

**Orbital Sander  
EZ-Sand  
Operator's Manual**







**Contents - English**

**READ THIS BOOK**

This book has important information for the use and safe operation of this machine. Failure to read this book prior to operating or attempting any service or maintenance procedure to your machine could result in injury to you or other personnel; damage to the machine or to other property could occur as well. You must have training in the operation of this machine before using it. If your operator(s) cannot read this manual, have it explained fully before attempting to operate this machine.

All directions given in this book are as seen from the operators position at the rear of the machine.

**Section A - English**.....4 - 11

Operator Safety Instructions.....5

Introduction and Machine Specifications.....6

Machine Transportation.....7

Machine Set-Up.....8

Dust Collection.....9

Operating Instructions.....10

Troubleshooting.....11

Sanding Cuts and Sandpaper.....11

**Section B - Spanish**.....12 - 19

**Section C - French**.....20 - 27

**Section D - Parts Manual**.....28

Wiring Diagram.....29

Handle Assembly.....30












Base Assembly.....32



**WARNING:** The Products sold with this Manual contain or may contain chemicals that are known to certain governments (such as the State of California, as identified in its Proposition 65 Regulatory Warning Law) to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. In certain locations (including the State of California) purchasers of these Products that place them in service at an employment job site or a publicly accessible space are required by regulation to make certain notices, warnings or disclosures regarding the chemicals that are or may be contained in the Products at or about such work sites. It is the purchaser’s responsibility to know the content of, and to comply with, any laws and regulations relating to the use of these Products in such environments. The Manufacturer disclaims any responsibility to advise purchasers of any specific requirements that may be applicable to the use of the Products in such environments.

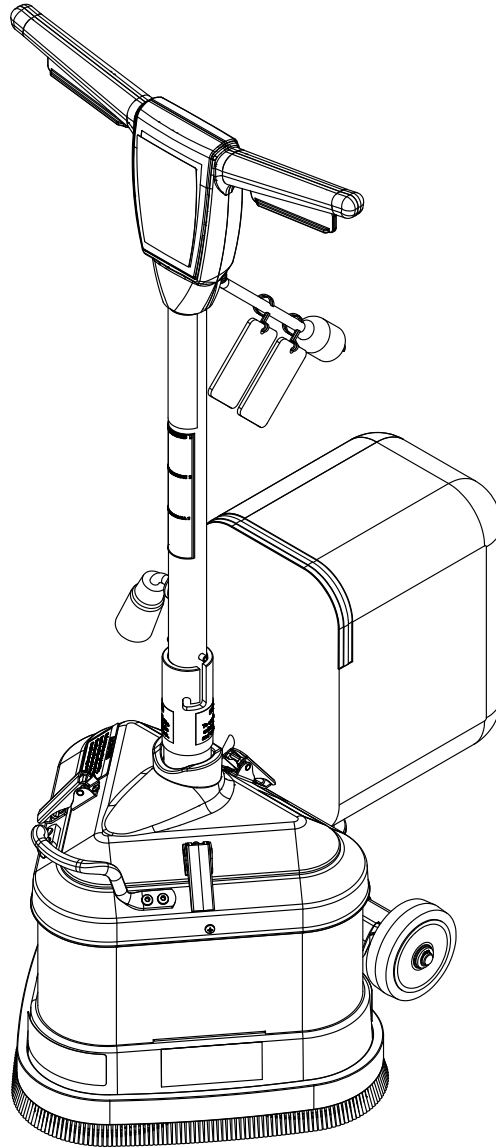
## Operator Safety Instructions

- DANGER** means: Severe bodily injury or death can occur to you or other personnel if the DANGER statements found on this machine or in this Owner's Manual are ignored or are not adhered to. Read and observe all DANGER statements found in this Owner's Manual and on your machine.
- WARNING** means: Injury can occur to you or to other personnel if the WARNING statements found on your machine or in this Owner's Manual are ignored or are not adhered to. Read and observe all WARNING statements found in this Owner's Manual and on your machine.
- CAUTION** means: Damage can occur to the machine or to other property if the CAUTION statements found on your machine or in this Owner's Manual are ignored or are not adhered to. Read and observe all CAUTION statements found in this Owner's Manual and on your machine.

-  **DANGER:** Failure to read the Owner's Manual prior to operating or servicing your Clarke American Sanders machine could result in injury to you or to other personnel; damage to the machine or to other property could occur as well. You must have training in the operation of this machine before using it. If you or your operator(s) cannot read this manual have it explained fully before attempting to operate this machine.
-  **DANGER:** Sanding/finishing wood floors can create an explosive or combustible environment. Do not operate this machine around solvents, thinners, alcohol, fuels, floor finishes, wood dust or any other flammable materials. Cigarette lighters, pilot lights, electrical sparks and all other sources of ignition should be extinguished or avoided. Keep work area well ventilated.
-  **DANGER:** Electrocutation could occur if the machine is being serviced while the machine is connected to a power source. Disconnect the power supply before servicing.
-  **DANGER:** Electrocutation or fire could occur if the machine is being operated with a damaged power cord. Keep the power cord clear of the pad. Always lift the cord over the machine. Do not move the machine by the power cord.
-  **DANGER:** To avoid injury keep hands, feet, and loose clothing away from all moving parts on the machine. Disconnect the power cord before replacing the pad, changing the abrasive, or when servicing. Do not operate the machine unless all guards are in place. Never leave the machine unattended while connected to a power source.
-  **DANGER:** Dust generated from sanding wood floors can spontaneously ignite or explode. Promptly dispose of any sanding dust in a metal container clear of any combustibles. Do not dispose in a fire.
-  **WARNING:** This sander is not to be used on pressure treated wood. Some pressure treated woods contain arsenic and sanding pressure treated wood produces hazardous dust. Inhaling hazardous dust from pressure treated wood can cause serious injury or death. Sanding pressure treated wood decks or uneven surfaces can damage the sander which is not covered under warranty or damage waiver.
-  **WARNING:** This machine should be grounded while in use to protect the operator from electric shock. This machine is provided with a three-conductor cord and a three-contact grounding type attachment plug to fit the proper grounding type receptacle. The green (or green and yellow) conductor in the cord is the grounding wire. Never connect this wire to anything other than the grounding pin of the attachment plug.
-  **WARNING:** Shock hazard. Do not use the machine if it has been rained on or sprayed with water.
-  **WARNING:** Injury can occur if protective clothing or equipment is not used while sanding. Always wear safety goggles, protective clothing, and dust mask while sanding.
-  **WARNING:** Any alterations or modifications of this machine could result in damage to the machine or injury to the operator or other bystanders. Alterations or modifications not authorized by the manufacturer voids any and all warranties and liabilities.

**\*\*\*THIS MACHINE IS INTENDED FOR COMMERCIAL USE ONLY\*\*\***

## Introduction & Machine Specifications



Model	EZ Sand - HDTR
Code Number	07163A
Voltage Frequency	115V / 60Hz
Amperage (A)	12
Motors (3)	1/3 hp each
Pad Size (3)	7" O.D. each
Power Cable	40 Ft. 12/3 Ga. Gray Rubber Jacketed
Orbits Per Minute	5000 Each Motor
Orbit Diameter	1/4 inch
Shipping Weight	110 lbs
Noise (dBA)	74
Vibration (m/s/s)	16

## Machine Transportation

To transport the machine, follow this procedure:

1. Unplug machine from wall outlet and wrap cord.
2. Raise and lock the handle to the vertical and upright position. To lock the handle, unhook the knurled collar by raising and twisting it (See Figure 1), and then allow it to slide into the black cast iron weight (See Figure 1A).
3. Unlock the three levers that attach the black cast iron weight to the base machine by lifting up.
4. Unplug the interconnect cord from the base machine. Now the handle can be lifted separately and placed in the cargo hold.
5. The base machine can be lifted by grasping both the front lift handle and underneath the axle area (See Figure 2).



### WARNING:

The machine is heavy (67 lbs./34kg). The handle weight is 35 lbs./16 kg. To avoid injury or damage to the machine use a firm grip and proper lifting technique. Get assistance if necessary.

6. Always transport the machine with sandpaper attached to the drivers. Damage to the grip face will occur if sandpaper is not in place during transport or storage.
7. Secure machine to prevent movement in cargo area.



**Figure 1**



**Figure 1A**



**Figure 2**

## Machine Set-Up

To prepare the machine for use follow this procedure:

1. Familiarize yourself with the machine. Read all danger, warning, and caution statements and the Operator's and Parts Manual before operating the machine. If you or the operator are unable to read English, have this manual fully explained before attempting to operate this machine.
2. Attach the handle to the base machine by following these instructions:
  - A. The handle label should be pointing towards the front of the machine and the black iron casting should drop down into the top of the base machine securely.
  - B. Snap the three latches down to the base machine. The hooks on the latches should slip over the keepers that are attached to the base machine. The latches should require a slight push to snap them into place (See Figure 3).
  - C. Plug the cord at the bottom of the handle into cord coming out of the machine base and slightly twist to lock it in place (See Figure 3A).
3. Install or replace sandpaper. The sandpaper should be replaced if it is ripped, torn or the hook material is too worn to allow attachment of sandpaper. To install or replace the sandpaper follow these instructions:
  - A. Make sure the power cord is not connected to a wall outlet or any power source.
  - B. Lock handle in the upright position.
  - C. Tilt the machine back until it fully rests on the handle.
  - D. While kneeling and facing the bottom of the machine, remove the existing sandpaper (See Figure 4).
  - E. Press the new sandpaper against the grip face until the hooks in the driver have set into the sandpaper (See Figure 4A).
  - F. Return machine to the upright position.



**CAUTION:**

Damage to the grip face on the driver will occur if the machine is operated without sandpaper installed.



**CAUTION:**

Always store the machine with sandpaper installed on all of the drivers to prevent damage to the grip face.



**WARNING:**

Never put yourself or let others be in a position to get injured if the machine should tip or fall while replacing the pad or changing abrasive.



**Figure 3**



**Figure 3A**



**Figure 4**



**Figure 4A**



## Dust Collection

This sanding machine is designed to be operated with a remote vacuum dust collection system or with the included dust bag.

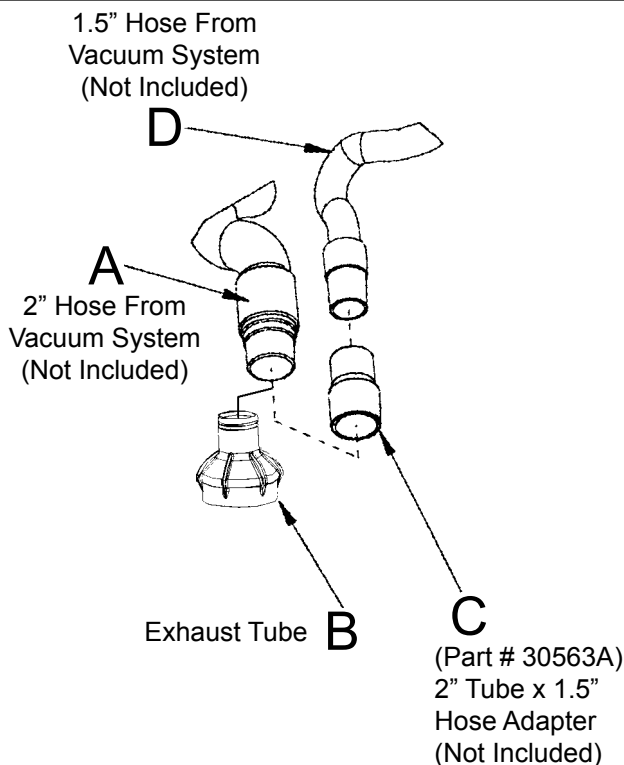
### Preparing Remote Vacuum Dust Collection Systems

To prepare the machine for remote vacuum dust collection systems that have a 2" hose end, install 2" hose end (Figure 5 - "A") directly over the exhaust tube (Figure 5 - "B").

To prepare the machine for remote vacuum dust collection systems that have a 1 ½" hose end, follow this procedure:

1. Install the 2" x 1½" hose end adaptor (Part No. 30563A) (Figure 5 - "C") over the exhaust tube (Figure 5 - "B").
2. Insert 1 ½" hose end (Figure 5 - "D") into the adaptor (Figure 5 - "C").

**NOTE:** Start the remote vacuum collection system before operation.



**Figure 5**

### Preparing to use the included dust bag

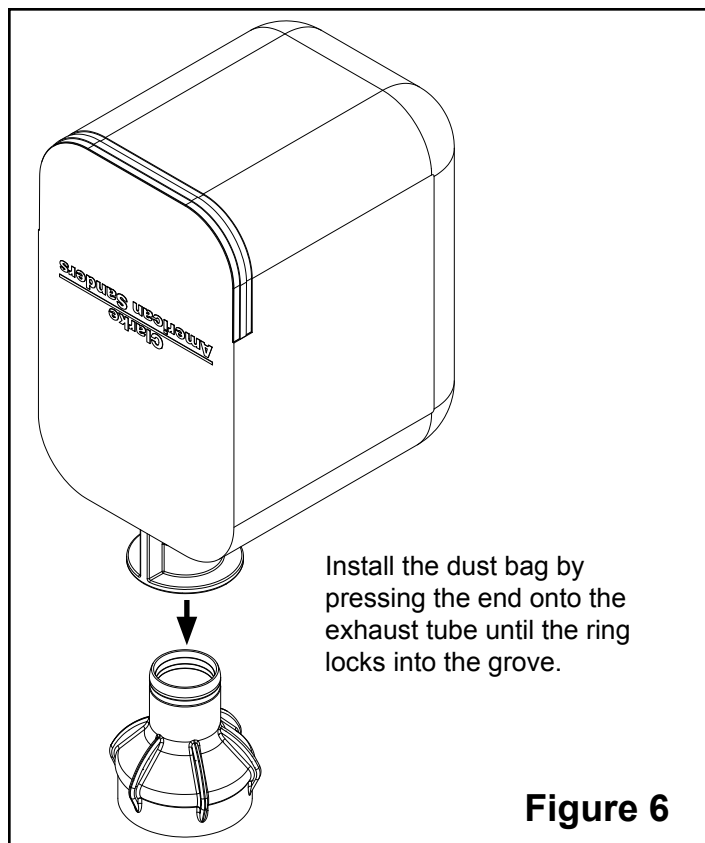
To prepare the machine for use with the included dust bag (Part No: 53544C), follow this procedure:

1. Install the dust bag by pressing the end onto the exhaust tube until the ring locks into the groove (Figure 6).
2. To remove the dust bag from the exhaust tube, pry up the end of the bag opening to partially release the internal rib from the groove, then pull.
3. To empty the dust bag, unzip the disposal flap and force contents out by inverting the bag.

**NOTE:** For best results, empty frequently. Follow all warnings posted in this manual and on the dust bag.

**WARNING:**  
Never leave sanding dust unattended!

**DANGER:**  
Dust generated from sanding wood floors can spontaneously ignite or explode. Promptly dispose of any sanding dust in a metal container clear of any combustibles. Do not dispose in a fire.



**Figure 6**

## Operating Instructions

Follow this procedure for sanding floors:

1. Move machine to work location. Decide the best approach to sanding the desired area. When sanding the area, work so that you are moving away from the power supply. This will help to avoid entanglement with the power cord and reduce the need to move the power cord as frequently.
2. Install the sandpaper. Use the same procedure outlined in **MACHINE SETUP** to install the sandpaper. The sandpaper uses a hook and loop system which is identical to how the pads attach to the drivers. Center the sandpaper over the driver and press it against the driver until the grip face has set into the sandpaper.



**WARNING:**

Injury can occur if the machine is connected to a power source while installing the sandpaper. Disconnect the machine before installing the sandpaper.

3. Connect the machine to an appropriately fused and grounded circuit.
4. While holding the handle, reach down and slide the knurled locking collar up the handle tube and hook it to the pin in the tube by rotating it (See Figure 7). Lower the handle down to a comfortable position.
5. To run the machine, push the interlock button (See Figure 8 - "1"), and apply pressure to the levers (See Figure 8 - "2"). To stop the machine, release the levers (See Figure 8 - "2").



**CAUTION:**

To prevent damage to the flooring and to reduce swirling, keep the machine in motion while the motor is running.

**NOTE:** For sanding cuts and sandpaper, see page A9



**Figure 7**



**Figure 8**

## Troubleshooting

Problem	Possible Cause	Solution
Motor will not start.	No Power.	Check power supply and connection.
	Interlock not depressed.	Depress Interlock before activating control lever.
	Defective switch / Bad Connection	Contact an authorized American Sander Technology Dealer.
Motor fails to start / runs sluggish.	Low voltage from excessive length or undersized extension cord.	Use a 14 Ga extension cord, not to exceed 50' length.
	Defective start switch.	Contact an authorized American Sander Technology Dealer.
	Defective motor.	Contact an authorized American Sander Technology Dealer.
Fuse / Circuit Breaker repeatedly trips.	Low Voltage.	Eliminate extension cord. Locate power source closer to work site.
		Have voltage checked by a qualified electrician.
	Bad Connection.	Contact an authorized American Sander Technology Dealer.
Handle feels loosely connected to machine base.	The latches have loosened up.	Contact an authorized American Sander Technology Dealer.
		To tighten latches, loosen the lock nut, screw in the latch hook and then tighten the lock nut.

## Sanding Cuts and Sandpaper

### Initial Cut

The purpose of the initial cut is to remove old finish and gross imperfections on the floor surface. Use a course (20-36 grit) grain abrasive.

### Final Cuts

The purpose of a finishing cut is to remove the scratches produced during the initial cut. Use a fine (60-80 grit) grain abrasive.

If the surface remains rough after a finishing cut, it may be necessary to use an even finer grain of abrasive (80-100grit). Care should be taken in selecting the grit size of the abrasive. A very fine grain will close the pores on a wood floor making admission of a stain difficult.

**Note:** If glazing or burning should occur the abrasive has dulled and must be replaced.

## Contenido - Español

### LEA ESTE MANUAL

Este manual contiene información importante acerca del uso y la seguridad de la máquina. Si no lee el manual antes de utilizar su máquina American Sanders o de intentar realizar los procedimientos de reparación o mantenimiento de la misma, usted o el resto del personal podrían sufrir lesiones; asimismo, podrían producirse daños a la máquina o a otras propiedades. Antes de utilizar la máquina, es necesario recibir la capacitación adecuada en la operación de la misma. Si el operador de la máquina no sabe leer en español, explíquelo el manual exhaustivamente antes de que intente utilizarla.

Todas las indicaciones incluidas en este manual se ofrecen desde la posición del operador en la parte posterior de la máquina.












<b>Sección A - Inglés</b> .....	4 - 13
<b>Sección B - Índice del Manual</b> .....	12 - 19
Instrucciones De Seguridad Para El Operador.....	13
Introducción Y Especificaciones De La Máquina.....	14
Transporte De La Máquina.....	15
Instalación De La Máquina.....	16
Recogida De Polvo.....	17
Instrucciones De Funcionamiento.....	18
Resolución De Problemas.....	19
Cortes De Lija Y Papel De Lija.....	19
<b>Sección C - Francés</b> .....	20 - 27
<b>Sección D - Repuestos Y Manual De Servicio</b> .....	28 - 33



**ADVERTENCIA:** Los Productos a la venta en este Manual contienen, o pueden contener, productos químicos reconocidos por algunos gobiernos (como el Estado de California, según lo indica en su Proposición 65, Ley de Advertencia Regulatoria) como causantes de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. En algunas jurisdicciones (incluido el Estado de California), los compradores de estos Productos que los coloquen en servicio en un emplazamiento laboral o en un espacio de acceso público tienen la obligación regulatoria de realizar determinados avisos, advertencias o divulgaciones respecto de los productos químicos contenidos o posiblemente contenidos en los Productos utilizados en tal lugar. Es la responsabilidad del comprador conocer y cumplir con todas las leyes y reglamentaciones relacionadas con el uso de estos Productos en tales entornos. El Fabricante niega toda responsabilidad de informar a los compradores sobre requisitos específicos que pueden regir el uso de los Productos en tales entornos.

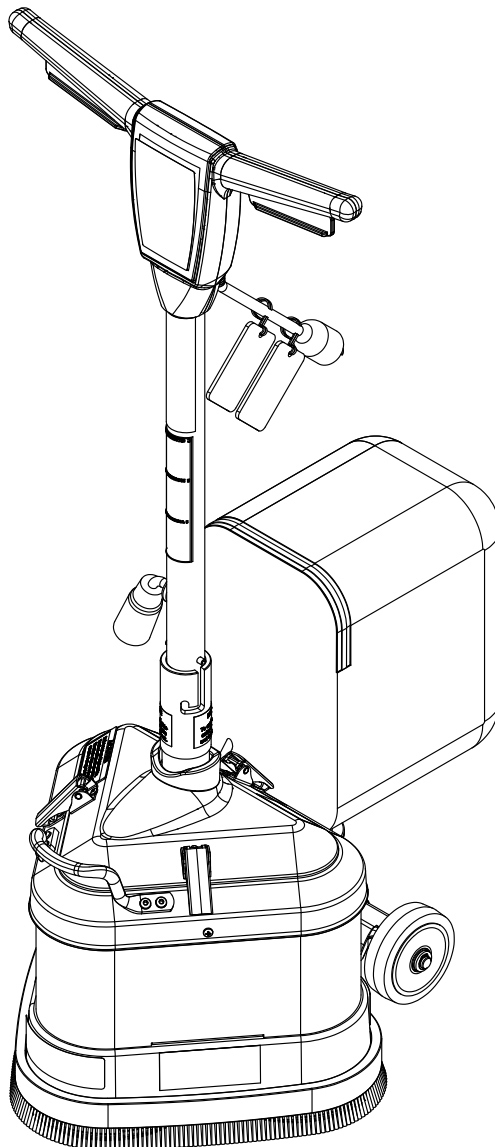
## Instrucciones De Seguridad Para El Operador

<b>PELIGRO</b> significa:	Usted u otras personas pueden estar expuestos a sufrir lesiones personales, inclusive la muerte si las indicaciones de <b>PELIGRO</b> que se encuentran en esta máquina o en el manual de instrucciones se ignoran o no se tienen en cuenta. Lea y respete todas las indicaciones de <b>PELIGRO</b> que se encuentran en el manual de instrucciones y en la máquina.
<b>ADVERTENCIA</b> significa:	Usted u otras personas pueden estar expuestos a sufrir lesiones personales, si las indicaciones de <b>ADVERTENCIA</b> que se encuentran en esta máquina o en el manual de instrucciones se ignoran o no se tienen en cuenta. Lea y respete todas las indicaciones de <b>ADVERTENCIA</b> que se encuentran en el manual de instrucciones y en la máquina.
<b>PRECAUCIÓN</b> significa:	La máquina u otros bienes pueden sufrir daños materiales si las indicaciones de <b>PRECAUCIÓN</b> que se encuentran en la máquina o en el manual de instrucciones se ignoran o no se tienen en cuenta. Lea y respete todas las indicaciones de <b>PRECAUCIÓN</b> que se encuentran en el manual de instrucciones y en la máquina.

-  **PELIGRO:** Si no lee el manual de instrucciones antes de operar, reparar o realizar el mantenimiento de su máquina Clarke American Sanders, el resultado puede ser que usted o el resto del personal sufra lesiones. Asimismo, pueden producirse daños a la máquina o a otras propiedades. Antes de utilizar la máquina, es necesario recibir la capacitación adecuada en la operación de la misma. Si usted o el operador no saben leer en inglés, haga que otra persona les explique el manual exhaustivamente antes de intentar utilizar la máquina.
-  **PELIGRO:** El lijado/acabado de pisos de madera puede crear un entorno explosivo. No utilice la máquina cerca de solventes, diluyentes, alcohol, combustibles, acabados de pisos, polvo de madera u otros materiales inflamables. Los encendedores, las lámparas indicadoras, las chispas eléctricas y cualquier otra fuente de ignición deben extinguirse o evitarse. Mantenga el área de trabajo bien ventilada.
-  **PELIGRO:** Puede producirse una electrocución si se repara o se realiza el mantenimiento de la máquina mientras se encuentra conectada a una fuente de alimentación. Desconecte la fuente de alimentación antes de realizar tareas de mantenimiento y reparación.
-  **PELIGRO:** Si la máquina se utiliza con un cable de alimentación dañado podría producirse una electrocución o un incendio. Mantenga el cable de alimentación separado de la almohadilla. Pase siempre el cable por encima de la máquina. No utilice el cable de alimentación para mover la máquina.
-  **PELIGRO:** Mantenga las manos, los pies y la vestimenta suelta alejados de todas las partes móviles de la máquina para evitar lesiones. Desconecte el cable de alimentación antes de reemplazar la almohadilla, cambiar el abrasivo y realizar mantenimiento o reparaciones. No utilice la máquina a no ser que todas sus protecciones estén en su lugar. Nunca deje la máquina sin vigilancia mientras está conectada a una fuente de alimentación.
-  **PELIGRO:** El polvo que se genera al lijar pisos de madera puede encenderse o explotar espontáneamente. Elimine rápidamente el polvo de lijado en un recipiente de metal que no contenga ningún combustible. No arroje el polvo al fuego.
-  **ADVERTENCIA:** La pulidora no debe utilizarse sobre madera tratada a presión. Algunas maderas tratadas a presión contienen arsénico y si se pule madera tratada a presión produce un polvo nocivo. La inhalación de polvo nocivo de madera tratada a presión puede causar lesiones serias o la muerte. Pulir plataformas o superficies irregulares de madera tratada a presión puede dañar la Pulidora ques no está cubierto por la garantía ni por is Renuncia de Daños.
-  **ADVERTENCIA:** Esta máquina debería estar conectada a tierra para proteger al operador de una eventual descarga eléctrica. Esta máquina cuenta con un cable conductor y con un enchufe de tres contactos para que sea compatible con el receptáculo de pared con descarga a tierra. El conductor verde (o verde y amarillo) del cable es el conductor a tierra. Nunca conecte este cable a otro lugar que no sea el terminal de tierra del enchufe.
-  **ADVERTENCIA:** Riesgo de descargas: No utilice la máquina si ha estado expuesta a la lluvia o ha sido rociada con agua.
-  **ADVERTENCIA:** Si no se utilizan el equipo o la vestimenta de protección adecuados mientras se realizan tareas de lijado, pueden producirse lesiones. Use anteojos de seguridad, vestimenta de protección y máscara antipolvo siempre que esté realizando tareas de lijado.
-  **ADVERTENCIA:** Cualquier alteración o modificación realizada a esta máquina puede producir daños a la misma o lesiones al operador o a otras personas que se encuentren en el lugar. Las alteraciones o modificaciones no autorizadas por el fabricante anulan todas las garantías y responsabilidades.

**\*\*\*ESTA MÁQUINA ESTÁ DISEÑADA PARA USO COMERCIAL ÚNICAMENTE\*\*\***

## Introducción Y Especificaciones De La Máquina



Modelo	EZ Sand - HDTR
Número de código	07163A
Voltaje/frecuencia	115V / 60Hz
Intensidad de corriente (A)	12
Motores (3)	1/3 cv cada uno
Tamaño de la almohadilla (3)	7" diámetro exterior cada uno
Cable de alimentación	40 Ft. 12/3 Ga. gris con revestimiento de goma
Giros por minuto	5000 cada motor
Diámetro de giro	1/4 pulg.
Peso del envío	110 libras
Ruido (dBA)	74
Vibración (m/s/s)	16

## Transporte De La Máquina

Para mover la máquina siga este procedimiento:

1. Desenchufe la máquina del tomacorriente de pared y enrolle el cable.
2. Eleve y bloquee la manija en posición recta y vertical. Para bloquear la manija, desenganche el collarín moleteado elevándolo y retorciéndolo (Consulte la Figura 1), y luego deje que éste se deslice dentro de la estructura de hierro colado negro (Consulte la Figura 1A).
3. Desbloquee las tres palancas que conectan la estructura de hierro colado negro a la base de la máquina elevándola.
4. Desenchufe e interconecte el cable de la base de la máquina. Ahora la manija puede ser elevada por separado y puede ser ubicada en la bodega de carga.
5. La base de la máquina puede ser elevada tomándola de la manija de elevación delantera y por debajo del área del eje (Consulte la Figura 2).

**⚠ ADVERTENCIA:**

La máquina es pesada (67 libras/34 kg). El peso de la manija es de 35 libras/16 kg. Para evitar daños a la misma o lesiones personales, sosténgala con firmeza y utilice la técnica de elevación adecuada. De ser necesario, solicite ayuda.

6. Siempre transporte la máquina con papel de lija unidos a los conductores. El daño a la cara de agarre se producirá si el papel de lija no está en su lugar durante el transporte o almacenamiento.
7. Asegure la máquina para evitar movimientos en el área de carga.



**Figura 1**



**Figura 1A**



**Figura 2**

## Instalación De La Máquina

Si desea preparar la máquina para su uso, siga este procedimiento:

1. Familiarícese con la máquina. Lea todas las indicaciones de peligro, advertencia y precaución, así como el manual de instrucciones y piezas, antes de utilizar la máquina. Si usted o el operador de la máquina no pueden leer este manual, haga que otra persona se lo explique exhaustivamente antes de intentar utilizarla.
2. Acople la manija a la base de la máquina siguiendo estas instrucciones:
  - A. La etiqueta de la manija debería apuntar hacia la parte delantera de la máquina y la estructura de hierro colado negro debería caer en la parte superior de la base de la máquina de manera segura.
  - B. Encaje los tres seguros a la base de la máquina. Los ganchos de los seguros deberían deslizarse sobre los cerrojos que están acoplados a la base de la máquina. Hay que empujar levemente los seguros para que éstos encajen en su lugar (Consulte la Figura 3).
  - C. Enchufe el cable de interconexión a la base de la máquina (Consulte la Figura 3A).
3. Instale o reemplace las almohadillas circulares. La almohadilla debería ser reemplazada si está rota o rajada o si el material del gancho está demasiado desgastado para permitir la colocación del papel de lija. Para instalar o reemplazar la o las almohadillas, siga estas instrucciones:
  - A. Asegúrese de que el cable de alimentación no está conectado a una toma de corriente o de cualquier de energía.
  - B. Bloquee la manija en posición vertical.
  - C. Incline la máquina hacia atrás hasta que esté completamente apoyada en la manija.
  - D. Agáchese y en dirección a la base de la máquina, extraiga las almohadillas existentes y luego centre las nuevas almohadillas sobre la superficie de sujeción (Consulte la Figura 4).
  - E. Presione la o las almohadillas contra la superficie de sujeción hasta que los ganchos del impulsor se hayan fijado a la almohadilla (Consulte la Figura 4A).
  - F. Vuelva a situar la máquina en posición vertical.



**Figura 3**



**Figura 3A**



**Figura 4**



**Figura 4A**

**⚠ PRECAUCIÓN:**

Damage to the grip face on the driver will occur if the machine is operated without sandpaper installed.

**⚠ PRECAUCIÓN:**

Almacenar siempre la máquina con papel de lija instalado en todos los controladores para evitar daños a la cara de agarre.

**⚠ ADVERTENCIA:**

Mientras sustituye la almohadilla o cambia el abrasivo, nunca se sitúe usted mismo (ni deje que otras personas lo hagan) en una posición en la que pueda lesionarse si la máquina se inclina o cae.



## Recogida De Polvo

Esta lijadora está diseñada para utilizarse con un sistema colector de polvo remoto mediante vacío o con la bolsa de polvo incluida

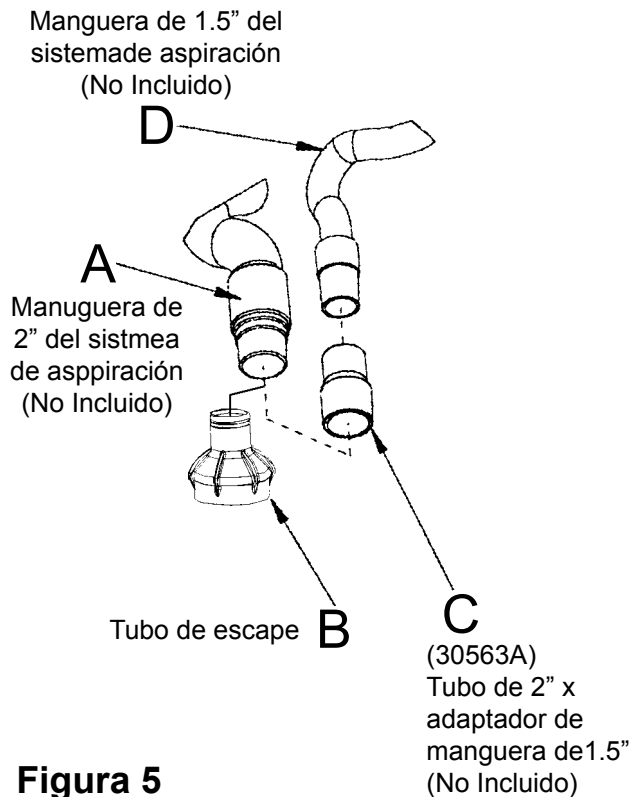
### Preparación de los sistemas colectores de polvo remotos mediante vacío

Si desea preparar la máquina para sistemas colectores de polvo remotos mediante vacío que tengan un extremo de manguera de 2", instale el extremo de manguera de 2" (Figura 5 - "A") directamente sobre el tubo de escape (Figura 5 - "B").

Si desea preparar la máquina para sistemas colectores de polvo remotos mediante vacío que tengan un extremo de manguera de 1-1/2", siga este procedimiento:

1. Instale el adaptador del extremo de manguera de 2" x 1-1/2" (No de pieza 30563A) (Figura 5 - "C") sobre el tubo de escape (Figura 5 - "B").
2. Inserte el extremo de manguera de 1-1/2" (Figura 5 - "D") en el adaptador (Figura 5 - "C").

**NOTA:** Ponga en marcha el sistema colector remoto mediante vacío antes de encender la máquina.



**Figura 5**

### Preparación para usar la bolsa de polvo incluida

Si desea preparar la máquina para su uso con la bolsa de polvo incluida (No de pieza 53673A), siga este procedimiento:

1. Instale la bolsa de recolección de polvo presionando el extremo del tubo de escape hasta que el anillo encaje dentro de la ranura (Figura 6).
2. Para retirar la bolsa de polvo del tubo de escape, haga palanca hacia arriba en el extremo de la abertura de la bolsa para liberar parcialmente el saliente interno de la ranura, y después tire.
3. Para vaciar la bolsa de polvo, abra la aleta de vaciado y saque sus contenidos dando la vuelta a la bolsa.

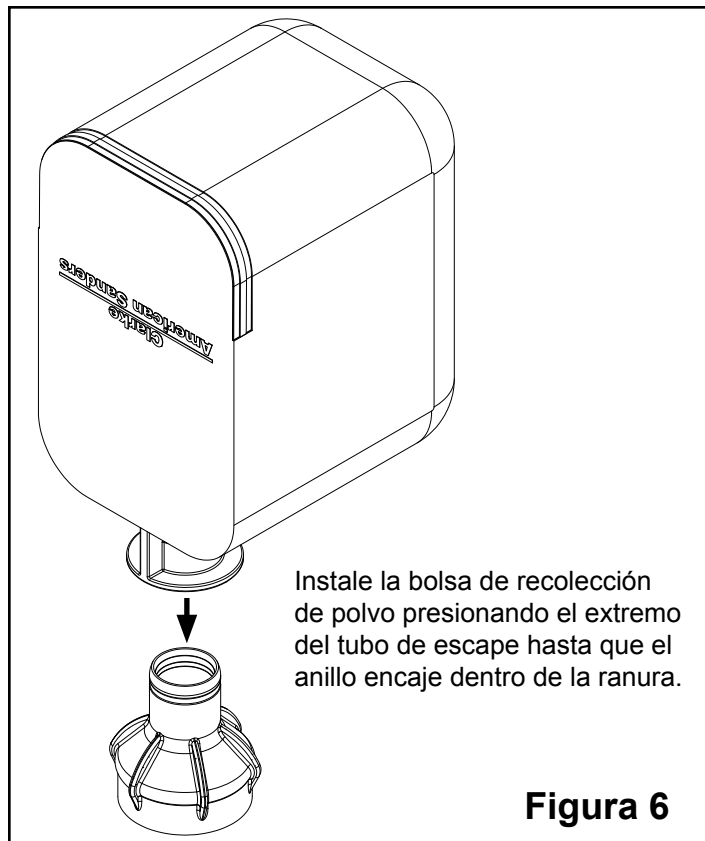
**NOTA:** Para lograr los mejores resultados, vacíe frecuentemente. Siga todas las advertencias incluidas en el manual y en la bolsa de polvo.

#### **ADVERTENCIA:**

Nunca deje desatendido el polvo de lijado.

#### **PELIGRO:**

El polvo que se genera al lijar pisos de madera puede encenderse o explotar espontáneamente. Elimine rápidamente el polvo de lijado en un recipiente de metal que no contenga ningún combustible. No arroje el polvo al fuego.



**Figura 6**

## Instrucciones De Funcionamiento

Siga este procedimiento para el lijado de pisos:

1. Desplace la máquina al lugar de trabajo. Seleccione el mejor método para lijar el área deseada. Mientras lija dicha área, trabaje de manera tal que usted se aleje de la fuente de alimentación. Esto ayudará a evitar que el cable de alimentación se enrede y reduce la necesidad de mover dicho cable con tanta frecuencia.
2. Instale el papel de lija. Para instalar el papel de lija, utilice el mismo procedimiento descrito en **INSTALACIÓN DE LA MÁQUINA** para la instalación de la almohadilla. El papel de lija utiliza un sistema de apertura y cierre rápido que reproduce el mecanismo con que las almohadillas se adosan a los impulsores. Centre el papel de lija en la almohadilla y presiónelo contra ésta hasta que los ganchos de la almohadilla se hayan fijado en el papel de lija.



### ADVERTENCIA:

Puede producirse una lesión si se instalan la almohadilla o el papel de lija mientras la máquina se encuentra conectada a una fuente de alimentación. Desconecte la máquina antes de instalar la almohadilla o el papel de lija.

3. Conecte la máquina a un circuito adecuadamente provisto de fusibles y conectado a tierra.
4. Mientras sostiene la manija, baje y deslice el collarín moleteado de cierre hacia arriba del tubo de la manija y engánchelo al tubo rotándolo (Consulte la Figura 7). Baje la manija hasta una posición cómoda.
5. Pulse el botón de interbloqueo (Consulte la Figura 8 - "1") y aplique presión a las palancas (Consulte la Figura 8 - "2"). Para detener la máquina, suelte las palancas (Consulte la Figura 8 - "2").



### PRECAUCIÓN:

Para evitar daños al piso y reducir los remolinos, mantenga la máquina en movimiento mientras el motor esté funcionando.

**NOTA:** Para cortes de lija y papel de lija consulte la página B7



**Figura 7**



**Figura 8**

## Resolución De Problemas

Problema	Causa	Acción
El motor no arranca.	No hay potencia.	Inspeccione la fuente de alimentación y la conexión
	El interbloqueo no está presionado.	Presione el interbloqueo antes de activar la palanca de control.
	Interruptor defectuoso / mala conexión	Póngase en contacto con un distribuidor autorizado de American Sanders Technology.
El motor no arranca / funciona	Tensión baja debido a cable demasiado largo.	Use un alargador de calibre 14, que no sea lento. o demasiado corto. supere los 50' de longitud.
	El interruptor de arranque es defectuoso.	Póngase en contacto con un distribuidor autorizado de American Sanders Technology.
	Baja tensión del motor defectuosa	Póngase en contacto con un distribuidor autorizado de American Sanders Technology.
El fusible / disyuntor se disparan repetidas veces.	Baja tensión.	Retire el alargador. Localice la fuente eléctrica más cercana al lugar de trabajo.
		Haga que la tensión sea inspeccionada por un electricista calificado.
	Conexión defectuosa.	Póngase en contacto con un distribuidor autorizado de American Sanders Technology.
	El motor es defectuoso.	Póngase en contacto con un distribuidor autorizado de American Sanders Technology.
La manija no está bien conectada a la base de la máquina.	Los seguros se han aflojado.	Para ajustar los seguros, afloje la tuerca de seguridad, atornille el gancho del seguro y por ultimo ajuste la tuerca de seguridad.

## Cortes De Lija Y Papel De Lija

### Corte inicial

El propósito del corte inicial es sacar el acabado viejo y las imperfecciones mayores de la superficie del piso. Se debe usar un abrasivo grueso (20-36 granos).

### Cortes finales

El propósito de un corte de acabado es eliminar los rayones producidos durante el corte inicial. Utilice un abrasivo de grano fino (60-80 granos).

Si la superficie permanece áspera después de un corte de acabado, puede ser necesario utilizar un abrasivo de grano aún más fino (80 - 100 granos). Se deberá tener cuidado al seleccionar el tamaño del grano del abrasivo. Un grano muy fino cerrará los poros sobre el piso de madera dando lugar a problema de manchas.

**NOTA:** Si un corte de acabado apareciera inmediatamente glaseado o quemado, aumente el ritmo. Si esto ocurriera durante un corte final, significa que el abrasivo se ha desafilado y deberá cambiarse.

## Contenu De Ce Manuel - Français

### LISEZ CE MANUEL

Ce Manuel contient des informations importantes concernant l'utilisation et le fonctionnement de cette machine dans des conditions de sécurité optimales. La non-lecture de ce manuel avant d'utiliser ou d'entretenir votre machine American Sanders risque de provoquer un accident ou d'endommager la machine ou son environnement. Vous devez avoir été formé à l'utilisation de cette machine avant de l'utiliser. Si l'opérateur n'est pas en mesure de lire ce Manuel, il devra se le faire expliquer entièrement avant de tenter d'utiliser cette machine.

Toutes les directions données dans ce Manuel le sont par rapport à la position de l'opérateur, à l'arrière de la machine.


<b>Section A - Anglais</b> .....	4 - 13
<b>Section B - Espanol</b> .....	12 - 19
<b>Section C - Contenu De Ce Manuel</b> .....	20 - 27
Consignes De Sécurité.....	21
Introduction Et Spécifications De L'appareil.....	22
Transport De L'appareil.....	23
Préparation De L'appareil.....	24
Collecte Des Poussières.....	25
Utilisation De L'appareil.....	26
Dépannage.....	27
Ponçage Et Papier Abrasif.....	27
<b>Section D - Manuel De Réparation Et Schémas De Pieces</b> .....	28 - 33





**ADVERTENCIA:** Les Produits vendus avec le présent manuel contiennent ou peuvent contenir des produits chimiques reconnus par certains gouvernements (comme l'État de Californie, par le biais de la proposition de loi d'avertissement réglementaire 65) comme provoquant des cancers, des anomalies congénitales et autres dangers pour la reproduction. Dans certains endroits (comme l'État de Californie), les acheteurs de ces Produits, qui les utilisent sur un lieu de travail ou dans un espace public, ont l'obligation d'apposer certains avis, avertissements ou informations concernant les produits chimiques qui sont ou peuvent être contenus dans les Produits dans ces lieux ou aux alentours de ces lieux de travail. Il incombe à l'acheteur de connaître les dispositions de, et de respecter, toutes les lois et réglementations ayant trait à l'utilisation de ces Produits au sein de tels environnements. Le Fabricant rejette toute responsabilité d'informer les acheteurs concernant des exigences spécifiques qui peuvent s'appliquer à l'utilisation des Produits dans de tels environnements.


## Consignes De Sécurité


<b>DANGER</b> signifie:	Si une consigne DANGER figurant dans ce manuel d'utilisation ou sur l'appareil n'est pas respectée ou suivie, des blessures graves, voire mortelles, peuvent vous arriver ainsi qu'à d'autres personnes. Lisez et observez toutes les consignes DANGER apparaissant sur l'appareil ou dans votre manuel d'utilisation.
<b>AVERTISSEMENT</b> signifie:	Si une consigne AVERTISSEMENT figurant dans ce manuel d'utilisation ou sur l'appareil n'est pas respectée ou suivie, des blessures peuvent vous arriver ainsi qu'à d'autres personnes. Lisez et observez toutes les consignes AVERTISSEMENT apparaissant sur l'appareil ou dans votre manuel d'utilisation.
<b>ATTENTION</b> signifie:	Si une consigne ATTENTION figurant dans ce manuel d'utilisation ou sur l'appareil n'est pas respectée ou suivie, vous risquez d'endommager l'appareil et de causer divers dommages matériels. Lisez et observez toutes les consignes ATTENTION apparaissant sur l'appareil ou dans votre manuel d'utilisation.


 **DANGER:** Si vous ne lisez pas le manuel d'utilisation avant d'utiliser ou réparer votre appareil Clarke, vous risquez de vous blesser ainsi que d'autres personnes. Vous risquez également d'endommager l'appareil et de causer divers dommages matériels. Avant d'utiliser cet appareil, vous devez avoir reçu une formation sur son utilisation. **Si un utilisateur est incapable de lire ce manuel, il doit en demander une explication complète avant d'utiliser l'appareil.**


 **DANGER:** Le ponçage des parquets de bois peut créer un environnement explosif ou combustible. Ne pas utiliser cet appareil à proximité de solvants, de diluants, d'alcool, de carburant, de poussière de bois ou d'autres matériaux inflammables. Les vapeurs et la poussière de bois produites par le ponçage des parquets peuvent créer un environnement explosif. Les briquets, les témoins lumineux, les étincelles électriques et toutes les autres sources d'allumage doivent être éteints. Garder la zone de travail bien aérée.


 **DANGER:** Une électrocution peut survenir si l'appareil est réparé alors qu'il est raccordé à une source d'alimentation électrique. Déconnecter l'alimentation électrique avant toute réparation.

 **DANGER:** Une électrocution ou incendie peuvent survenir si l'appareil est utilisé avec un cordon d'alimentation électrique endommagé. Le cordon d'alimentation doit demeurer à bonne distance du patin de ponçage. Le cordon doit toujours être soulevé au-dessus de l'appareil. Ne jamais tirer l'appareil par le cordon d'alimentation.


 **DANGER:** Pour éviter les blessures, il faut toujours garder les mains, les pieds et les vêtements amples à bonne distance des pièces mobiles de l'appareil. Le cordon d'alimentation doit être débranché avant de remplacer le patin de ponçage ou le papier abrasif, ainsi qu'avant toute réparation. Ne pas utiliser l'appareil si toutes les protections ne sont pas en place. Ne jamais laisser l'appareil sans surveillance lorsqu'il est branché à une alimentation électrique.


 **DANGER:** La poussière produite par le ponçage d'un parquet de bois peut exploser ou s'enflammer soudainement. Jeter sans délai toute la poussière de ponçage dans un récipient métallique ne contenant aucun combustible. Ne pas jeter au feu.

 **AVERTISSEMENT:** La ponceuse ne doit pas être utilisée sur du bois traité sous pression. Certains bois traités sous pression contiennent de l'arsenic, le ponçage du bois traité sous pression produit des poussières dangereuses. L'inhalation de poussières dangereuse produite par du bois traité sous pression risque d'entraîner la mort ou de graves blessures. La ponçage de bois traité sous pression ou de surfaces irrégulières risque d'endommager la ponceuse qui n'est pas converti ni par la garantie ni par les Exonérations de Dommages.

 **AVERTISSEMENT:** En cours d'utilisation, cette machine doit être mise à la terre afin d'éviter tout choc électrique à l'opérateur. Cette machine est fournie avec un cordon à trois fils et une prise de branchement de mise à la terre à trois contacts qui se branche sur une prise de terre appropriée. Le fil vert (ou vert et jaune) du cordon est le fil de terre. Ne branchez jamais ce fil à autre chose qu'à la broche de mise à la terre de la prise de branchement.

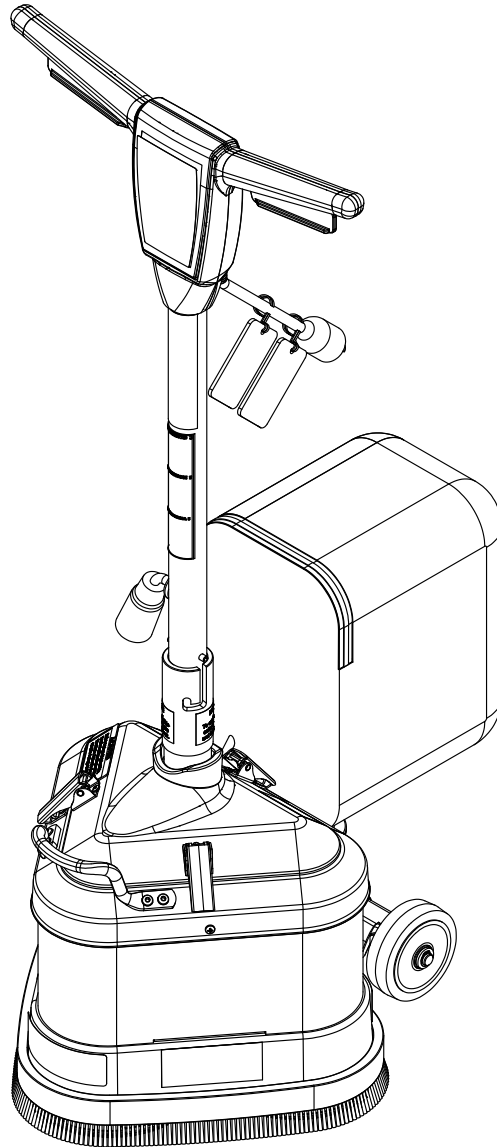
 **AVERTISSEMENT:** Risque d'électrocution. Ne pas utiliser l'appareil s'il a été exposé à la pluie ou arrosé avec de l'eau.

 **AVERTISSEMENT:** Des blessures peuvent survenir si les vêtements et équipements protecteurs appropriés ne sont pas portés durant le ponçage. Durant une opération de ponçage, il faut toujours porter des lunettes de sécurité, un masque antipoussières et des vêtements protecteurs.

 **AVERTISSEMENT:** Toute modification apportée à cet appareil peut l'endommager et blesser l'opérateur ou des passants. Les modifications non autorisées par le fabricant annulent toutes les garanties et responsabilités.

**\*\*\*CETTE MACHINE EST DESTINEE A UNE UTILISATION COMMERCIALE UNIQUEMENT\*\*\***

## Introduction Et Spécifications De L'appareil



Modèl	EZ Sand - HDTR
Numéro de code	07163A
Tension/fréquence	115V / 60Hz
Instensité (A)	12
Moteurs (3)	1/3 hp chacun
Taille du patin (3)	7" de diamètre extérieur chacun
Câble d'alimentation	40 Ft. grosseur 12/3 gaine grise en caoutchouc
Tours par minute	5000 pour chaque moteur
Diamètre de rotation	1/4 pouces
Poids à l'expédition	110 lbs
Bruit (dBA)	74
Vibrations (m/s/s)	16

## Transport De L'appareil

Pour transporter l'appareil, exécutez les opérations suivantes:

1. Débranchez la fiche de branchement électrique de l'appareil, puis enroulez le cordon d'alimentation.
2. Levez le manche puis bloquez-le en position verticale. Pour bloquer le manche, décrochez le collier moleté en le levant et en le tournant (Voir Figure 1), puis laissez-le glisser dans le bloc en fonte noir (Voir Figure 1A).
3. Déverrouillez les trois leviers qui fixent le bloc en fonte noir au socle de la machine en les levant.
4. Débranchez le cordon d'interconnexion du socle de la machine. Vous pouvez désormais lever le manche séparément et le placer dans le compartiment de transport.
5. Vous pouvez soulever le socle de la machine en saisissant les deux poignées de levage avant et sous l'emplacement de l'axe (Voir Figure 2).

 **AVERTISSEMENT:**

Cette machine est lourde (34kg). Le manche pèse 16 kg. Pour éviter toute blessure ou dommage à la machine, saisissez-le fermement et utilisez une technique de levage adaptée. Demandez de l'aide si nécessaire

6. Toujours transporter la machine avec le papier de sable installé sur les portes-tampon. Dommages au côté d'adhérence se produit quand le papier de sable n'est pas en place pendant le transport ou le stockage.
7. Attachez l'appareil pour éviter qu'il ne bouge sur le véhicule de transport.



**Figure 1**



**Figure 1A**



**Figure 2**

## Préparation De L'appareil

Pour préparer l'appareil avant une utilisation, exécutez les opérations suivantes:

1. Familiarisez-vous avec l'appareil. Avant toute utilisation de l'appareil, lisez les avertissements, les consignes de sécurité et le manuel d'utilisation. Si un utilisateur est incapable de lire ce manuel, il doit en demander une explication complète avant d'utiliser l'appareil.
2. Fixez le manche au socle de la machine en suivant les instructions suivantes:
  - A. L'étiquette du manche doit être orientée vers l'avant de la machine et le bloc en fonte noire doit se poser et se fixer dans le socle de la machine.
  - B. Plaquez les trois taquets sur le socle de la machine. Les crochets des taquets doivent glisser par dessus les fixations situées sur le socle de la machine. Vous devez pousser légèrement sur les taquets pour les mettre en place (Voir Figure 3).
  - C. Branchez le cordon d'interconnexion sur le socle de la machine (Voir Figure 3A).
3. Installez ou remplacez les patins circulaires. Les patins doivent être remplacés s'ils sont déchirés ou arrachés ou si le matériau de fixation est trop usé pour permettre la fixation du papier abrasif. Pour installer ou remplacer un ou plusieurs patins, suivez ces instructions:
  - A. Assurez-vous que le cordon d'alimentation n'est pas connecté à une prise murale ou autre source d'alimentation.
  - B. Verrouillez le manche en position verticale.
  - C. Inclinez la machine jusqu'à ce qu'elle repose sur les poignées.
  - D. A genoux, face à la machine, retirez les patins puis centrez les nouveaux patins sur le plateau auto agrippant (Voir Figure 4).
  - E. Appuyez les patins contre le plateau auto agrippant jusqu'à ce que les crochets du système d'entraînement se fixent sur les patins (Voir Figure 4A).
  - F. Remplacez la machine en position verticale.



**Figure 3**



**Figure 3A**



**Figure 4**



**Figure 4A**

**⚠ ATTENTION:**

Vous risquez d'endommager le patin d'entraînement si vous utilisez la machine sans patin ou avec un patin déchiré ou arraché. Vous risquez d'endommager la surface adhésive du patin si vous utilisez la machine sans installer de papier abrasif.

**⚠ ATTENTION:**

Toujours stocker la machine avec le papier de sable installé sur le porte-tampon pour éviter d'endommager le côté d'adhérence.

**⚠ AVERTISSEMENT:**

Lorsque vous remplacez le patin de ponçage ou le papier abrasif, ne vous placez pas et ne laissez pas d'autres personnes se placer dans une position pouvant provoquer une blessure si l'appareil venait à basculer ou se renverser.



## Collecte Des Poussières

Cette ponceuse est conçue pour fonctionner équipée d'un système à distance de collecte des poussières par le vide, ou du sac à poussières fourni.

### Préparation des systèmes à distance de collecte des poussières par le vide

Pour préparer la machine à l'utilisation d'un système à distance de collecte des poussières par le vide ayant une extrémité de tuyau de 5 cm, monter l'extrémité de tuyau de 5 cm (Figure 5 - "A") directement par-dessus le tuyau d'évacuation (Figure 5 - "B").

Pour préparer la machine à l'utilisation d'un système à distance de collecte des poussières par le vide ayant une extrémité de tuyau de 3,80 cm, procéder comme suit:

1. Monter l'adaptateur d'extrémité de tuyau (5 x 3,8 cm- Pièce no 30563A) (Figure 5 - "C") sur le tuyau d'évacuation (Figure 5 - "B").
2. Introduire l'extrémité de tuyau de 3,80 cm (Figure 5 - "D") dans l'adaptateur (Figure 5 - "C").

**NOTE:** Faire démarrer le système à distance de collecte par le vide avant de travailler.

### Préparation pour utilisation du sac à poussières fourni

Pour préparer la machine à l'utilisation du sac à poussières fourni (Pièce no 53673A), procéder comme suit:

1. Installez le sac à poussières en appuyant son extrémité sur le tuyau d'évacuation jusqu'à ce que l'anneau se verrouille dans la rainure (Figure 6).
2. Pour retirer le sac à poussières du tuyau d'évacuation, soulever l'extrémité de l'ouverture du sac pour partiellement dégager la nervure interne de la rainure, puis tirer.
3. Pour vider le sac à poussières, ouvrir la fermeture éclair de la trappe d'évacuation des déchets et expulser le contenu en retournant le sac.

**NOTE:** Pour obtenir les meilleurs résultats, vider fréquemment le sac. Respecter toutes les mises en garde indiquées dans le présent manuel et sur le sac à poussières.

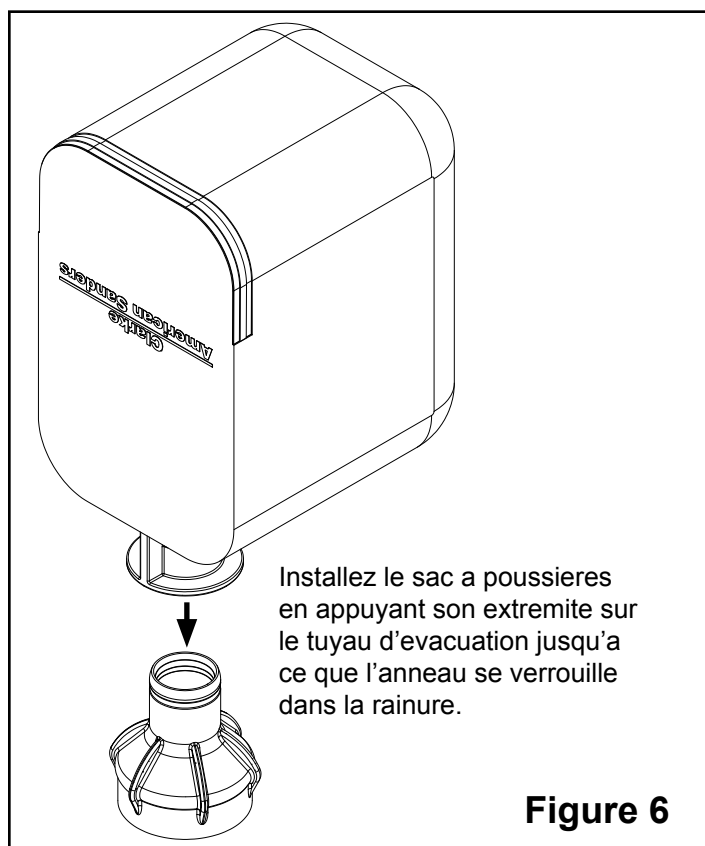
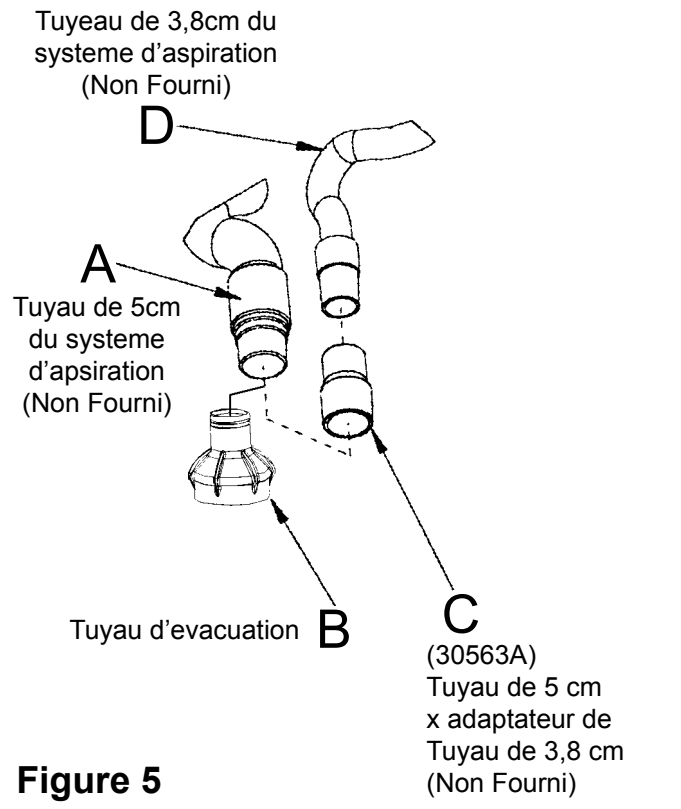
### **AVERTISSEMENT:**

Ne jamais laisser la poussière de ponçage sans surveillance!



### **DANGER:**

La poussière produite par le ponçage d'un parquet de bois peut exploser ou s'enflammer soudainement. Jeter sans délai toute la poussière de ponçage dans un récipient métallique ne contenant aucun combustible. Ne pas jeter au feu.



## Utilisation de l'appareil

Pour poncer les sols, suivez cette procédure:

1. Déplacez l'appareil jusqu'au site de ponçage. Choisissez la meilleure approche pour poncer la zone à traiter. Lorsque vous ponchez une zone, déplacez-vous de façon à vous éloigner de la prise électrique. Vous réduirez ainsi les risques d'emmêler le cordon et vous serez moins souvent contraint de déplacer le cordon.
2. Installez le papier abrasif. Pour cela, appliquez la même procédure que celle décrite à la section **PRÉPARATION DE L'APPAREIL** pour installer les patins. Le papier abrasif utilise un système d'accrochage et de rotation identique à celui utilisé pour fixer les patins aux systèmes d'entraînement. Centrez le papier abrasif sur le patin et maintenez-le contre le patin jusqu'à ce que les crochets se fixent sur le papier abrasif.



**AVERTISSEMENT:**

Vous risquez de vous blesser si la machine est branchée à une source d'alimentation pendant que vous installez les patins ou le papier abrasif. Débranchez la machine avant d'installer le patin ou le papier abrasif.

3. Connectez l'appareil à un circuit électrique adéquatement mis à la terre et protégé par un fusible ou un disjoncteur.
4. Tout en maintenant le manche, saisissez et faites glisser le collier de verrouillage moleté vers le manche puis fixez-le à l'encoche aménagée dans le tube en le faisant tourner (Voir Figure 7). Baissez le manche jusqu'à une position confortable pour vous.
5. Poussez sur le bouton de verrouillage (Voir Figure 8 - "1") et appliquez une pression des mains sur les leviers (Voir Figure 8 - "2"). Pour arrêter l'appareil, relâchez les leviers (Voir Figure 8 - "2").



**ATTENTION:**

Pour éviter d'endommager les parquets et pour réduire le tourbillonnement, gardez l'appareil en mouvement lorsque le moteur fonctionne.

**REMARQUE:** Pour avoir des conseils sur le ponçage et le papier abrasif, voir en page 30



**Figure 7**



**Figure 8**

## Dépannage

Problème	Cause	Solution
Le moteur ne démarre pas.	Aucune alimentation électrique.	Vérifiez l'alimentation électrique et les connexions.
	Le verrou n'est pas enfoncé.	Enfoncez le verrou avant d'actionner la manette de commande.
	Interrupteur défectueux, mauvaise connexion.	Contactez un détaillant American Sander agréé.
Le moteur démarre mal ou fonctionne trop lentement.	Tension faible à cause d'une rallonge trop longue ou trop fine.	Utilisez une rallonge électrique de grosseur 14 ne dépassant pas 50 pieds.
	Défectuosité du démarreur.	Contactez un détaillant American Sander agréé.
	Problème de tension faible dans le moteur.	Contactez un détaillant American Sander agréé.
Le fusible ou le disjoncteur sauté très souvent.	Tension trop faible.	Éliminez la rallonge électrique. Trouvez une source d'alimentation électrique plus proche du site.
		Faites vérifier la tension électrique par un électricien.
	Mauvaise connexion.	Contactez un détaillant American Sander agréé.
	Moteur défectueux.	Contactez un détaillant American Sander agréé.
Le manche semble être mal fixé au socle de la machine.	Les taquets ont été décrochés.	Pour serrer les taquets, desserrez le contre-écrou, vissez le crochet du taquet puis resserrez le contre-écrou.

## Ponçage Et Papier Abrasif

### Premier passage

Le but du premier passage est d'enlever l'ancienne finition et les plus grosses imperfections. Utilisez un papier abrasif à gros grains (20-36 grains).

### Passages finaux

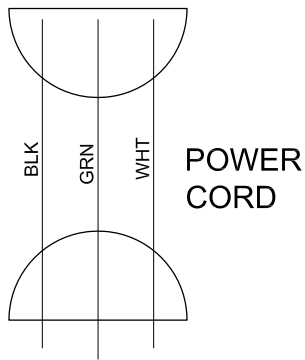
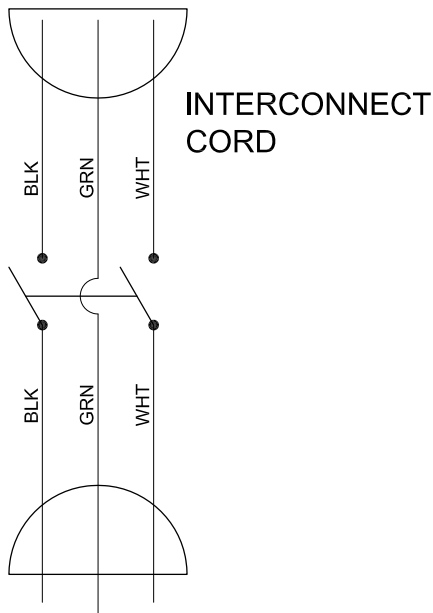
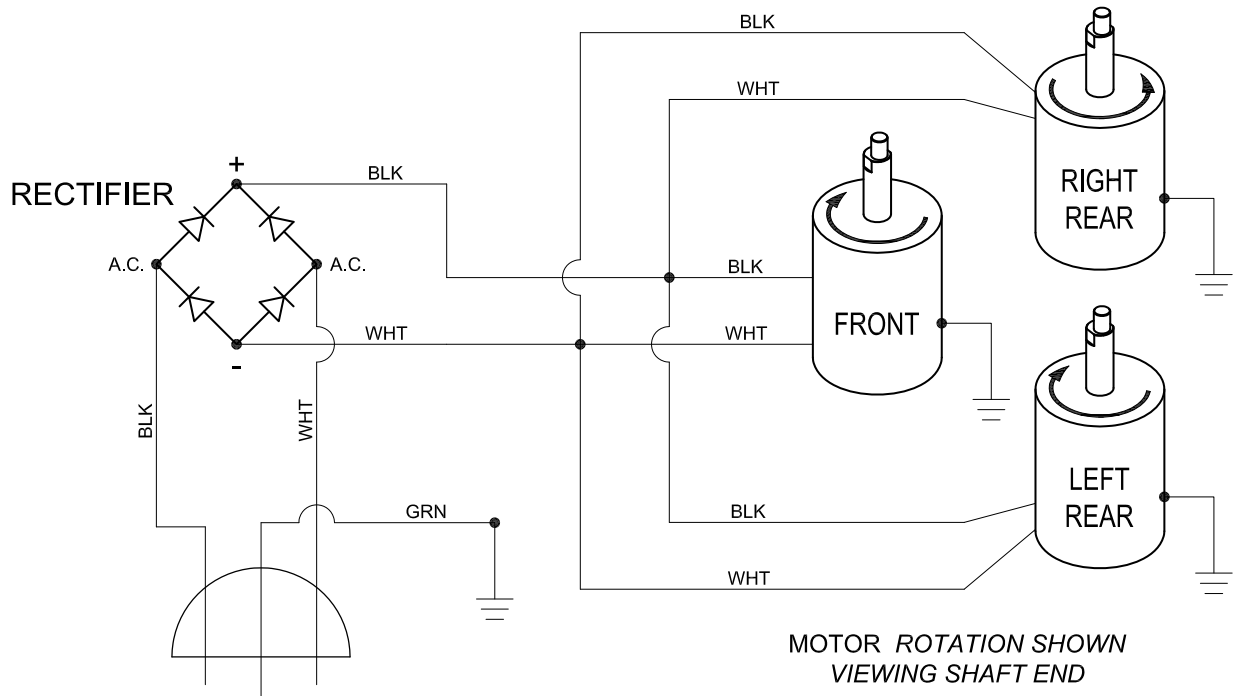
Le but d'un passage final est d'enlever les rayures produites durant le premier passage. Utilisez un papier abrasif à petits grains (60-80 grains).

Si la surface demeure rugueuse après un passage final, il pourrait être nécessaire d'utiliser un papier abrasif à grains plus fins (80-100 grains). La grosseur des grains abrasifs doit être choisie avec soin. Un grain trop fin risque de refermer les pores du bois, nuisant ainsi à l'absorption ultérieure de la teinture.

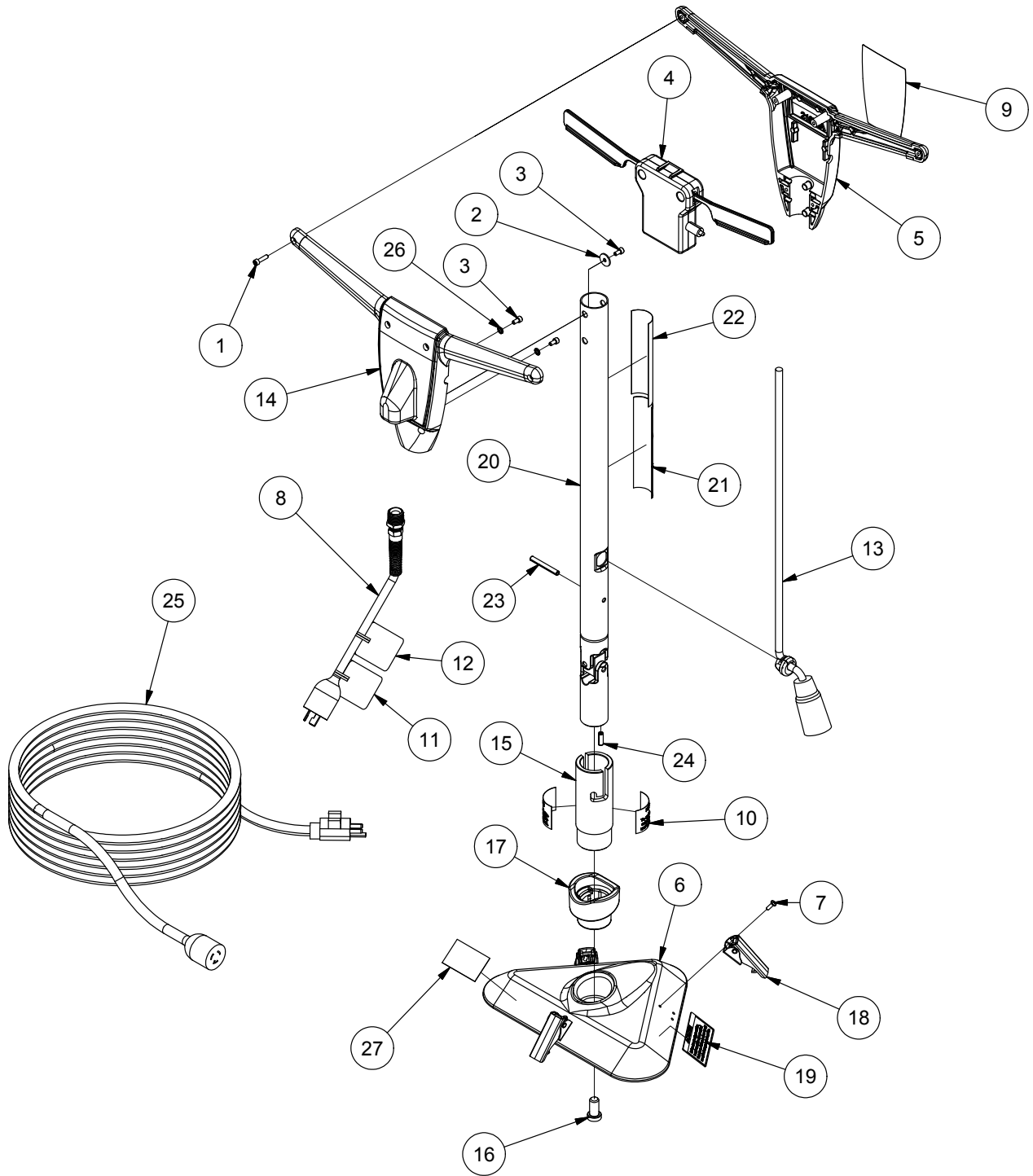
Si vous détectez une vitrification ou des traces de brûlure, le papier abrasif s'est émoussé et doit être remplacé.



Wiring Diagram



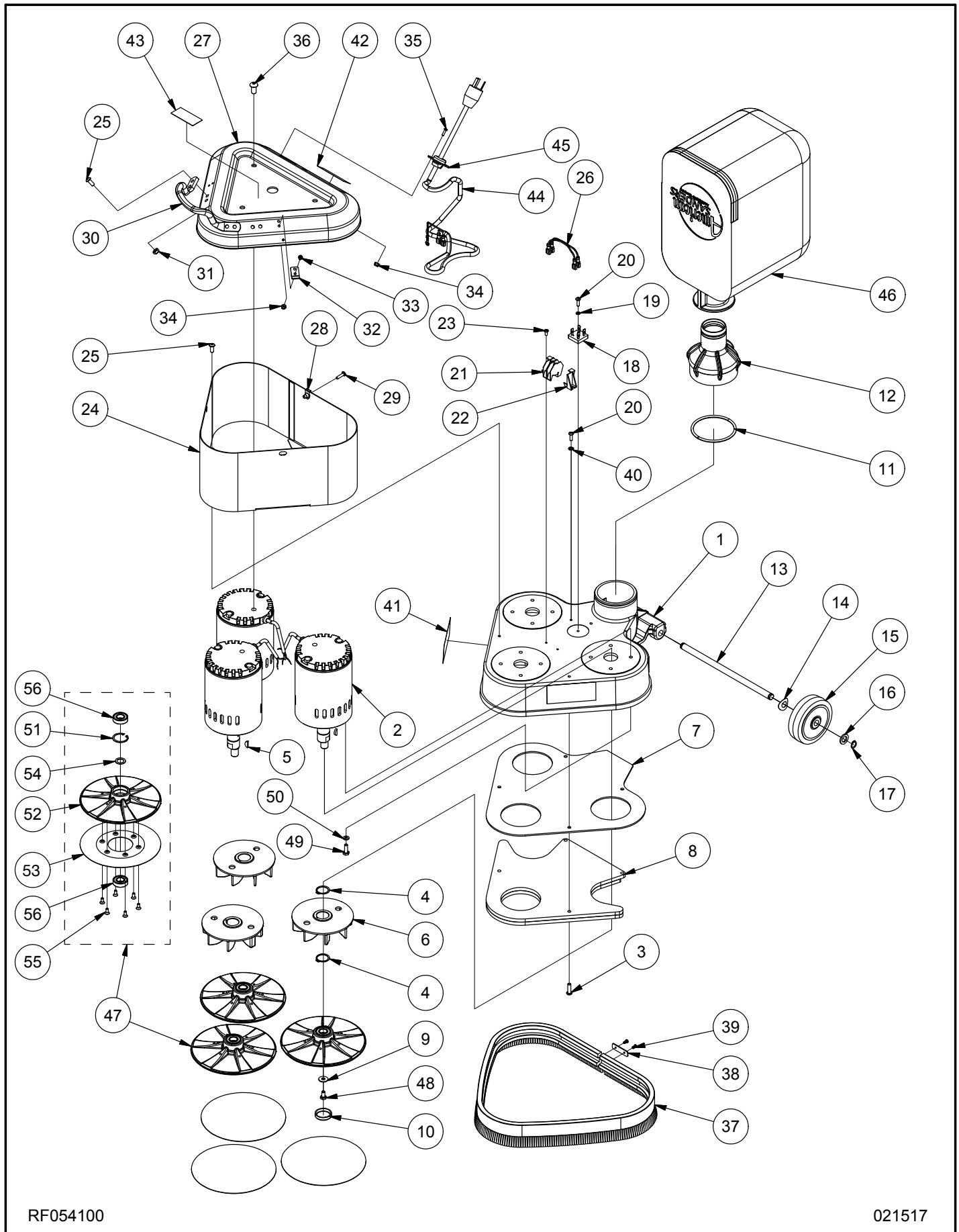
Handle Assembly



## Handle Assembly (continued)

<u>Item</u>	<u>Ref. No.</u>	<u>Description</u>	<u>Qty</u>	<u>Item</u>	<u>Ref. No.</u>	<u>Description</u>	<u>Qty</u>
1	80284A	SCREW, 10-32 UNF X .75	6	15	AS005700	TUBE, HANDLE LOCK, EXTENDED	1
2	80291A	WASHER, FLAT, #10	1	16	80318A	SCREW 1/2-13 X 1 LOW HD SOCKET	1
3	80290A	SCREW, 10-32 UNF X .375	3	17	MP474600	BUMPER, HANDLE	1
4	10687A	INTERLOCK ASM.	1	18	MP486000	LATCH, DRAW, W/CONCEALED BASE	3
5	21074A	HANDLE, FRONT - CFP	1	19	71368A	LABEL, CAUTION, EZ-SAND	1
6	29895A	WEIGHT, IRON, EZ-SAND	1	20	MP481600	HANDLE ASSEMBLY, EZ SAND, COMPLETE	1
7	962027	SCREW, 8-32 X 1/2, PAN HD	9	21	71347A	LABEL, CCA WARNING	1
8	40931A	CORD ADAPTER	1	22	71157A	LABEL, WARNING, EZ-SAND	1
9	AS011300	DECAL, HANDLE, EZ-SAND	1	23	56003903	PIN, SPR .25 X 2.00, PLATED, ZINC	1
10	71380A	LABEL, CAUTION, EZ-SAND	2	24	53692A	PIN ROLL 1/4 X 3/4	1
11	70175A	TAG, WARNING, ENG-SPN	1	25	40540A	CORDSET, 12-3 X 40FT, 5-15P	1
12	70175A-FR	TAG, WARNING, ENG-FRN	1	26	NB9445	WASHER, STAR LOCK, #10	2
13	MP472700	CORD, INTERCONNECT, TWIST, RECEPT.	1	27	AS010900	DECAL, NOTICE, "SANDPAPER ON DRIVERS"	1
14	21075A	HANDLE, REAR - CFP	1				

Base Assembly



RF054100

021517



## Base Assembly (continued)

<u>Item</u>	<u>Ref. No.</u>	<u>Description</u>	<u>Qty</u>	<u>Item</u>	<u>Ref. No.</u>	<u>Description</u>	<u>Qty</u>
1	29892A	FRAME, MAIN, EZ-SAND	1	28	80319A	NUT, 10-24, U-TYPE, 938PK	3
2	53672A	MOTOR, 1/3HP, 5000 RPM	3	29	962666	SCREW, 10-24 X 3/4 PAN HEAD PHILLIPS	3
2A	54287A	ARMATURE, ASM., EZ-SAND	1	30	61806A	HANDLE, HOUSING, EZ-SAND	1
2B	40826A	BRUSH, ASM., CARBON	1	31	81217A	NUT, 1/4-20 X .218H, NYLOK	4
2C	448396	SPRING, BRUSH	1	32	53770A	KEEPER, LATCH, CONCEALED	3
3	80139A	SCREW, 1/4-20 X 7/8 BT	4	33	962027	SCREW, 8-32 X 1/2, PAN HD	6
4	807305	RING, SNAP	6	34	920065	NUT, 8-32, ESNA 22NM-82	8
5	915028	KEY, 1/8 X 5/8, WDRF 5	3	35	80310A	SCREW, 6-32 X 1/2, PAN HD PHILLIPS	2
6	29893A	FAN, DUST, EZ-SAND	3	36	962565	SCREW, 3/8-16, BT ST NC3	3
7	61841A	PLATE, COVER, LOWER HOUSING	1	37	30685A	SKIRT, DUST, EZ-SAND	1
8	61873A	WEIGHT, BOTTOM	1	38	61793A	PLATE, SKIRT, BACKING, EZ-SAND	1
9	87007A	WASHER- CONTROL SHAFT ECCENTRIC	3	39	80309A	SCREW, 6 X 3/8, SHEET METAL	2
10	30771A	PLUG SANDING PAD	3	40	980603	WASHER, LK 10 EXT	1
11	61795A	RING, LOCKING ADAPTER	1	41	70824A	LABEL, HDTR, 1.75 X 4 (07163A ONLY)	2
12	53676A	ADAPTER, VACUUM, EZ-SAND	1	42	56380639	DECAL, PROP 65	1
13	61744B	AXLE, WHEEL, OBS-18	1	43	77234A	LABEL, WARNING, HEAVY	1
14	80295A	WASHER BOWED .516ID X 1.06OD	2	44	MP472600	CORD, INTERCONNECT, TWIST, PLUG	1
15	59940A	WHEEL, 4 X1-1/4 W/ 1/2 X 1-3/8 HUB	2	45	MP472801	PLATE, ADAPTER, STRAIN RELIEF	1
16	980215	WASHER, THRUST, WHEEL, FM	2	46	53544C	BAG, DUST, CE7/SE7	1
17	507342	RING, RETAINING	2	47	MP481700	DRIVER ASM., EZ-SAND	3
18	912287	RECTIFIER	1	48	NB069700	BOLT, HEX, 1/4-20 X 1/2, W/ THD LK	3
19	980650	WASHER, .19 X .34 X .04 LOCK	1	49	NB019100	BOLT, HEX, 1/4-20 X 3/4, GD 5	12
20	85307A	SCREW, 10-32 X 5/8, PN ST PH	2	50	NB6110	WASHER, LOCK, 1/4"	12
21	40957A	BLOCK, TERMINAL, EZ-SAND	2	51	747304	RING, RETAIN ARM BRG 37	1
22	40958A	ADAPTER, MOUNTING, EZ-SAND	1	52	MP481300	DRIVER, DISC, SANDING	1
23	85303A	SCREW, 8-32 X 3/8, PN ST PH	2	53	MP482000	DISC, SANDING, W/ HOOK	1
24	61847A	SHROUD, MOTOR, EZ-SAND	1	54	61355A	SPACERCASTER WHEEL AM 8&12	1
25	98472A	BUTTON, 1/4-20 X 5/8, HD	7	55	80364A	SCREW, M5-.8X12 FHSR	6
26	40956A	HARNESS, RECT, TERM BLK	1	56	56380282	BEARING-BALL 6002 CUSTOM	2
27	61846A	COVER, MOTOR, EZ-SAND	1				

# Limited Warranty

## EZ-Sand

### TO QUALIFY FOR THIS WARRANTY

- (1) Machine must be registered within 30 days from the time of purchase on a form provided by American Sanders. Your American Sanders Distributor is responsible for the registration of your machine. Please cooperate with your Distributor in supplying necessary information on the card.
- (2) The machine must have been purchased from American Sanders or an authorized American Sanders Distributor.
- (3) This warranty extends to the original purchaser only and is not transferable to subsequent owners.

### TIME PERIODS

ONE (1) YEAR WARRANTY - For the EZ-Sand.

Warranted to be free from defects in material and workmanship for a period of one (1) year from the date of purchase by the original owners. (See Exclusions)

### EXCLUSIONS (Not Covered by Warranty)

- (1) Expendable wear items and parts that fail through normal wear by reason of their characteristics (cords, pads, grip face, wheels, carbon motor brushes, filters, bags, bearings, or other consumable parts).
- (2) This warranty does not extend to parts affected by misuse, neglect, abuse, accidents, damage in transit, overloading the capacity of the machine, failure due to lack of proper maintenance or care as described in the operating and maintenance instructions. All defective parts must be returned to the distributor for credit.
- (3) Minor adjustments, such as tightening of screws or bolts not connected with the replacement of parts, are not covered.
- (4) Repairs or alterations by an organization other than the factory or an Authorized Service Center are not covered and will void any American Sanders warranty as to the parts or systems repaired or altered by a non-authorized organization.

### THE OBLIGATION OF AMERICAN SANDERS

- (1) The obligation of American Sanders under this warranty is limited to repairing or replacing, at its option, any part which is proven to be defective in material or workmanship under normal use for the applicable period stated above.
- (2) Warranty repairs will be made by your American Sanders Distributor without charge for parts and labor. They will be compensated with a warranty labor rate of \$45.00 per hour, for the first year of ownership.
- (3) Parts repaired or replaced under this warranty are warranted only during the balance of the original warranty period. All defective parts replaced under these warranties become the property of American Sanders.

### WARRANTY SERVICE

To obtain warranty service, take your machine and proof of purchase to any authorized American Sander Distributor. American Sanders will not reimburse expenses for service calls or travel. For the Distributor in your area, call American Sanders Customer Service Department at 800-367-3550 or 336-372-8080. If you are dissatisfied with the service that you receive, call or write American Sanders Customer Service Department for further assistance.

### INSTRUCTIONS AND CONDITIONS FOR WARRANTY REIMBURSEMENT

- Order replacement part: Orders will be processed and charged, as normal procedure.
- Call American Sanders for R/A number.
- You will need the Machine Serial Number and the Machine Model Number.
- Parts must be returned, accompanied with the R/A number to be eligible for warranty credit.
- All Warranty Parts will be shipped prepaid UPS Ground, any other method will be at the recipients expense.
- Freight on any Warranty Part after 30 days must be paid for by the Purchaser.
- Warranty labor rate is \$45.00 per hour.
- Credit will be issued upon completion of the above steps, at the above rates.

Transportation of hazardous waste or contaminated equipment is subject to various laws and regulations. In returning machines, parts, or accessories under this limited warranty, the end user must certify in writing that the machines, parts, or accessories being returned have not been used for handling, clean up, or disposal of hazardous waste or hazardous materials including but not limited to such things as asbestos, anthrax etc. or if the machines, parts, or accessories being returned have been used for handling, clean up, or disposal of hazardous waste or hazardous materials, then the end user must have the machines, parts or accessories decontaminated by licensed and qualified decontamination professionals and provide written certification of this decontamination signed by the decontamination professionals. These machines, parts or accessories are to be returned only to the local American Sanders Service Center for warranty service along with decontamination certification.

### DISCLAIMER OF CONSEQUENTIAL

THERE ARE NO WARRANTIES THAT EXTEND BEYOND THE DESCRIPTION OF THE LIMITED WARRANTIES STATED WITHIN. NO OTHER WARRANTY, EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, IS MADE EXCEPT AS EXPRESSLY STATED HEREIN. ANY STATUTORY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, THAT ARE IMPOSED BY LAW DESPITE THE EXPRESS LIMITATION OR WARRANTIES ABOVE, ARE EXPRESSLY LIMITED TO THE DURATION OF THE WRITTEN WARRANTY. BUYER UNDERSTANDS, ACKNOWLEDGES AND AGREES THAT THE REMEDIES PROVIDED UNDER THIS LIMITED WARRANTY ARE THE SOLE AND EXCLUSIVE REMEDIES AVAILABLE TO THE BUYER. AMERICAN SANDERS DISCLAIMS ANY RESPONSIBILITY FOR LOSS OF USER TIME OF THE AMERICAN SANDERS MACHINE OR ANY OTHER INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES. THIS INCLUDES, BUT NOT LIMITED TO INDIRECT, SPECIAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE FURNISHING, PERFORMANCE, USE OF OR INABILITY TO USE THE MACHINE. ANY EXTENSIONS OF OR MODIFICATIONS MADE TO THIS WARRANTY BY A DEALER/DISTRIBUTOR OF AMERICAN SANDERS ARE THE SOLE RESPONSIBILITY OF THE DEALER/DISTRIBUTOR.

***American Sanders reserves the right to change its warranty policy without notice.***

Copyright 2017 American Sanders

# Garantía limitada

*EZ-Sand*

## PARA CALIFICAR PARA ESTA GARANTÍA

- (1) El equipo debe registrarse dentro de los 30 días a partir de la fecha de compra en un formulario proporcionado por American Sanders. Su distribuidor American Sanders es responsable del registro de su equipo. Coopere con su distribuidor brindando la información necesaria en la tarjeta.
- (2) El equipo debe haberse comprado en American Sanders o con un distribuidor autorizado de American Sanders.
- (3) Esta garantía se extiende al comprador original solamente y no se puede transferir a otros propietarios.

## PERÍODOS DE TIEMPO

**GARANTÍA DE UN (1) AÑO:** Para el EZ-Sand.

Garantizado por estar libres de defectos en material y mano de obra por un período de un (1) año a partir de la fecha de compra por parte de los propietarios originales. (Consulte Exclusiones)

## EXCLUSIONES (No cubiertas por la garantía)

- (1) Artículos desgastables y piezas que fallan debido al desgaste normal por sus características (cordones, almohadillas, base de sujeción, ruedas, cepillos de motor de carbón, filtros, bolsas, cojinetes u otras piezas consumibles).
- (2) Esta garantía no se extiende a partes afectadas por mal uso, negligencia, abuso, accidentes, daños en tránsito, sobrecarga de la capacidad de la máquina, fallas debido a la falta de mantenimiento o cuidado apropiados como se describe en las instrucciones de operación y mantenimiento. Todas las partes defectuosas se deben devolver al distribuidor para recibir un crédito.
- (3) Los ajustes menores, como el ajuste de tornillos o pernos no conectados con el reemplazo de piezas, no están cubiertos.
- (4) Las reparaciones o modificaciones realizadas por una organización que no sea la fábrica o un Centro de Servicio Autorizado no están cubiertas y anularán cualquier garantía de American Sanders en cuanto a las piezas o sistemas reparados o modificados por una organización no autorizada.

## LA OBLIGACIÓN DE AMERICAN SANDERS

- (1) La obligación de American Sanders bajo esta garantía se limita a la reparación o reemplazo, a su elección, de cualquier parte que se compruebe tiene defectos de material o mano de obra durante el uso normal por el período aplicable antes mencionado.
- (2) El distribuidor de American Sanders realizará las reparaciones de garantía sin cargo por piezas y mano de obra. Ellos recibirán una compensación con una tarifa de mano de obra de garantía de \$45.00 por hora, por el primer año de propiedad.
- (3) Las partes reparadas o reemplazadas bajo esta garantía están cubiertas por la garantía solo durante el resto del período de la garantía original. Todas las partes defectuosas reemplazadas bajo estas garantías se convierten en propiedad de American Sanders.

## SERVICIOS DE GARANTÍA

Para obtener servicio de garantía, lleve su equipo y prueba de compra a cualquier distribuidor autorizado de American Sanders. American Sanders no reembolsará los gastos por las llamadas o viajes para el servicio. Para el Distribuidor en su área, llame al Departamento de Servicio al Cliente de American Sanders al 800-367-3550 o al 336-372-8080. Si no está satisfecho con el servicio que recibe, llame o escriba al Departamento de Servicio al Cliente de American Sanders para recibir más ayuda.

## INSTRUCCIONES Y CONDICIONES PARA EL REEMBOLSO DE GARANTÍA

- Pida la pieza de reemplazo: Los pedidos se procesarán y cobrarán, como un procedimiento normal.
- Llame a American Sanders para obtener el número de R/A.
- Necesitará el número de serie del equipo y el número de modelo del equipo.
- Las piezas se deben devolver, acompañadas con el número de R/A para ser elegible para el crédito por la garantía.
- Todas las piezas de garantía se deberán enviar prepagadas por servicio terrestre de UPS, cualquier otro método será a costa del beneficiario.
- El Comprador debe pagar el flete para cualquier pieza de la garantía después de 30 días.
- La tarifa de mano de obra de la garantía es de \$45.00 por hora.
- El crédito se emitirá al completar los pasos anteriores, en las tarifas anteriores.

El transporte de desechos peligrosos o equipos contaminados está sujeto a varias leyes y regulaciones. Al devolver equipo, piezas o accesorios según esta garantía limitada, el usuario final debe certificar por escrito que el equipo, piezas o accesorios que se devuelven no se han utilizado para la manipulación, limpieza o eliminación de residuos peligrosos o materiales peligrosos, incluyendo pero no limitado a cosas tales como asbestos, ántrax, etc. o si el equipo, piezas o accesorios que se devuelven han sido utilizados para la manipulación, limpieza o eliminación de residuos peligrosos o materiales peligrosos, entonces el usuario final debe tener el equipo, piezas o accesorios descontaminados por profesionales de la descontaminación autorizados y calificados y que proporcionen una certificación por escrito de esta descontaminación firmada por los profesionales de la descontaminación. Estos equipos, piezas o accesorios deben devolverse solo al Centro de Servicio American Sanders de la localidad para obtener el servicio de garantía junto con la certificación de descontaminación.

## DESCARGO DE RESPONSABILIDAD DE DAÑOS Y PERJUICIOS

NO HAY GARANTÍAS QUE SE EXTIENDAN MÁS ALLÁ DE LA DESCRIPCIÓN DE LAS GARANTÍAS LIMITADAS INDICADAS. NINGUNA OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO PERO NO LIMITADO A CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, SE HACE EXCEPTO COMO SE INDICA EXPRESAMENTE AQUÍ. CUALQUIER GARANTÍA LEGAL IMPLÍCITA, INCLUIDA CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, QUE SEA IMPUESTA POR LA LEY A PESAR DE LA LIMITACIÓN EXPRESA O LAS GARANTÍAS ANTERIORES, ESTÁ EXPRESAMENTE LIMITADA A LA DURACIÓN DE LA GARANTÍA ESCRITA. EL COMPRADOR ENTIENDE, RECONOCE Y ACEPTA QUE LOS RECURSOS PROVISTOS BAJO ESTA GARANTÍA LIMITADA SON LOS ÚNICOS Y EXCLUSIVOS RECURSOS DISPONIBLES PARA EL COMPRADOR. AMERICAN SANDERS SE LIBERA DE TODA RESPONSABILIDAD POR LA PÉRDIDA DE TIEMPO DEL USUARIO DEL EQUIPO AMERICAN SANDERS O CUALQUIER OTRO DAÑO INCIDENTAL O CONSECUCIONAL. ESTO INCLUYE, PERO NO ESTÁ LIMITADO A DAÑOS INDIRECTOS, ESPECIALES O CONSECUCIONALES DERIVADOS DE O RELACIONADOS CON EL SUMINISTRO, EL FUNCIONAMIENTO, EL USO O LA INCAPACIDAD DE USAR EL EQUIPO. CUALQUIER EXTENSIÓN O MODIFICACIÓN HECHA A ESTA GARANTÍA POR UN CONCESIONARIO/DISTRIBUIDOR DE AMERICAN SANDERS SON RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DEL CONCESIONARIO/DISTRIBUIDOR.

**American Sanders se reserva el derecho de cambiar su política de garantía sin previo aviso.**

Copyright 2017 American Sanders

# Garantie limitée

*EZ-Sand*

## POUR ÊTRE ADMISSIBLE À LA PRÉSENTE GARANTIE

- (1) L'appareil doit être inscrit dans les 30 jours suivant la date d'achat à l'aide de la fiche fournie par American Sanders. L'enregistrement de votre appareil s'effectue auprès de votre distributeur American Sanders. Veuillez lui fournir tous les renseignements exigés sur la fiche.
- (2) L'appareil doit avoir été acheté auprès d'American Sanders ou d'un distributeur American Sanders autorisé.
- (3) La présente garantie n'est offerte qu'à l'acheteur initial et n'est pas transférable aux propriétaires subséquents.

## PÉRIODES

GARANTIE D'UN (1) AN — Pour le modèle EZ-Sand.

Garanti contre tout défaut de matériaux et de main-d'œuvre pour une période d'un (1) an à compter de la date d'achat par le propriétaire initial. (Se reporter aux exclusions.)

## EXCLUSIONS (*Non couvert par la garantie*)

- (1) Les produits et pièces consommables qui font défaut par suite d'une usure normale en raison de leurs caractéristiques (cordons, patins, surfaces agrippantes, roulettes, balais de moteur en carbone, filtres, sacs, roulements ou autres pièces consommables).
- (2) Cette garantie ne couvre pas les pièces brisées par suite d'abus, de mésusage, de négligence, d'accidents, de bris lors du transport, d'une surcharge de la capacité de l'appareil, d'une défaillance due au manque d'entretien ou de soins adéquats tels qu'ils sont décrits dans les instructions d'utilisation et d'entretien. Vous devez retourner les pièces défectueuses au distributeur pour vous les faire créditer.
- (3) Les ajustements mineurs, tels que le serrage de vis ou de boulons sans lien avec le remplacement de pièces, ne sont pas couverts.
- (4) Les réparations ou modifications réalisées par toute organisation autre que l'usine ou un centre de service autorisé ne sont pas couvertes et annuleront la garantie American Sanders en ce qui concerne les pièces ou systèmes réparés ou modifiés par une organisation non autorisée.

## LES OBLIGATIONS D'AMERICAN SANDERS

- (1) Les obligations d'American Sanders en vertu de cette garantie se limitent à la réparation ou au remplacement, à sa discrétion, de toute pièce présentant un défaut avéré de matériaux ou de main-d'œuvre dans le cadre d'une utilisation normale pour la période applicable énoncée plus haut.
- (2) Les réparations sous garantie seront effectuées par votre distributeur American Sanders sans frais pour les pièces et la main-d'œuvre. Ce dernier sera rémunéré au taux de main-d'œuvre de 45,00 \$/h pour la première année de possession.
- (3) Les pièces réparées ou remplacées en vertu de cette garantie sont garanties seulement durant la période restante de la période de garantie originale. Toutes les pièces défectueuses remplacées en vertu de ces garanties deviennent la propriété d'American Sanders.

## SERVICE SOUS GARANTIE

Pour obtenir du service sous garantie, apportez votre appareil et une preuve d'achat chez un distributeur American Sanders autorisé. American Sanders ne remboursera pas de frais engagés en lien avec des appels de service ou des déplacements. Pour connaître le distributeur de votre région, communiquez avec le service à la clientèle d'American Sanders au 800 367-3550 ou au 336 372-8080. Si vous n'êtes pas satisfait du service reçu, communiquez avec le service à la clientèle d'American Sanders pour obtenir de l'aide.

## INSTRUCTIONS ET CONDITIONS POUR L'OBTENTION D'UN REMBOURSEMENT SOUS GARANTIE

- Commande de pièce de rechange : Les commandes sont traitées et facturées comme toute procédure normale.
- Communiquez avec American Sanders pour obtenir un numéro d'autorisation de renvoi.
- Il vous faudra le numéro de série et le numéro de modèle de l'appareil.
- Vous devez joindre le numéro d'autorisation de renvoi aux pièces renvoyées pour être admissible au crédit en vertu de la garantie.
- Toutes les pièces sous garantie sont expédiées UPS Ground prépayé; tout autre moyen d'expédition est au frais du destinataire.
- Le transport de toute pièce sous garantie après 30 jours doit être payé par l'acheteur.
- Le taux de main-d'œuvre sous garantie est de 45,00 \$/h.
- Le crédit est émis une fois toutes les étapes précédentes terminées, aux tarifs précités.

Le transport de déchets dangereux ou d'équipements contaminés est assujéti à différentes lois et réglementations. Au moment de retourner des appareils, des pièces ou des accessoires en vertu de cette garantie limitée, l'utilisateur final doit attester par écrit que les appareils, pièces ou accessoires retournés n'ont pas été utilisés pour la manipulation, le nettoyage ou l'élimination de déchets dangereux ou de matières dangereuses, y compris, mais sans s'y limiter, amiante, anthrax, etc. ou, si les appareils, pièces ou accessoires retournés ont été utilisés pour la manipulation, le nettoyage ou l'élimination de déchets dangereux ou de matières dangereuses, alors l'utilisateur final doit faire décontaminer les appareils, pièces ou accessoires par un professionnel de la décontamination qualifié et agréé et fournir une attestation écrite de cette décontamination signée par le professionnel de la décontamination. Ces appareils, pièces ou accessoires ne doivent être retournés qu'au centre de service American Sanders local pour un service sous garantie et être accompagnés de l'attestation de décontamination.

## CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ

AUCUNE GARANTIE N'EST CONSENTIE AU-DELÀ DE LA DESCRIPTION DES PRÉSENTES GARANTIES LIMITÉES. AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION À UN EMPLOI PARTICULIER, N'EST FAITE HORMIS CELLES INDIQUÉES AUX PRÉSENTES. TOUTE GARANTIE LÉGALE IMPLICITE, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION À UN EMPLOI PARTICULIER, QUI EST IMPOSÉE PAR LA LOI MALGRÉ LES LIMITES OU GARANTIES EXPRESSES PRÉCÉDENTES, EST EXPRESSÉMENT LIMITÉE À LA DURÉE DE LA GARANTIE ÉCRITE. L'ACHETEUR COMPREND, RECONNAÎT ET CONVIENT QUE LE RECOURS PRÉVU EN VERTU DE CETTE GARANTIE LIMITÉE CONSTITUE LE SEUL ET UNIQUE RECOURS À SA DISPOSITION. AMERICAN SANDERS SE DÉGAGE DE TOUTE RESPONSABILITÉ À L'ÉGARD DU TEMPS D'UTILISATION DE L'APPAREIL AMERICAN SANDERS PERDU ET DE TOUT AUTRE DOMMAGE ACCESSOIRE OU CONSÉCUTIF. CELA COMPREND, MAIS SANS S'Y LIMITER, LES DOMMAGES INDIRECTS, PARTICULIERS OU CONSÉCUTIFS DÉCOULANT DIRECTEMENT OU INDIRECTEMENT DE LA PRESTATION, DE LA PERFORMANCE, DE L'UTILISATION DE L'APPAREIL OU DE L'IMPOSSIBILITÉ DE L'UTILISER. TOUTE PROLONGATION OU MODIFICATION DE CETTE GARANTIE EFFECTUÉE PAR UN CONCESSIONNAIRE OU UN DISTRIBUTEUR D'AMERICAN SANDERS RELÈVE ENTIÈREMENT DU CONCESSIONNAIRE OU DU DISTRIBUTEUR.

***American Sanders se réserve le droit de changer sa politique de garantie sans préavis.***

Copyright 2017 American Sanders





## **American Sanders**

an AMANO Company

1 Eclipse Rd ● PO Box 909  
Sparta, North Carolina 28675 ● USA  
[www.pioneereclipse.com](http://www.pioneereclipse.com)  
[www.americansanders.com](http://www.americansanders.com)

+1-336-372-8080  
1-800-367-3550  
Fax 1-336-372-2913