

**CE7 Pro, SE7 Pro,
CE7 Pro+ & SE7 Pro+
Edgers
Operator's Manual
Original Instructions**



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 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 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 operator's position at the rear of the machine.

EN

Contents

Operator Safety Instructions.....	2-5
Introduction.....	6
Machine Specifications.....	6
Machine Set-Up.....	7-8
Electrical Connection Instructions.....	9
Operating Instructions.....	11
Maintenance.....	12
Assembly Drawing.....	36-37
Handle Assembly.....	38-41
Motor Assembly.....	42
Wiring Diagram.....	43-44
EC Declaration of Conformity.....	47
Serial Tag.....	48


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.


*****This product is intended for commercial use only*****















Operator Safety Instructions

In this Operation Manual you will find three statements that you must read and observe to ensure safe operation of this machine.

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 Operation Manual are ignored or are not adhered to. Read and observe all **DANGER** statements found in this Operation 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 the Operation Manual are ignored or are not adhered to. Read and observe all **WARNING** statements found in this Operation 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 Operation Manual are ignored or are not adhered to. Read and observe all **CAUTION** statements found in this Operation Manual and on your machine. 

-  **DANGER:** Failure to read the Owner's Manual prior to operating or servicing your 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 English, have this manual explained fully before attempting to operate this machine.
- 
-  **DANGER:** A. 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.
 B. 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.
-  **DANGER:** A. Electrocutation could occur if the machine is being serviced while the machine is connected to a power source. Disconnect the power supply before servicing.
 B. 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.
 C. Shock hazard. Do not use the machine if it has been rained on or sprayed with water.
-  **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.

-  **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:** 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:** 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.
-  **WARNING:** Risk of explosion. Floor sanding can result in an explosive mixture of fine dust and air. Use floor sanding machine only in a well-ventilated area free from any flame or match.

General Power Tool Safety Warnings

WARNING: Read all safety warnings and instructions. Failure to follow warnings and instructions may result in electric shock, fire and or serious injury.

Save all warnings and instructions for future use.

The term "power tool" in the warnings refers to your main-operated (corded) power tool or battery operated (cordless) power tool.

1) Work area safety

- Keep work area clean and well lit.** Clutter or dark areas invite accidents.
- Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gasses, or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

2) Electrical safety

- Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges, and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.

- f) **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) or ground fault circuit interrupter (GFCI) protected supply.** Use of a RCD or GFCI reduces the risk of electric shock.

3) Personal safety

- a) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injury.
- c) **Prevent unintentional starting. Ensure switch is in off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up, or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energizing power tools that have the switch on invites accidents.
- d) **Remove any adjustment wrench or key before turning the power tool on.** A wrench or key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewelry, or long hair can be caught in moving parts.
- g) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust related hazards. It is recommendation that the tool always be supplied via a residual current device with a rated residual current of 30mA or less.

4) Power tool use and care

- a) **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- b) **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- c) **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories or storing power tools.** Such preventative safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- d) **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- e) **Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- f) **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- g) **Use the power tool, accessories and tool bits ect. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

5) Service

- a) **Have the power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

Safety Warnings For Sanding Operations

1. This power tool is intended to function as a sander. Read all safety warnings, instructions and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire, or personal injury.
2. Operations such as grinding, wire brushing, polishing or cutting-off, are not recommended to be performed with this power tool. Operations for which the tool was not designed may create a hazard and cause personal injury.
3. Do not use accessories which are not specifically designed and recommended by the tool manufacturer. Just because the accessory can be attached to your power tool, it does not assure safe operation.
4. The rated speed of the accessory must be at least equal to the maximum speed marked on the power tool. Accessories running faster than their rated speed can break and fly apart.
5. The outside diameter and thickness of your accessory must be within the capacity rating of your power tool. Incorrectly sized accessories cannot be adequately guard or controlled.
6. The arbor size of wheels, flanges, backing pads or any other accessory must fit the spindle of the power tool. Accessories with arbor holes that do not match the mounting hardware of the power tool will run out of balance, vibrate excessively and may cause loss of control.
7. Do not use damaged accessory. Before each use inspect the accessory such as abrasive wheel for chips or cracks, backing pad for cracks, tear or excess wear, wire brush for loose or cracked wires. If power tool or accessory is dropped, inspect for damage or install an undamaged accessory. After inspecting or installing an accessory, position yourself or bystanders away from the plane of the rotating accessory and run the power tool at maximum no-load speed for one minute. Damaged accessories will normally break apart during this time.

8. Wear personal protective equipment. Depending on application, use face shield, safety goggles or safety glasses. As appropriate, wear dust mask, hearing protectors, gloves and workshop apron capable of stopping flying debris generated by various operations. The eye protection must be capable of stopping flying debris generated by various operations. The dust mask or respirator must be capable of filtering particles generated by your operations. Prolonged exposure to high intensity noise may cause hearing loss.
9. Keep bystanders a safe distance away from work area. Anyone entering the work area must wear personal protective equipment. Fragments of work piece or a broken accessory may fly away and cause injury beyond immediate area of operation.
10. Hold power tool by gripping insulated surfaces (handle) only, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring or its own cord. Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and shock the operator.
11. Position the cord clear of the spinning accessory. If you lose control, the cord may be cut or snagged and your arm or hand may be pulled into the spinning accessory.
12. Never lay the power tool down until the accessory has come to a complete stop. The spinning accessory may grab the surface and pull the power tool out of your control.
13. Do not run the power tool while carrying it at your side. Accidental contact with the spinning accessory could snag your clothing, pulling the accessory into your body.
14. Regularly clean the power tools air vents. The motor's fan will draw the dust inside the housing and excessive accumulation may cause electrical hazards.
15. Do not operate the power tool near flammable materials. Sparks could ignite these materials.
16. Do not use excessively oversized sanding disc paper. Follow manufacturer's recommendations when selecting sanding paper. Larger sanding paper extending beyond the sanding pad presents a laceration hazard and may cause snagging, tearing of the disc or kickback.
17. Risk of explosion. Floor sanding can result in an explosive mixture of fine dust and air. Use floor sanding machine only in a well-ventilated area free from any flame or match.

Kickback and Related Warnings

Kickback is a sudden reaction to a pinched or snagged rotating wheel, backing pad, brush or any other accessory. Pinching or snagging causes rapid stalling of the rotating backing pad which in turn causes uncontrolled power tool to be forced in the opposite direction of the backing pad's rotation at the point of the binding.

For example, if an abrasive wheel is snagged or pinched by the work piece, the edge of the wheel that is entering into the pinch point can dig into the surface of the material causing the wheel to climb out or kick out. The wheel may either jump toward or away from the operator, depending on direction of the wheel's movement at the point of pinching. Abrasive wheels may also break under these conditions.

Kickback is the result of power tool misuse and incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below.

1. Maintain a firm grip on the power tool and position your body and arms to allow you to resist kickback forces. Always use auxiliary handles, if provided for maximum control over kickback or torque reactions during start up. The operator can control torque reactions or kickback forces, if proper precautions are taken.
2. Never place your hand near the rotating accessory. Accessory may kickback over your hand.
3. Do not position your body in the area where power tool will move if kickback occurs. Kickback will propel the tool in the direction opposite to the wheel's movement at the point of the snagging.
4. Use special care when working corners, sharp edges etc. Avoid bouncing and snagging the accessory. Corners, sharp edges or bouncing have a tendency to snag the rotating accessory and cause loss of control or kickback.

Additional Rules For Safe Operation

1. Empty the dust bag or dust collection receiver frequently. Do not leave residue in dust bag or dust collection receiver unattended. Always empty in a non-combustible metal container. Sanding wood or varnish produces dust that can self ignite and cause injury or damage. Follow this precaution for storage.
2. Set all exposed nails. Sweep loose abrasive away from work area. Do not strike metal pipes, ect., with sanding paper. Striking metal or abrasive particles with sanding paper produces sparks that could ignite the sanding dust which can cause injury or damage.
3. Do not operate a partially assembled power tool. Keep all adjustments within manufacturer's specifications. Keep all fasteners tight. Operating a partially assembled power tool could result in injury to the operator or bystander and could cause damage to the equipment or surroundings.
4. Do not attempt to change the sanding paper while the power tool is running. The sanding pad can snag clothing and cause injury to limbs and moving sanding paper can cause abrasions.
5. The power tool should only be used on an electrical system (mains) that is rated for the electrical requirements of the power tool as shown on the nameplate. Use only on an earthing (grounded) system. Do not service the power tool if it is energized or connected to an electrical circuit. Improper use could cause fire or electric shock.

Introduction

INTRODUCTION AND MACHINE SPECIFICATIONS

The CE and SE 7 models were designed for the sanding of floors in places where larger machines are not practical or cannot reach. They are suitable for roughing and finishing sanding of laminated or parquet floors. They can be used for a wide variety of wood types including pine, oak or maple. Their greater reach allows them to be used under obstacles or endings of bases of furniture (toe-kicks). In both models, a 7" x 7/8" (17.78 x 2.2 cm) mounting hole or a 7" (17.78 cm) Hook and Loop abrasive disc can be used.

MACHINE SPECIFICATIONS

Part No. MODEL		07170A CE 7 PRO+	07176A SE 7 PRO +	07180A SE7 PRO	07175A CE7 PRO	07220A CE7 PRO+
Electrical	V	120	120	120	120	230
	A	12	12	12	12	6
	W	1.3 kW	1.3 kW	1.3 kW	1.3 kW	1.3 kW
	Hz	60	60	60	60	50
	Cable	25' 14-3 Grey Rubber	25' 14-3 Grey Rubber	NA	NA	H05VVVF3G 1.5mm sq.
Environmental	Vibration Exposure	4.9 m/s ²	4.9 m/s ²	4.0 m/s ²	4.0 m/s ²	4.9 m/s ²
	Sound Emissions	91 dB(A)	91 dB(A)	91 dB(A)	91 dB(A)	91 dB(A)
Performance	Pad Speed	3640/3030 rpm	3640/3030 rpm	3640 rpm	3640 rpm	3640/3030 rpm
	Abrasive (in/mm)	7/178 Hook & loop or 7/8" Mounting hole	7/178 Hook & loop or 7/8" Mounting hole	7/178 Hook & loop or 7/8" Mounting hole	7/178 Hook & loop or 7/8" Mounting hole	7/178 Hook & loop or 7/8" Mounting hole
	Air Flow (CFM)	136	136	136	136	136
	Effective Reach @ 3.5" Height (in/cm)	5.24/13.31	3.76/9.55	3.76/9.55	5.24/13.31	5.24/13.31
	Dimensions (in/cm)	16.61x11.78x12.69 / 42.2x29.93x32.2	15.02x11.78x12.68 / 38.2x29.9x32.2	15.02x11.78x12.68 / 38.2x29.9x32.2	16.6x11.78x12.69 / 42.2x29.9x32.2	16.6x11.78x12.69 / 42.2x29.9x32.2
	Weight (lbs./kg)	36.5 / 16.6	35.5 / 16.1	33.0 / 15.0	34.0 / 15.5	36.5 / 16.6
Shipping	Weight (lbs./kg)	47.5 / 21.6	46.5 / 21.1	39.5 / 18.0	40.5 / 18.4	47.5 / 21.6
	Dimensions (in/cm)	20x17.25x22.75 / 51x43.8x57.8	20x17.25x22.75 / 51x43.8x57.8	20x17.25x22.75 / 51x43.8x57.8	20x17.25x22.75 / 51x43.8x57.8	20x17.25x22.75 / 51x43.8x57.8

Machine Set-Up

UNCRATE THE MACHINE

When the machine is delivered, carefully inspect the shipping carton and the machine for damage. If damage is evident, save the shipping carton so that it can be inspected. Contact the American Sanders Customer Service Department.

MACHINE SET-UP

Fig. 1.1 OPERATING HANDLE

The operating handle provides control and comfort to the sanding experience (all models). On models 07170A and 07176A, the handles may be set to a greater height depending on preference. Remove the 4 screws securing the handle to the machine. Raise the handle until the holes align then reinstall the 4 screws.

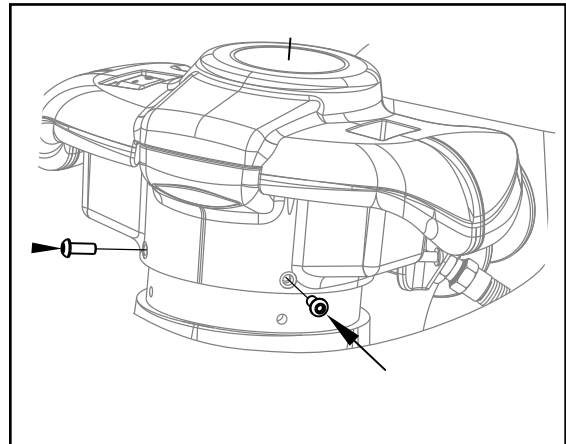


Figure 1.1

Fig. 2.1, 2.2 ABRASIVE DRIVER

The unit will accept either 7" (17.78 cm) hook and loop or 7" x 7/8" (17.78 x 2.2 cm) center hole abrasive disc. Motion is delivered to the abrasive through a replaceable spring steel sanding disc (11226A) having a medium hook surface (39864A). The unique geometry provides a flat finish and smooth sanding experience, reducing objectionable scratches. The unit is equipped with a retaining screw, washer, and onboard wrench for use with 7" x 7/8" (17.78 x 2.2 cm) abrasive. When installing abrasive disc, take care to center disc on driver.

NOTE: When using 7" x 7/8" (17.78 x 2.2 cm) abrasive, hold the sanding disc while tightening the retaining screw. Do not over tighten or removal will be difficult.

To avoid injuring the hook surface on the driver when sanding thick paint, varnish or wax, it is recommended you stack two discs on the driver using a course open coat abrasive.

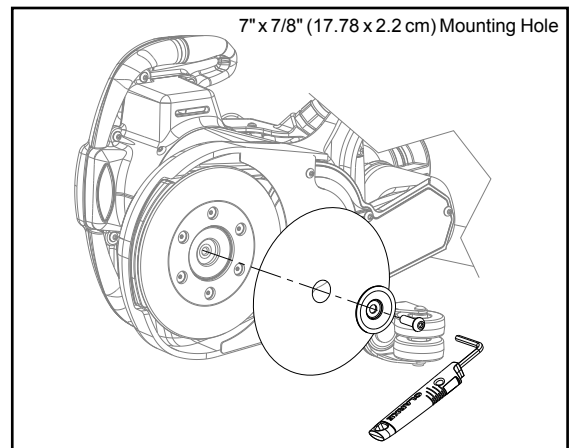


Figure 2.1

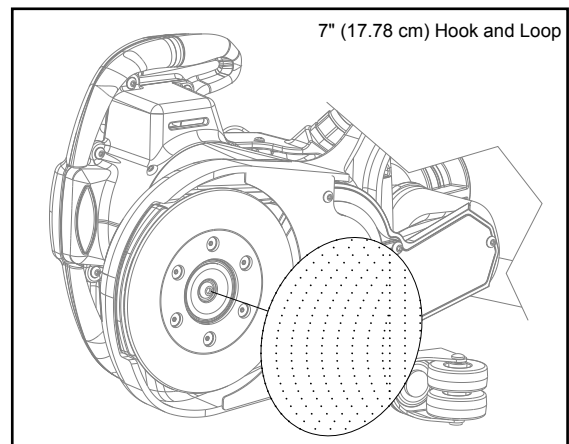


Figure 2.2

FIG. 3.1, 3.2 DUST MANAGEMENT

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" (5 cm) hose end, follow this procedure:

1. Install 2" (5 cm) hose end (figure 3.1, A) directly over the exhaust tube (figure 3.1, B).
2. The exhaust tube can be rotated for optimum convenience.

To prepare the machine for remote vacuum dust collection systems that have a 1-1/2" (3.8 cm) hose end, follow this procedure:

1. Install the optional 2" x 1-1/2" (5 x 3.8 cm) hose end adaptor (Part No. 30563A) (figure 3.1, C) over the exhaust tube (figure 3.1, B).
2. Insert 1-1/2" (3.8 cm) hose end (figure 3.1, D) into the adaptor (figure 3.1, C).

NOTE: Start the remote vacuum collection system before operation.

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 3.2). This is best done by pressing on the back of the bag opening with the palm of your hand.
2. The exhaust tube can be rotated for optimum convenience.
3. 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.
4. 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.

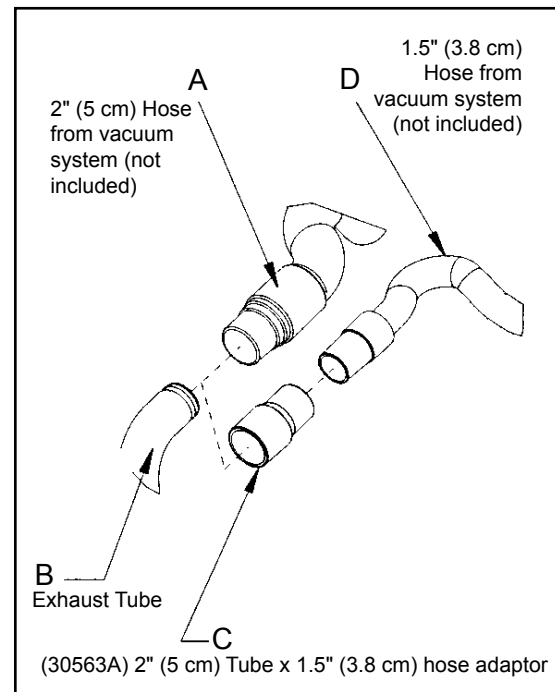


Figure 3.1

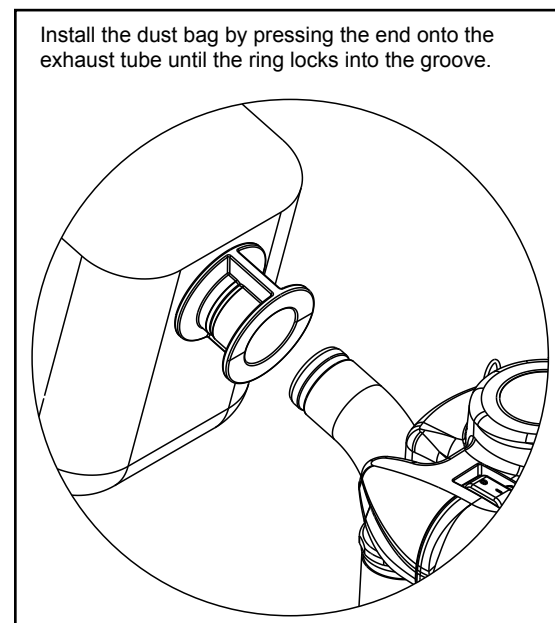


Figure 3.2

Electrical Connection Instructions

FIG. 4.1 ELECTRICAL CONNECTION

The unit is equipped with a grounding NEMA L5-15P locking plug (fig 4.1). Connection to an electrical source is made through an extension cord (optional 42300A). Connect the plug on the extension cord to a wall outlet matching one of the two shown (fig. 4.2). Plug the appliance into the matching connector then twist clockwise until the cables are locked.

NOTE: The extension cord must be sized to a minimum of 14 AWG 2 conductor with ground not exceeding 50' (15.24 m) in length and have for ends a NEMA 5-15P plug and NEMA L5-15R connector. An extension cord sized smaller than 14 AWG or greater than 50' (15.24 m) in length will overheat and potentially cause a fire.



DANGER!

This appliance must be grounded. Should an electrical malfunction occur, the grounding conductor provides a path to harmful charge. Do not connect this appliance to any other wall outlet than one of those shown in fig. 4.2. Consult an electrician if there is reason to doubt that the wall outlet is not wired correctly. Do not remove pin on the extension cord. Do not use the appliance with a damaged cord or connectors.

FIG. 5.1 CONTROLS

All controls are conveniently located on the handle providing comfort and security. The master control switch (all models) is activated with a rocking motion as shown in figure 5.1a. The switch will remain activated until it is deliberately deactivated or if there is a loss of power. The speed control switch (models 07170A and 07176A only) varies the abrasive disc speed (fig. 5.1b). The switch is operated with a rocking motion. The switch will remain in a particular setting until it is deliberately changed.

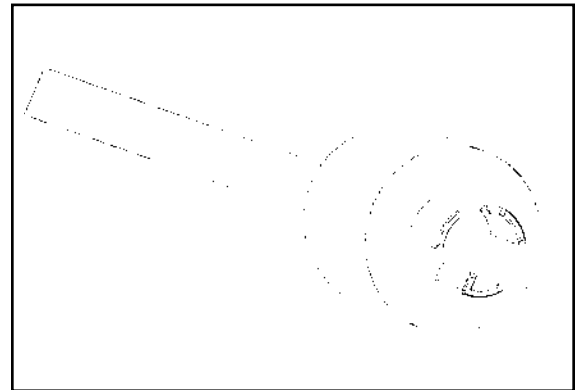


Figure 4.1

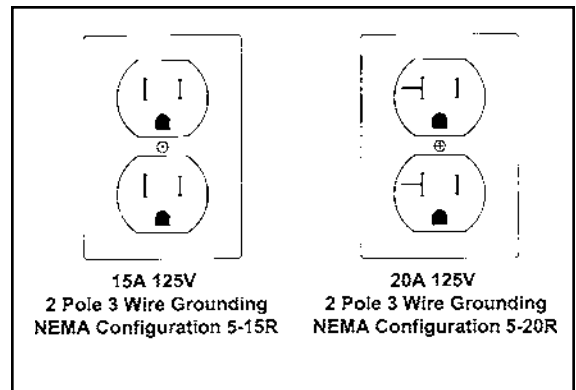


Figure 4.2

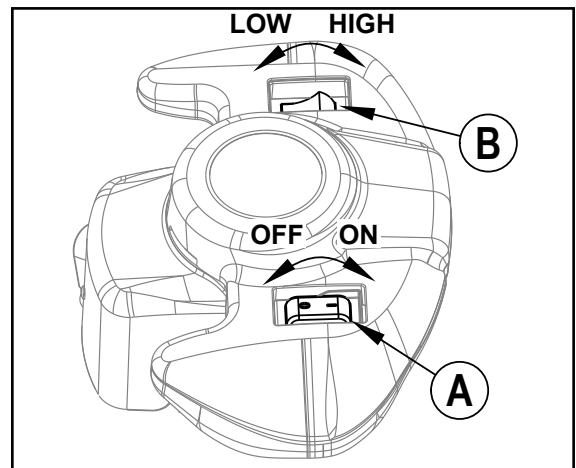


Figure 5.1

FIG. 6.1 SANDING PATTERN

The unit is factory set to sanding pattern 2.

1. To alter the sanding pattern to 1:
 - a.) Loosen the locknuts on A & B.
 - b.) Turn stem A counter clockwise and stem B clockwise in 1/4 turn increments until the desired pattern is achieved.
 - c.) Tighten locknuts on A & B.
2. To alter the sanding pattern to 3:
 - a.) Loosen the locknuts on A & B.
 - b.) Turn stem A clockwise and stem B counter clockwise until the desired pattern is achieved.
 - c.) Tighten locknuts on A & B.
3. To move the pattern to the outer edge of the sanding disc:
 - a.) Loosen locknuts on A & B.
 - b.) Turn stem A & B clockwise in 1/4 turn increments until the desired pattern is achieved.
 - c.) Tighten locknuts on A & B.
4. To move the pattern away from the edge on the sanding disc:
 - a.) Loosen locknuts A & B.
 - b.) Turn stems A & B counter clockwise until the desired pattern is achieved.
 - c.) Tighten locknuts on A & B.

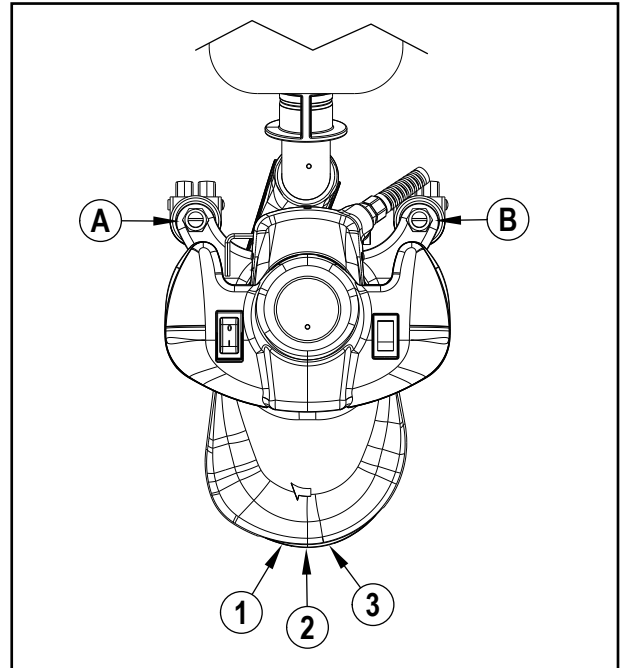


Figure 6.1

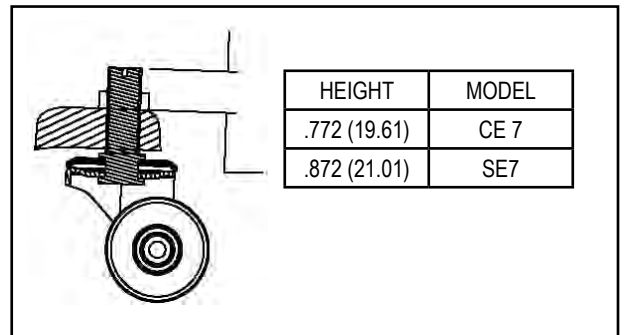


Figure 6.2

FIG. 6.2 RESET CASTER SETTING

1. To reset caster to factory setting:
 - a.) Loosen the locknuts on A & B (Fig. 6.1).
 - b.) Rotate stem with large flat blade screw driver to distance shown.
 - c.) Tighten locknuts on A & B.

Operating Instructions

1. Install the abrasive disc.
2. Connect the dust management system.
3. Connect the extension cord to a wall outlet and then to the machine.
4. Raise the sanding disc from the surface then activate the master control switch.
5. Lower the sanding disc to the surface and begin sanding. Do not press down on the handle while sanding. Doing so will promote objectionable scratches and an uneven finish. Depending on technique and desired results, use one or a combination of the two methods shown in figures 7.1 and 7.2.
6. For optimum dust management performance when using the included dust bag (53544C), empty frequently. Do not overfill. Empty when dust reaches full line.

**WARNING!**

Follow all instructions found in this manual and on the dust bag pertaining to the safe storage and handling of sanding dust.

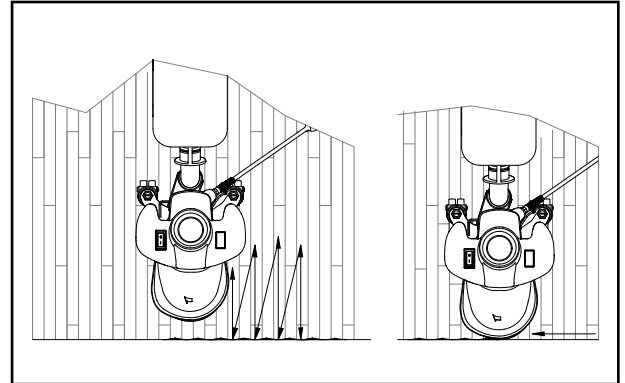


Figure 7.1

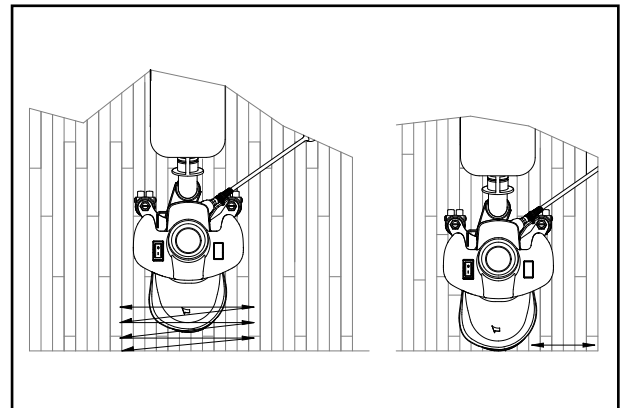


Figure 7.2

DRIVE BELT

Replace the drive belt every 1000 hours or on the 3rd set of carbon brushes. Replace lower motor bearing at every drive belt change interval. Replace upper motor bearing every 1500 hours.

MOTOR BEARINGS

Replace lower motor bearing at every drive belt change interval. Replace upper motor bearing every 1500 hours.

ABRASIVE DRIVER BEARINGS

The bearings should not need replacement for the life of the machine.

CARBON BRUSHES (FIGURES 8.1 AND 8.2)

Replace the carbon brushes (see figure 8.1) every 350-400 hours depending on use. Replace both brushes if either has worn to the wear indicator (see figure 8.2). Have the commutator turned and undercut every 3rd replacement.

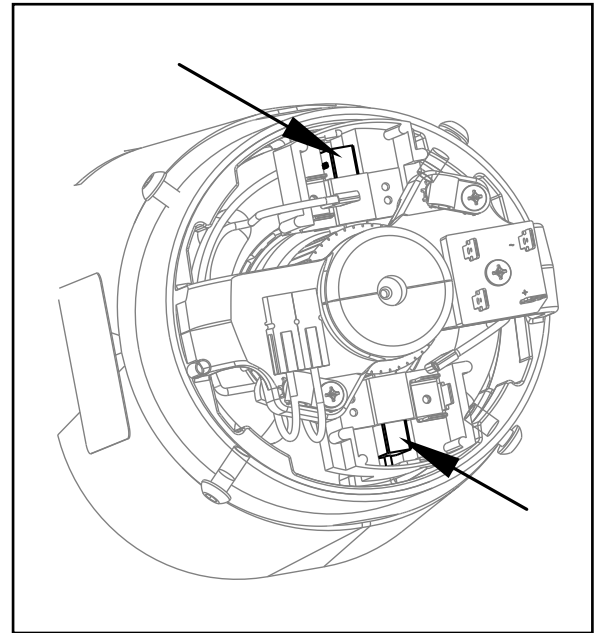


Figure 8.1

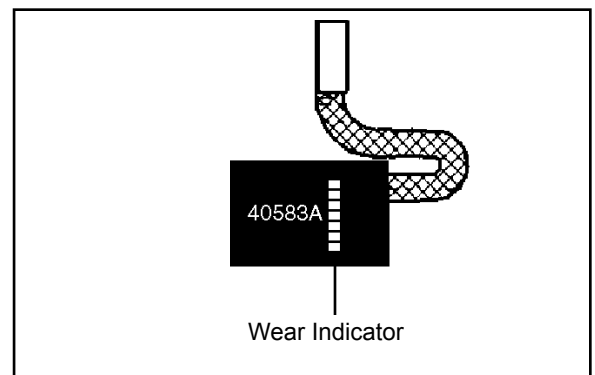


Figure 8.2

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.

CONTENIDO DE ESTE LIBRO

Instrucciones de seguridad para el operador	14-15
Introducción y especificaciones de la máquina	16
Instalación de la máquina	17-20
Operación de la máquina	21
Mantenimiento	22

Sección II Repuestos y manual de servicio

Plano de montaje #1	36
Listado de piezas de montaje #1	37
Plano de montaje #2	38
Listado de piezas de montaje #2	39
Plano de montaje / Listado de piezas de montaje #3	40
Plano de cableado	41

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

PELIGRO significa:



Usted u otras personas pueden estar expuestos a sufrir lesiones personales, inclusive la muerte si las indicaciones de **PELIGRO** 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 **PELIGRO** que se encuentran en el manual de instrucciones y en la máquina.

ADVERTENCIA significa:



Usted u otras personas pueden estar expuestos a sufrir lesiones personales, si las indicaciones de **ADVERTENCIA** 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 **ADVERTENCIA** que se encuentran en el manual de instrucciones y en su máquina.

PRECAUCIÓN significa:



La máquina u otros bienes pueden sufrir daños materiales si las indicaciones de **PRECAUCIÓN** 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 **PRECAUCIÓN** que se encuentran en el manual de instrucciones y en la máquina.



PELIGRO:

En caso de que no se lea el manual de instrucciones antes de operar este equipo de lijado o realizar el mantenimiento del mismo podría resultar en que el operador u otras personas en el área sufriesen lesiones personales y el equipo podría sufrir daños materiales. Lea y respete todas las indicaciones de seguridad que se encuentran en este manual y en el equipo de lijado. Asegúrese que todas las etiquetas, calcomanías, advertencias, precauciones e instrucciones estén adheridas a la máquina. Reemplace cualquier indicación que esté dañada o falte. Antes de utilizar el equipo, es necesario recibir la capacitación adecuada en la operación del mismo. **Si el operador no puede leer este manual, explíquese exhaustivamente antes que intente utilizar este equipo.**



PELIGRO:

El lijado/acabado de pisos de madera puede crear un entorno que puede ser explosivo. Se deberán tener en cuenta los siguientes procedimientos de seguridad:

- Los encendedores, las lámparas indicadoras y cualquier otra fuente de ignición pueden provocar una explosión si se activan durante una sesión de lijado. Si es posible, apague o retire por completo todas las fuentes de ignición del área de trabajo.
- Las áreas de trabajo que estén muy poco ventiladas pueden crear un entorno explosivo cuando se encuentran determinados materiales combustibles en la atmósfera: por ejemplo, solventes, diluyentes, alcoholes, combustibles, ciertos acabados, polvo de madera y otros materiales combustibles. El equipo de lijado de pisos puede provocar la combustión de los materiales y vapores inflamables. Lea la etiqueta del fabricante sobre todas las sustancias químicas utilizadas para determinar su combustibilidad. Mantenga el área de trabajo bien ventilada.
- Pueden producirse una combustión espontánea o una explosión cuando se trabaja con polvo de lijado. El polvo de lijado puede auto-encenderse, provocando lesiones personales y daños materiales. Deshágase del polvo de lijado de una manera adecuada. Vacíe siempre el polvo de lijado dentro de un recipiente de metal que esté localizado fuera del edificio.
- Extraiga el contenido de la bolsa de polvo cuando la misma esté llena a 1/3. Extraiga el contenido de la bolsa de polvo cada vez que termine de usar el equipo. Nunca deje la bolsa sin vigilancia cuando haya polvo de lijado en la misma.
- No vacíe el contenido de la bolsa de polvo en el fuego.
- Golpear un clavo cuando se lija puede causar chispas y crear una explosión o un incendio. Utilice siempre un martillo y perfore para avellanar todos los clavos antes de lijar los pisos.

**PELIGRO:**

La operación de equipo de lijado parcialmente ensamblado podría provocar que el operador o las personas en el área de trabajo sufriesen lesiones, y también podría causar daños materiales al equipo o a otros bienes.



- No opere este equipo a menos que esté totalmente ensamblado y que todas las protecciones, puertas y tapas estén bien aseguradas en su lugar.
- Mantenga todas las sujeciones apretadas.
- Mantenga todos los ajustes dentro de las especificaciones del fabricante.

**PELIGRO:**

Las partes móviles de este equipo de lijado pueden causar lesiones al operador o a las personas que se encuentren en el área de trabajo.

- Mantenga las manos, los pies y la vestimenta suelta alejados de todas las partes móviles.
- No cambie ni ajuste el abrasivo mientras el equipo de lijado esté en funcionamiento.
- No realice ningún servicio de reparación o mantenimiento al equipo de lijado mientras esté en funcionamiento.

**PELIGRO:**

Este equipo de lijado requiere un suministro de electricidad. El uso inadecuado podría provocar una descarga eléctrica o un incendio.

- Conecte únicamente a un suministro eléctrico que coincida con lo que se muestra en la placa de identificación del equipo.
- No utilice este equipo de lijado sobre un circuito eléctrico sin conexión a tierra. Consulte con un electricista si sospecha que el circuito no está adecuadamente conectado a tierra.
- No utilice este equipo de lijado con un cable eléctrico dañado. Inspeccione antes de cada uso.
- Evite golpear el cable eléctrico con el abrasivo. Eleve siempre el cable eléctrico sobre el equipo de lijado.
- No utilice el cable eléctrico para mover el equipo.
- Desconecte el suministro eléctrico antes de realizar un servicio de reparación o mantenimiento al equipo.

**ADVERTENCIA:**

En el caso de que la bolsa se prenda fuego, el operador puede resultar lesionado si está atado o sujeto al equipo. Utilice el cinturón operativo adecuadamente (siga el procedimiento de la página 11).

**ADVERTENCIA:**

Si no se utilizan los dispositivos de protección personal correctos mientras se realiza el lijado, el operador o cualquier persona en el área de trabajo pueden sufrir lesiones. Utilice siempre protección respiratoria, ocular y auditiva mientras realice una operación de lijado.

**ADVERTENCIA:**

Pueden producirse lesiones personales si se aplica potencia al equipo con el interruptor de alimentación ya situado en la posición "ON" (Encendido). Asegúrese siempre de que el interruptor de alimentación esté en la posición "OFF" (Apagado) antes de conectar la fuente de alimentación.

**PRECAUCIÓN:**

El mantenimiento y las reparaciones realizados por personal no autorizado podrían producir daños materiales o lesiones personales. El mantenimiento y las reparaciones realizadas por personal no autorizado anularán su garantía. El mantenimiento y las reparaciones de esta unidad siempre deben ser realizados por un distribuidor autorizado de American Sanders.

**PRECAUCIÓN:**

Si utiliza este equipo para desplazar otros objetos o para subirse al mismo se pueden producir lesiones o daños. No utilice este equipo como escalera ni como mueble. No se suba al equipo.

**PRECAUCIÓN:**

Si el equipo no se guarda correctamente en un edificio sin humedad podría resultar dañado. Guarde el equipo en un lugar seco.

**PRECAUCIÓN:**

El equipo es pesado. Cuando transporte el equipo, extraiga el motor. Consiga ayuda para elevar el equipo y el motor.

**PRECAUCIÓN:**

Se puede causar un daño grave al piso si el equipo de lijado se deja funcionando en un lugar mientras el tambor de lijado está en contacto con el piso. Para evitar dañar el piso, comience a lijar a una velocidad de lijado normal. Cuando baje o eleve la rueda de contacto, hágalo en el menor tiempo posible. Lije siempre a una velocidad constante.

Introducción

INTRODUCCIÓN Y ESPECIFICACIONES DE MÁQUINA

Los modelos CE y SE 7 se diseñaron para el lijado de los pisos de aquellos lugares para los que las máquinas de mayor tamaño no resultan prácticas o no tienen alcance. Son adecuados para el lijado de desbaste y acabado de pisos alistonados o de parquet. Pueden usarse para una amplia variedad de tipos de madera entre ellas, pino, roble o arce. Su mayor alcance permite usarlos debajo de obstáculos o terminaciones de bases de muebles (toe-kicks). En ambos modelos se puede utilizar un orificio de montaje de 7" x 7/8" o un disco abrasivo de apertura y cierre rápido (Hook and Loop) de 7".

ESPECIFICACIONES DE LA MAQUINA

N° de pieza		07170A	07176A	07180A	07175A	07220A
Modelo		CE 7 PRO+	CE 7 PRO +	SE7 PRO +	SE7 PRO	CE7 PRO+
Eléctricas	V	120	120	120	120	230
	A	12	12	12	12	12
	W	1,3 kW	1,3 kW	1,3 kW	1,3 kW	1,3 kW
	Hz	60	60	60	60	50
	Cable	25' (7.62 m) 14-3 Caucho gris	25' (7.62 m) 14-3 Caucho gris	NA	NA	H05VVVF3G 1.5mm sq.
Ambientales	Exposición a las vibraciones	4,9 m/s ²	4,9 m/s ²	4,0 m/s ²	4,0 m/s	4,9 m/s ²
	Emisiones sonoras	91 dB(A)	91 dB(A)	91 dB(A)	91 dB(A)	91 dB(A)
Rendimiento	Velocidad del disco	3640/3030 rpm	3640/3030 rpm	3640 rpm	3640 rpm	3640/3030 rpm
	Disco abrasivo (pulgada/mm)	7/178 de apertura y cierre rápido (Hook and Loop) u orificio de montaje de 7/8"	7/178 de apertura y cierre rápido (Hook and Loop) u orificio de montaje de 7/8"	7/178 de apertura y cierre rápido (Hook and Loop) u orificio de montaje de 7/8"	7/178 de apertura y cierre rápido (Hook and Loop) u orificio de montaje de 7/8"	7/178 de apertura y cierre rápido (Hook and Loop) u orificio de montaje de 7/8"
	Caudal de aire (CFM)	136	136	136	136	136
	Alcance efectivo a 3,5" de altura (pulgada/cm)	5,24/13,31	3,76/9,55	3,76/9,55	5,24/13,31	5,24/13,31
	Dimensiones (pulgada/cm)	16,61x11,78x12,69 / 42,2x29,9x32,2	15,02x11,78x12,68 / 38,2x29,9x32,2	15,02x11,78x12,68 / 38,2x29,9x32,2	16,6x11,78x12,69 / 42,2x29,9x32,2	16,6x11,78x12,69 / 42,2x29,9x32,2
Envío	Peso (libras/kg)	36,5 / 16,6	35,5 / 16,1	33,0 / 15,0	34,0 / 15,5	36,5 / 16,6
	Peso (libras/kg)	47,5 / 21,6	46,5 / 21,1	39,5 / 18,0	40,5 / 18,4	47,5 / 21,6
	Dimensiones (pulgada/cm)	20x17,25x22,75 / 51x43,8x57,8	20x17,25x22,75 / 51x43,8x57,8	20x17,25x22,75 / 51x43,8x57,8	20x17,25x22,75 / 51x43,8x57,8	20x17,25x22,75 / 51x43,8x57,8

INSTALACIÓN DE LA MÁQUINA

DESCRIBA LA MÁQUINA

Cuando se entregue la máquina, inspeccione cuidadosamente la caja de envío y la máquina en busca de daños. Si el daño es evidente, guarde la caja de envío para que pueda ser inspeccionada. Póngase en contacto con el Departamento de Servicio al Cliente de Estados Unidos.

CONFIGURACIÓN DE LA MÁQUINA

Fig. 1.1 EMPUÑADURA DE FUNCIONAMIENTO

La empuñadura de funcionamiento permite controlar el lijado y resulta muy cómoda (en todos los modelos). En los modelos 07170A y 07176A, las empuñaduras pueden regularse para lograr una mayor altura según se prefiera. Extraiga los 4 tornillos que sujetan la empuñadura a la máquina. Eleve la empuñadura hasta que los orificios se alineen y luego coloque nuevamente los 4 tornillos.

FIG. 2.1, 2.2 MOTOR DEL DISCO ABRASIVO

La unidad puede usarse con un disco abrasivo de apertura y cierre rápido de 7" (17.78 cm) o un orificio de centrado de 7" x 7/8" (17.78 x 2.2 cm). El disco abrasivo se activa a través de un disco de lijado de acero de resorte reemplazable (11226A) que tiene una superficie de enganche medio (39864A). Su configuración exclusiva permite lograr un acabado plano y un lijado suave, lo cual reduce la posibilidad de rayas no deseadas.

La unidad está equipada con un tornillo de retención, una arandela y una llave de a bordo que se usa con el disco abrasivo de 7" x 7/8" (17.78 x 2.2 cm). Cuando instale el disco abrasivo, debe tomar la precaución de centrarlo sobre el motor.

NOTA: Cuando use el disco abrasivo de 7" x 7/8" (17.78 x 2.2 cm), sostenga el disco de lijado mientras ajusta el tornillo de retención. No lo ajuste de forma excesiva o resultará difícil extraerlo.

Para evitar dañar la superficie del enganche del motor al lijar pintura espesa, barniz o cera, se recomienda apilar dos discos en el motor usando granos ásperos y abiertos.

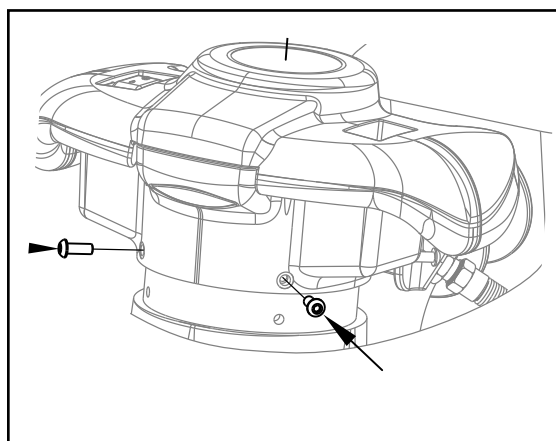


Figura 1.1

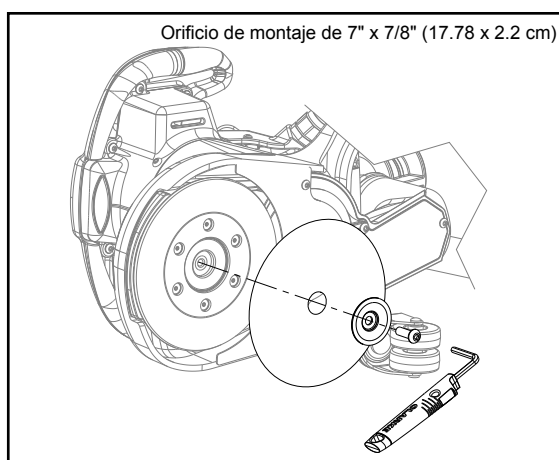


Figure 2.1

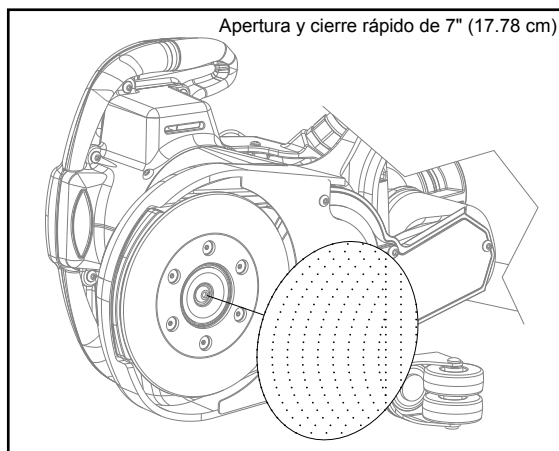


Figura 2.2

INSTALACIÓN DE LA MÁQUINA

FIG. 3.1, 3.2 CONTROL 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" (5 cm), siga este procedimiento:

1. Instale el extremo de manguera de 2" (5 cm) (figura 3.1, A) directamente sobre el tubo de escape (figura 3.1, B).
2. El tubo de escape puede girarse para mayor comodidad.

Si desea preparar la máquina para sistemas colectores de polvo remotos mediante vacío que tengan un extremo de manguera de 1-1/2" (3.8 cm), siga este procedimiento:

1. Instale el adaptador del extremo de manguera de 2" x 1-1/2" (5 cm x 3.8 cm) (N° de pieza 30563A) (figura 3.1, C) sobre el tubo de escape (figura 3.1, B).
2. Inserte el extremo de manguera de 1-1/2" (3.8 cm) (opcional) (figura 3.1, D) en el adaptador (figura 3.1, C).

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

PREPARACIÓN PARA USAR LA BOLSA DE POLVO INCLUIDA

Si desea preparar la máquina para su uso con la bolsa de polvo incluida (N° de pieza 53544C), 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 3.2). El mejor modo de hacer esto es presionando la parte posterior de la abertura de la bolsa con la palma de su mano.
2. El tubo de escape puede girarse para mayor comodidad.
3. 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.
4. 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.

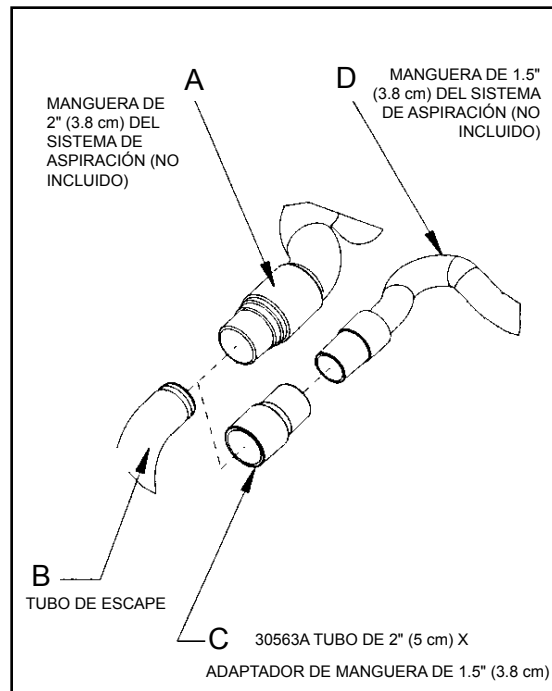


Figura 3,1

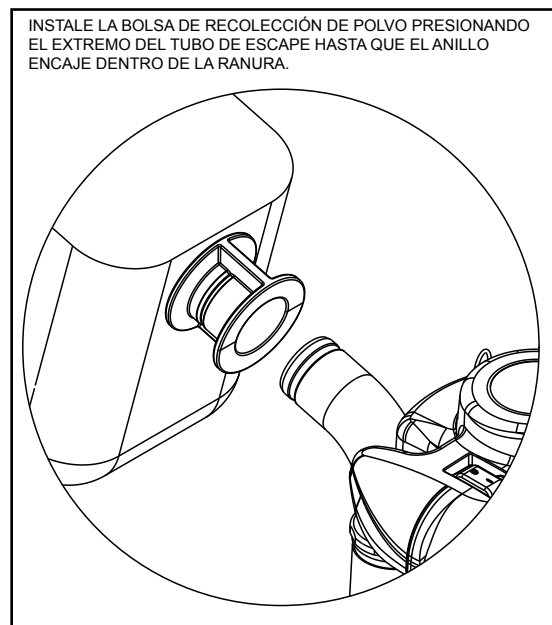


Figura 3.2

INSTALACIÓN DE LA MÁQUINA

FIG. 4.1 CONEXIÓN ELÉCTRICA

La unidad está equipada con un enchufe de sujeción NEMA L5-15P de conexión a tierra (fig. 4.1). La conexión al suministro de energía eléctrica se realiza a través de un alargador (opcional 42300A). Conecte el enchufe del alargador a una toma de corriente de la pared igual a una de las dos que se muestran más arriba (fig. 4.2). Enchufe el artefacto al conector correspondiente y luego gírelo en sentido de las agujas del reloj hasta que los cables queden sujetos.

NOTA: El alargador debe tener como mínimo un conductor 14 AWG 2 cuya conexión a tierra no supere 50' (15.24 m) de longitud con un enchufe NEMA 5-15P y un conector NEMA L5-15R en el extremo. Si el alargador tiene un conductor de menos de 14 AWG o de más de 50' (15.24 m) de longitud se sobrecalentará y puede ocasionar un incendio.

PELIGRO!

Este artefacto debe conectarse a tierra. Si se produjese un problema de funcionamiento eléctrico, el conductor de conexión a tierra brinda un paso para la corriente perjudicial. Este artefacto sólo debe conectarse a una toma de corriente de pared igual a una de las que aparecen en la fig. 4.2. Consulte a un electricista si tiene motivos para pensar que es posible que la toma de corriente de la pared no esté conectada correctamente. No extraiga la clavija del alargador. No utilice el artefacto con cables o conectores dañados.

FIG. 5.1 MANDOS

Todos los mandos están ubicados convenientemente en la empuñadura lo cual brinda comodidad y seguridad. El interruptor de mando principal (en todos los modelos) se activa mediante un vaivén como se indica en la figura 5.1a. El interruptor permanecerá activado hasta que se lo desactive de forma intencional o si existe una pérdida de potencia. El interruptor de mando de la velocidad (en los modelos 07170A y 07176A solamente) varía la velocidad del disco abrasivo (fig. 5.1b). El interruptor se opera con un movimiento de vaivén. El interruptor permanecerá en un ajuste en particular hasta que se lo cambie de forma intencional.

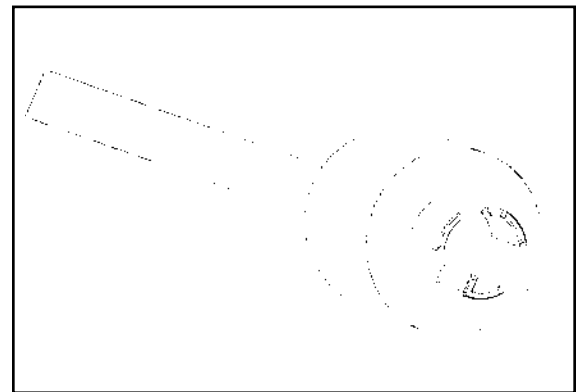


Figura 4.1

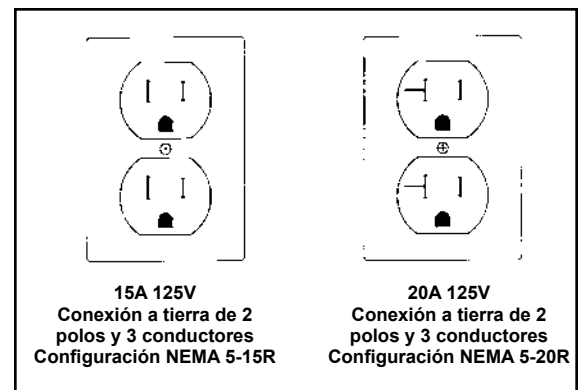


Figura 4.2

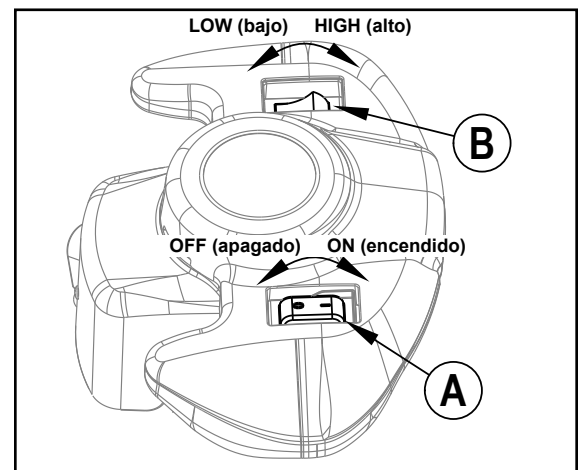


Figura 5.1

FIG. 6.1 PATRÓN DE LIJADO

La unidad está configurada de fábrica con el patrón de lijado 2.

1. Para cambiar el patrón de lijado a 1:
 - a.) Afloje las tuercas de seguridad de A y B.
 - b.) Gire el vástago A en sentido contrario a las agujas del reloj y el vástago B en sentido de las agujas del reloj con incrementos de 1/4 de giro hasta lograr el patrón deseado.
 - c.) Ajuste las tuercas de seguridad de A y B.
2. Para cambiar el patrón de lijado a 3:
 - a.) Afloje las tuercas de seguridad de A y B.
 - b.) Gire el vástago A en sentido de las agujas del reloj y el vástago B en sentido contrario a las agujas del reloj hasta lograr el patrón deseado.
 - c.) Ajuste las tuercas de seguridad de A y B.
3. Para desplazar el patrón hasta el borde exterior del disco de lijado:
 - a.) Afloje las tuercas de seguridad de A y B.
 - b.) Gire el vástago A y B en sentido de las agujas del reloj con incrementos de 1/4 de giro hasta lograr el patrón deseado.
 - c.) Ajuste las tuercas de seguridad de A y B.
4. Para alejar el patrón del borde del disco de lijado:
 - a.) Afloje las tuercas de seguridad de A y B.
 - b.) Gire el vástago A y B en sentido contrario a las agujas del reloj hasta lograr el patrón deseado.
 - c.) Ajuste las tuercas de seguridad de A y B.
5. Para regresar el patrón al ajuste de fábrica, consulte la ilustración incluida en la lista de piezas 1 de la página 34.

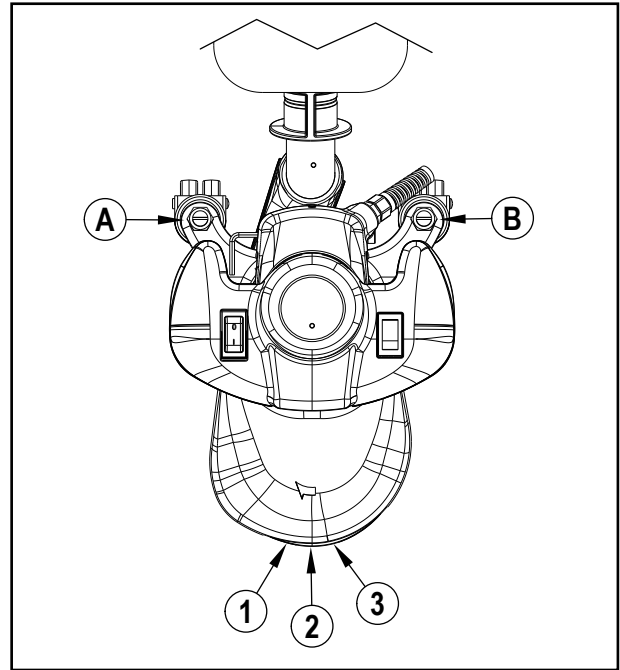


Figura 6.1

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

1. Coloque el disco abrasivo.
2. Conecte el sistema de control de polvo.
3. Conecte el alargador a una toma de corriente de pared y luego a la máquina.
4. Levante el disco de lijado de la superficie y luego active el interruptor de mando principal.
5. Baje el disco de lijado hasta la superficie y comience el lijado. No oprima hacia abajo la empuñadura mientras realiza el lijado. De lo contrario se incrementa la posibilidad de que se produzcan rayas no deseadas y un acabado desparejo. En función de la técnica y los resultados deseados, use uno de los métodos que aparecen en las figuras 7.1 y 7.2. o una combinación de los mismos.
6. Para que el rendimiento del control de polvo sea óptimo cuando usa la bolsa para polvo (53544C) incluida, vacíela frecuentemente. No la cargue excesivamente. Vacíela cuando el polvo llega a línea que indica que está llena.

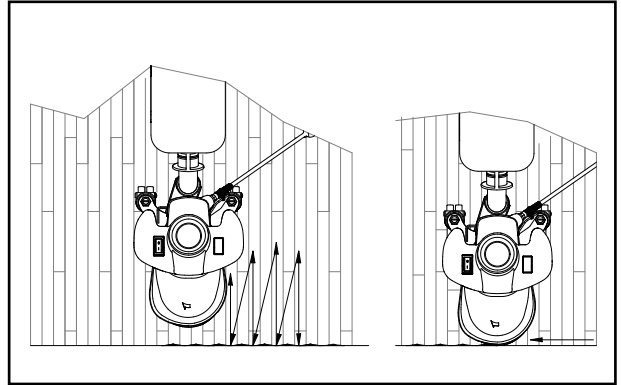


Figura 7.1

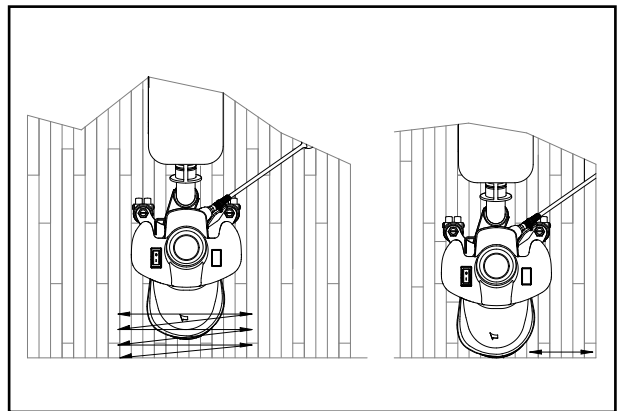


Figura 7.2

⚠ ADVERTENCIA!

Respete todas las instrucciones incluidas en el presente manual y en la bolsa para polvo relacionadas con el almacenamiento y manipulación seguros del polvo de lijado.

CORREA DE TRANSMISIÓN

Reemplace la correa de transmisión cada 1000 horas o en el tercer juego de escobillas de carbón. Reemplace el cojinete del motor inferior cada vez que se produzca el intervalo de cambio de la correa de transmisión. Reemplace el cojinete del motor inferior cada 1500 horas.

COJINETES DE MOTOR

Reemplace el cojinete del motor inferior cada vez que se produzca el intervalo de cambio de la correa de transmisión. Reemplace el cojinete del motor inferior cada 1500 horas.

COJINETES DEL MOTOR DEL DISCO ABRASIVO

No debe resultar necesario cambiar los cojinetes durante toda la vida útil de la máquina.

ESCOBILLAS DE CARBÓN (FIGURAS 8.1 Y 8.2)

Reemplace las escobillas de carbón (vea la figura 8.1) cada 350-400 horas en función del uso. Reemplace ambas escobillas si alguna se gastó hasta el indicador de desgaste (vea la figura 8.2). El conmutador se debe girar y recortar cuando se produce cada tercer reemplazo.

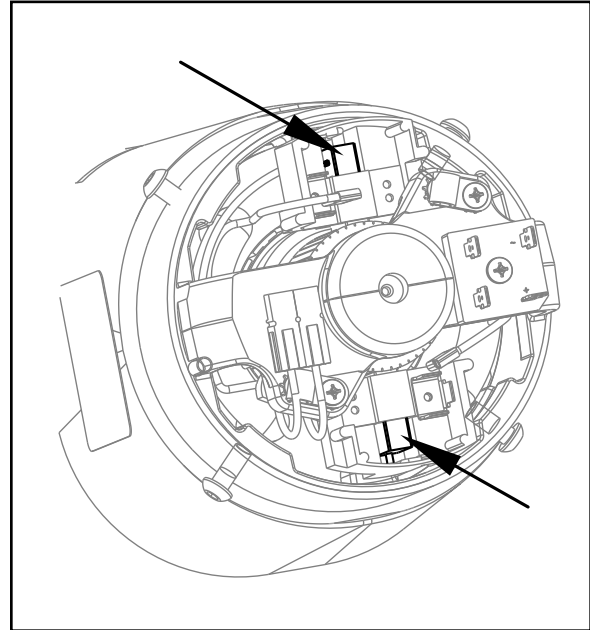


Figura 8.1

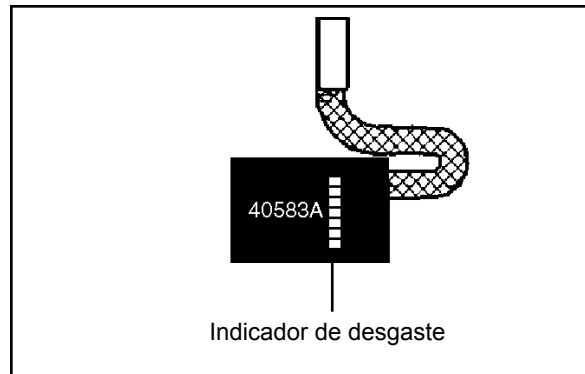


Figura 8.2

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.

CONTENU DE CE MANUEL

Consignes de sécurité	24
Introduction et caractéristiques de l'appareil	26
Préparation de l'appareil.....	27-30
Utilisation de la machine.....	31
Procédure d'entretien	32

Section II, manuel de réparation et schémas de pièces

Schéma d'assemblage n° 1	36
Liste de pièces n° 1	37
Schéma d'assemblage n° 2	38
Liste de pièces n° 2	39
Schéma d'assemblage / Liste de pièces n° 2	40
Schéma de câblage.....	41



AVERTISSEMENT !

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.

*****Ce produit est destiné pour une utilisation commerciale.*****

Consignes De Securite Destinees A L'operateur

DANGER signifie:



De graves blessures corporelles, voire la mort, peuvent survenir si les déclarations DANGER apposées sur l'appareil ou inscrites dans le Manuel de l'utilisateur sont ignorées ou ne sont pas suivies. Lisez et respectez toutes les consignes DANGER se trouvant dans le Manuel de l'utilisateur et sur l'appareil.

AVERTISSEMENT signifie:



Des blessures corporelles peuvent survenir si les MISES EN GARDES apposées sur l'appareil ou inscrites dans le Manuel de l'utilisateur sont ignorées ou ne sont pas suivies. Lisez et respectez toutes les AVERTISSEMENTS inscrits dans le Manuel de l'utilisateur et apposés sur l'appareil.

MISE EN GARDE signifie:



Il y a risque de dommages à l'appareil ou à la propriété si les MISES EN GARDES apposées sur l'appareil ou inscrites dans le Manuel de l'utilisateur sont ignorées ou ne sont pas suivies. Lisez et respectez toutes les MISES EN GARDE se trouvant dans le Manuel de l'utilisateur et apposées sur l'appareil.



DANGER:

À défaut de lire le Manuel de l'utilisateur avant l'utilisation ou l'entretien de cet appareil de ponçage peut provoquer des blessures corporelles à l'opérateur ou toute autre personne et endommager l'appareil. Lisez et respectez toutes les consignes de sécurité décrites dans ce Manuel et apposées sur l'appareil de ponçage. Assurez-vous que tous les autocollants, décalcomanies, avertissements, mises en garde et directives sont apposés sur l'appareil. Remplacez tous ceux endommagés ou manquants. Vous devez avoir été formé à l'utilisation de cette appareil avant de l'utiliser. Si l'opérateur est incapable de lire ce manuel, le faire expliquer dans son intégralité avant qu'il essaie d'utiliser cet appareil.



DANGER:

- Les briquets, les flammes pilote et toute autre source d'inflammation peuvent provoquer une explosion si actionnés au cours d'un ponçage. Toutes sources d'inflammation devraient être éteintes ou retirées entièrement, si possible, de la zone de travail.
- Les zones de travail peu aérées peuvent se transformer en un environnement déflagrant lorsque certains matériaux combustibles sont présents dans l'atmosphère notamment les solvants, diluants, alcool, combustibles, certains finis, poussières de bois et autres matériaux combustibles. Les appareils de ponçage de plancher peuvent inflammer le matériel et les vapeurs. Bien lire l'étiquette du fabricant sur tous les produits chimiques pour évaluer la combustibilité. Veillez à ce que la zone de travail soit bien aérée.
- La combustion spontanée ou une explosion est possible lors de travaux avec poussière de ponçage. La poussière de ponçage peut s'inflammer elle-même et provoquer des blessures ou des dommages. Veillez éliminer adéquatement la poussière de ponçage. Videz toujours la poussière de ponçage dans un contenant en métal situé à l'extérieur de tout(tous) édifice(s).
- Videz le sac de dépolluierage lorsqu'il est plein au tiers de sa capacité. Videz le contenu du sac de dépolluierage à chaque fois que vous avez terminé avec l'appareil. Ne laissez jamais un sac de dépolluierage sans surveillance avec de la poussière de bois.
- Ne jetez pas le contenu du sac de dépolluierage dans un feu.
- En cours de ponçage, il est possible de provoquer une étincelle en heurtant un clou et ainsi, provoquer une explosion ou un incendie. Utilisez toujours un marteau et un poinçon pour fraisurer tous clous avant de sabler/poncer un plancher.

**DANGER:**

Le fonctionnement d'un appareil de ponçage partiellement assemblé peut blesser l'opérateur ou une personne à proximité et provoquer des dommages à l'appareil ou à la propriété d'autrui.



- N'utilisez pas cet appareil jusqu'à ce qu'il soit entièrement assemblé avec tous les dispositifs de protections, portes et couvercles solidement fixés.
- Veillez à ce que tous les dispositifs de fixation soient serrés.
- Suivez toutes les spécifications de réglage du fabricant.

**DANGER:**

les pièces mobiles de cet appareil de ponçage peut blesser l'opérateur ou une personne à proximité.



- Tenez les mains, pieds et vêtements amples loin de toutes pièces mobiles.
- Ne changez pas ou n'ajustez pas le papier abrasif alors que l'appareil de ponçage est en fonctionnement.
- N'effectuez pas l'entretien de l'appareil de ponçage en cours de fonctionnement.

**DANGER:**

Cet appareil de ponçage exige une source d'alimentation électrique. Une utilisation inadéquate pourrait provoquer un choc électrique ou une électrocution ou un incendie.



- Branchez l'appareil uniquement à une source d'alimentation qui correspond aux indications de la plaque signalétique.
- Utilisez cet appareil de ponçage uniquement sur un circuit électrique mis à la terre. Consultez un électricien si vous croyez que le circuit n'est pas correctement mis à la terre.
- N'utilisez pas cet appareil de ponçage avec un cordon d'alimentation endommagé. Inspectez l'appareil avant chaque usage.
- Ne heurtez pas le cordon d'alimentation avec le papier abrasif. Soulevez toujours le cordon d'alimentation au-dessus de l'appareil de ponçage.
- N'utilisez pas le cordon d'alimentation pour déplacer l'appareil de ponçage.
- Débranchez de la source d'alimentation avant d'effectuer une réparation ou un entretien sur cet appareil.

**AVERTISSEMENT:**

Dans le cas d'un sac de dépoussiérage en feu, l'opérateur peut se blesser s'il est attaché ou relié à l'appareil avec une sangle. Utilisez correctement la ceinture de travail (suivez la procédure à la page 11).

**AVERTISSEMENT:**

L'opérateur, ou toute personne à proximité, doit porter une tenue de protection en cours de ponçage pour prévenir les blessures. Utilisez toujours une protection oculaire et auditive ainsi qu'un appareil respiratoire lors de tout ponçage/sablage.

**AVERTISSEMENT:**

Il y a un risque potentiel de blessures corporelles si l'appareil est mis sous tension avec l'interrupteur déjà en position de marche (ON). Assurez-vous toujours que l'interrupteur soit en position d'arrêt (OFF) avant de mettre l'appareil sous tension.

**MISE EN GARDE :**

Les opérations de maintenance et les réparations effectuées par des techniciens non agréés risquent d'entraîner des dommages ou des blessures corporelles. Les opérations de maintenance et les réparations effectuées par des techniciens non agréés annuleront votre garantie. Dirigez-vous toujours à un distributeur agréé American Sanders pour toutes réparations de cet appareil.

**MISE EN GARDE:**

L'utilisation de cet appareil pour déplacer ou monter sur des objets peut provoquer un accident ou entraîner des dégâts matériels. Ne pas utiliser cet appareil comme marchepied ou comme meuble. Ne montez pas sur cet appareil.

**MISE EN GARDE:**

Il y a un risque d'endommager l'appareil si celui-ci n'est pas entreposé dans un bâtiment à l'abri de l'humidité. Rangez l'appareil dans un établissement à l'abri de l'humidité.

**MISE EN GARDE :**

Cet appareil est lourd. Pour le transport de l'appareil, déposez le moteur. Demandez de l'aide pour soulever l'appareil et le moteur.

**MISE EN GARDE :**

Il y a un risque de dommages graves au plancher si l'appareil de ponçage fonctionne en continu au même endroit avec le tambour de ponçage directement sur le plancher. Pour empêcher tout dommage au plancher, poncer légèrement à un régime de ponçage normal. Ne vous arrêtez pas lors de la levée ou de l'abaissement du tambour. Poncez ou sablez toujours à un régime constant.

INTRODUCTION CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES MACHINES

Les modèles CE et SE 7 ont été conçus pour poncer les parquets dans les endroits où de plus grosses machines ne sont pas pratiques ou ne peuvent pas accéder. Ils conviennent pour le ponçage brut et de finition sur des parquets traditionnel ou mosad'que. Ils peuvent être utilisés sur une large variété d'espèces de bois y compris le pin, le chêne ou l'érable. Grâce à leur portée supplémentaire, ils peuvent être utilisés sous des obstacles ou des plinthes. Les deux modèles accepteront un disque abrasif de 7 po (17.78 cm) avec un trou de fixation 7/8 po (2.2 cm) ou un abrasif velcro de 7 po (17.78 cm).

SPECIFICAIONS DE MACHINES

Pièce N°	07170A	07176A	07180A	07175A	07220A	
Modèle :	CE 7 PRO+	SE 7 PRO +	SE7 PRO	CE7 PRO		
Électrique	V	120	120	120	120	230
	A	12	12	12	12	12
	W	1,3 kW	1,3 kW	1,3 kW	1,3 kW	1,3 kW
	Hz	60	60	60	60	50
	Câble	25' (7.62 m) 14-3 Caoutchouc gris	25' (7.62 m) 14-3 Caoutchouc gris	SO	SO	H05VVF3G 1.5mm sq.
Environnemental	Exposition à la vibration	4.9 m/s ²	4.9 m/s ²	4.0 m/s ²	4.0 m/s ²	4.9 m/s ²
	Émissions sonore	91 dB(A)	91 dB(A)	91 dB(A)	91 dB(A)	91 dB(A)
	Vitesse du disque	3640/3030 tr/min	3640/3030 tr/min	3640 tr/min	3640 tr/min	3640/3030 tr/min
Rendement	Abrasif (po/mm)	Velcro 7/178 ou trou de de fixation de 7/8 po (2.2 cm)	Velcro 7/178 ou trou de de fixation de 7/8 po (2.2 cm)	Velcro 7/178 ou trou de de fixation de 7/8 po (2.2 cm)	Velcro 7/178 ou trou de de fixation de 7/8 po (2.2 cm)	Velcro 7/178 ou trou de de fixation de 7/8 po (2.2 cm)
	Débit d'air (CFM)	136	136	136	136	136
	Portée efficace @ une hauteur de 3,5 po [89 mm] (po/cm)	5,24/13,31	3,76/9,55	3,76/9,55	5,24/13,31	5,24/13,31
	Dimensions (po/cm)	16,61x11,78x12,69 / 42,2x29,9x32,2	15,02x11,78x12,68 / 38,2x29,9x32,2	15,02x11,78x12,68 / 38,2x29,9x32,2	16,6x11,78x12,69 / 42,2x29,9x32,2	16,6x11,78x12,69 / 42,2x29,9x32,2
	Poids (lb /kg)	36,5 / 16,6	35,5 / 16,1	33,0 / 15,0	34,0 / 15,5	36,5 / 16,6
Expédition	Poids (lb /kg)	47,5 / 21,6	46,5 / 21,1	39,5 / 18,0	40,5 / 18,4	47,5 / 21,6
	Dimensions (po/cm)	20x17,25x22,75 / 51x43,8x57,8	20x17,25x22,75 / 51x43,8x57,8	20x17,25x22,75 . 51x43,8x57,8	20x17,25x22,75 / 51x43,8x57,8	20x17,25x22,75 / 51x43,8x57,8

PRÉPARATION DE L'APPAREIL

INCRATE LA MACHINE

Lorsque la machine est livrée, inspectez soigneusement le carton d'expédition et la machine pour vous assurer qu'ils ne sont pas endommagés. En cas de dommages évidents, conservez le carton d'expédition afin qu'il puisse être inspecté. Contactez le service clientèle américain.

CONFIGURATION DE LA MACHINE

FIG. 1.1 POIGNÉE DE L'OPÉRATEUR

La poignée de l'opérateur permet de contrôler confortablement le ponçage (tous les modèles). Sur les modèles 07170A et 07176A, les poignées peuvent être placées plus haut selon la préférence. Retirez les quatre vis fixant la poignée à la machine. Soulevez la poignée jusqu'à l'alignement des trous et reposez ensuite les 4 vis.

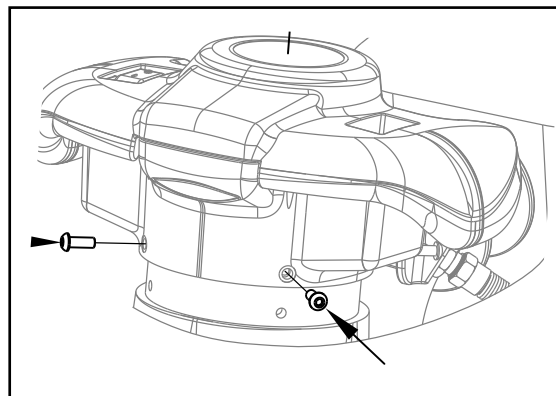


Figure 1.1

FIG. 2.1, 2.2 ENTRAÎNEMENT DE L'ABRASIF

L'appareil acceptera un disque abrasif velcro de 7 po (17.78 cm) ou de 7 po (17.78 cm) avec un trou centre de 7/8 po (2.2 cm). Le mouvement est transmis à l'abrasive par un disque remplaçable de ponçage en acier à ressort (11226A) avec une surface d'accrochage moyenne (39864A). La géométrie unique offre un ponçage doux et au fini plat qui réduit les éraflures malencontreuses.

L'appareil est équipé d'une vis de retenue, d'une rondelle et d'une clé embarquée pour la fixation du disque abrasif de 7 po X 7/8 po (17.78 x 2.2 cm) abrasive. Prenez soin de centrer le disque abrasif sur le dispositif d'entraînement lors de l'installation.

NOTE : Lorsque vous utilisez l'abrasif de 7 po X 7/8 po (17.78 x 2.2 cm), bloquez le disque de ponçage en serrant la vis de retenue. Ne pas trop serrer, ou il sera difficile de le retirer.

Pour éviter d'endommager la surface d'accrochage du dispositif d'entraînement en ponçant de la peinture, du vernis ou de la cire. Il est recommandé d'empiler deux disques sur le dispositif d'entraînement à l'aide d'un abrasif à structure ouverte.

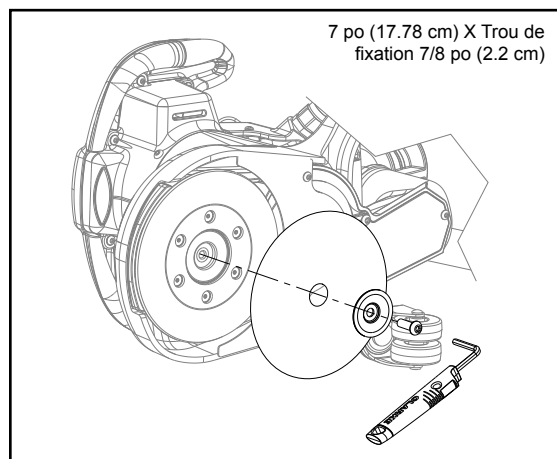


Figure 2.1

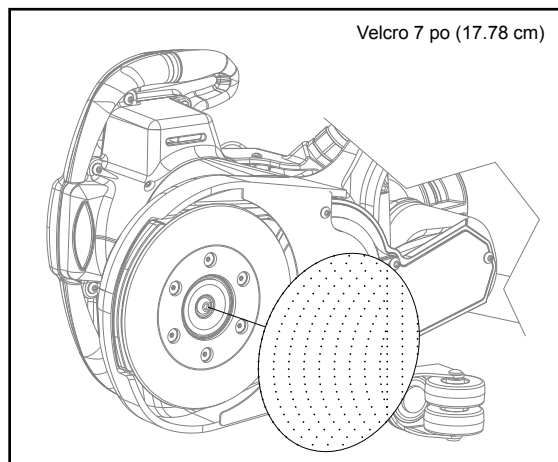


Figure 2.2

PRÉPARATION DE L'APPAREIL

FIG. 3.1, 3.2 GESTION 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, procéder comme suit:

1. Monter l'extrémité de tuyau de 5 cm (figure 3.1, A) directement sur le tuyau d'évacuation (figure 3.1, B).
2. Il est possible de tourner le tuyau d'évacuation pour plus de commodité.

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 (facultative) (5 x 3,8 cm- Pièce n° 30563A) (figure 3.1, C) sur le tuyau d'évacuation (figure 3.1, B).
2. Introduire l'extrémité de tuyau de 3,80 cm (figure 3.1, D) dans l'adaptateur (figure 3.1, 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 53544C), 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 3.2). On y parvient plus facilement en appuyant sur l'arrière de l'ouverture du sac avec la paume de la main.
2. Il est possible de tourner le tuyau d'évacuation pour plus de commodité.
3. 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.
4. 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.

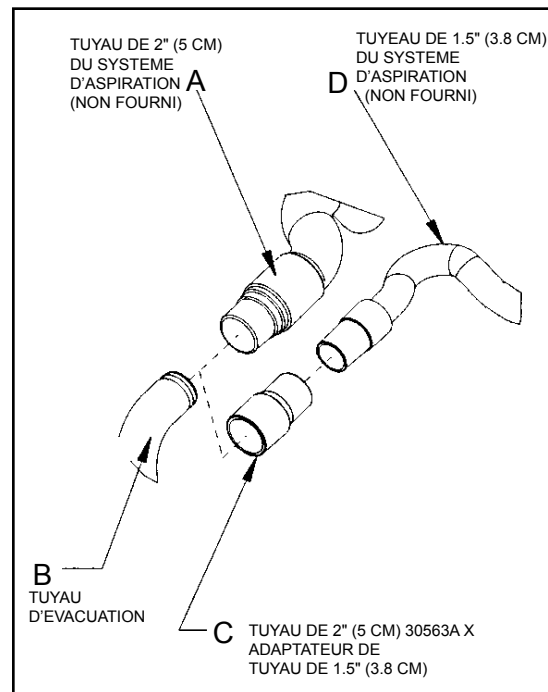


Figure 3.1

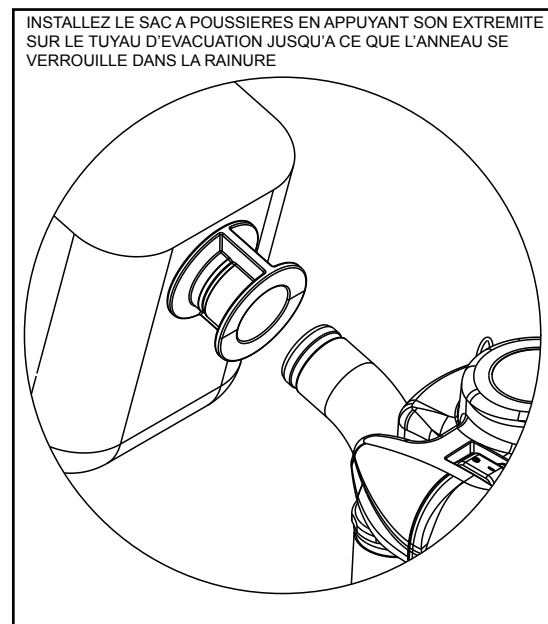


Figure 3.2

PRÉPARATION DE L'APPAREIL

FIG. 4.1 CONNEXION ÉLECTRIQUE

L'appareil dispose d'une fiche de verrouillage de mise à la terre NEMA L5-15P (fig 4.1). Une rallonge permet la connexion à une source de courant (facultatif 42300A). Connectez la fiche de la rallonge à une prise murale correspondant à une des deux illustrées (fig. 4.2). Branchez l'appareil dans le connecteur correspondant puis verrouillez les câbles en tournant dans le sens horaire.

NOTE : La rallonge doit être d'un calibre d'au moins 14 AWG 2 avec mise à la terre ne dépassant pas 50 pi (15 m) de longueur et ses extrémités doivent être une fiche NEMA 5-15P et un connecteur NEMA L5-15R. Une rallonge de calibre inférieur à 14 AWG ou plus longue que 50 pi (15 m) surchauffera et déclenchera éventuellement un incendie.

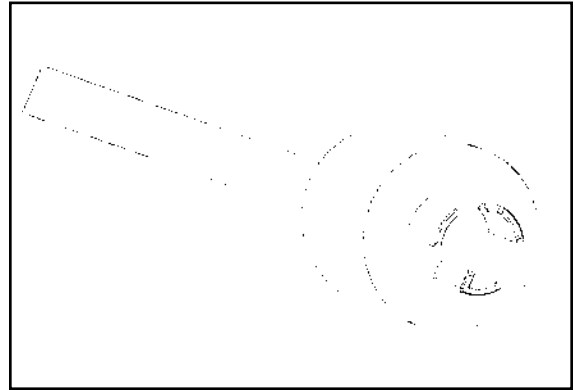


Figure 4.1

DANGER!

Il faut mettre cette machine à la terre. Si un mauvais fonctionnement électrique survient, le conducteur de mise à la terre fournira un passage à la charge dangereuse. Ne pas brancher cet appareil à une autre prise murale que l'une des deux illustrées à la fig. 4.2. Consultez un électricien si vous pensez que la prise murale n'est pas correctement câblée. Ne pas enlever la broche de la rallonge. Ne pas utiliser cet appareil avec un cordon ou des connecteurs endommagés.

FIG. 5.1 COMMANDES

Toutes les commandes sont commodément situées sur la poignée afin d'offrir confort et sécurité. Un mouvement de bascule active l'interrupteur principal (tous les modèles) comme le montre la figure 5.1a. L'interrupteur restera activé jusqu'à ce qu'il soit délibérément désactivé ou en cas d'une perte de courant. Le commutateur de commande de vitesse (modèles 07170A et 07176A uniquement) fait varier la vitesse du disque abrasif (fig. 51b). Un mouvement de bascule l'active. Il restera à un réglage donné jusqu'à un changement délibéré.

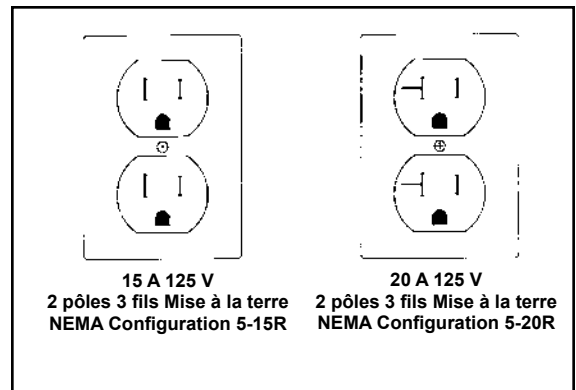


Figure 4.2

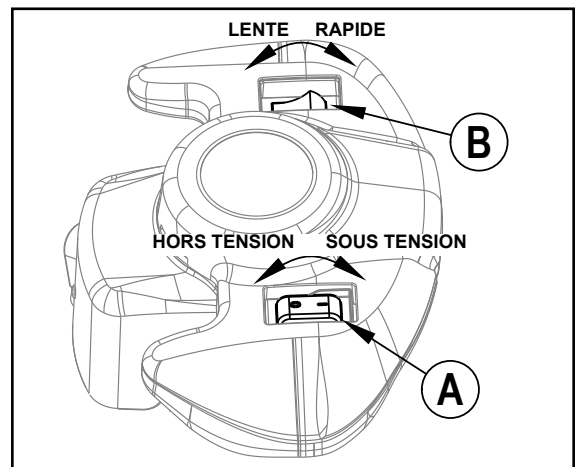


Figure 5.1

FIG. 6.1 MOTIF DE PONÇAGE

L'appareil est réglé en usine sur le motif de ponçage 2.

1. Pour changer la puissance de ponçage à 1 :
 - a.) Desserrez les écrous autobloquants en A et B.
 - b.) Tournez la tige A dans le sens antihoraire et la tige B dans le sens horaire par incréments de 1/4 de tour jusqu'à la mise en place du motif.
 - c.) Resserrez les écrous autobloquants en A et B.
2. Pour changer la puissance de ponçage à 3 :
 - a.) Desserrez les écrous autobloquants en A et B.
 - b.) Tournez la tige A dans le sens horaire et la tige B dans le sens antihoraire jusqu'à la mise en place du motif.
 - c.) Resserrez les écrous autobloquants en A et B.
3. Pour déplacer le motif au bord extérieur du disque de ponçage :
 - a.) Desserrez les écrous autobloquants en A et B.
 - b.) Tournez les tiges A et B dans le sens horaire par incréments de 1/4 de tour jusqu'à la mise en place du motif.
 - c.) Resserrez les écrous autobloquants en A et B.
4. Pour déplacer le motif loin du bord extérieur du disque de ponçage :
 - a.) Desserrez les écrous autobloquants en A et B.
 - b.) Tournez les tiges A et B dans le sens antihoraire jusqu'à la mise en place du motif.
 - c.) Resserrez les écrous autobloquants en A et B.
5. Pour revenir au motif réglé en usine, voir l'illustration dans la liste 1 des pièces à la page 34.

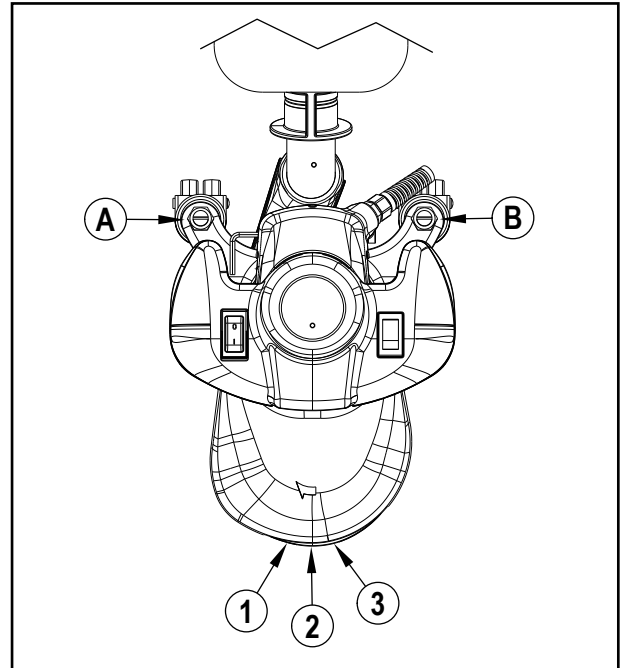


Figure 6.1

DIRECTIVES D'UTILISATION

1. Installez un disque abrasif.
2. Connectez le dispositif de gestion des poussières.
3. Connectez la rallonge à une prise murale puis à l'appareil.
4. Relevez le disque de ponçage de la surface, puis activez l'interrupteur principal.
5. Abaissez le disque de ponçage sur la surface et commencez à poncer. Ne pas appuyer sur la poignée lors du ponçage. Procéder ainsi entraînera la formation d'éraflures et un fini inégal. Selon la technique et les résultats désirés, utilisez une ou la combinaison des deux méthodes illustrées aux figures 7.1 et 7.2.
6. Pour un rendement optimal de la gestion des poussières, videz fréquemment le sac à poussières fourni (53544C). Ne pas trop le remplir Videz-le lorsque les poussières atteignent la ligne de remplissage.

AVERTISSEMENT!

observez les instructions contenues dans ce manuel et sur le sac à poussières relativement à l'entreposage sécuritaire et au traitement des poussières de ponçage.

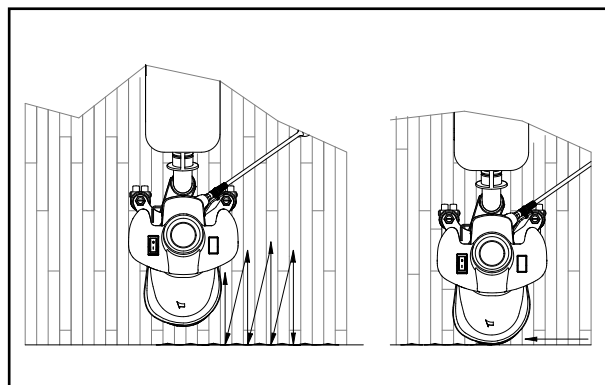


Figure 7.1

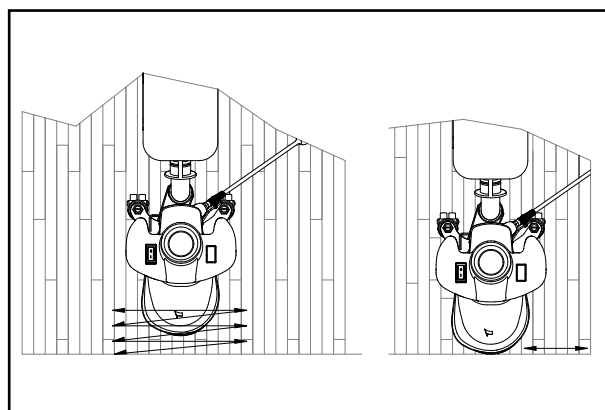


Figure 7.2

COURROIE D'ENTRAÎNEMENT

Remplacez la courroie d'entraînement toutes les 1000 heures ou avec le 3e jeu de balais de charbon. Remplacez le coussinet inférieur du moteur à chaque changement courroie d'entraînement. Remplacez le coussinet supérieur du moteur toutes les 1500 heures

COUSSINETS DU MOTEUR

Remplacez le coussinet inférieur du moteur à chaque changement courroie d'entraînement. Remplacez le coussinet supérieur du moteur toutes les 1500 heures

COUSSINETS DU DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DU DISQUE ABRASIF

Ces coussinets n'ont pas besoin d'être remplacés durant la vie de la machine.

BALAIS DE CHARBONS (FIGURES 8.1 ET 8.2)

Remplacez les balais de charbon (voir figure 8.1) toutes les 350 à 400 heures selon l'utilisation. Remplacez les deux balais si l'un des deux est usé selon l'indicateur d'usure (voir figure 8.2). Il faut tourner et contre-dépouiller le collecteur tous les 3e remplacement

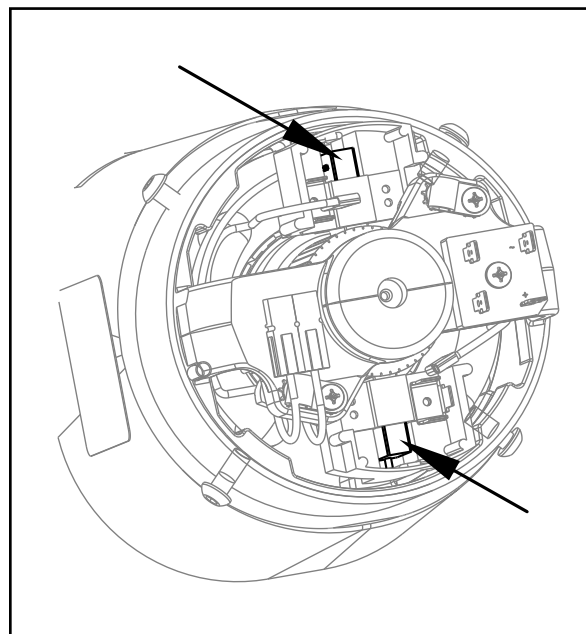


Figure 8.1

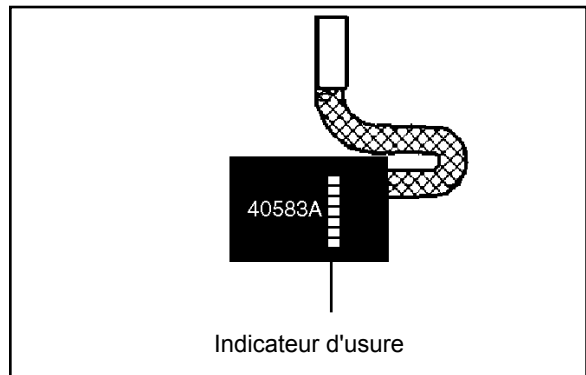


Figure 8.2

Edger
**CE7 Pro, SE7 Pro,
CE7 Pro+ & SE7 Pro+**
Operator's Manual

Notes:



Edger
**CE7 Pro, SE7 Pro,
CE7 Pro+ & SE7 Pro+**
Operator's Manual

Notes:

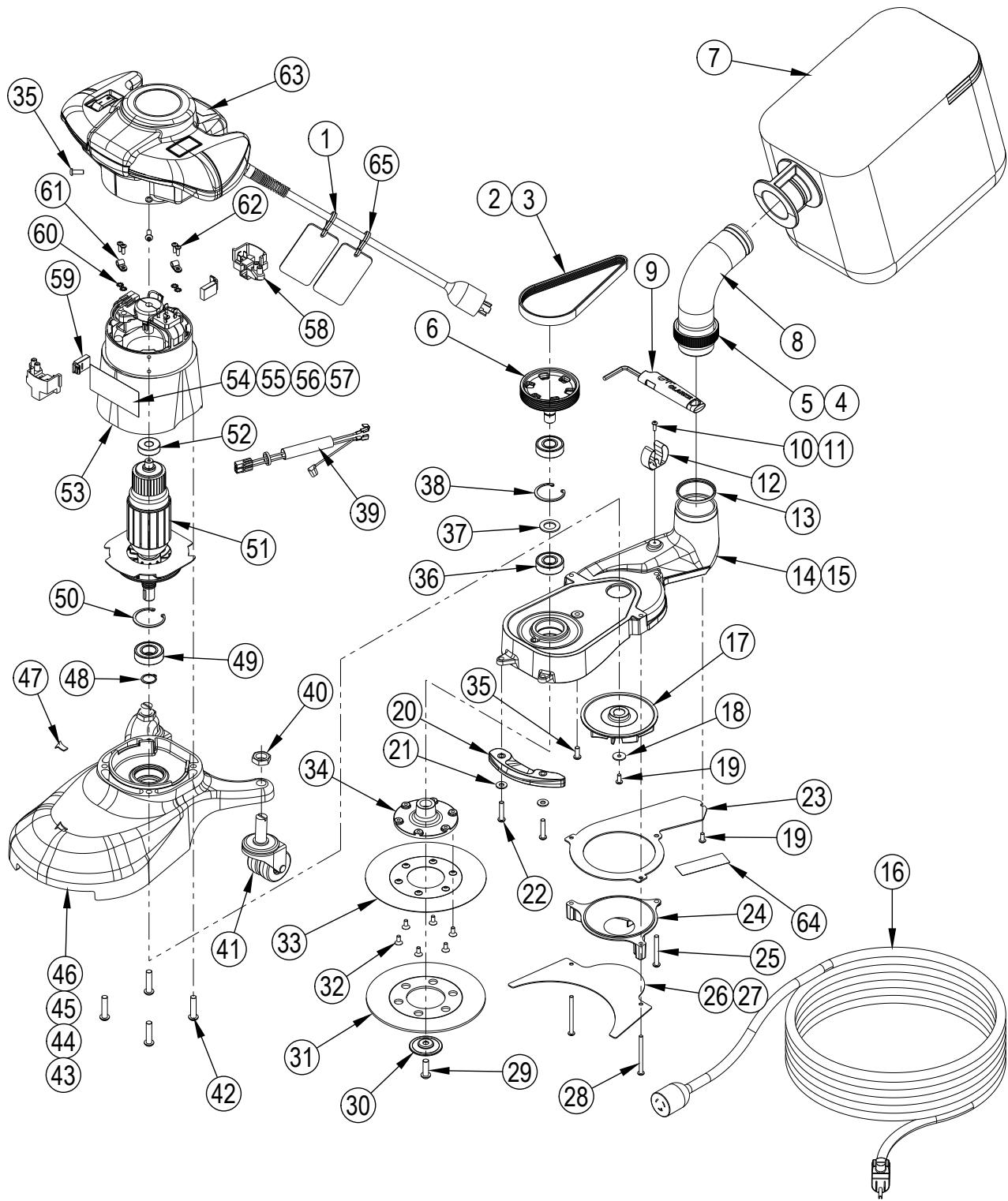




CE7 Pro, SE7 Pro, CE7 Pro+ & SE7 Pro+ Edgers

Section II
Parts Manual

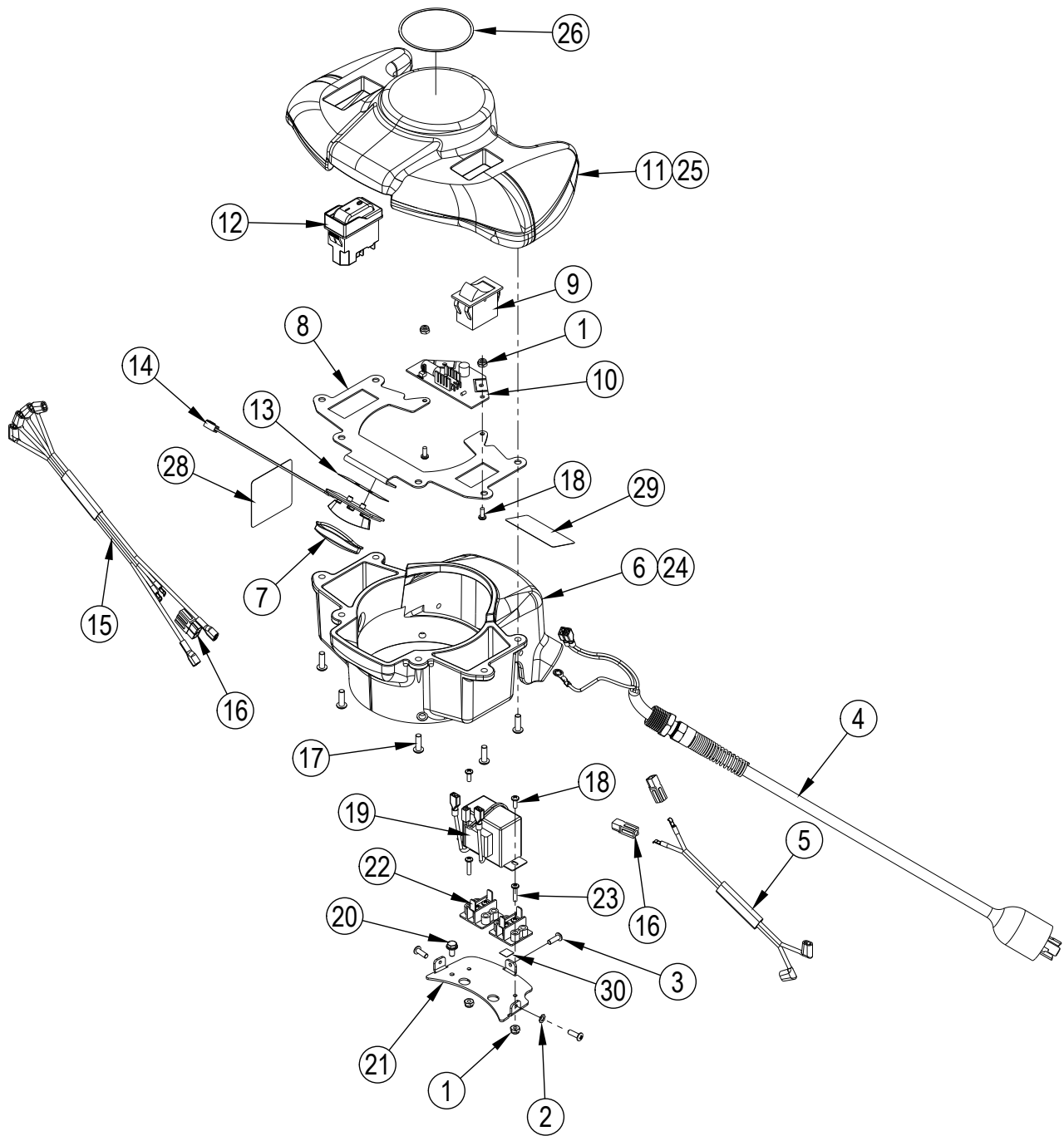
Assembly Drawing



Assembly Drawing

ItemRef.	No.	Qty	Description
	1		70175A 1 Tag, Warning
	2		53772A 1 Belt Extension CE7 (07170A, 07175A)
	3		53775A 1 Belt Drive SE7 (07176A, 07180A)
	4		80276A 1 Nut, Slip Joint 2" x 2"
	5		990507 1 Loctite RC601
	6		29908A 1 Pulley, Driver
	7		53544C 1 Bag, Edger CE7/SE7
	8		61712A 1 Tube, Exhaust, B-2
	9		39875A 1 Multipurpose Tool
	10		80362A 1 Screw, M4-.7 x 12 Btn Hd
	11		93801A 1 Loctite Thread Locket
	12		61858A 1 Clip, Steel 3/4" to 1-1/8"
	13		30613A 2 Seal, Pipe
	14		29906A 1 Support, Bearing (07170A, 07175A)
	15		29907A 1 Support, Bearing (07176A, 07180A)
	16		42300A 1 Cordset, 14-3 x 25' SO/SOW (07170A, 07176A)
16B	MP513000	1	Cord, Power Supply, IEC, RED (07220A)
	17		29902A 1 Fan, CE/SE7 Dust
	18		80291A 1 Washer, Flat #10
	19		80363A 2 Screw, M5-.8X12 BT
	20		39867A 1 Wall Guard
	21		980646 2 Washer, 1/4" Flat
	22		80327A 2 Screw, M6-1X30 Btn Hd
	23		61861A 1 Baffle, Fan
	24		39866A 1 Shroud, Fan
	25		80356A 1 Screw, M6-1X50 Btn Hd
	26		61853A 1 Plate, Bottom Dust (07170A, 07175A)
	27		61854A 1 Plate, Bottom Dust (07176A, 07180A)
	28		80325A 1 Screw, M5-.8X65 Btn Hd
	29		80357A 1 Screw, M8-1.25X25 Btn Hd
	30		62411A 1 Washer
	31		39864A 1 Pad, Hook & Loop
	32		80364A 6 Screw, M5-.8X12 FHSR
	33		61851A 1 Sanding Disk
	34		29910A 1 Hub, Pad Driver
	35		80326A 5 Screw, M6-1X16 Btn Hd (qty of 4 on 07176A, 07180A)
	36		902550 2 Bearing, Ball, 6203
	37		61860A 1 Spacer, Pad Bearing
	38		L067304 1 Ring, Retaining Internal
	39		40252A 1 Speed Select Interconnect (07170A, 07176A)
	40		80361A 2 Nut, M16-2 Hex Thin Jam
	41		39865A 2 Caster and Yoke Assembly
	42		80358A 4 Screw, M8-1.25X35 Btn Hd
	43		29904A 1 Frame, Long Polished (07170A)
	44		29905A 1 Frame, Long Charcoal Grey (07175A)
	45		29919A 1 Frame, Short Polished (07176A)
	46		29920A 1 Frame, Short Charcoal Grey (07180A)
	47		30188A 1 Plug, Access Hole CE/SE 7
	48		877305 1 Ring, Retaining EXT .781
	49		53771A 1 Ball Bearing, 6004
	50		877304 1 Ring, Retaining Internal
	51		11119A 1 Armature CE/SE 7 120V
51B	11120A	1	Armature CE/SE 7 230V (07220A)
	52		51126A 1 Bearing, 6201
	53		1 Motor Housing Assembly
	54		71464A 1 Label, CE7 Pro+ (07170A)
	55		71465A 1 Label, CE7 Pro (07175A)
	56		71466A 1 Label, SE7 Pro+ (07176A)
	57		71467A 1 Label, SE7 Pro (07180A)
	58		40717A 2 Brush, Holder
	59		40583A 2 Brush, Carbon Terminated
	60		980603 4 Washer, #10 Lock Ext Tooth
	61		98464A 2 Clamp, 1/4" Nylon Tubing (qty of 1 on 07175A & 07180A)
	62		962027 4 Screw, 8-32X1/2 PH
	63		1 Handle Assembly
	64		56380639 1 Decal-Prop 65
	65		70175A-FR 1 Tag Warning Eng-Frn (07170A, 07176A)

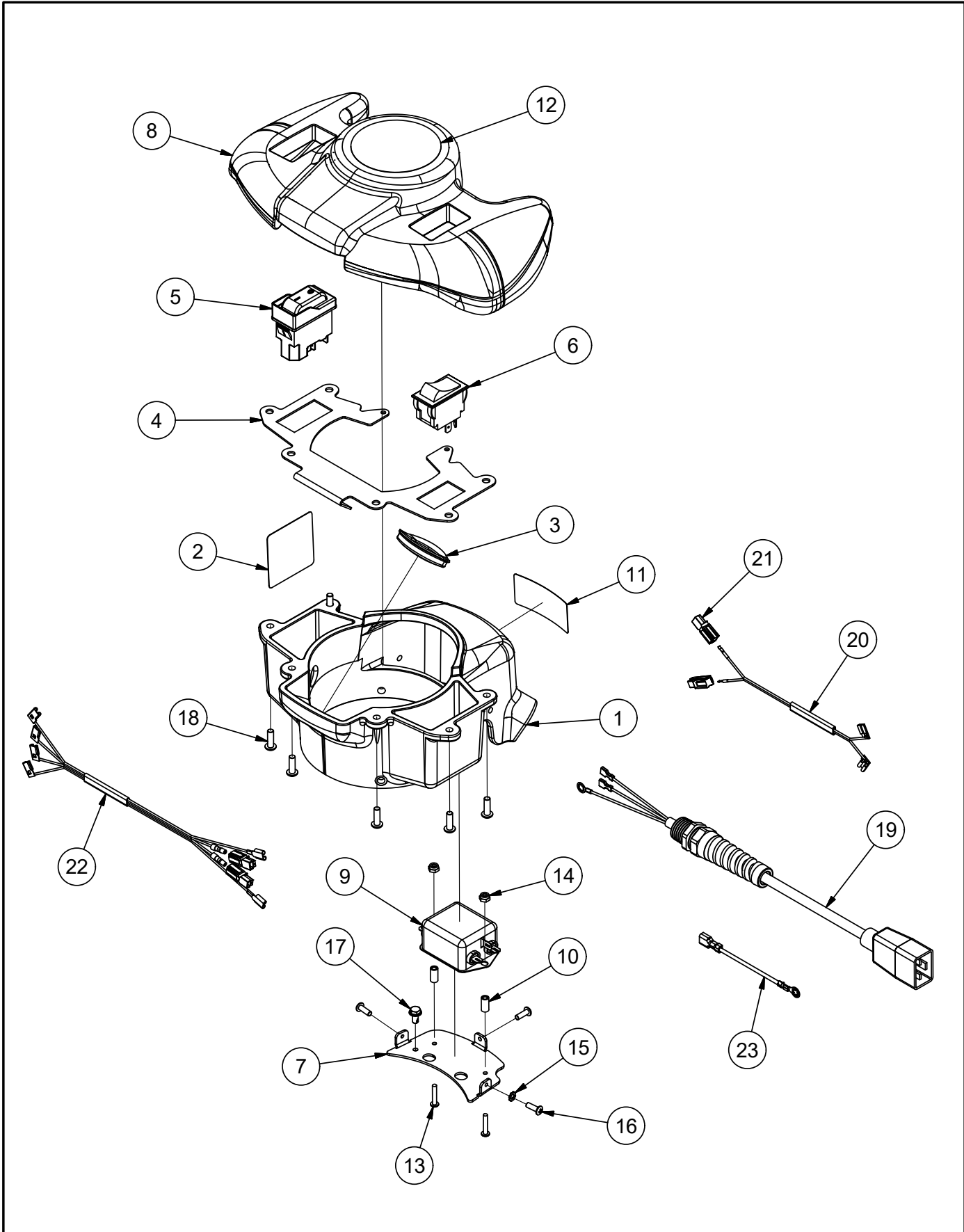
Handle Assembly 120V



Handle Assembly 120V

Item	Ref. No.	Qty	Description
1	920056	4	Nut, 6-32 E.S.N.A. Nylock (qty of 2 on 07175A & 07180A)
2	980621	1	Washer, Ext. Tooth Lock
3	962727	3	Screw, 8-32X1/2
4	40943A	1	Cord, Adapter
5	11344A	1	Speed Select, Wire Asm. (07170A, 07176A)
6	29912A	1	Handle, Lower Polished (07170A, 07176A)
7	39871A	1	Lens, Transparent Polycarbonate
8	61856A	1	Plate, Switch
9	47365A	1	Switch, Rocker (07170A, 07176A)
10	40947A	1	LED Power Regulator (07170A, 07176A)
11	29915A	1	Handle, Polished (07170A, 07176A)
12	40948A	1	Switch, 16A, 115V 60 Hz Coil
13	40265A	1	Tape, Thermally Conductive (07170A, 07176A)
14	40945A	1	LED Board and Wiring Asm. (07170A, 07176A)
15	11343A	1	Control Switch Wire, Asm.
16	43401A	4	Housing Connector (qty of 2 on 07175A & 07180A)
17	80324A	6	Screw, M5-.8X16 Btn Hd
18	85313C	4	Screw, PHMS 6-32X3/8 (07170A, 07176A)
19	40946A	1	Transformer Asm. 10:1 (07170A, 07176A)
20	85833A	1	10-32X3/8 HW Type 23
21	61855A	1	Plate, Support
22	41079A	2	Terminal Junction 1/4"X2 Tabs (07175A, 07180A)
23	962738	2	Screw, 6-32X5/8" P.H. (07175A, 07180A)
24	29913A	1	Handle, Lower Charcoal, Grey (07175A, 07180A)
25	39868A	1	Handle (07175A, 07180A)
26	71468A	1	Label, CAS
28	71468A	1	Insulation 2.10 Sq. X .015
29	56380216	1	Decal Power Tool Cautionary Marking
30	77094A	1	Label Ground Symbol

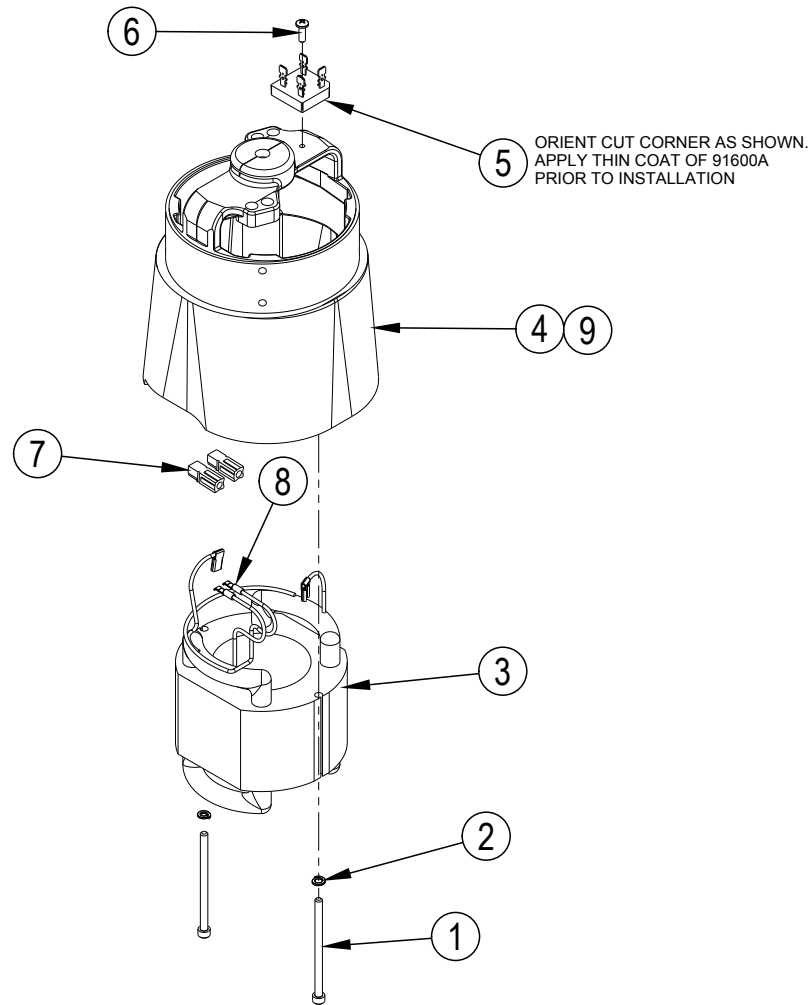
Handle Assembly 230V



Handle Assembly 230V

PARTS LIST			
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	1	29913A	HANDLE, LOWER
2	1	40296A	INSULATION 2.10 SQ. X .015
3	1	39871A	LENS, TRANSPARANT POLYCARBONATE
5	1	40775A	SWITCH 16A 230/50 COIL
4	1	61856A	PLATE, SWITCH
6	1	47365A	SWITCH, ROCKER
7	1	61855A	PLATE, SUPPORT
8	1	AS035000	HANDLE, TWO SWT OPENING, CE/SE
9	1	40292A	FILTER, LINE CONDITIONING
10	2	51331A	SPACER, .140 X .250 X .500
11	1	56380216	DECAL, POWER TOOL CAUTIONARY
12	1	AS014100	NAMEPLATE, TOP, SE7/CE7
13	2	85413A	SCREW 6-32 X 3/4L PN P SZ
14	2	920056	NUT-6X32 ELASTIC STOP
15	1	980621	WASHER, LOCK, EXTERNAL TOOTH
16	3	962727	SCREW, 8-32 X 1/2 PN ST TP23 PH
17	1	85833A	SCREW, MACHINE, 10-32 TYPE 23
18	6	80324A	SCREW M5-.8X16 BTN HD
19	1	MP512000	CORD, PIGTAIL, HANDLE, EXPORT, IEC
20	1	11344A	WIRE ASM., SPEED SELECT
21	4	43401A	HOUSING, CONNECTOR
22	1	11343A	WIRE ASM., CONTROL SWITCH
23	1	AS036500	WIRE, JUMPER, 16 AWG, GN, 4"

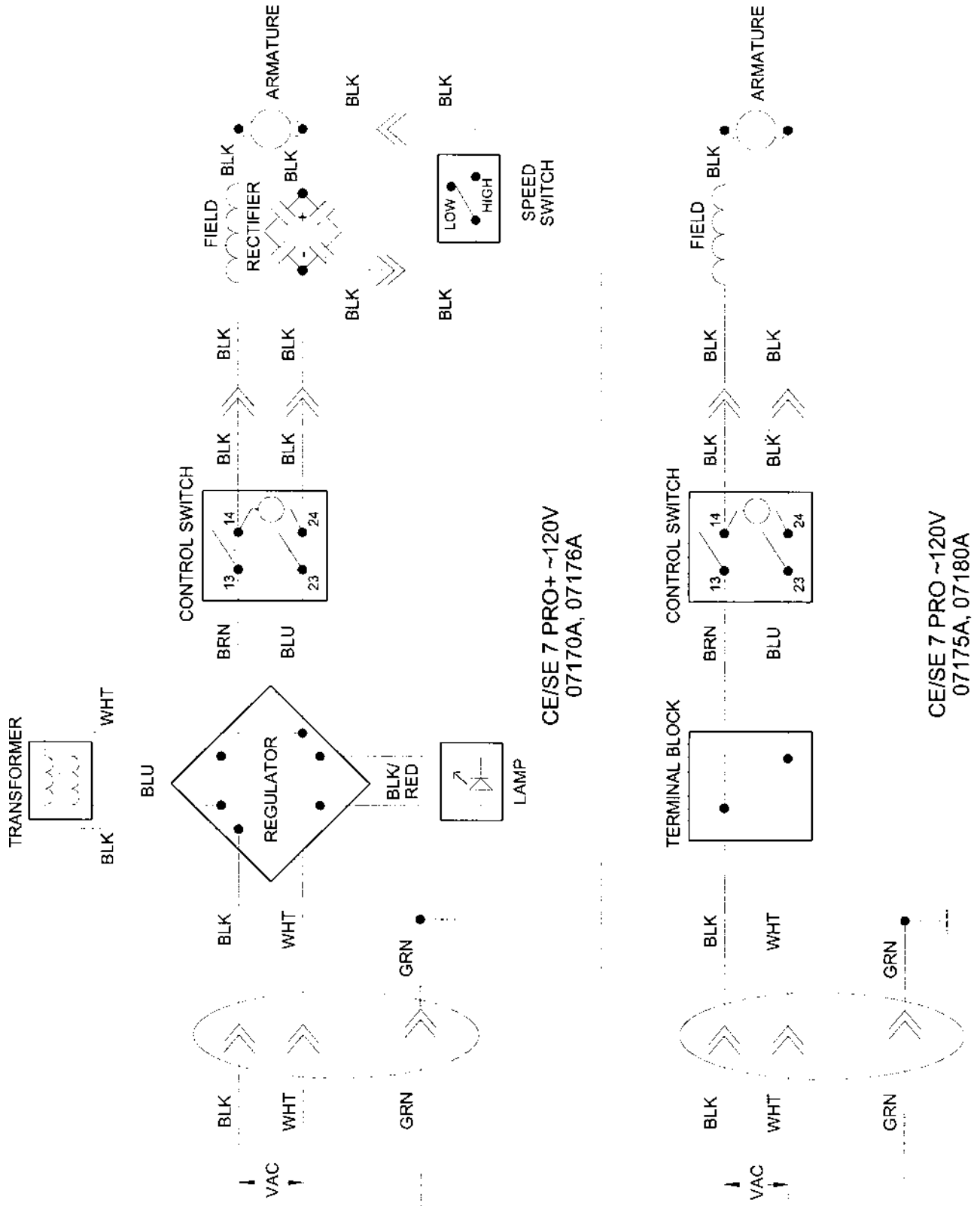
Motor Housing Assembly



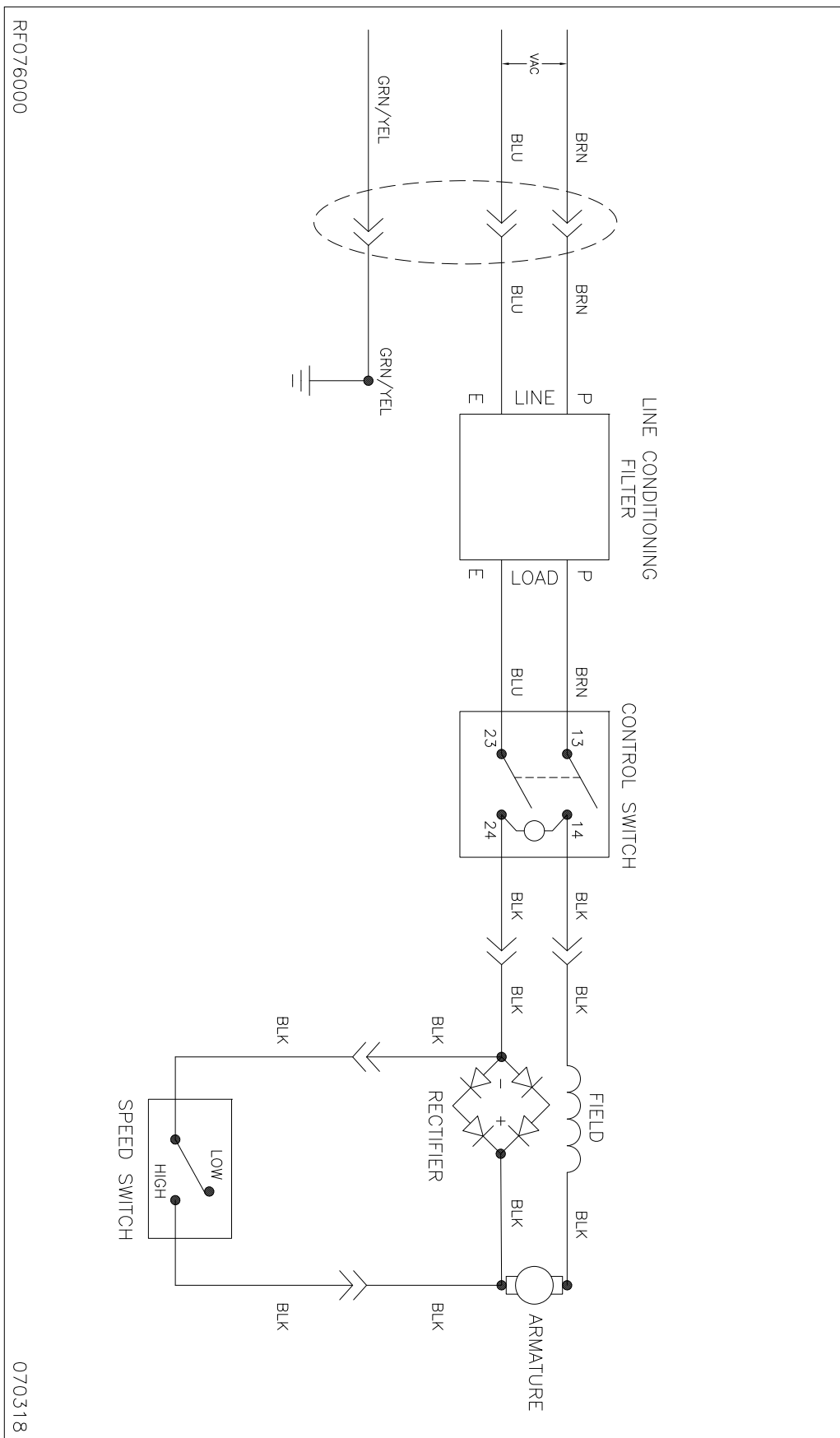
MOTOR HOUSING ASSEMBLY

Item	Ref. No.	Qty	Description
1	86117A	2	Screw, 10-24X3 SHMS
2	980650	2	Washer, #10 Lock
3	40718A	1	Field 115V
3B	40719A	1	Field 230V (07220A)
4	29911A	1	Motor Housing, Polished (07170A, 07176A)
5	912287	1	Rectifier, Full Wave 50A 600V (07170A, 07176A)
6	962027	1	Screw, 8-32X1/2 PH (07170A, 07176A)
7	43401A	2	Housing, Connector
8	41809A	2	Contact, Housing Connector
9	29914A	1	Motor Housing, Charcoal Grey (07175A, 07180A)

Wiring Diagram 120V



Wiring Diagram 230V



Edger
**CE7 Pro, SE7 Pro,
CE7 Pro+ & SE7 Pro+**
Operator's Manual

Notes:



Edger
**CE7 Pro, SE7 Pro,
CE7 Pro+ & SE7 Pro+**
Operator's Manual

Notes:





EC DECLARATION OF CONFORMITY

according to
EC Machinery Directive 2006/42/EC

We, Amano Pioneer Eclipse Corp. (1 Eclipse Road, PO Box 909, Sparta NC28675, USA) with authorized EU representative (see info under section importer) declare under our sole responsibility that the following described equipment in our delivered version complies with the appropriate basic safety and health requirements of the above-mentioned Directives based on its design and type, as brought into circulation by us. In case of alteration of the machine, not agreed upon by us, this declaration will lose its validity.

Applicable EC Directives:

- **Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU** of 26 February 2014
- **Low Voltage Directive 2014/35/EU** of 26 February 2014
- **Machinery Directive 2006/42/EC + Amending Directive 95/16/EC** of 17 May 2006
- **Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment Directive 2011/65/EU** of 8 June 2011

Applicable Harmonized Standards: EN 60335-1:2010 + Corr.1:2010 + Corr.2:2011 + A1:2013 + Corr.1:2014
EN 60335-2-72:2012, EN 62233:2008, EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011
EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008, EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013, EN 50581:2012,

Type of Equipment: Commercial Wood Floor Sander

Model Number(s): 07220A

Description(s): CE7 230V 50HZ

Serial Number: _____

Year in which CE marking was affixed: 2019

Place: _____

Signature: _____

Date: _____

Name: _____

Position: _____

Importer's Name: _____

Date: _____

Importer's Address: _____

Name and Signature: _____

07720A Serial Tag



Sparta, NC
28675 USA

Model: **CE7 PRO +**

Part No: **07220A**

Serial No: **S??????**

Volts: **230V** Freq: **50 Hz**

Watts: **1300** Amps: **6**

??? **3640 / 3030 RPM**



American Sanders
an AMANO Company

1 Eclipse Rd ● PO Box 909
Sparta, North Carolina 28675 ● USA
www.pioneereclipse.com
www.americansanders.com

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

LT068600
CE7 Pro, SE7 Pro
CE7 Pro+ & SE7 Pro+