

# URREA

## COLECTOR DE POLVO *DUST COLLECTOR*



**RP901**

MANUAL DE USUARIO Y  
GARANTÍA.  
*USER'S MANUAL AND WARRANTY.*



**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	4
Características	5
· Especificaciones técnicas	5
Instrucciones de operación	6
Especificaciones técnicas	7
Solucionador de problemas	8
Garantía	16

### CONTENT

General safety rules	9
Electric safety	9
Personal safety	9
Tool use and care	10
Specific safety rules for dust collectors	10
Features	11
· Technical data	11
Operation instructions	12
Technical data	12
Troubleshooting	13
Warranty policy	16

### SÍMBOLOS



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



**ADVERTENCIA:** Usar protección ocular y equipo de seguridad, recomendado para operar esta máquina.



**Lea el manual de usuario:** lea las instrucciones contenidas en este manual.

### SYMBOLS

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

**Warning:** wear eye protection and safety equipment recommended to operate this machine.

**Read the user manual:** read all the instructions in this manual.

## NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

Este COLECTOR DE POLVO 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 daño serio.

**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 causar 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, acei-**

**te, 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).** El uso de un RCD reduce el riesgo de choque eléctrico.

## 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.

## 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 acciona "encendido" y "apagado". Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse. **Desconecte 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.

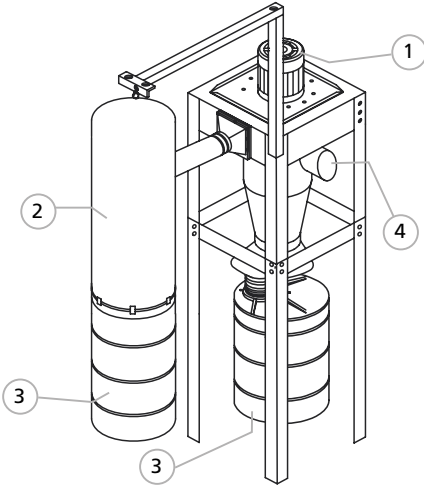
## ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA COLECTORES DE POLVO

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

Antes de intentar usar este producto, familiarícese con todas sus características de operación y requerimientos de seguridad.



1. MOTOR.
2. BOLSA COLECTORA DE 15,6 ft<sup>3</sup>.
3. TAMBO COLECTOR.
4. CONEXIÓN DE ENTRADA DE RESIDUOS.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RP901	
VOLTAJE-FRECUENCIA	(220/440) V ~ 60 Hz
FLUJO DE AIRE	3 200 CFM
TAMAÑO DE VENTILADOR	36,8 cm
CAPACIDAD DE BOLSA	15,6 ft <sup>3</sup>
VELOCIDAD DE VACÍO	3 450 r/min
POTENCIA	5 HP (3 728 W)
PESO	213 kg (469,5 lb)

### MONTAJE

- Use un montacargas o un mecanismo de elevación con una altura de elevación mínima de 3,05 metros y una capacidad de carga mínima de 340,2 Kg.
- Un cable o eslinga de elevación con una capacidad de carga viva mínima de 340,2 Kg.
- Nivel.
- Escalera de tijera de 3,05 metros de alcance.
- Dos de cada una de las siguientes llaves: de carraca, de estrías cerrada o abierta de 3/8 de pulgada.
- Dos de cada una de las siguientes llaves: de carraca, de estrías cerrada o abierta de 5/16 de pulgada.

- Dos tambos colectores destapados de 55 galones cada uno.
- Un cable de alimentación con capacidad de corriente máxima igual al amperaje de funcionamiento indicado en "Especificaciones"
- Un interruptor de encendido, con la misma capacidad definida para el cable de alimentación.
- Otros componentes eléctricos que sean necesarios de acuerdo con los códigos locales y nacionales.
- Cuatro anclas de piso, con una capacidad de sujeción mínima de 113.4 kg cada una.

**⚠ ADVERTENCIA:** Debido a que la unidad es muy pesada se recomienda que el trabajo para armar la unidad sea realizado por dos personas como mínimo, haciendo uso de un montacargas o un mecanismo de elevación.

Realice con cuidado las operaciones de desempaque y montaje para no sufrir lesiones personales.

### SELECCIONE UN LUGAR PARA INSTALAR LOS COLECTORES DE POLVO CENTRALES

1. El Colector de Polvo Central se debe situar lo más cerca posible a la(s) máquina(s) de carpintería. Se debe tener en cuenta lo siguiente:
  - a. El lugar donde están las máquinas de carpintería.
  - b. La altura de techo necesaria para los colgadores de bolsas.
  - c. La canalización desde las máquinas de carpintería hasta los colectores de polvo se debe mantener lo más corta y recta posible.
  - d. El ruido producido por el colector de polvo.
  - e. El espacio disponible para vaciar fácilmente los tambos colectores que contienen el aserrín y las astillas de madera.
  - f. La ubicación de la fuente de alimentación eléctrica adecuada.

**AVISO:** Debido al tamaño y peso del Colector de Polvo Central, éste se debe armar en el lugar seleccionado para su funcionamiento.

### MONTE DOS APOYOS SUPERIORES (FIG. 2)

1. Coloque el conjunto del alojamiento del soplador en el piso cubierto con el cartón. El alojamiento deberá estar sobre uno de sus lados, con el orificio de salida hacia arriba.
2. Con el montacargas y bloques de madera, levante el conjunto del alojamiento del soplador aproximadamente 15,2 cm.
3. Alinee los orificios en la parte superior del apoyo superior con los orificios en la esquina adyacente al piso del conjunto del alojamiento del soplador (opuesto al orificio de salida).

4. Monte el apoyo superior en las esquinas adyacentes al piso, utilizando pernos de cabeza hexagonal y arandelas planas.
5. Repita los pasos 3 y 4 para el segundo apoyo superior.
6. Cerciórese de que los apoyos superiores estén derechos y fijos.

## INSTALE EL CABLE DE ALIMENTACIÓN DEL MOTOR

1. Pele 12.7 cm de la cubierta externa del cable de alimentación del motor, pase el extremo pelado del cable de alimentación por el anclaje de conexión.
2. Coloque el cable de alimentación del motor y el anclaje de conexión en la abertura u orificio de la caja de empalmes del motor.
3. Asegúrese que el cable de alimentación del motor esté sujetado firmemente.
4. Cubra con cinta aislante las tuercas con alambres y sus conductores para que estén bien aislados.
5. No tense el cable de alimentación del motor.

## MONTE EL DEFLECTOR DE ASTILLAS

El deflector de astillas se monta en la parte inferior del conjunto del alojamiento del soplador.

Para montar el deflector de astillas:

1. Coloque el deflector de astillas en la parte inferior del conjunto del alojamiento del soplador.
2. Alinee los orificios en el deflector de astillas con los orificios en el conjunto del alojamiento del soplador
3. Fije el deflector de astillas en la parte inferior del conjunto del alojamiento del soplador usando pernos de cabeza hexagonal y arandelas planas.

## MONTE EL COLECTOR SUPERIOR (FIG. 2)

El colector superior se monta en la parte inferior del conjunto del alojamiento del soplador. Para montar el colector superior:

1. Coloque el empaque del colector encima del colector superior.
2. Coloque el empaque del colector y el colector superior en la parte inferior del conjunto del alojamiento del soplador.

**AVISO:** El colector superior contiene el orificio de entrada y se pueda girar a la mejor posición para hacer la conexión con el conducto de entrada.

3. Alinee los orificios en la empaquetadura del colector y en el colector superior con los orificios en el conjunto del alojamiento del soplador.

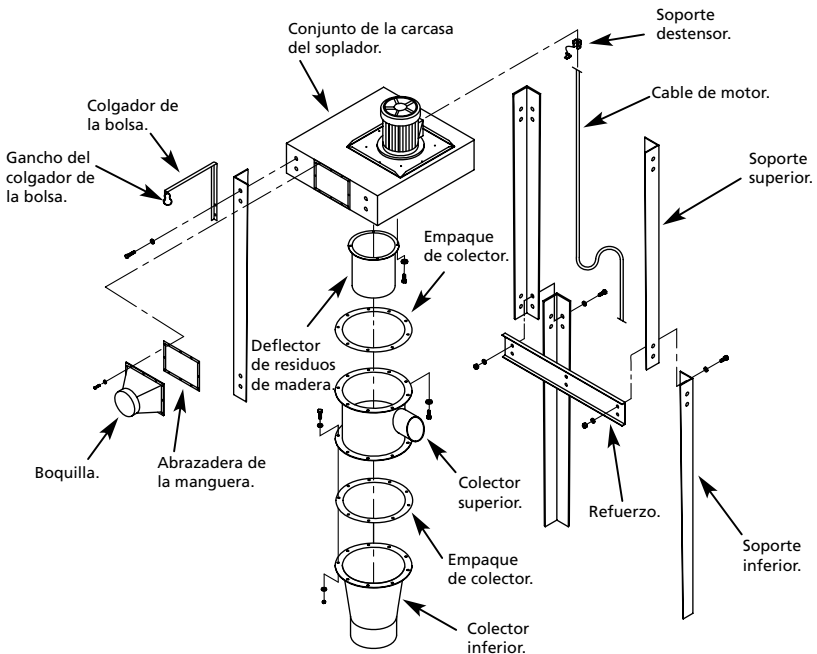


Fig. 2

4. Fije el empaque del colector y el colector superior en la parte inferior del conjunto del alojamiento del soplador usando pernos de cabeza hexagonal y arandelas planas.

#### MONTE EL COLECTOR INFERIOR (FIG. 2)

El colector inferior se monta en la parte inferior del colector superior.

Para montar el colector inferior:

1. Coloque el empaque del colector encima del colector superior.
2. Coloque el empaque del colector y el colector inferior en la parte inferior del colector superior.
3. Alinee los orificios en el empaque del colector y en el colector inferior con los orificios en el colector superior.
4. Fije el empaque del colector y el colector inferior en la parte inferior del colector superior usando pernos de cabeza hexagonal, arandelas planas y tuercas hexagonales.

#### MONTE DOS APOYOS SUPERIORES Y EL COLGADOR DE BOLSA (FIG. 2)

**AVISO:** Antes de levantar el colector de polvo, asegúrese que haya suficiente altura de techo para que el colgador de bolsa "no toque el techo". Si no está seguro, no instale el colgador de bolsa sino hasta después de levantar la unidad.

1. Alinee los orificios en el colgador de bolsa y en la parte superior del apoyo superior con los orificios en la esquina izquierda del conjunto del alojamiento del soplador.
2. Fije el colgador de bolsa y el apoyo superior en la esquina izquierda usando pernos de cabeza hexagonal y arandelas planas.
3. Alinee los orificios en la parte superior del apoyo superior restante con los orificios en la esquina derecha del conjunto del alojamiento del soplador.
4. Fije el apoyo superior en la esquina derecha usando pernos de cabeza hexagonal y arandelas planas.
5. Instale el gancho del colgador en el colgador de bolsa.

#### MONTE LA BRIDA DE LA SALIDA

La brida de la salida se monta en la abertura rectangular del conjunto del alojamiento del soplador. Para montar la brida de la salida:

1. Coloque el empaque de la salida en la abertura rectangular del conjunto del alojamiento del soplador.

2. Coloque la brida de la salida encima de el empaque de la salida.

3. Alinee los orificios en el empaque de la salida y en la brida de la salida con los orificios en el conjunto del alojamiento del soplador.

4. Fije el empaque y la brida de la salida en el conjunto del alojamiento del soplador usando pernos de cabeza hexagonal y arandelas planas.

#### MONTE LOS APOYOS INFERIORES Y LOS REFUERZOS

Los apoyos inferiores y los refuerzos se montan en la parte inferior de los apoyos superiores.

Para montar los apoyos inferiores y los refuerzos:

1. Coloque el apoyo inferior en la parte inferior externa del apoyo superior.
2. Coloque el refuerzo en la parte inferior interna del apoyo superior.
3. Alinee los orificios en el apoyo inferior y en el refuerzo con los orificios en el apoyo superior.
4. Fije el apoyo inferior y el refuerzo en el apoyo superior, usando pernos de cabeza hexagonal, arandelas planas y tuercas hexagonales.
5. Repita los pasos 1 al 4 para los tres apoyos inferiores y refuerzos restantes.
6. Cerciórese de que los apoyos inferiores y los refuerzos estén derechos y bien sujetados.

#### LEVANTAMIENTO Y NIVELACIÓN DEL COLECTOR DE POLVO

**⚠️ ADVERTENCIA:** El colector de polvo es muy pesado (154.2 kg) y alto. Tenga mucho cuidado cuando levante el colector de polvo para no sufrir lesiones personales debido a un mal esfuerzo o el impacto del equipo si cae y lo golpea a usted. Se recomienda muy enfáticamente hacer uso de un montacargas o un mecanismo de elevación o sustentación con eslingas.

**AVISO:** Antes de levantar el colector de polvo, asegúrese que haya suficiente altura de techo para que "el colgador de bolsa no toque el techo". Si no está seguro, no instale el colgador de bolsa sino hasta después de levantar la unidad.

## LEVANTE EL COLECTOR DE POLVO (FIG. 3)

Para levantar el colector de polvo se utiliza un montacargas o un mecanismo de elevación. Para levantar el colector de polvo:

1. Sujete el alojamiento del soplador por su parte inferior con eslingas o cables de 340.2 kg de capacidad de carga viva mínima.
2. Instale una cuerda para guiar en el anillo o aro de levantamiento del motor.
3. Utilice un montacargas o mecanismo de elevación para levantar el colector de polvo por medio de la eslinga o el cable.
4. Utilice las cuerdas de guiado para guiar el colector de polvo cuando se levanta éste a posición vertical con las patas sobre el piso.
5. Sitúe el colector de polvo en el lugar donde se va a utilizar.

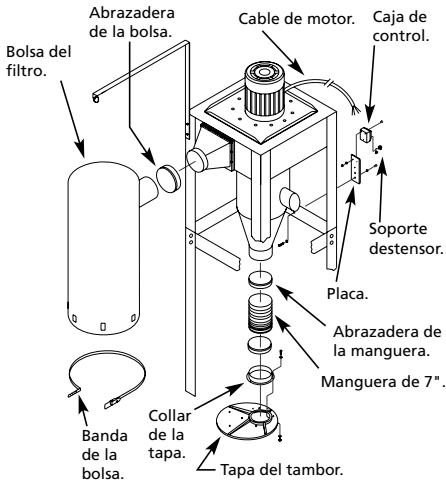


Fig. 3

## NIVELÉ EL COLECTOR DE POLVO

Asegúrese que el colector de polvo esté nivelado. Si no está nivelado, será necesario ajustar la estructura de soporte. Para nivelar el colector de polvo:

1. Utilice un montacargas o mecanismo de elevación según convenga para soportar el peso del colector de polvo.
2. Afloje cuidadosamente los pernos en dos apoyos adyacentes según como sea necesario para nivelar el colector de polvo con todas las patas puestas sobre el piso.
3. Reapriete todos los pernos.
4. Mueva el colector de polvo a su posición final.
5. Utilice los orificios en la parte inferior de los apoyos inferiores para anclar éstas al piso.

## INSTALE LA MANGUERA FLEXIBLE DE 7"

La manguera flexible de 7" se conecta en el colector inferior. Para instalar la manguera flexible de 7":

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 hacia el colector inferior.
4. Apriete el tornillo de la abrazadera de la manguera para asegurar la manguera en el colector inferior.
5. Instale el collar de la tapa en la tapa usando pernos de cabeza hexagonal, arandelas planas y tuercas hexagonales.
6. Instale el otro extremo de la manguera en el collar de la tapa usando los pasos 1 al 4.
7. Despegue la cubierta de la cinta de empaque de la tapa del tambo colector y coloque la cinta en el reborde inferior de la tapa del tambo colector (donde la parte superior del tambo colector hace contacto).
8. Coloque la tapa encima del tambo colector (no incluido). Para facilitar esto, incline la tapa y deslice el tambo colector hacia el colector inferior mientras sitúa la tapa.

## INSTALE LA BOLSA DEL FILTRO (FIG. 3)

La bolsa del filtro se instala en el colgador de bolsa y en el tambo colector de recolección de polvo. Para instalar la bolsa del filtro:

1. Cuelgue la bolsa del filtro por el bucle en el gancho del colgador que está encima de la bolsa.
2. Deslice la abrazadera de la bolsa por la entrada de la bolsa.
3. Deslice la abrazadera y la entrada de la bolsa sobre la brida de la salida y apriete la abrazadera de la bolsa.
4. Deslice la banda de la bolsa sobre los bucles en la parte inferior de la bolsa del filtro.
5. Coloque el tambo colector (no incluido) debajo de la bolsa del filtro.
6. Estire la bolsa del filtro y apriete la banda de la bolsa.

## MONTE LA CAJA DE CONTROL (FIG. 3)

Se recomienda montar la caja de control en el refuerzo que está situado en el lado opuesto a la bolsa del filtro y los conductos de entrada. Para montar la caja de control:



1. Instale la caja de control y la placa en el refuerzo usando pernos de cabeza hexagonal, arandelas planas y tuercas hexagonales.
2. Pele 12.7 cm de la cubierta externa del extremo libre del cordón del motor y pase el extremo pelado del cordón por el anclaje de conexión.
3. Coloque el cordón del motor y el anclaje de conexión en la abertura u orificio de la caja de control.
4. Asegúrese que el cordón del motor esté fijado.
5. Cubra con cinta eléctrica las tuercas para alambre y los conductores para que estén bien aislados.

**⚠ 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 FUENTE DE ALIMENTACIÓN

1. El motor está pre-cableado para trabajar a 220V o 440V. Se debe corroborar en que forma está actualmente y configurar de acuerdo a las necesidades del usuario. El diagrama de conexión se encuentra en la tapa.
2. Las cargas normales se pueden manejar con seguridad con voltajes no mayores de 10% por encima o por debajo del voltaje especificado.
3. Si se hace funcionar la unidad a un voltaje fuera de este intervalo, se puede recalentar y quemar el motor.
4. Determine la dirección de la rotación antes de conectar el equipo móvil para impedir que se dañe.

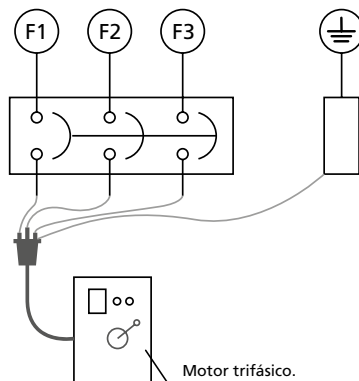
### INSTRUCCIONES PARA HACER LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS Y LA CONEXIÓN A TIERRA

**⚠ 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.

1. Haga que un electricista calificado instale un enchufe de 4 puntas de 220 voltios y 25 amperios en el cable de alimentación de la caja de control del colector de polvo.
2. Haga que un electricista calificado instale cerca del colector de polvo un receptáculo para enchufes de 4 puntas de 220 voltios y 25 amperios debidamente conectado a tierra. Será necesario que el receptáculo esté protegido por con fusible des-habilitador de acuerdo con los códigos locales y nacionales. Se recomienda el uso de fusibles de acción retardada.
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, cámbielo inmediatamente.

### 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.

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.

## CANALIZACIÓN

Conecte la canalización en la entrada o admisión del colector de polvo central usando el trayecto más corto y más recto posible. El uso de codos y reguladores disminuye la eficacia del colector de polvo. El sistema de canalización lo debe diseñar un ingeniero que esté familiarizado con los diseños eficaces y con todos los códigos y reglamentos locales y nacionales.

## INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

### OPERACIÓN

1. Las partículas de polvo de mayor tamaño presentes en la corriente de aire son atrapadas por los colectores. Las partículas de polvo más livianas pasan a través del alojamiento del conjunto del soplador y son filtradas y eliminadas de la corriente de aire por las bolsas del filtro de polvo.
2. Cuando los tambos colectores están dos tercios llenos, estos se deben vaciar o reemplazar con otro tambor colector vacío. Se debe APAGAR el colector de polvo para cambiar los tambos colectores (véase Mantenimiento).
3. ENCIENDA el colector de polvo antes de arrancar la(s) máquina(s) que produce(n) polvo.

## MANTENIMIENTO

**⚠ ADVERTENCIA:** Apague el desactivador y retire el enchufe del tomacorriente de la fuente de alimentación antes de realizar el mantenimiento del colector.

**⚠ PELIGRO:** Los equipos que giran a alta velocidad pueden causar lesiones personales graves. Desconecte el equipo de la fuente de alimentación y deje que el motor se detenga totalmente antes de darle servicio al equipo.

### 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 LOS TAMBOS COLECTORES

Cuando los tambos colectores están dos tercios llenos, estos se deben vaciar o reemplazar con otro tambor colector vacío. Se debe APAGAR el colector de polvo para cambiar los tambos colectores. Para cambiar los tambos colectores:

1. Para vaciar los tambos colectores de astillas, incline la tapa y retire cuidadosamente el tambor colector que está debajo de la tapa. Las astillas y el polvo se deben desechar debidamente. El tambor colector vacío se debe situar debajo de la tapa inclinada hasta que la tapa esté asentada correctamente.

2. Para vaciar los tambos colectores de las bolsas del filtro, golpee con la mano los lados de la bolsa del filtro para sacar el polvo de la bolsa. Afloje la banda del tambor colector y retire cuidadosamente el tambor colector debajo de la bolsa del filtro. Deseche adecuadamente el polvo. El tambor colector vacío se debe situar debajo de la bolsa del filtro, luego estire la bolsa y apriete la banda de la bolsa.

### ESTRUCTURA DE SOPORTE DE ACERO

Inspeccione periódicamente (al menos cada 6 meses) la estructura de soporte para asegurarse que todos los pernos estén bien apretados y vuelva a apretarlos si es necesario. Asegúrese que se hayan instalado todos los pernos con arandelas de seguridad funcional; añada o reemplace arandelas si es necesario.

**BOLSA DEL FILTRO**

Inspeccione periódicamente la bolsa del filtro para ver si tiene zonas dañadas o desgastadas. Reemplace la bolsa si ésta tiene zonas dañadas o desgastadas.

**⚠ PRECAUCIÓN:** No use el colector con una bolsa del filtro desgastada o dañada porque el polvo expulsado o fugado de la bolsa puede producir problemas de respiración.

Si la superficie interior de la bolsa se ensucia y el flujo de aire disminuye apreciablemente, es posible que sea necesario limpiar la bolsa. Retire la bolsa y dele vuelta para exponer el interior de la bolsa. Utilice aire a baja presión para limpiar el polvo de la superficie interior de la bolsa. Si el polvo está atrapado debajo de la superficie, la bolsa se puede lavar. Lave la bolsa usando un ciclo suave y agua fría, luego cuélguela para que se seque. Si la bolsa se ensucia de nuevo muy rápidamente, reemplace la bolsa

**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.

**FLUJO DE AIRE MUY BAJO**

**Rotación incorrecta del motor:** Apague la unidad y observe el ventilador del motor hasta que se detenga. Si es necesario, re-cablee el motor para corregir la dirección de rotación.

**Canal o conducto demasiado pequeño o largo:** Revise el diseño de la canalización con el ingeniero. Aumente el tamaño de los conductos si es necesario.

**La bolsa del filtro de polvo está sucia:** Limpie la bolsa del filtro de polvo, consulte el procedimiento en la sección Mantenimiento.

**NIVEL DE RUIDO MUY ALTO**

**El colector superior tiene una fuga de aire:** Reemplace el empaque del colector entre el colector superior y el alojamiento del soplador.

**La unión de la brida de la salida tiene una fuga de aire:** Reemplace el empaque de la brida de la salida entre la salida y la brida de la salida.

**Las uniones de la canalización tienen una fuga de aire:** Aplique sellador de silicona en todas las uniones con fugas dentro del sistema de canalización.

**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.

## 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	

Quando 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.

**"ESTA HERRAMIENTA CUENTA CON UN SUJETACABLE TIPO "Y", EN CASO DE DAÑARSE EL CORDÓN DE ALIMENTACIÓN, ÉSTE DEBERÁ SER REEMPLAZADO POR EL FABRICANTE, SUS CENTROS DE SERVICIO AUTORIZADOS, O PERSONAL CALIFICADO A FIN DE EVITAR RIESGOS."**

## 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 pull 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.

When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Using a cord extension suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.

If the use of a tool in a humid location is unavoidable, use a power supply protected by a residual current device (RCD). Using an RCD reduces the risk of electric shock.

## 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.

## 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:** have your power tool checked by a qualified repair service using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

## 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.

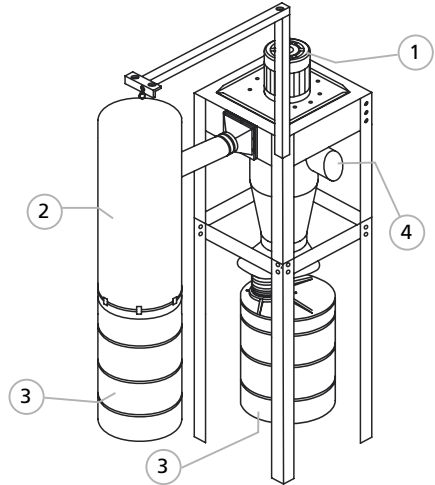
**⚠ DANGER:** The operation of any power tool can result in foreign objects being thrown into the eyes, which can result in severe eye damage.

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 15,6 ft<sup>3</sup> OF CAPACITY.
3. COLLECTOR DRUM.
4. INLET.

### TECHNICAL DATA

RP901	
VOLTAGE-FREQUENCY	(220/440) V ~ 60 Hz
AIR FLOW	3 200 CFM
FAN SIZE	36,8 cm
BAG CAPACITY	15,6 ft <sup>3</sup>
NO LOAD SPEED	3 450 r/min
POWER	5 HP (3 728 W)
WEIGHT	213 kg (469,5 lb)

### ASSEMBLY INSTRUCTIONS

- Fork lift truck or hoist with minimum lift height of 10 ft. and minimum load capacity of 750 lbs.
- Lift sling or cable with minimum live load capacity of 750 lbs.
- Level.
- Step ladder with 10 ft. reach.
- Two each 3/8" socket, open or box end wrenches.

- Two each 5/16" socket, open or box end wrenches.
- Two each 55 gal open top drums.
- Power cable with load carrying capacity to match Ampere draw listed under "Specifications".
- Starting switch with capacity as defined for power cable.
- Other electrical components as required by local and national codes.
- Four each floor anchors with minimum holding capacity of 250 lbs.

**⚠ WARNING:** This unit is very heavy and should be assembled by at least two people using a fork lift or hoist. Use care during Unpacking and Assembly to avoid personal injury.

**SELECT SITE FOR CENTRAL DUST COLLECTOR**

1. Site for the Central Dust Collector should be located as close to the woodworking machine(s) as possible. Consideration should be given to:
  - a. Site of woodworking machines.
  - b. Ceiling height to accommodate bag hangers (see Dimensions).
  - c. Keeping duct work from woodworking machines to dust collector as short and straight as possible.
  - d. Noise given out by dust collector.
  - e. Space available for conveniently emptying drums holding wood chips and sawdust.

f. Location of adequate electric power supply  
**NOTE:** Due to bulk and weight of the Central Dust Collector, it should be assembled at the site selected for its operation.

**MOUNT TWO UPPER SUPPORTS (FIG. 2)**

1. Set the blower housing assembly on cardboard covered floor. Housing should be on its side, with the outlet opening up.
2. Raise the blower housing assembly approximately 6" using fork lift and wooden blocks.
3. Align holes in top of upper support with holes at floor side corner of blower housing assembly (opposite of outlet opening).
4. Mount upper support to floor side corners using hex head bolts and flat washers.
5. Repeat Steps 3 and 4 for second upper support.
6. Make sure that the upper supports are straight and secure.

**ATTACH MOTOR CORD**

1. Strip 5" of outer covering from motor cord and put stripped end of cord through strain relief.
2. Place motor cord and strain relief into opening of motor junction box.
3. Make sure that motor cord is secure.
4. Wrap electrical tape around wire nuts and wires for better insulation.
5. Let motor cord hang loosely.

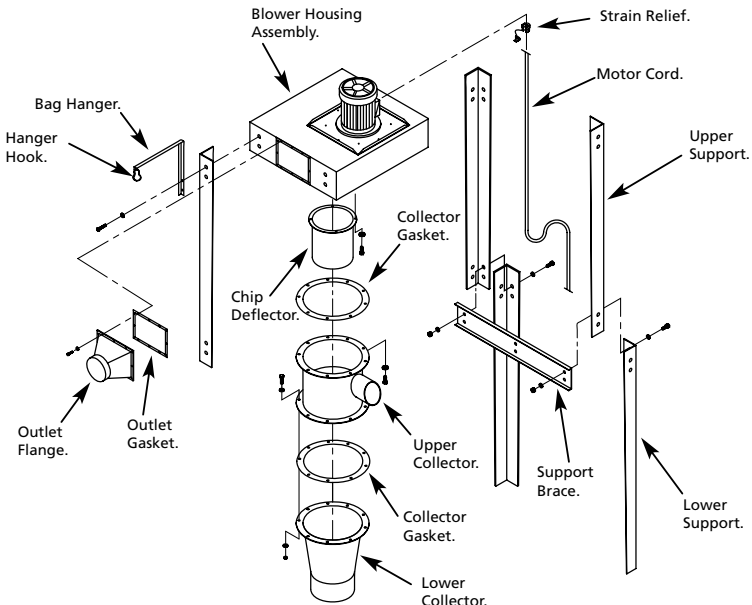


Fig. 2

## MOUNT CHIP DEFLECTOR

Chip deflector is mounted onto bottom of blower housing assembly. To mount chip deflector:

1. Position chip deflector on bottom of blower housing assembly.
2. Align holes in chip deflector with holes in blower housing assembly.
3. Secure chip deflector to bottom of blower housing assembly using hex head bolts and flat washers.

## MOUNT UPPER COLLECTOR (FIG. 2)

Upper collector is mounted onto bottom of blower housing assembly. To mount upper collector:

1. Position collector gasket on top of upper collector.
2. Position collector gasket and upper collector on bottom of blower housing assembly.

**NOTE:** The upper collector contains the inlet opening and can be rotated to the best position for connection to inlet duct.

3. Align holes in collector gasket and upper collector with holes in blower housing assembly.
4. Secure collector gasket and upper collector to bottom of blower housing assembly using hex head bolts and flat washers.

## MOUNT OUTLET FLANGE (FIG. 2)

Outlet flange is mounted onto rectangular opening in blower housing assembly. To mount outlet flange:

1. Position outlet gasket on rectangular opening in blower housing assembly.
2. Position outlet flange on top of outlet gasket.
3. Align holes in outlet gasket and outlet flange with holes in blower housing assembly.
4. Secure outlet gasket and outlet flange to blower housing assembly using hex head bolts and flat washers.

## MOUNT LOWER SUPPORTS AND SUPPORT BRACES (FIG. 2)

Lower supports and support braces are mounted onto bottom of upper supports.

- To mount lower supports and support braces:
1. Position lower support on outside bottom of upper support.
  2. Position support brace on inside bottom of upper support.
  3. Align holes in lower support and support brace with holes in upper support.

4. Secure lower support and support brace to upper support using hex head bolts, flat washers and hex nuts.
5. Repeat Steps 1 – 4 for the remaining three lower supports and support braces.
6. Make sure that the lower supports and support braces are straight and secure.

## RAISING AND LEVELING DUST COLLECTOR

**⚠ WARNING:** The dust collector is very heavy (340 lbs.) and tall. Be very careful while lifting the dust collector to avoid personal injury from lifting strain or from impact from falling equipment. The use of a fork lift or hoist and lift slings is strongly recommended.

**NOTE:** Before raising the dust collector, make certain that there is enough ceiling height to accommodate the “swing of the bag hanger.” If you are not sure, remove the bag hanger until after the unit is erect.

## RAISE THE DUST COLLECTOR (FIG. 3)

The dust collector is raised using a fork lift or hoist. To raise the dust collector:

1. Attach slings or cables with at least 750 lbs. live load capacity under the blower housing.
2. Attach a guide rope to the lifting ring on the motor.
3. Use a fork lift truck or hoist to raise the dust collector via the sling or cable.
4. Use the guide ropes to guide the dust collector, as it is being lifted, to an upright position with the feet on the floor.
5. Position the dust collector where it will be used.

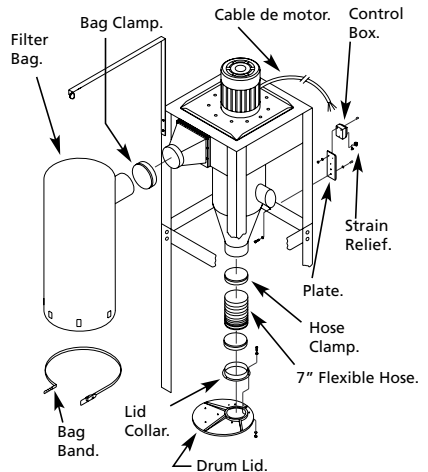


Fig. 3



### LEVEL THE DUST COLLECTOR

Make sure that the dust collector is level. If it is not level, the support structure must be adjusted. To level the dust collector:

1. Use holes in bottom of lower supports to anchor lower supports to the floor.
2. Use fork lift or hoist as needed to support the weight of dust collector.
3. Carefully loosen the fasteners on two adjacent supports as needed to move dust collector into level with all feet flat on the floor.
4. Retighten all fasteners securely.
5. Move dust collector to its final position.

### ATTACH 7" FLEXIBLE HOSE

The 7" flexible hose is attached to lower collector. To attach 7" flexible hose:

1. Slide hose clamp onto free end of hose. Loosen clamp screw if required to slide hose clamp onto hose.
2. Position hose clamp wires on the hose grooves.
3. Slide hose with clamp onto lower collector.
4. Tighten hose clamp screw to secure hose to lower collector.
5. Attach lid collar to lid using hex head bolts, flat washers and hex nuts.
6. Attach remaining end of hose to lid collar using Steps 1-4.
7. Peel cover from drum lid packing tape and apply tape to bottom lip of drum lid (where top of drum makes contact).
8. Position lid on top of drum (not included). It is helpful to tilt the lid and slide drum towards lower collector while positioning the lid.

### ATTACH FILTER BAG (FIG. 3)

Filter bag is attached to bag hanger and dust collection drum. To attach filter bag:

1. Hang the filter bag by the loop on top of bag into hanger hook
2. Slide bag clamp onto bag inlet.
3. Slide bag inlet and clamp over outlet
4. Slide bag band through loops on bottom of filter bag.
5. Position drum (not included) under filter bag.
6. Straighten folds in filter bag and tighten bag band.

### MOUNT CONTROL BOX

It is recommended that control box be mounted to support brace which is located on the opposite side of filter bag and inlet ducts. To mount control box:

1. Attach control box and plate to support brace using hex head bolts, flat washers and hex nuts.

2. Strip 5" of outer covering from free end of motor cord and put stripped end of cord through strain relief.

3. Place motor cord and strain relief into opening of control box.

4. Make sure that motor cord is secure.

5. Wrap electrical tape around wire nuts and wires for better insulation

**⚠ DANGER:** 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

#### POWER SOURCE

1. The motor is pre-wired to work at 220V or 440V. It should be verified in what form it is currently and configured according to the user's needs. The connection diagram is located on the cover.

2. Normal loads will be handled safely on voltages not more than 10% above or below the specified voltage.

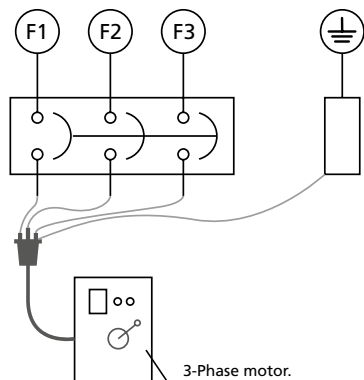
3. Running unit on voltages not within range may cause overheating and motor burnout.

4. Determine direction of rotation before connecting driven equipment to prevent damage.

#### ELECTRICAL CONNECTIONS AND GROUNDING INSTRUCTIONS

**⚠ 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, re-connected or anytime wiring is inspected.

1. Have a qualified electrician attach a 220V, 25 Amp, 4-prong plug onto dust collector control box line cord.



2. Have a qualified electrician install a properly grounded 220 V, 25 Amp, 4-prong receptacle near the dust collector. The receptacle should be protected by a fused disconnect switch in accordance with local and national codes. Time-delay fuses should be used.

3. Plug must be plugged into a matching outlet that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances.

4. The conductor with insulation having an outer surface which is green is equipment grounding conductor. If repair or replacement is necessary, make sure equipment grounding conductor is not connected to line terminal.

5. If power cord is worn, cut or damaged in any way, have it replaced immediately.

**⚠ CAUTION:** Improper connection of the equipment-grounding conductor can result in a risk of electrical shock.

## DUCT WORK

Connect duct work to central dust collector inlet using the shortest and straightest run as possible. Use of elbows and dampers will reduce performance of the dust collector. The dust work system should be designed by an Engineer familiar with efficient design and all local and national building codes.

## OPERATION INSTRUCTIONS

### OPERATION

1. Larger dust particles are dropped out of the air stream into the collectors. Light weight dust particles are carried through the blower housing assembly and filtered out of the air stream by the dust filter bag.

2. When the drums are two-thirds full, they must be emptied or another empty drum moved into place. The dust collector must be turned OFF to change drums.

3. Turn dust collector ON before starting dust producing machine(s).

### 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

**⚠ WARNING:** Turn disconnect switch off and remove plug from power source outlet before maintaining your dust collector.

**⚠ DANGER:** High speed rotating equipment can cause severe personal injury. Disconnect from power source and let motor come to a complete stop before servicing.

### 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.

### EMPTYING DRUMS

When drums are two-thirds full, they must be emptied or another empty drum moved into place. The dust collector must be turned OFF to change drums. To change drums:

1. To empty chip drums, tilt lid and carefully move drum from under lid. Chips and dust should be disposed of properly. Empty drum should be moved under tilted lid until seated correctly.

2. To empty filter bag drums, slap sides of filter bag to dislodge dust from bag. Loosen drum band and carefully move drum from under filter bag. Dispose of dust properly. Empty drum should be moved under filter bag, straighten folds in filter bag and tighten bag band.

### STEEL SUPPORT STRUCTURE

Periodically (at least every 6 months) check the support structure to ensure all fasteners are fully tightened and retighten as needed. Ensure all fasteners have been installed with functional lock washer; add or replace as needed.

**FILTER BAG**

Periodically check the filter bag for worn or damaged areas. Replace the bag if worn or damaged areas are found.

**⚠ CAUTION:** Do not operate with worn or damaged filter bag as escaping dust could lead to respiration (breathing) problems.

If the interior surface of the bag becomes dirty and a noticeable drop-off in air flow develops, the bag may need to be cleaned. Remove the bag and turn inside out. Use low pressure air to dislodge surface dust. If the dust is lodged below the surface, the bag may be washed. Wash using a cold water, gentle cycle, and line dry. If the bag becomes dirty again very quickly, replace the filter bag.

**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.

**AIR FLOW TOO LOW**

**Incorrect motor rotation:** Turn unit off and observe motor fan as it stops. Rewire as needed to change to correct rotation.

**Duct too small/long:** Review duct design with engineer. Increase duct size as needed

**Dirty dust filter bag:** Clean dust filter bag, see procedure in Maintenance.

**NOISE LEVEL TOO HIGH**

**Air leakage at upper collector:** Replace collector gasket between upper collector and blower housing.

**Air leakage at outlet flange joint:** Replace outlet flange gasket between outlet and outlet flange.

**Air leakage at duct joints:** Apply silicone sealant at any leaking joint within duct system.

**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.

## ESPAÑOL

### PÓLIZA DE GARANTÍA

**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.

Fecha de venta: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

Producto: \_\_\_\_\_

Marca: \_\_\_\_\_

Modelo: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Sello y firma de distribuidor

Comercializado e Importado por:  
**URREA HERRAMIENTAS PROFESIONALES S.A. DE C.V. Carretera a El Castillo, km 11.5, C.P. 45680, El Salto, Jalisco, México. R.F.C. 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.

Presentar la factura o ticket con datos fiscales del comercio de donde se adquirió el producto. La garantía cuenta a partir de la fecha de la nota o factura de compra o el sello con fechador del distribuidor (con fecha de entrega en esta póliza).

Los gastos de transportación que se deriven del cumplimiento de la garantía serán cubiertos por:  
**URREA HERRAMIENTAS PROFESIONALES S.A. DE C.V.**

#### 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.

## ENGLISH

### WARRANTY POLICY

**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.

Purchase date: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

Product: \_\_\_\_\_

Brand: \_\_\_\_\_

Model: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Distributor seal and signature

Sold and Imported by:  
**URREA HERRAMIENTAS PROFESIONALES S.A. DE C.V. Carretera a El Castillo, km 11.5, C.P. 45680, El Salto, Jalisco, México. R.F.C. UHP900402Q29.**

#### 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.

Present the invoice or ticket with official registration info of the trade from where the product was purchased. The guarantee is effective as of the date of purchase stated on the invoice or ticket; or with the distributor's stamp (with delivery date in this policy).

**URREA HERRAMIENTAS PROFESIONALES S.A. DE C.V.** Will cover the transportation cost related to the warranty.

#### 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.



Encuentra centros de servicio autorizados en:

800 88 87732  
serviciocpt@urrea.net  
**urrea.com**

