verifique con un electricista calificado o con el personal del Centro de Servicio si tiene duda en cuanto a la adecuada conexión a tierra del contacto.

No modifique la clavija provista con el colector de polvo. Si no coincide con el contacto, haga que un electricista calificado instale un contacto adecuado.

Por la seguridad del operador, antes de operar la máquina, revise que la manguera de entrada de polvo, el ventilador giratorio localizado dentro del cuerpo del soplador es accesible a través del puerto de entrada de polvo y puede ser peligroso. Use siempre ropa adecuada. No use joyería y mantenga los dedos y todos los objetos extraños alejados del puerto de entrada de polvo. Siga las reglas de seguridad mencionadas en este manual.

MANTENIMIENTO

NOTA: Antes de realizar cualquier mantenimiento o servicio, asegúrese que el colector esté desconectado de la corriente eléctrica para evitar un encendido accidental. Cualquier mantenimiento distinto de los puntos recomendados en este manual debe ser realizado por un Centro de Servicio autorizado.

1. **IMPORTANTE:** Siempre desconecte la máquina de la corriente eléctrica antes de realizar cualquier procedimiento de mantenimiento.
2. Se debe revisar periódicamente el estado de la bolsa de polvo buscando daños y se debe vaciar regularmente. Nunca transporte la máquina con la bolsa llena.
3. Mensualmente, limpie y aplique un lubricante seco de silicón al impulsor para retirar cualquier suciedad o acumulación de brea, pegamento o aserrín.

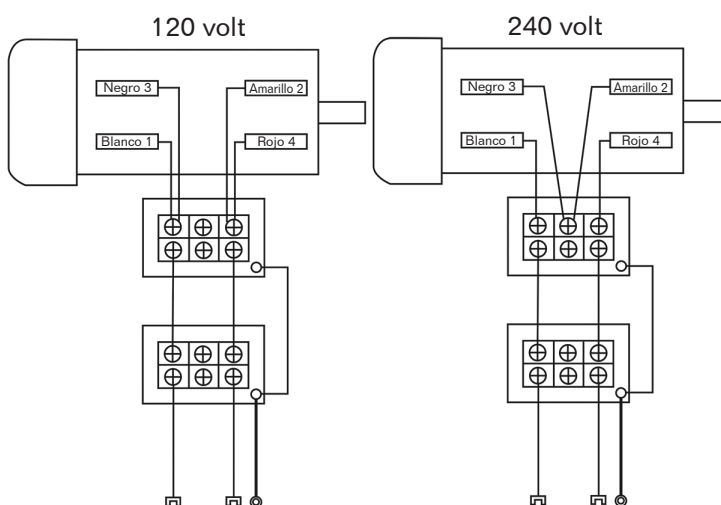
INTERRUPTOR DE ENCENDIDO

El interruptor de encendido se encuentra al costado del motor. Para encender el colector de polvo mueva el interruptor hacia arriba. Para apagar el colector de polvo mueva el interruptor hacia abajo.

MANTENIMIENTO DEL MOTOR

Retiro de polvo y suciedad: Aplique aire a baja presión sobre el motor para retirar el polvo o suciedad. No se debe usar una presión de aire superior a 50 PSI, ya que una alta presión puede dañar el aislamiento y soplar suciedad por debajo de una cinta suelta. Al realizar este procedimiento de limpieza debe usar lentes de seguridad. El polvo puede ocasionar alta temperatura del aislamiento..

DIAGRAMA DE CABLEADO



LISTA DE PARTES

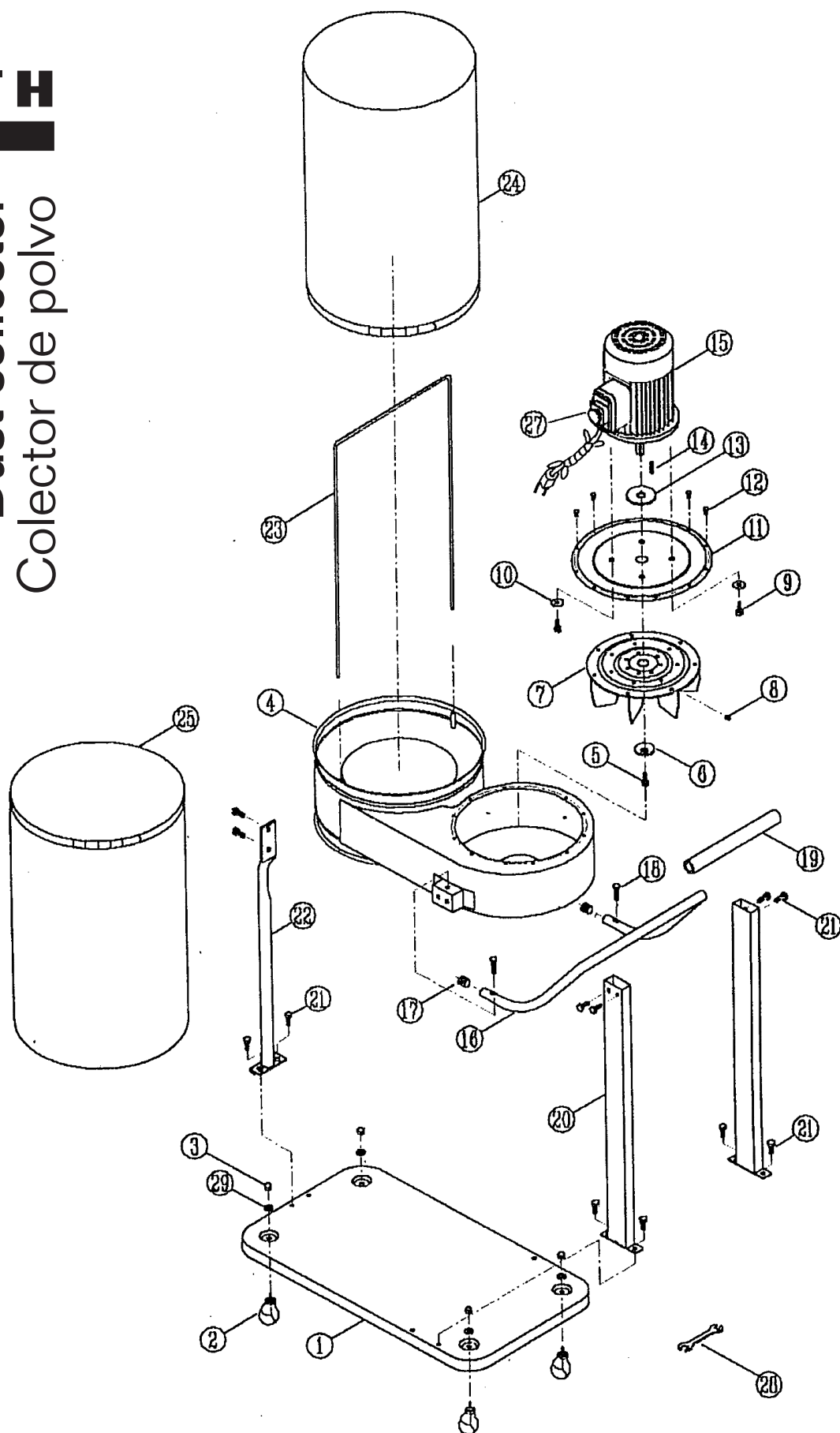
No. Part.	Descripción	Especificación	Cant.
1	Base		1
2	Rueda	5/16"	4
3	Tuerca	5/16"	4
4	Cuerpo del colector		1
5	Tornillo	M6 x 20	1
6	Roldana del impulsor		1
7	Impulsor		1
8	Tornillo	5/16" x 5/16"	1
9	Tornillo	1/4" x 1/2"	4
10	Roldana	1/4" x 25	4
11	Cubierta de la entrada		1
12	Tornillo	M5 x 10	12
13	Empaque del motor		1
14	Perno		1
15	Motor		1

No. Part.	Descripción	Especificación	Cant.
16	manija		1
17	Capuchon de manija	5/8"	2
18	Tornillo	5/16" x 1"	2
19	Esponja		1
20	Pata de soporte		2
21	Tornillo	5/16" x 12"	12
22	Soporte		1
23	Colgador		1
24	Bolsa filtro superior		1
25	Bolsa colectora inferior		1
26	Cable de corriente		1
27	Interruptor		1
28	Llave española	10 - 12 mm	1
29	Roldana	5/16" x 18	4

KN CP-1041

1

Dust collector
Colector de polvo





www.knova.com.mx

Herramientas para siempre.