



**Colector de Polvo**  
*Dust Collector*



**Manual de Usuario y Garantía.**

*User's Manual and Warranty.*

**RP801**



**ATENCIÓN:** Lea, entienda y siga las instrucciones de seguridad contenidas en este manual antes de operar esta herramienta.

**WARNING:** Read, understand and follow the safety rules in this manual, before operating this tool.

## E S P A Ñ O L

## E N G L I S H

### CONTENIDO

Normas generales de seguridad	3
Seguridad eléctrica	3
Seguridad personal	3
Utilización y cuidados de las herramientas eléctricas	4
Advertencias de seguridad para colectores de polvo	5
Características	5
Instrucciones de operación	7
Mantenimiento	8
Solucionador de problemas	8
Especificaciones técnicas	9
Notas	15
Garantía	16

### CONTENT

General safety rules	10
Electric safety	10
Personal safety	10
Tool use and care	11
Specific safety rules for dust collectors	11
Features	11
Operation instructions	13
Maintenance	14
Troubleshooting	14
Technical data	14
Notes	15
Warranty policy	16

### SÍMBOLOS



**PELIGRO, ADVERTENCIA, PRECAUCIÓN:**  
Indica un riesgo personal o la posibilidad de un daño.

### SYMBOLS

**DANGER, CAUTION, WARNING:** Indicates risk of personal injury and/or the possibility of damage.

## NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

Este COLECTOR tiene características que harán su trabajo más rápido y fácil. Seguridad, comodidad y confiabilidad fueron previstos como prioridad para el diseño del mismo, haciendo más fácil su operación.

**⚠ ADVERTENCIA:** Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. La omisión de alguna de las advertencias e instrucciones que se enlistan a continuación puede dar como resultado un choque eléctrico, fuego y/o un daños serios. **CONSERVE TODAS LAS ADVERTENCIAS Y TODAS LAS INSTRUCCIONES.**

**NOTA:** La expresión "herramienta" en las advertencias se refiere a la herramienta eléctrica que se conecta a la fuente de alimentación (con cable) o a la herramienta que se acciona a batería (sin cable).

### SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO

Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas y oscuras provocan accidentes.

No maneje herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, tales como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los humos.

Mantenga alejados a los niños y curiosos mientras maneja una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden causarle la pérdida del control.

## SEGURIDAD ELÉCTRICA

La clavija de la herramienta eléctrica debe coincidir con receptáculo. No modificar nunca la clavija de ninguna manera. No usar ningún adaptador de clavijas con herramientas eléctricas puestas a tierra. Clavijas no modificadas y bases coincidentes reducirán el riesgo de choque eléctrico.

Evite el contacto del cuerpo con superficies puestas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas eléctricas y refrigeradores. Hay un riesgo aumentado de choque eléctrico si su cuerpo está puesto a tierra.

No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones de humedad. El agua que

entre en la herramienta aumentará el riesgo de choque eléctrico.

**No abuse del cable. No usar nunca el cable para llevar, levantar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable lejos del calor, aceite, cantos vivos o piezas en movimiento.** Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de choque eléctrico.

Cuando maneje una herramienta eléctrica en el exterior, use una prolongación de cable adecuada para uso en el exterior. El uso de una prolongación de cable adecuada para uso en el exterior reduce el riesgo de choque eléctrico. Si el Uso de una herramienta en un lugar húmedo es inevitable, use una alimentación protegida por un dispositivo de corriente residual (RCD).

### EXTENSIONES DE CABLE

**NOTA:** El uso de cables dañados incrementa el riesgo de descargas eléctricas o quemaduras.

Si es necesario un cable de extensión, debe ser usado un cable con el tamaño adecuado de los conductores. La tabla de la siguiente página, muestra el tamaño correcto para usar dependiendo en la longitud del cable y el rango de amperaje especificado en la etiqueta de valores nominales del producto. Si está en duda, use el rango próximo más grande.

Siempre use cables de extensión listados en UL, CSA ó NOM. **TAMAÑOS RECOMENDADOS DE EXTENSIONES DE CABLE:**

CALIBRE MÍNIMO PARA EXTENSIONES				
VOLTAJE	LONGITUD TOTAL DE CORDÓN (m)			
	8 m	16 m	30 m	45 m
Clasificación de amp.	AWG	AWG	AWG	AWG
Más de 0, No más de 6	16	16	16	14
Más de 6, No más de 10	16	16	14	12
Más de 10, No más de 12	16	16	14	12
Más de 12, No más de 16	14	12	NO SE RECOMIENDA	

Cuando esté usando el producto afuera, use una extensión para exteriores marcadas con lo siguiente: "WA" o "W". Estas extensiones están pensadas para trabajar en exteriores y reducen el riesgo de descarga eléctrica.

## SEGURIDAD PERSONAL



Esté alerta, vigile lo que está haciendo y use el sentido común cuando maneje una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica cuando esté cansado o bajo la influencia de



**drogas, alcohol o medicamentos.** Un momento de distracción mientras maneja herramientas eléctricas puede causar un daño personal serio. **Use equipo de seguridad. Lleve siempre protección para los ojos.** La utilización para las condiciones apropiadas de un equipo de seguridad tal como mascarilla antipolvo, zapatos no resbaladizos, gorro duro, o protección para los oídos reducirá los daños personales.

**Evite un arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor está en posición apagado antes de conectar a la red y/o a la batería, coger o transportar la herramienta.** Transportar herramientas eléctricas con el dedo sobre el interruptor o enchufar herramientas eléctricas que tienen en interruptor en posición encendido invita a accidentes.

**Retire llaves o herramienta antes de arrancar la herramienta eléctrica.** Una llave o herramienta dejada unida a una pieza rotativa de una herramienta eléctrica puede causar un daño personal.

**No se sobrepase. Mantenga los pies bien asentados sobre el suelo y conserve el equilibrio en todo momento.** Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

**Vista adecuadamente. No vista ropa suelta o joyas. Mantenga su pelo, su ropa y guantes alejados de las piezas en movimiento.** La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden ser cogidos en las piezas en movimiento.

**Si hay dispositivos para la conexión de medios de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que éstos estén conectados y se usen correctamente.** El uso de estos dispositivos puede reducir los peligros relacionados con el polvo.

**⚠ IMPORTANTE:** Este aparato no se destina para utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes o estén reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del aparato por una persona responsable de su seguridad. Los niños deben supervisarse para asegurar que ellos no empleen los aparatos como juguete.

## UTILIZACIÓN Y CUIDADOS DE LAS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

**No fuerce la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica correcta para su aplicación.** La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro al ritmo para la que fue concebida.

**No use la herramienta eléctrica si el interruptor no gira "encendido" y "apagado".** Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.

**Desenchufe la clavija de la fuente de alimentación y/o de la batería antes de efectuar cualquier ajuste, cambio de accesorios, o de almacenar las herramientas eléctricas.** Tales medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de arrancar la herramienta accidentalmente.

**Almacene las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita el manejo de la herramienta eléctrica a personas no familiarizadas con las herramientas o con estas instrucciones.** Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no entrenados.

**Mantenga las herramientas eléctricas. Compruebe que las partes móviles no estén desalineadas o trabadas, que no haya piezas rotas u otras condiciones que puedan afectar la operación de las herramientas eléctricas.** Las herramientas eléctricas se reparan antes de su uso, cuando están dañadas. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas pobremente mantenidas.

**Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** Las herramientas de corte mantenidas correctamente con los bordes de corte afilados son menos probables de trabarse y más fáciles de controlar.

**Use la herramienta eléctrica, accesorios y puntas de herramienta, etc. de acuerdo con estas instrucciones y de la manera prevista para el tipo particular de herramienta eléctrica, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a desarrollar.** El uso de la herramienta eléctrica para aplicaciones diferentes de las previstas podría causar una situación de peligro.

## SERVICIO

Haga revisar su herramienta eléctrica por un servicio de reparación calificado usando solamente piezas de reemplazo idénticas. Esto garantizará que la seguridad de la herramienta eléctrica se mantiene.

## ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA COLECTORES DE POLVO

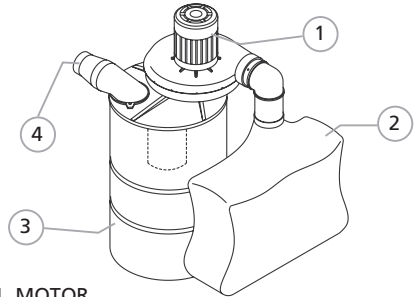
1. Use la herramienta correcta para cada trabajo. No fuerce la herramienta o el accesorio ni los use para una tarea para la que no fueron diseñados.
2. Desconecte la herramienta cuando retire las bolsas del colector o del filtro.
3. Evite que la herramienta se encienda accidentalmente. Asegúrese que el interruptor de la herramienta esté en la posición OFF (apagado) antes de enchufarla.
4. Mantenga las manos libres para poder operar la máquina. Protéjase las manos de posibles lesiones.
5. Nunca deje desatendida una herramienta en funcionamiento. Desconéctela y no abandone el lugar hasta que se haya detenido por completo.
6. No trate de alcanzar demasiado lejos. Manténgase firme y equilibrado.
7. Nunca se pare sobre la herramienta. Se pueden producir lesiones graves si la herramienta se vuelca.
8. Mantenga las manos alejadas de las partes móviles.
9. Conozca su herramienta. Aprenda a manejar la herramienta, su aplicación y limitaciones específicas.

**⚠ PELIGRO:** Toda herramienta mecánica en funcionamiento puede arrojar objetos extraños hacia los ojos y producir lesiones graves en los mismos. Antes de comenzar a utilizar la herramienta mecánica, póngase siempre gafas de seguridad.

## CARACTERÍSTICAS

### CONOZCA SU HERRAMIENTA

Lea cuidadosamente este manual y comprenda todas sus capacidades y limitantes antes de comenzar a utilizar esta máquina.



1. MOTOR.
2. BOLSA COLECTORA DE 4 m<sup>3</sup>.
3. TAMBO COLECTOR.
4. CONEXIÓN DE ENTRADA DE RESIDUOS.

## INSTRUCCIONES DE ENSAMBLE

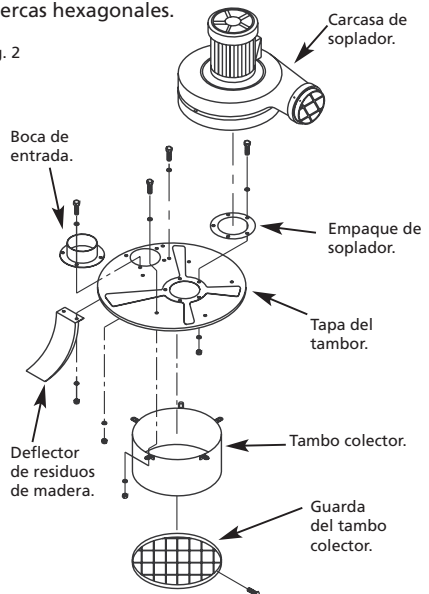
### MONTE LA TAPA DEL Tambo colector (FIG.2)

La tapa del tambo colector se monta en la parte inferior del conjunto del alojamiento del soplador.

Para montar la tapa del tambo colector:

1. Coloque cuidadosamente el conjunto del alojamiento del soplador boca abajo (sobre el motor) sobre una superficie plana cubierta con un cartón.
2. Fije los deflectores de astillas y la boca de la entrada en las partes inferior y superior de la tapa del tambo colector, usando pernos de cabeza hexagonal, arandelas de seguridad y tuercas hexagonales.

Fig. 2



3. Instale el tambo colector de la tapa en la tapa usando pernos de cabeza hexagonal, arandelas de seguridad y tuercas hexagonales.
4. Sitúe los empaques del soplador en la parte inferior del conjunto del alojamiento del soplador, de manera que cinco orificios estén alineados.
5. Sitúe la parte superior de la tapa del tambo colector encima de los empaques del soplador, de manera que cinco orificios estén alineados.
6. Fije la tapa del tambo colector en el conjunto del alojamiento del soplador usando pernos de cabeza hexagonal, arandelas planas y tuercas hexagonales.
7. Fije la protección del tambo colector en el tambo colector usando tornillos.
8. Cerciórese de que todos los tornillos, pernos y tuercas estén bien apretados.

**NOTA:** Coloque cuidadosamente el lado derecho de la unidad encima del tambo colector o contenedor.

**⚠ ADVERTENCIA:** Esta unidad es pesada y puede volcarse si se golpea. Coloque la unidad en una superficie nivelada y limpia.

### INSTALE EL CODO (FIG. 3)

El codo de 90° se instala en la protección de la salida. Para instalar el codo de 90°:

1. Coloque el codo de 90° en la protección de la salida y alinee los cuatro orificios.
2. Fije el codo de 90° en la protección de la salida usando tornillos.

### INSTALE LA MANGUERA

La manguera se conecta en el extremo abierto del codo de 90°. Para conectar la manguera:

1. Deslice la abrazadera de la manguera por el extremo libre de la manguera. Afloje el tornillo de la abrazadera de ser necesario para deslizar la abrazadera de la manguera por la manguera.
2. Coloque los cables de la abrazadera de la manguera en las ranuras de la manguera.
3. Deslice la manguera con la abrazadera sobre el codo de 90°.
4. Apriete el tornillo de la abrazadera de la manguera para asegurar la manguera.

### INSTALE LA BOQUILLA

La boquilla se instala en el extremo libre de la manguera. Para montar la boquilla:

1. Coloque la abrazadera de la manguera en un extremo de la manguera, afloje el tornillo de la abrazadera de ser necesario para deslizar la abrazadera de la manguera por la manguera.
2. Deslice el extremo del conector de la boquilla completamente por la manguera.
3. Coloque la abrazadera de la manguera a aproximadamente 2.5 cm del extremo de la manguera y asegúrela bien.

### INSTALE LA BOLSA DEL FILTRO

La bolsa del filtro se conecta en el codo de 90°. Para conectar la bolsa del filtro:

1. Deslice la abrazadera de la bolsa por la entrada de la bolsa.
2. Deslice la bolsa con la abrazadera sobre el codo de 90°.
3. Asegure la bolsa en el codo de 90° apretando la abrazadera de la bolsa.
4. Asegúrese que la bolsa se encuentre fija.

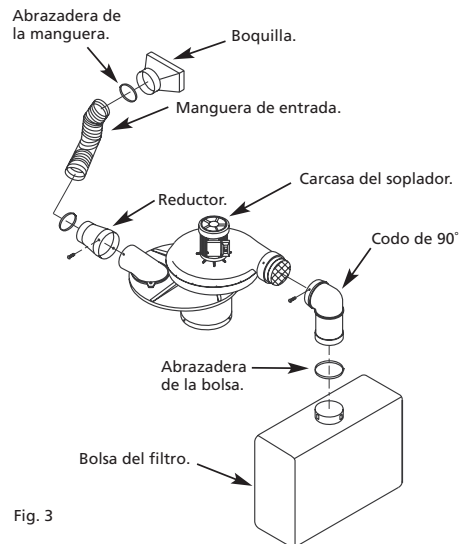


Fig. 3

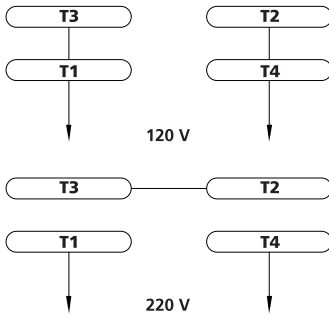
**⚠ PELIGRO:** Al conectar desconectar el enchufe del zócalo, y no permita por ningún motivo sus dedos toquen las clavijas.

**⚠ ADVERTENCIA:** No conecte la fuente de alimentación hasta que se encuentre completamente montado.

### CONEXIONES ELÉCTRICAS

**⚠ ADVERTENCIA:** Un electricista calificado debe hacer todas las conexiones eléctricas. Asegúrese que la máquina esté apagada y desconectada de la fuente de energía eléctrica mientras monte, conecte o vuelva a conectar el motor o mientras inspeccione el cableado.

El motor y los cables se instalan tal y como se muestra en el diagrama de cableado (véase la Figura 4). El motor se instala con un cable de 3 conductores para funcionar a 120/220 V. El motor viene pre cableado de fábrica para funcionar a 120 V.



Para utilizar el colector de polvo con una alimentación de 220 V, haga que un técnico electricista calificado vuelva a cablear el motor y conecte un enchufe de tres puntas de 220 voltios y 15 A al cable del colector de polvo.

**⚠ ADVERTENCIA:** El trabajo de cableado lo debe realizar un electricista calificado.

### INSTRUCCIONES PARA LA CONEXIÓN A TIERRA

1. La herramienta está equipada con un cable de 3 conductores.
2. No retire ni modifique en forma alguna la punta de conexión a tierra. En caso de un mal funcionamiento o una descompostura, la conexión a tierra proporciona una ruta de menor resistencia para la corriente eléctrica a fin de reducir el riesgo de descarga eléctrica.
3. El enchufe debe conectarse en el tomacorriente correspondiente que haya sido instalado y conectado a tierra debidamente, de

acuerdo con todos los códigos y regulaciones locales.

4. El conductor con aislamiento cuya superficie exterior es verde es el conductor a tierra del equipo. Si es necesario llevar a cabo una reparación o un reemplazo, asegúrese que el conductor a tierra del equipo no se encuentre conectado al terminal de línea.

5. Si el cordón de corriente eléctrica está desgastado, cortado o dañado en cualquier manera, cambie inmediatamente.

**⚠ PRECAUCIÓN:** Si no se conecta correctamente el conductor a tierra del equipo corre el riesgo de un electrochoque.

### INSTRUCCIONES PARA LA CONEXIÓN A TIERRA

**⚠ ADVERTENCIA:** Si no se conecta correctamente el conductor a tierra del equipo, se corre el riesgo de un electrochoque. El equipo debe estar conectado a tierra mientras se usa para proteger al operador de un electrochoque. Revise periódicamente los cordones de la herramienta, y si están dañados, llévelos a un centro de servicio autorizado para que los reparen.

El conductor verde (o verde y amarillo) del cordón es el cable de conexión a tierra. Nunca conecte el conductor verde (o verde y amarillo) a una terminal con corriente.

Muchos de los tornillos de la plancha de cubierta, las tuberías de agua y las cajas de tomacorriente no están debidamente conectados a tierra. Para garantizar que la conexión a tierra sea efectiva, un electricista calificado debe verificar los medios de conexión a tierra.

## INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

### OPERACIÓN

**⚠ PRECAUCIÓN:** Siempre utilice lentes de seguridad o una careta durante la operación. Sostenga firmemente la herramienta, enciéndala y coloque la almohadilla sobre la pieza de trabajo.

1. Coloque el colector de polvo cerca de una máquina que produce polvo, sobre una superficie plana.
2. Conecte la manguera de la entrada a la máquina que produce polvo con la abrazadera de la manguera. Use la boquilla si es necesario.

3. Encienda el colector de polvo antes de arrancar la máquina que produce polvo.

## MANTENIMIENTO

### ANTES DE REALIZAR CUALQUIER TIPO DE MANTENIMIENTO Y CUIDADO:

- Apague la máquina.
- Espere hasta que la máquina se detenga por completo.
- Desenchufe la herramienta.

### MANTENIMIENTO

1. Remueva del motor todo polvo, astillas u otras partículas. Si la operación levanta mucho polvo o suciedad, deberá inspeccionarse el motor con frecuencia. Aspire las partículas que puedan haber ingresado en el motor.

2. Reemplace los cables desgastados, cortados y dañados.

3. Reemplace las mangueras del colector desgastadas o dañadas.

4. Reemplace las bolsas del filtro desgastadas o dañadas.

5. Si se producen vibraciones, es posible que la rueda del soplador esté demasiado desgastada o dañada.

Si es así, con el motor APAGADO y BLOQUEADO, inspeccione la rueda del soplador. Si descubre zonas dañadas o demasiado desgastadas, reemplace la rueda del soplador.

6. Verifique con frecuencia todas las tuercas, pernos, tornillos, etc. para asegurarse que no se hayan aflojado debido a la vibración del colector.

**⚠ PELIGRO:** No use el colector de polvo si la rueda del soplador está dañada o demasiado desgastada. La rueda podría desintegrarse a la velocidad de funcionamiento, y los fragmentos expulsados a alta velocidad podrían causar la muerte o lesiones personales graves y daño a la propiedad.

### VACIADO DE LA BOLSA DEL FILTRO

**⚠ PELIGRO:** Apague el interruptor y retire el enchufe del tomacorriente de la fuente de alimentación antes de vaciar la bolsa del filtro.

1. Vacíe la bolsa del filtro aflojando la abrazadera. Deslice la bolsa en dirección contraria al alojamiento. Deseche adecuadamente el polvo.

2. Monte la bolsa del filtro. Para esto, deslice la bolsa sobre el codo de 90° y apriete la abrazadera. Asegúrese que la bolsa del filtro se encuentre fija.

## SOLUCIONADOR DE PROBLEMAS

### EL MOTOR NO FUNCIONA

**Enchufe, cable, interruptor o motor defectuoso:** Revise el cableado, reemplace las partes defectuosas.

**Fusible o interruptor de circuito quemado:** Revise el fusible o el interruptor, reemplácelos.

**Material atascado entre el impulsor y el alojamiento:** Desconecte el motor. Extraiga el material que pueda estar atascado entre el impulsor y el alojamiento del soplador.

### EL IMPULSOR HACE DEMASIADO RUIDO

**Restos grandes de material o pedazo de madera entre el impulsor y el alojamiento del soplador:** No aspire materiales metálicos. Apague el colector y permita que los residuos se asienten en el tambo colector.

**Impulsor suelto:** Desconecte el colector de la fuente de alimentación. Extraiga la protección del tambo colector y apriete el impulsor.

### EL MOTOR HACE DEMASIADO RUIDO

**Motor defectuoso:** Haga que un técnico calificado de mantenimiento de motores revise el motor.

### EL MOTOR NO DESARROLLA SU MÁXIMA POTENCIA O EL MOTOR SE DETIENE

**Bajo voltaje llegando al colector debido a una sobrecarga en el circuito:** Desconecte del circuito toda máquina eléctrica o electrodoméstico.

**Bajo voltaje llegando al colector debido a cordones de extensión demasiado cortos:** Aumente el calibre del alambre de los cordones de extensión o acorte los cordones de extensión.

**Bajo voltaje proveniente de la fuente de alimentación:** Solicítele a la compañía de energía eléctrica que revise el voltaje.

### EL MOTOR ARRANCA LENTAMENTE O NO ALCANZA SU MÁXIMA POTENCIA

**Motor quemado o defectuoso:** Revise el motor, reemplácelo de ser necesario.



**Conmutador de capacitor defectuoso:** Reemplace el capacitor.

**Interruptor del capacitor del motor defectuoso:** Revise el interruptor, reemplácelo de ser necesario.

#### EL MOTOR SE SOBRECALIENTA

**Sobrecarga del motor:** Reduzca la carga disminuyendo la producción de polvo.

**Enfriamiento inadecuado del motor:** Elimine el aserrín acumulado en el motor.

#### SE DISPARA EL CORTOCIRCUITO O LOS FUSIBLES

**Motor sobrecargado:** Reduzca la carga disminuyendo la producción de polvo.

**Capacidad inadecuada del corta circuito o los fusibles:** Use corta circuito o fusibles de la capacidad adecuada.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

VOLTAJE-FRECUENCIA	(120/220) V ~ 60 Hz
FLUJO DE AIRE	570 CFM
DIÁMETRO DE MANGUERA	4" (10 cm)
TAMAÑO DE VENTILADOR	25,4 cm
CAPACIDAD DE BOLSA	2,63 ft <sup>3</sup>
VELOCIDAD DE VACÍO	3 450 r/min
POTENCIA	3/4 HP (550 W)
PESO	25,8 kg (56,8 lb)



## GENERAL SAFETY RULES

Your DUST COLLECTOR has many features that will make your job faster and easier. Safety, performance and reliability have been given top priority in the design of this tool, qualities to make easy to maintain and to operate.

**⚠ WARNING:** Read and understand all instructions. Failure to follow all indications listed below, may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

**SAVE THESE INSTRUCTIONS.**

## SAFETY IN WORKING AREA

Keep your work area clean and well lit. Cluttered benches and dark areas may cause accidents.

Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Some power tools create sparks which may provoke fire.

Keep away observers, children and visitors while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

## ELECTRIC SAFETY

Double insulation eliminates the need for the three wire grounded power cord and grounded power supply system.

Avoid the body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is grounded.

Don't expose power tools to rain or wet conditions. The presence of water into power tools will increase the risk of electric shock.

Do not abuse of the power cord. Never use the power cord to carry the tool and do not plug the plug off the outlet. Keep the cable away of heat, oil, sharp edges or moving parts. Replace damaged cords immediately. Damaged cords increase the risk of electric shock.

When operating a power tool outside, use an outdoor extension cord marked "W-A" or "W". These cords are rated for outdoor use and reduce the risk of electric shock.

## EXTENSION CORDS

Replace damaged cords immediately. The use

of damaged cords can shock, burn or electric shock. If an extension cord is necessary, a cord with adequate size conductors should be used to prevent excessive voltage drop, loss of power or overheating. The table below shows the correct size to use, depending on cord length and nameplate amperage rating of tools. In case of doubt use the next heavier gauge. Always use UL listed extension cords.

## SIZE RECOMMEND EXTENSION CABLES

MINIMUM CALIBER FOR EXTENSIONS				
VOLTAGE	TOTAL LENGHT OF CORD (m)			
120 V	8 m	16 m	30 m	45 m
Amp. classification	AWG	AWG	AWG	AWG
More than 0, Less than 6	16	16	16	14
More than 6, Less than 10	16	16	14	12
More than 10, Less than 12	16	16	14	12
More than 12, Less than 16	14	12	NOT RECOMMENDED	

## PERSONAL SAFETY



Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Don't use the tool if you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may cause a serious personal injury.

Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Contain long hair. Keep your hair, clothing and gloves away of moving parts. Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.

Avoid an accidental starting. Be sure that the switch is OFF before plugging in. Carrying tools with the finger on the switch or plug in the tool switch in ON may cause accidents.

Remove the adjusting keys or wrenches before turning the tool on. A wrench or a key that is left close to a rotating part of the tool may provoke a personal injury.

Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. Proper footing and balance enables better control of the tools on unexpected situations.

Use safety equipment. Always wear eye protection. Dust mask, nonskid safety shoes, hard hat, or hearing protection must be used for appropriate conditions.

Before connecting the tool to a power source (receptacle, outlet, etc.) be sure that the voltage supplied is the same as that one specified on the nameplate of the tool. To use a not

specified voltage may cause a serious injury to the user as well as damage the tool.

**⚠ IMPORTANT:** This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities may be different or reduced, or lack of experience or knowledge, unless such persons are supervised or trained to operate the product by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure they do not use the devices as toys.

### TOOL USE AND CARE

**Do not force the power tool. Use the correct tool for the application.** The correct tool will do the job better and more safely at the rate that it was designed to work at.

**Do not use tools if switch does not turn it on or off.** Any tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired. **Disconnect the plug from the power source before making any adjustments, changing accessories or storing the tool.** This preventive safety measures reduce the risk of accidental starting of the tool.

**When the power tool is not in use, store it out of the reach of children, and do not allow individuals who are not familiar with the power tool or these instructions to operate it.** Power tools are dangerous in the hands on untrained users.

**Maintain the power tool. Check for misalignment or binding of moving parts, broken parts, and any other condition that may affect the operation of the power tool.** If it is damaged, have it repaired before using. Many accidents are caused by poorly maintained power tools. **Check for misalignment or bonding of moving parts, breakage parts, and any other condition that may affect the tools operation.** If you find a damaged tool, take it to service before use it. **Use only accessories that are recommended by the manufacturer of your model.** Suitable accessories for one tool, may become hazardous when are used on another tool.

**Keep cutting tools, sharpened and clean.** Cutting tools in good condition with sharpened edges, are less likely to stuck in workpieces or easier to control.

**Is recommendable** to use a safety device suitable, such a thermal and differential switch when you are using an electric equipment.

### SERVICE

Tool service must be performed only by qualified repair personnel. Service or maintenance performed by unqualified personnel could result in a risk of injury.

### SPECIFIC SAFETY RULES FOR DUST COLLECTORS

1. Use right tool for job. Do not force tool or attachment to do a job for which it was not designed.
  2. Disconnect tool when removing filter or collector bags.
  3. Avoid accidental start-up. Make sure that tool switch is in off position before plugging in.
  4. Leave hands free to operate machine. Protect hands from possible injury.
- General Safety Information (Continued)
5. Never leave a tool running unattended. Turn the power off and do not leave tool until it comes to a complete stop.
  6. Do not overreach. Keep proper footing and balance.
  7. Never stand on tool. Serious injury could occur if tool is tipped over.
  8. Keep hands away from moving parts.
  9. Know your tool. Learn the tool's operation, application and specific limitations.

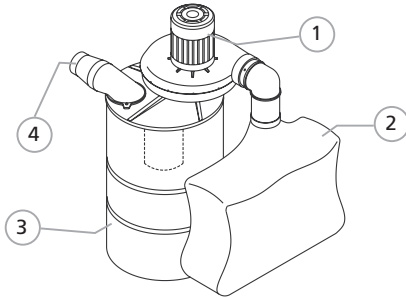
**⚠ DANGER:** The operation of any power tool can result in foreign objects being thrown into the eyes, which can result in severe eye damage. Always wear safety glasses before commencing power tool operation.

### FEATURES

#### KNOW YOUR TOOL

Before attempting to use this product, become familiar with all of its operating features and safety requirements.

1. MOTOR.
2. COLLECTING BAG OF 4 m<sup>3</sup> OF CAPACITY.
3. COLLECTOR DRUM.
4. INLET.

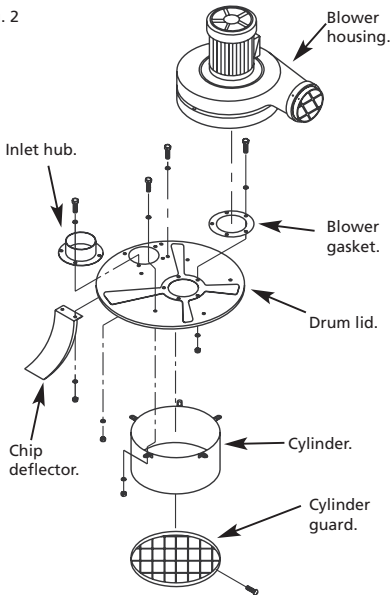


## ASSEMBLY INSTRUCTIONS MOUNT DRUM LID (FIG. 2)

Drum lid is mounted onto the bottom of blower housing assembly. To mount drum lid:

1. Carefully lay blower housing assembly upside down (on motor) on a cardboard covered flat surface.
2. Attach chip deflectors and inlet hub to bottom and top of drum lid as shown using hex head bolts, lock washers and hex nuts.

Fig. 2



3. Attach lid cylinder to lid using hex head bolts, lock washers and hex nuts.
4. Position blower gasket on bottom of blower housing assembly so that five holes are aligned.

5. Position top of drum lid on top of blower gasket so that five holes are aligned.

6. Secure drum lid to blower housing assembly using hex head bolts, flat washers and hex nuts.

7. Secure cylinder guard to cylinder using self-tapping screws.

8. Make sure that all screws, bolts and nuts are secure.

**NOTE:** Carefully place the unit right-side up on the drum or container.

**⚠ WARNING:** This unit is top heavy and can be overturned if bumped. Place unit on a clean, level surface.

## ATTACH ELBOW (FIG. 3)

The 90° elbow is attached to the outlet guard. To attach the 90° elbow:

1. Position the 90° elbow onto the outlet guard and align the four holes.
2. Secure the 90° elbow to the outlet guard using self-tapping screws. To attach hose:

## ATTACH HOSE

1. Slide hose clamp onto free end of hose. Loosen clamp screw if required to slide hose clamp onto hose.
2. Position the hose clamp wires on the hose grooves.
3. Slide hose with clamp onto 90° elbow.
4. Tighten hose clamp screw to secure hose.

## ATTACH NOZZLE

Nozzle is attached onto remaining end of hose. To mount nozzle:

1. Place hose clamp onto one end of hose, loosen clamp screw if required to slide hose clamp onto hose.
2. Slide connector side of nozzle all the way into hose.
3. Position hose clamp approximately 1" from end of hose and tighten securely.

## ATTACH FILTER BAG

Refer to Figure 4.

The filter bag is attached onto the 90° elbow. To attach filter bag:

1. Slide bag clamp over bag inlet.
2. Slide bag with clamp onto 90° elbow.
3. Secure bag to 90° elbow by tightening bag clamp.

4. Make sure bag is secure.

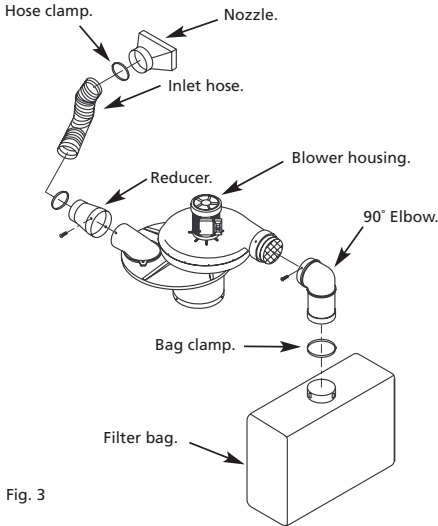


Fig. 3

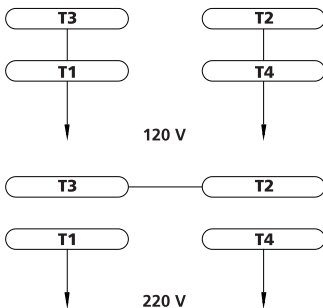
**⚠ CAUTION:** Do not permit fingers to touch terminals of plug when installing or removing the plug to or from the outlet.

**⚠ WARNING:** Do not connect to power source until unit is completely assembled.

**ELECTRICAL CONNECTIONS**

**⚠ WARNING:** All electrical connections must be performed by a qualified electrician. Make sure tool is off and disconnected from power source while motor is mounted, connected, reconnected or anytime wiring is inspected.

Motor and wires are installed as shown in wiring diagram. Motor is assembled with approved, 3-conductor cord to be used at 120/220 volts. Motor is prewired at the factory for 115 volts.



To use the dust collectors with a 220 V power supply, have a qualified electrician rewire motor and attach a 220 volt, 15 A three-prong plug onto dust collector line cord.

**⚠ WARNING:** Wiring should be performed by a qualified electrician.

**GROUNDING INSTRUCTIONS**

**⚠ WARNING:** Improper connection of equipment grounding conductor can result in risk of electrical shock. Equipment should be grounded while in use to protect operator from electrical shock.

Inspect tool cords periodically, and, if damaged, have them repaired by an authorized service facility.

Green (or green and yellow) conductor in the cord is the grounding wire. Never connect the green (or green and yellow) wire to a live terminal. Many cover plate screws, water pipes and outlet boxes are not properly grounded. To ensure a proper ground, the grounding means must be tested by a qualified electrician.

**OPERATION INSTRUCTIONS**

**OPERATION**

**⚠ CAUTION:** Always be sure that the tool is switched off and unplugged before adjusting or checking function on the tool.

1. Position dust collector near dust producing machine on a flat level surface.
2. Connect inlet hose to dust producing machine using hose clamp. Use nozzle if needed.
3. Turn dust collector on before starting dust producing machine.

**EMPTYING FILTER BAG**

**⚠ DANGER:** Turn switch off and remove plug from power source outlet before emptying filter bag.

1. Empty filter bag by loosening clamp. Slide bag away from housing. Dispose of dust properly.
2. Mount filter bag by sliding bag over 90° elbow and tightening clamp. Make sure filter bag is secure.

## MAINTENANCE

### BEFORE ALL CARE AND MAINTENANCE WORK

- Turn the machine off.
- Wait until the machine has come to a complete standstill.
- Pull out the power plug.

### MAINTENANCE

1. Clean motor of dust, chips or other particles. If operation is excessively dusty or dirty, frequent inspection of motor is required. Vacuum any particles that may have entered the motor.
2. Replace worn, cut or damaged line cord.
3. Replace worn or damaged collector hose.
4. Replace worn or damaged filter bag.
5. If a vibration should develop, it may indicate excessive wear or damage to the blower wheel. In this case, with the motor turned OFF and LOCKED OUT, inspect the blower wheel. If any damage or excessively worn areas are noted, replace the blower wheel.
6. Frequently check that all nuts, bolts, screws, etc. have not loosened due to collector vibration.

**⚠ DANGER:** Do not operate the dust collector with a damaged or severely worn blower wheel. The wheel may disintegrate at operating speed, and high speed fragments may cause death or severe personal injury and property damage.

## TROUBLESHOOTING

### MOTOR WILL NOT RUN

**Defective plug, cord, switch or motor:** Check wiring, replace defective parts.

**Blown fuse or circuit breaker:** Check fuse or breaker, replace.

**Material wedged between impeller and housing:** Disconnect motor. Remove material that may be wedged between impeller and blower housing.

### EXCESSIVE IMPELLER NOISE

**Large debris or piece of wood between impeller and blower housing:** Do not vacuum metal materials. Turn collector off and let debris settle in drum.

**Loose impeller:** Disconnect collector from power source. Remove cylinder guard and tighten impeller.

### EXCESSIVE MOTOR NOISE

**Defective motor:** Have motor checked by qualified motor service technician.

### MOTOR FAILS TO DEVELOP FULL POWER OR MOTOR STALLS

**Low voltage to collector caused by circuit overload:** Remove other electric machines or appliances from circuit.

**Low voltage to collector caused by undersized extension cords:** Increase wire gauge size of extension cords or shorten extension cords.

**Low voltage from power source:** Request voltage check from power company.

### MOTOR SLOW TO START OR FAILS TO REACH FULL SPEED

**Burned or defective motor:** Check motor, replace if necessary.

**Defective motor capacitor:** Replace capacitor.

**Defective motor capacitor switch:** Check switch, replace if necessary.

### MOTOR OVERHEATS

**Motor overload:** Reduce load by slowing dust production.

**Improper motor cooling:** Clean sawdust from motor.

### TRIPPING CIRCUIT BREAKER OR FUSES

**Motor overloaded:** Reduce load by slowing dust production.

**Improper capacity of circuit breaker or fuses:** Use proper capacity circuit breaker or fuse.

## TECHNICAL DATA

VOLTAGE-FREQUENCY	(120/220) V ~ 60 Hz
AIR FLOW	570 CFM
HOSE DIAMETER	4" (10 cm)
FAN SIZE	25,4 cm
BAG CAPACITY	2,63 ft <sup>3</sup>
NO LOAD SPEED	3 450 r/min
POWER	3/4 HP (550 W)
WEIGHT	25,8 kg (56,8 lb)



## ESPAÑOL

### PÓLIZA DE GARANTÍA

## ENGLISH

### WARRANT POLICY

**Urrea Herramientas Profesionales S.A. de C.V.** garantiza este producto por el término de 1 año en sus piezas, componentes y mano de obra contra cualquier defecto de fabricación a partir de la fecha de entrega.

**Urrea Herramientas Profesionales S.A. de C.V.** Warranties this product for a period of 1 year in its parts, components and manual labour against any manufacture defect from the purchasing date.

Fecha de venta: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_  
Producto: \_\_\_\_\_  
Marca: \_\_\_\_\_  
Modelo: \_\_\_\_\_

Purchase date: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_  
Product: \_\_\_\_\_  
Brand: \_\_\_\_\_  
Model: \_\_\_\_\_



Sello y firma de distribuidor

Distributor seal and signature

Comercializado e Importado por:  
**Urrea Herramientas Profesionales S.A. de C.V.**  
km 11,5 Carretera A El Castillo, El Salto, Jalisco, México. C. P. 45680, Tel. (33) 3208 7900, RFC UHP900402Q29

Sold and Imported by:  
**Urrea Herramientas Profesionales S.A. de C.V.**  
km 11,5 Carretera A El Castillo, El Salto, Jalisco, México. C. P. 45680, Tel. (33) 3208 7900, RFC UHP900402Q29

#### Condiciones:

Para hacer efectiva la garantía deberá presentar el producto junto con la póliza de garantía debidamente firmada y sellada por el establecimiento donde la adquirió, en cualquiera de los centros de servicio autorizados.

Los gastos de transportación que se deriven del cumplimiento de la garantía serán cubiertos por: **Urrea Herramientas Profesionales S.A. de C.V.**

#### Terms:

In order to make warranty effective you must present the product along with the warranty properly filled and signed to an authorized distributor or service center.

**Urrea Herramientas Profesionales S.A. de C.V.** will cover the transportation cost related to the warranty.

#### Esta garantía no será válida en los siguientes casos:

- Cuando el producto haya sido utilizado en condiciones distintas a las normales o al desgaste natural de sus partes.
- Cuando el producto no haya sido operado de acuerdo al instructivo de uso que lo acompaña.
- Cuando el producto haya sido alterado o reparado por personas no autorizadas.

#### This warranty is not applicable in the following cases:

- When the product has not been used according to normal conditions or natural wear of its parts.
- When the product has not been used according with this user's manual instructions.
- When the product has been fixed or modified by unauthorized or unqualified person.

CALL CENTER USUARIO

01800 88 87732

www.urrea.com  
serviciocpt@urrea.net

