American SANDERS
An AMANO Company



Drum Sander

American 12

Operator's Manual

EN

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.

Contents

Operator Safety Instructions....2
Introduction and Machine Specifications....6
230V Electrical Connection Instructions....7
How to Transport the Machine....8
Machine Set-Up....9
How to Operate the Machine....10
Sanding Cuts and Sandpaper....13
Sander Adjustment Procedures....13
Routine Maintenance....15
Troubleshooting....16
Chatter-Wave Prevention....17

SECTION II - Parts and Service Manual
Handle Assy (Models 07108A, 07109A, 07204A, 07108C)....36
Handle Assy (Model 07001A, 07108B)....38
Handle Assy (Model 07120A)....40
Motor Assy (Model 07001A, 07108B)....42
Motor Assy (Models 07108A, 07109A, 07204A, 07108C)....43
Motor Assy (Model 07120A)....44
Drum Assy....45
Dust Control Assy....46
Base Assy....48
Base Assy (Models 07044C, 07049C)....50
Belt Guard Assy (Models 07108A, 07109A, 07204A, 07108C)....52
Belt Guard (Model 07001A, 07108B)....53
Belt Guard (Model 07120A)....54
Accessories....55
Wiring Diagrams....56
Warranty....58

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.

EN

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. Electrocution could occur if the machine is being serviced while the machine is connected to a power source. Disconnect the power supply before servicing.

B. Electrocution 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.

A SPECIAL WARNING ABOUT BAG FIRES



Dust generated from sanding raw or previously finished wood floors CAN SPONTANEOUSLY IGNITE OR EXPLODE!
The sanding machine's DUST CONTAINMENT BAG MUST BE EMPTIED FREQUENTLY and before any work stoppage.
NEVER STORE SANDING DUST IN OR AROUND STRUCTURES OR OTHER COMBUSTIBLE MATERIALS.
Promptly dispose of any sanding dust outside in accordance with local regulations. Do not dispose in a fire.

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

a) **Keep work area clean and well lit.** Clutter or dark areas invite accidents .
b) **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.
c) **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

2) Electrical safety

a) **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 .

b) **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 .

c) **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.

d) **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.

e) **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 accidently.

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 mayfly 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 loose 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.

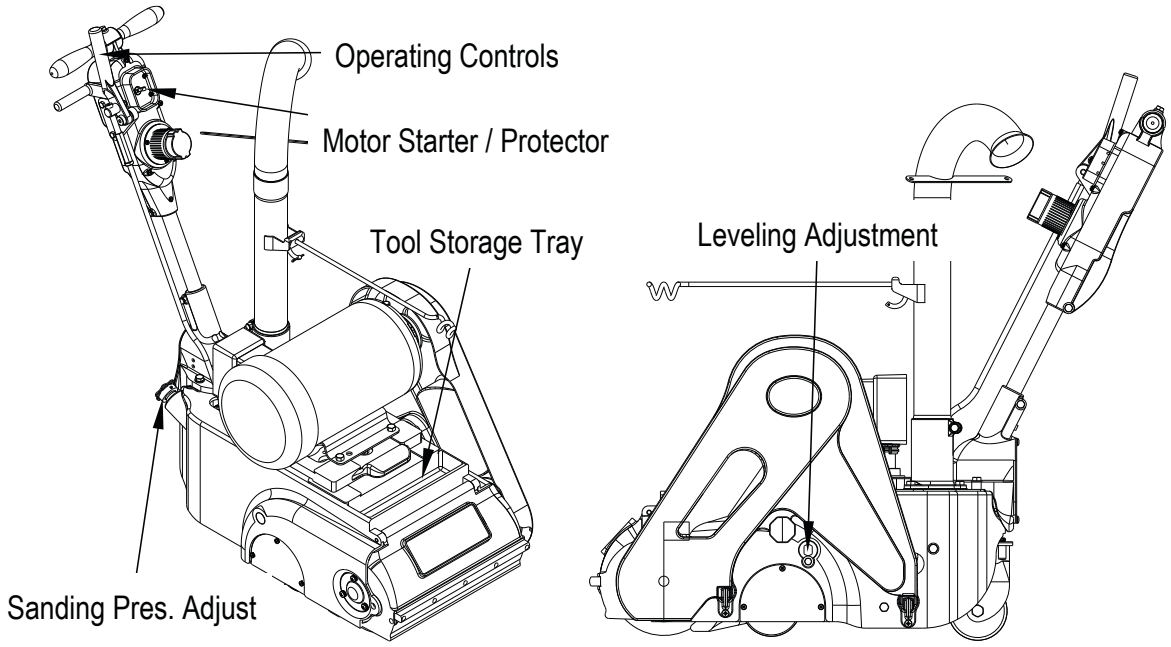
Kickback is the result of power tool misuse and incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below.

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 assemble 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



MODEL	07108A / 07204A / 07108C	07109A	07120A	07001A / 07108B / 07216A
Electrical Requirements	~208-240V 60 Hz	~220-240V 50 Hz	~220-240V 50 Hz	~230V 60 Hz 3-Phase
Amperage	15.7	11.8	11.8	24
Sound Emisson (Lpm)	83.0 dB(A)	79.4 dB(A)	79.4 dB(A)	83.0 dB(A)
Contact Wheel Rate (rpm)	2000/2400	1670/2000	1670/2000	2000/2400
Abrasive Rate	3800/4560 ft/ min	970/1160 m/min	970/1160 m/min	3800/4560 ft/ min
Abrasive Sheet Size	12" x 26-1/8"	305mm x 664mm	305mm x 664mm	12" x 26-1/8"
Fan Flow Rate	280 CFM	110 L/s	110 L/s	280 CFM
Motor	4 Hp Continuous	2.2 kW Continuous	2.2 kW Continuous	10 Hp
Overload Protection	Magnetic Circuit Breaker	Magnetic Circuit Breaker	13 A Fuse	Magnetic Circuit Breaker
Operating Controls	Adjustable Lever/Grip	Adjustable Lever/Grip	Adjustable Lever/Grip	Adjustable Lever/Grip
Leveling Controls	Externally Adjustable	Externally Adjustable	Externally Adjustable	Externally Adjustable
Electrical Cable	100' 10-3 SJO with	H05VVF3G4.0	H07RNF3G1.5 mm	N/A
	L6-20P Plug	AU3-20P Plug	with UK1-13P Plug	
Operating Wheels	80 Durometer	80 Durometer	80 Durometer	80 Durometer
	Clear Urethane	Clear Urethane	Clear Urethane	Clear Urethane
Weight	240 lbs.	204 lbs.	92.7 kg	256 lbs
Dimensions	40.5" x 15" x 36.75"	40.5" x 15" x 36.75"	103cm x 38cm x 93cm	40.5" x 15" x 36.75"

CAUTION: Your equipment may be inappropriate on some installations. Some softer woods used in flooring cannot support the pressure created by hard wheels. Always consult with the flooring manufacturer on the proper installation, preparation, and finishing of their product. Determine suitability of your equipment in preparing the product.

Electrical Connection Instructions

CAUTION: This machine will operate only on AC frequency and on electrical voltage shown on the equipment nameplate. Make sure you have the correct frequency and voltage before connecting the power cord to an outlet. See the example in figure 1.

This machine must be connected to an electrical source with an earthing conductor in order to protect the operator from electric shock. This machine has an approved power cord with three conductors as well as a plug with three terminals. Connect the plug to a matching receptacle.

DANGER: Electrocution could occur if the machine is exposed to water or rain. Keep the machine in a dry building.

DANGER: Electrocution could occur if machine is not connected to an electrical source with an earthing conductor. To prevent possible electric shock, use an electrical cord with an earthing conductor and connect it to a matching electrical source. For maximum protection against electrical shock, use a circuit that is protected by a ground fault circuit interrupter. Consult your electrical contractor.

DANGER: Electrocution could occur if the machine is used with a damaged plug or power cord. If the cords or plugs are worn or damaged in any way, have them replaced by an authorized service person or electrician.

Extension Cords

Use only an approved three-pronged extension cord with two main conductors and one earthing conductor. This machine is equipped with a power cord. When greater range is needed follow the table below to determine cable gauge of additional footage. Refer to the chart to the right for extension cord information.

If motor appears to labor or takes a considerable longer time to come up to speed reduce sanding pressure.

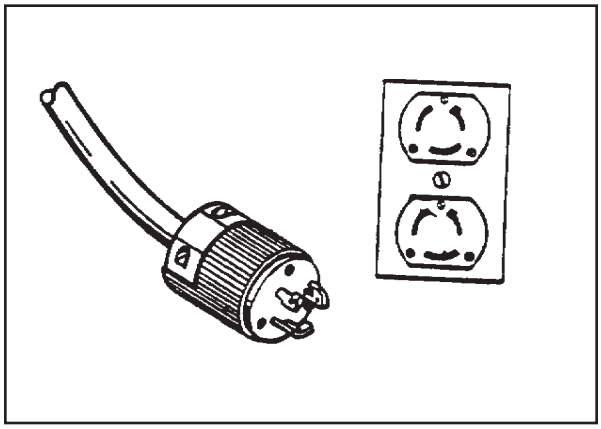


Figure 1

Feet/Wire Guage (Stranded Copper)

Source Voltage	0 - 100'	100 - 250'
208	6	Use Voltage Booster
230	10	8

Machine Transportation

WARNING: The machine is heavy. Remove the motor from the machine before transporting. Get help loading the machine and motor.

To transport the machine, follow this procedure:

1. Make sure the power cable is disconnected from the electrical outlet.
2. Disconnect the handle plug connection. See figure 1.
3. Remove the belt cover.
4. Remove the fan belt.
5. Loosen the motor bolt. Using the ¾" wrench, turn the motor bolt counterclockwise. See figure 2.
6. Slide the motor forward.
7. Remove the drive belt.
8. Remove the motor from the chassis.

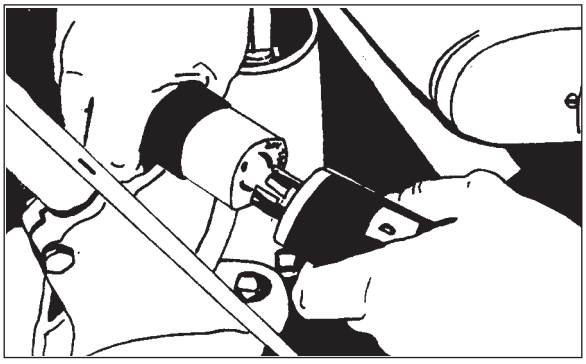


Figure 1

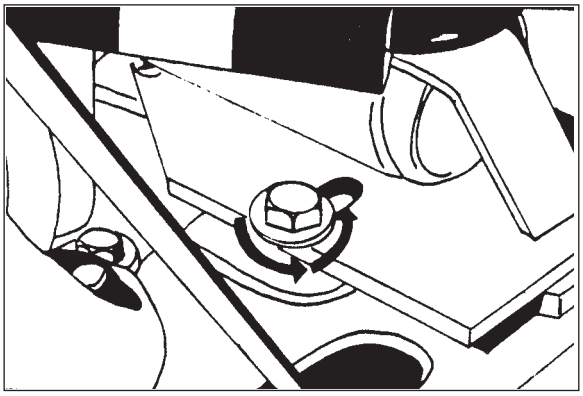


Figure 2

To re-assemble the machine after transporting, follow this procedure:

1. Reposition motor on chassis.
2. Install the drum belt. Slide the motor back until adequate tension is achieved in belt.

CAUTION: To prevent damage to the floor surface, make sure the drive belt is tight.

3. Resecure the motor to the chassis.
4. Install the fan belt.
5. Install the belt cover.
6. Reconnect the handle plug.

Machine Set-up

To set-up your machine follow this procedure:

1. Familiarize yourself with the machine and read all danger, warning and caution statements. Make sure all operators of this machine have read this Owner's Manual. If they cannot read English, have the manual explained fully before allowing anyone to operate the sander.

2. Locate the power supply. The receptacle should be compatible with the plug. The receptacle must be grounded and must be fused (30 amp) to avoid an electrical hazard.

3. Clip the dust bag to the elbow. Cross the strings on the dust bag and draw tight over the flare on the elbow. Wrap the string around the elbow and secure.

4. Wind the power cord through the cable arm. Keep the power cord out of path of equipment.

How To Install The Abrasive

WARNING: Disconnect power before changing abrasive.

To install the abrasive, follow this procedure:

1. Prepare abrasive with template supplied.

2. Place backing of abrasive on the template. The template is marked "This Side Up." Make sure the marked side of the template is facing up.

3. Cut the abrasive to the exact lenght of the template.

4. Align one edge of the abrasive with a notch in the template.

5. Fold the other end of the abrasive over the end of the template and crease.

6. Repeat steps 4 and 5 for remaining notch.

7. Lift the drum cover.

8. Put the smooth side of the abrasive against the sanding drum.

9. Put one end of the abrasive against the sanding drum slot (1). See figure 3.

10. Turn the drum one revolution. Put the other end of the abrasive in the drum slot (2). See figure 3.

11. Tighten the abrasive.

    To tighten the abrasive, follow this procedure:

    1. The end wrenches are given with the machine. Put a wrench around the nut at each end of the durm (1). See figure 4.

    2. Make sure the flat sides of the nuts are parallel with the drum slot.

    3. Turn the wrenches the opposite rotation until the abrasive is tight against the drum (2). See figure 4.

12. Remove the end wrenches.

13. Close the cover.

NOTE: When using #4 or 4½ grit abrasive, remove the large grains from the folded ends. To remove the grains, rub the folded ends together.

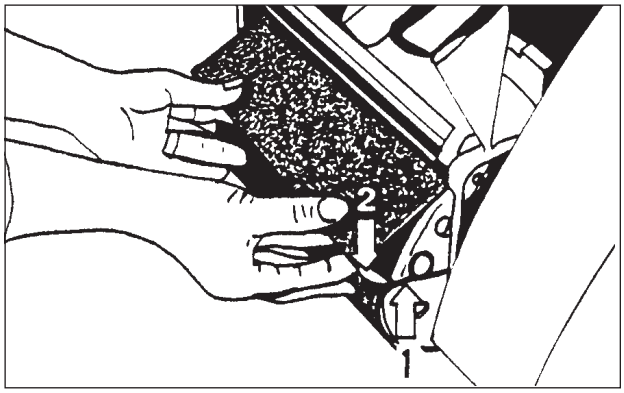


Figure 3

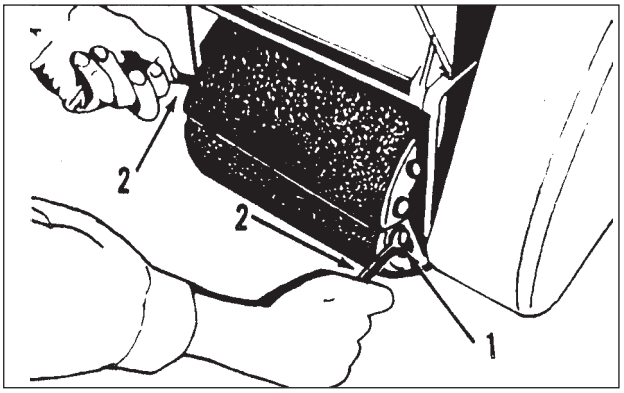


Figure 4

Operating Instructions

DANGER: Sanding/finishing wood floors can create an environment that can be explosive. Cigarette lighters, pilot lights and any other source of ignition can create an explosion when active during a sanding session. All sources of ignition should be extinguished or removed entirely if possible from the work area.

DANGER: Work areas that are poorly ventilated can create an explosive environment when certain combustible materials are in the atmosphere, i.e., solvents, thinners, alcohol, fuels, certain finishes, wood dust and other combustible materials. Floor sanding machines can cause flammable material and vapors to ignite. Read the manufac-turer's label on all chemicals used to determine combustibility. Keep the work area well ventilated.

DANGER: Sanding dust can spontaneously ignite and cause an injury or damage. Sanding dust should be disposed of properly. Always empty the sanding dust into a metal con-tainer. Remove the contents of the dust bag when the bag is 1/3 full.

DANGER: Sanding dust can spontaneously ignite and cause an injury or damage. Remove the contents of the dust bag each time you finish using the machine. Always dispose of the dust in a metal container located outside of the building. Never leave a dust bag unattended with sanding dust in it. Do not empty the contents of the dust bag into a fire.

DANGER: Hitting a nail while sanding can cause sparks and create an explosion or fire. Always use a hammer and punch to coun-tersink all nails before sanding floors.

Operating Instructions

1. Install the operator's belt as follows:
   a. Position the operator's belt around waist.
   b. Cross the straps at the waist. See figure 5.
   c. Slide the belt loop end over the handle on the control lever side. Adjust the length as needed.
   d. Wrap the remaining strap around the opposite side of the handle and hold it in place with your hand.

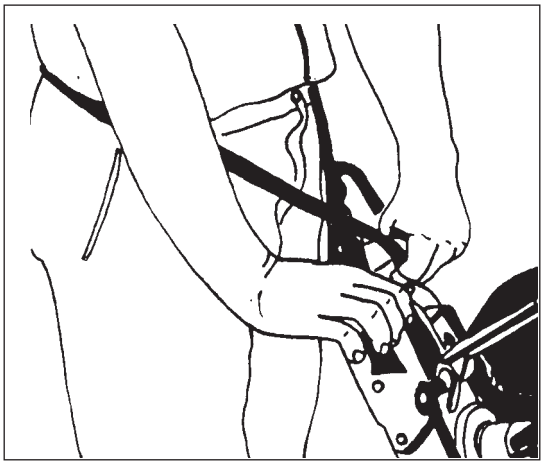


Figure 5

WARNING: Should quick release of the machine be necessary, serious operator injury could occur if the operator has tied the loose end of the operator's belt strap to the machine. Always position the strap so that you can let go and get away quick in case of bag fire or explosion.

2. Put the On/Off switch into the "ON" position.

DANGER: Serious damage can occur to the floor surface if the machine is not in motion while the contact wheel is running on the floor surface. To prevent damage to the surface, make sure the machine is always moving when the contact wheel is in contact with the floor.

3. Work right to left. For each forward pass, move the machine 4" over the pass you have just finished. Retrace your reverse path without overlapping. See figure 6.

4. Feather-cut in by easing the contact wheel down onto the surface with the control lever while the sander is in motion.

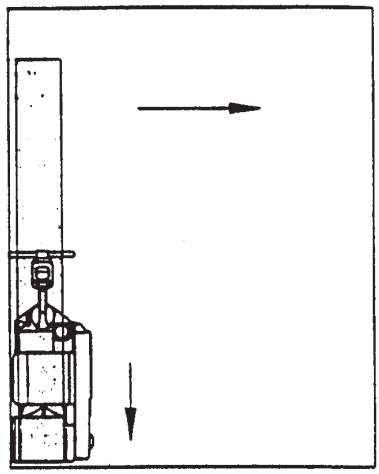
5. When contact wheel is fully engaged with the surface, gradually adjust your pace for adequate finish removal. Keep sander in motion while the contact wheel is engaged with the surface or dwell marks will occur.

6. Move the machine in the direction of the grain in the wood whenever it is possible. Sand the surface at a constant pace.

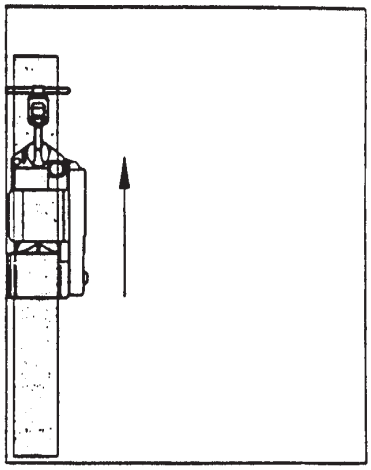
7. Gradually feather-cut out at the termination point (the end of your pass) by easing the contact wheel up with the control lever. Stagger the termination points for a better blend when edging.

8. Empty dust bag whenever it is 1/3 full. Never leave a dust bag unattended with sanding dust in it. Sanding dust can spontaneously ignite and cause a fire or explosion. Empty dust into a metal container located outside of the building.

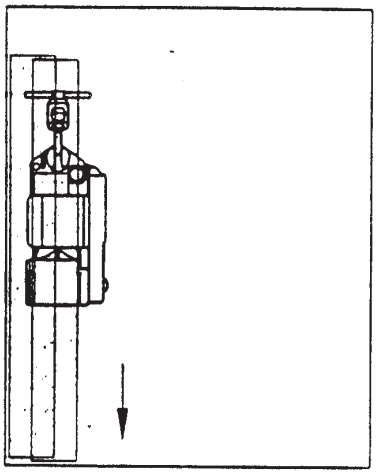
Operating Instructions



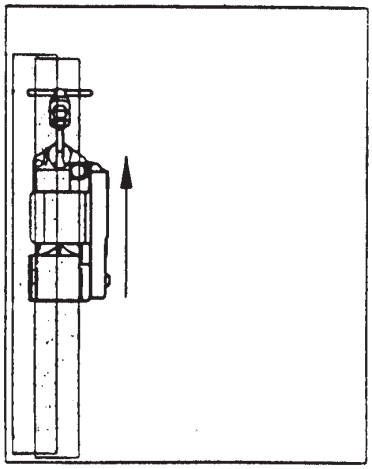
A. First pass forward, right to left.



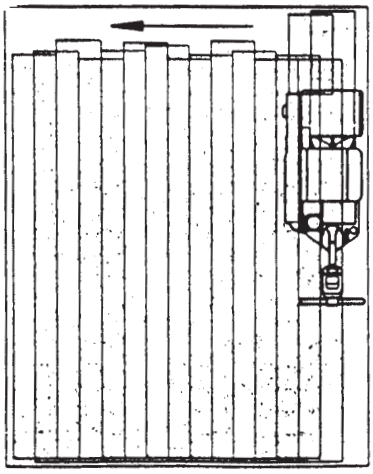
B. First pass reverse, retrace same path.



C. Second pass forward, overlap ½ the drum width.



D. Second pass reverse, retrace second path forward, etc....for the entire room



E. Work the remaining unsanded floor in the same fashion, right to left.

Figura 6

Sanding Cuts and Sandpaper

Initial Cut

The purpose of the initial cut is to remove old finish and gross imperfections on the floor surface. The sanding equipment should be adjusted to heavy sanding pressure setting and a coarse abrasive should be used. If the surface is severely damaged by deep scratches, pre-existing dwell marks, uneven planks, etc., it may be necessary to sand across or diagonally to the grain to restore evenness to the surface. If these conditions are not present, the initial cut should be done in the direction of the grain.

If glazing, loading, or burning takes place immediately into an initial cut, select a coarser abrasive. If this should occur during an initial cut, the abrasive has dulled and must be replaced.

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 and a reduced sanding pressure setting.

If the surface remains rough after a finishing cut, it may be necessary to use an even finer grain of abrasive (80 - 100 grit). 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.

If glazing or burning should occur immediately into a finishing cut, reduce the sanding pressure. If it should occur during a finishing cut, the abrasive has dulled and must be replaced.

Sander Adjustment Procedures



DANGER: Electrocution could occur if maintenance and repairs are performed on a unit that is not properly disconnected from the power source. Disconnect the power supply before attempting any maintenance or service.



DANGER: Moving parts of this machine can cause serious injury and/or damage. Keep hands, feet and loose clothing away from all moving parts of the sander.

Sanding Pressure

To adjust the sanding pressure follow this procedure:

1. Screw the sanding pressure knob down to increase the sanding pressure when making the roughing in cut.

2. Screw the sanding pressure knob up to decrease the sanding pressure when making the finishing cut.

Drum Rates

The machine can be operated at two rates. To change the speed of the drum, follow this procedure:

1. Remove the belt cover.
2. Remove the fan belt.
3. Loosen the motor bolt.
4. Slide the motor forward.
5. For high drum rates, install drive belt in larger diameter of the grooves available on the motor pulley and in the smaller diameter of the two grooves available on the drum pulley. For lower rates, install drive belt in smaller diameter of the grooves available on the motor pulley and in the larger diameter of the two grooves available on the drum pulley.

6. Tighten belt and secure motor to chassis.

7. Install the fan belt.

8. Install the belt guard.

Sander Adjustment Procedures

Leveling

If the sanding drum is out of adjustment, follow this procedure:

1. Remove the belt cover.

2. Loosen the eccentric lock screw. Using the 7/16" wrench, turn the eccentric lock screw (1) counterclockwise. See figure 7.

3. To raise or lower the drum, turn the eccentric (2). See figure 7.

4. Tighten the eccentric lock screw. To tighten the eccentric lock screw, turn the screw clockwise.

5. Install the belt cover.

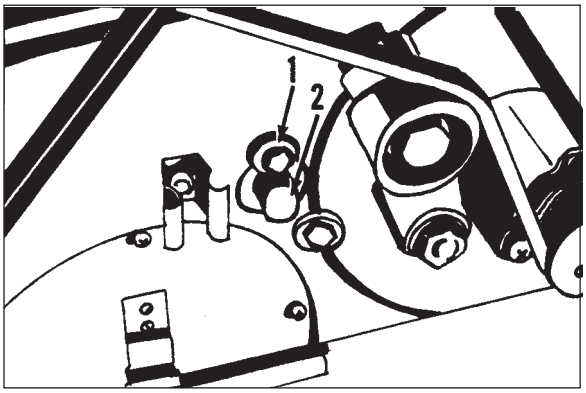


Figure 7

How to Lubricate the Wheel Pivots

NOTE: The wheel pivots must be lubricated after every 25 hours of use.

To lubricate the wheel pivots, follow this procedure:

1. Put the machine on its side.

2. Lubricate the pivots. The pivots are behind the truck wheels. See figure 8.

3. Put the machine on its wheels.

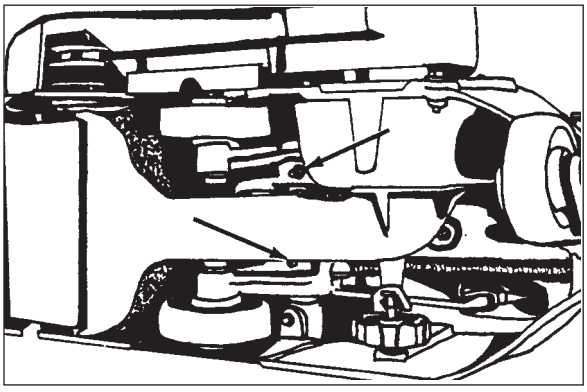


Figure 8

Operating Control

To increase the travel or extend the reach on the grip control follow this procedure:

1. Loosen the locknut on the control rod. See figure 9.

2. Screw the control rod adjuster in until the desired reach is found.

3. Tighten the locknut.

To decrease the travel or reduce the reach on the grip control follow this procedure:

1. Loosen the locknut on the control rod. See figure 9.

2. Screw the control rod adjuster out until desired reach is found.

3. Tighten the locknut.

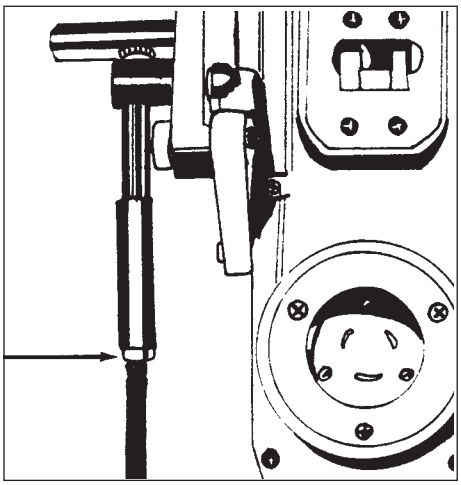


Figure 9

Routine Maintenance

The following items need to be periodically inspected and maintained to keep your sander in good working condition.

Wheels

Periodically remove the debris from the truck and caster wheels. Debris can cause waves on a sanded surface. Lubricate truck mechanism every 25 hours of use. The machine is equipped with lubrication fittings and are located on shaft supporting mechanism.

Dust Bag

Remove the dust bag from the machine and shake it thoroughly to remove the sanding dust from the dust bag. Turn the dust bag inside out and machine wash in cold water to prevent pore blockage and loss of dust recovery.

Drive Belt

Periodically check the drive belt tension.

Bearings

Periodically check the bearings for wear or damage according to the following schedule:

Idler pulley..... after 1st 1500 hrs.
Fan shaft ..... after 1st 2500 hrs.
Arbor shaft ..... after 1st 5000 hrs.
Motor shaft ..... after 1st 5000 hrs.

Troubleshooting

PROBLEM	CAUSE	ACTION
Drive belts slip.	Insufficient tension. Worn belts.	Tension drive belt. (Squeaking or squealing sound) Replace belts.
Squealing, growling or grinding noise coming from machine.	Damaged and/or worn bearing.	Remove drive belts, rotate arbor motor, fan, shafts and idler pulley to locate dragging or rough bearing. Contact an authorized American Sanders dealer.
Dust pick-up is poor.	Dust bag is over 1/3 full. Dust bag is dirty. Dust chute is obstructed.	Empty contents of bag. Shake debris from bag and wash. Remove fan cover and clear throat.
Motor will not start.	Defective motor starter. Defective start capacitor. Defective electronic start switch. Low voltage from poor connection. Defective motor. No power.	Contact an authorized American Sanders dealer. Contact an authorized American Sanders dealer. Contact an authorized American Sanders dealer. Contact an authorized American Sanders dealer Contact an authorized American Sanders dealer. Check power supply and connections.
Motor runs sluggishly.	Low voltage from excessive footage, undersized extension cord, or poor connection. Defective run capacitor. Defective motor.	Locate power source nearer to work site. Decrease sanding pressure. Contact an authorized American Sanders dealer. Contact an authorized American Sanders dealer.
Motor starter trips/repeatedly	Excessive load. Defective electronic start switch. Defective motor starter. Low voltage from poor connection. Defective motor Defective capacitor.	Contact an authorized American Sanders dealer. Contact an authorized American Sanders dealer. Contact an authorized American Sanders dealer. Contact an authorized American Sanders dealer. Contact an authorized American Sanders dealer. Contact an authorized American Sanders dealer.
Uneven cut.	Leveling out of adjustment.	Readjust leveling.
Burning or glazing.	Dull abrasive. Excessive sanding pressure. Too fine of an abrasive.	Replace abrasive. Decrease sanding pressure setting. Use coarser abrasive.
Slow cutting. **Waves on sanded surface.** **Chatter marks on sanded**	Dull abrasive. Too fine of an abrasive. Insufficient sanding pressure. Debris on wheel. Flat spot on tire(s). Drum out of round. Surface (close evenly spaced) Drum vibration.	Replace abrasive. Use a coarser abrasive. Increase sanding pressure setting. Remove and clean wheels. Replace tires. Contact an authorized American Sanders dealer or replace the drum. Change shim combination. Remove debris from surface or ends of drum.

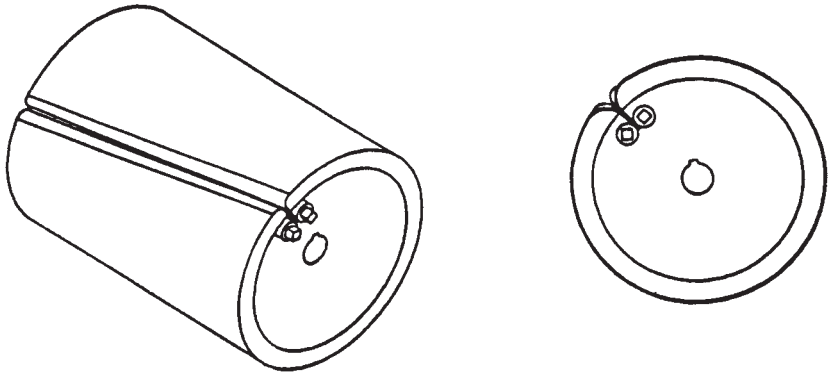
Chatter - Wave Prevention

American Sanders Sanders are designed and manufactured to the most rigid tolerances. However, after a finishing cut it is possible to see “chatter” or “waves”.

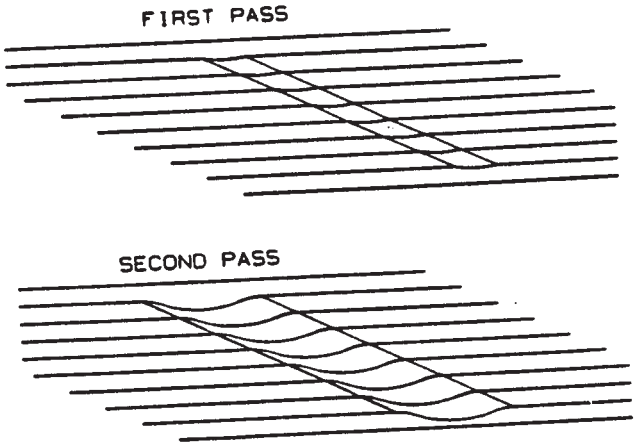
The best guarantee to remove the chatter is to finish the floor with a rotating horizontal sander, such as American Sanders’s Sander 16.

To minimize chatter when using a belt or drum sander the following steps should be taken:

1) DRUM PAPER...insure the paper is secured in the slot, but not too tight. Paper that is too tight will force the drum slot wider, leaving a “slot mark chatter” on the floor.



2) DRUM MARKS.....are caused by the operator lowering the drum to the floor without forward traverse. These marks should be removed by cutting at a 45 degree angle to the mark. Cutting at the mark while maintaining the same path will only increase the mark depth and width.



Chatter - Wave Prevention

3) UNEVEN WALKING PACE..... can leave lengthy “waves”. The machine cuts more material during the slower pace. Pay particular attention to a steady, even pace.

4) EXCESSIVE LIGHT CUTS.... may reveal high spots on the paper/contact wheel and cause chatter. Take a heavier cut and increase the pace.

5) DEBRIS.... lodged between the paper and the drum will leave chatter. On a belt sander, debris may be adhered to the drum. Insure the drum is clean and free of debris before placing the paper on.

6) SANDER PAPER QUALITY....may vary. Belt seams can be thicker on low quality paper and cause chatter. Use only American Sanders specified sandpaper.

PROPER CARE OF YOUR MACHINE CAN MINIMIZE CHATTER AND WAVES.

1) V-BELTS.... can cause vibration and chatter if they are of low quality. Use only belts specified by American Sanders.

2) TRUCK AND CASTER WHEELS....with flat spots, out-of-roundness, or debris adhered to their surface can cause “waves” or a “chatter effect”. Always clean and inspect all wheels before starting to sand, and before the finish cut. Replace or true the wheels if found to be out-of-round.

3) DUST PICK-UP SHOES.....may need adjusted differently for different materials that are to be sanded. An improperly adjusted shoe will leave trailing debris that will be run over by the wheels and cause “random waves”.

4) CONTACT WHEELS (DRUMS).....may be out-of-round and cause “chatter”. Contact your American Sanders dealer for assistance to true or replace the drum.

5) BEARINGS.....in the motor, drum, or fan system may become worn and induce vibration which could cause “chatter”.

6) PULLEYS.....that are damaged or severly worn can induce vibration and cause “chatter”. Contact your American Sanders dealer for assistance.

American Sanders is not responsibile for rework of floors that are unacceptable to the customer. It is your responsibility to insure your equipment is in proper operating order, and that you use the right machine for the job.

ES

LEA ESTE MANUAL

Este manual contiene información importante para el uso y la operación segura de la máquina. El hecho de no leer este manual antes de operar su máquina American Sanders o realizar cualquier procedimiento de servicio o mantenimiento, puede resultar en que usted u otros miembros del personal sufran lesiones. Asimismo, pueden producirse daños a la máquina o a otras propiedades. Antes de utilizar esta máquina, debe capacitarse en la operación de la misma. Si los operadores no pueden leer este manual, haga que se les explique por completo antes de utilizar la máquina.

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

Contenidos

Instrucciones para la seguridad del operador 21
Introducción y especificaciones de la máquina..... 21
Instrucciones para la conexión eléctrica de 230 V..... 22
Transporte de la máquina.....23
Configuración de la máquina.....24
Operación de la máquina 25
Pasadas de lijado y papel de lija 28
Procedimientos de ajuste de la lijadora.....28
Mantenimiento periódico 30
Resolución de problemas.....31
Prevención de vibraciones y ondas.....32

SECCIÓN II: Manual de piezas y servicio
Conjunto de la manija (modelos 07108A, 07109A, 07204A, 07108C)..... 36
Conjunto de la manija (modelos 07001A, 07108B)..... 38
Conjunto de la manija (modelo 07120A). 40
Conjunto del motor (modelos 07001A, 07108B). 42
Conjunto del motor (modelos 07108A, 07109A, 07204A, 07108C) 43
Conjunto del motor (modelo 07120A)..... 44
Conjunto del tambor 45
Conjunto del control de polvo..... 46
Conjunto de la base..... 48
Conjunto de la base (modelos 07044C, 07049C) 50
Conjunto de la protección de la correa..... 52
(modelos 07108A, 07109A, 07204A, 07108C)
Protector de la correa (modelos 07001A, 07108B)..... 53
Protector de la correa (modelo 07120A) 54
Accesorios..... 55
Diagramas de cableado..... 56
Garantía..... 59

¡ADVERTENCIA!

Los Productos que se venden con este Manual contienen o pueden contener químicos que ciertos gobiernos (como el Estado de California, según lo indica en su Proposición 65, Ley de Advertencia Regulatoria) reconocen como causantes de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. En ciertos lugares (incluido el Estado de California), a los compradores de estos Productos que los utilizan en lugares de trabajo o en espacios de acceso público, la reglamentación les exige realizar determinados avisos, advertencias o divulgaciones con respecto a los productos químicos que contienen o pueden contener los Productos en tales lugares. El comprador tiene la responsabilidad de conocer y cumplir 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 los requisitos específicos que podrían aplicarse al uso de los productos en dichos entornos.

*****Este producto está destinado para uso comercial únicamente*****

Instrucciones para la seguridad del operador

En este Manual de Operaciones, encontrará tres tipos de indicaciones que debe leer y respetar para garantizar la operación segura de esta máquina.

PELIGRO significa: Si se ignoran las indicaciones de **PELIGRO** en esta máquina o en este Manual de Operaciones, usted u otros miembros del personal podrían sufrir lesiones corporales graves o la muerte. Lea y siga todas las indicaciones de **PELIGRO** que se encuentran en este Manual de Operaciones y en la máquina.

ADVERTENCIA significa: Si se ignoran o no se respetan las indicaciones de **ADVERTENCIA** en esta máquina o en el Manual de Operaciones, usted u otros miembros del personal podrían sufrir lesiones. Lea y siga todas las indicaciones de **ADVERTENCIA** que se encuentran en este Manual de Operaciones y en la máquina.

PRECAUCIÓN significa: Si se ignoran o no se respetan las indicaciones de **PRECAUCIÓN** en esta máquina o en el Manual de Operaciones, podrían producirse daños a la máquina o a otras propiedades. Lea y siga todas las indicaciones de **PRECAUCIÓN** que se encuentran en este Manual de Operaciones y en la máquina.

ES

PELIGRO: El hecho de no leer el Manual del operador antes de operar su máquina American Sanders o realizar tareas de mantenimiento, puede resultar en que usted u otros miembros del personal sufran lesiones. Asimismo, pueden producirse daños a la máquina o a otras propiedades. Antes de utilizar esta máquina, debe capacitarse en la operación de la misma. Si usted o los operadores no saben leer en inglés, haga que otra persona les explique el manual exhaustivamente antes de utilizar la máquina.

PELIGRO: A. El lijado/acabado de pisos de madera puede crear un entorno explosivo o combustible. No utilice esta máquina cerca de disolventes, diluyentes, alcohol, combustibles, acabados de suelos, polvo de madera o cualquier otro material inflamable. Deben apagarse y evitarse los encendedores, las llamas de encendido, las chispas eléctricas y cualquier otra fuente de ignición. Mantenga la zona de trabajo bien ventilada.



B. El polvo que se genera al lijar los pisos de madera puede encenderse o explotar espontáneamente. Elimine de inmediato el polvo de lijado en un contenedor metálico alejado de cualquier combustible. No lo arroje al fuego.

PELIGRO: A. Puede producirse electrocución si se realizan tareas de mantenimiento de la máquina mientras se encuentra conectada a una fuente de alimentación. Desconecte la fuente de alimentación antes de realizar tareas de mantenimiento.



B. Si la máquina se utiliza con un cable de alimentación dañado puede producirse electrocución o un incendio. Mantenga el cable de alimentación alejado del disco. Siempre levante el cable por encima de la máquina. No use el cable de alimentación para mover la máquina.

C. Peligro de choque. No utilice la máquina si ha estado expuesta a la lluvia o se la ha rociado con agua.

PELIGRO: Para evitar lesiones, mantenga las manos, los pies y la ropa holgada alejados de las piezas móviles de esta máquina. Desconecte el cable de alimentación antes de remplazar el disco, cambiar el papel abrasivo o realizar tareas de mantenimiento. No utilice la máquina a menos que todas sus protecciones estén en su lugar. Nunca deje la máquina sin supervisión mientras esté conectada a una fuente de alimentación.



ADVERTENCIA: Si no se utilizan equipos o ropa de protección al realizar tareas de lijado pueden producirse lesiones. Utilice siempre gafas de seguridad, ropa de protección y máscara contra el polvo al realizar tareas de lijado.



ADVERTENCIA: Esta lijadora no debe utilizarse en maderas tratadas a presión. Algunas maderas tratadas a presión contienen arsénico y, al lijarse, producen un polvo peligroso. La inhalación del polvo peligroso procedente de las maderas tratadas a presión puede causar lesiones graves o incluso la muerte. El lijado de plataformas de madera tratadas a presión o de superficies irregulares puede provocar daños a la lijadora, los cuales no están cubiertos por la garantía ni la exención de daños.



ADVERTENCIA: Toda alteración o modificación de esta máquina puede resultar en daños a la máquina o lesiones al operador o las personas que se encuentren en las inmediaciones. Las alteraciones o las modificaciones no autorizadas por el fabricante invalidan todas las garantías y responsabilidades.

ADVERTENCIA: Riesgo de explosión. El lijado de pisos puede resultar en una mezcla explosiva de polvo fino y aire. Utilice la lijadora de pisos únicamente en áreas bien ventiladas, donde no haya llamas ni fósforos.

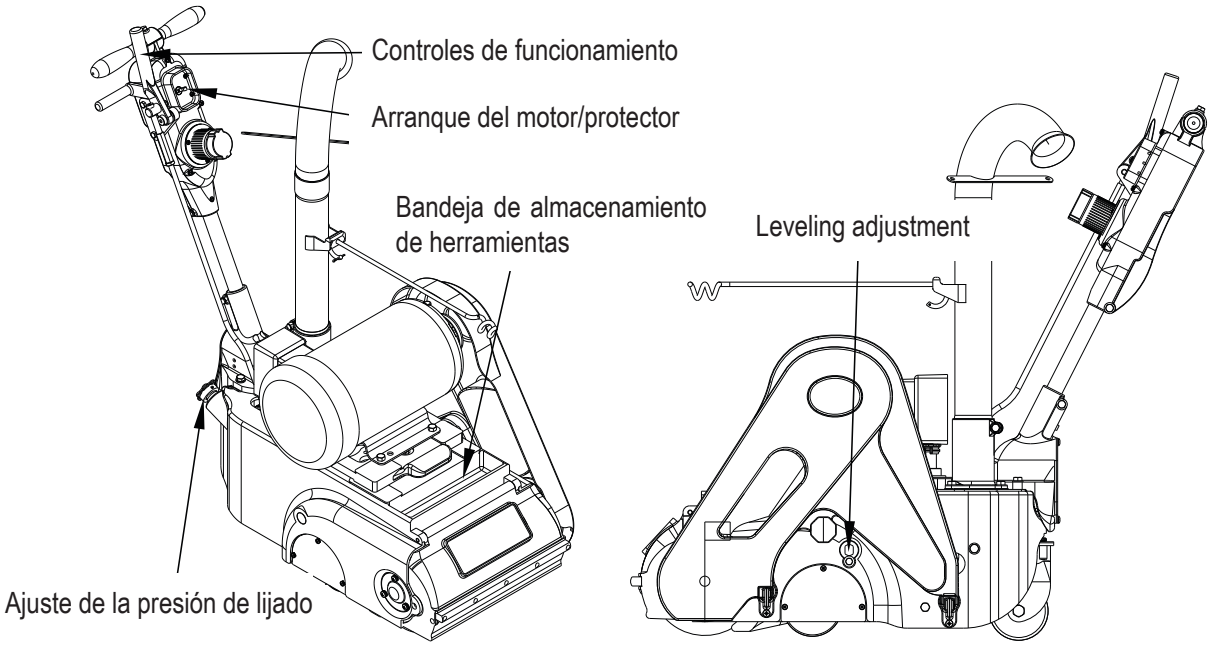
UNA ADVERTENCIA ESPECIAL SOBRE LOS INCENDIOS DE LAS BOLSAS



El polvo que se genera al lijar pisos de madera en bruto o previamente acabados PUEDE ENCENDERSE O EXPLOTAR DE FORMA ESPONTÁNEA! Las BOLSAS CONTENEDORAS DE POLVO de la lijadora DEBEN VACIARSE CON FRECUENCIA y antes de cualquier interrupción de trabajo. NUNCA ALMACENE POLVO DE LIJADO EN ESTRUCTURAS U OTROS MATERIALES COMBUSTIBLES NI ALREDEDOR DE ELLOS. Elimine de inmediato el polvo de lijado en exteriores de acuerdo con la normativa local. No lo arroje al fuego.

ES

Introducción



MODELO	07108A / 07204A / 07108C	07109A	07120A	07001A / 07108B
Requisitos eléctricos	~208 V - 240 V, 60 Hz	~220 V - 240 V, 50 Hz	~220 V - 240 V, 50 Hz	-230 V, 60 Hz 3Ø
Amperaje	15,7	11,8	11,8	24
Emisiones sonoras (Lpm)	83,0 dB(A)	79,4 dB(A)	79.4 dB(A)	83,0 dB(A)
Velocidad de la rueda de contacto (rpm)	2000/2400	1670/2000	1670/2000	2000/2400
Tasa abrasiva	3800/4560 pies/min	970/1160 m/min	970/1160 m/min	3800/4560 pies/min
Tamaño del papel abrasivo	12" x 26-1/8"	305mm x 664mm	305mm x 664mm	12" x 26-1/8"
Caudal del ventilador	280 CFM	110 L/s	110 L/s	280 CFM
Motor	4 HP, continuo	2,2 kW, continuo	2,2 kW, continuo	10 HP
Protección contra sobrecargas	Disyuntor magnético	Disyuntor magnético	Fusible de 13 A	Disyuntor magnético
Controles de funcionamiento	Palanca/agarre ajustable	Palanca/agarre ajustable	Palanca/agarre ajustable	Palanca/agarre ajustable
Controles de nivelación	Ajustable externamente	Ajustable externamente	Ajustable externamente	Ajustable externamente
Cable eléctrico	100' 10-3 SJO con	H05VVF3G 4,0	H07RNF3G 1,5 mm	N/A
	Enchufe L6-20P	Enchufe AU3-20P	con enchufe UK1-13P	
Ruedas de funcionamiento	80 durómetro	80 durómetro	80 durómetro	80 durómetro
	Uretano transparente	Uretano transparente	Uretano transparente	Uretano transparente
Peso	240 libras.	204 libras.	92,7 kg	256 libras
Dimensiones	40.5" x 15" x 36.75"	40.5" x 15" x 36.75"	103 cm x 38 cm x 93 cm	40½ X 15 X 36 3/4

PRECAUCIÓN: Su equipo puede ser inapropiado en algunas instalaciones. Algunas maderas más blandas utilizadas en los pisos no pueden soportar la presión que generan las ruedas duras. Consulte siempre con el fabricante del piso sobre la instalación, la preparación y el acabado adecuados de su producto. Determine la idoneidad de su equipo al preparar el producto.

Instrucciones para la conexión eléctrica

PRECAUCIÓN: Esta máquina funciona únicamente con la frecuencia de CA y el voltaje eléctrico que se indican en la placa de identificación del equipo. Asegúrese de que la frecuencia y el voltaje sean adecuados antes de conectar el cable de alimentación al tomacorriente. Consulte el ejemplo de la Figura 1.

Esta máquina se debe conectar a una fuente eléctrica con un conductor de puesta a tierra para proteger al operador de choques eléctricos. Esta máquina cuenta con un cable de alimentación aprobado con tres conductores, así como con un enchufe con tres terminales. Conecte el enchufe a una toma de corriente adecuada.

PELIGRO: Si la máquina se expone al agua o a la lluvia, se puede provocar una electrocución. Guárdela en un lugar seco.

PELIGRO: El hecho de no conectar la máquina a una fuente eléctrica con un conductor de puesta a tierra puede provocar una electrocución. Para evitar posibles choques eléctricos, utilice un cable eléctrico con un conductor de puesta a tierra y conéctelo a una fuente eléctrica adecuada. Para una protección óptima contra choques eléctricos, utilice un circuito protegido por un interruptor de falla a tierra. Consulte con su contratista electricista.

PELIGRO: El hecho de utilizar la máquina con un enchufe o un cable de alimentación dañados puede provocar una electrocución. Si los cables o los enchufes están se desgastan o dañan de alguna manera, debe ser reemplazados por un técnico de servicio o un electricista autorizados.

Cables de extensión

Utilice únicamente un cable de extensión aprobado de tres clavijas con dos conductores principales y uno de puesta a tierra. Esta máquina está equipada con un cable de alimentación. Si se necesita un mayor alcance, siga la siguiente tabla para determinar el calibre del cable de extensión adicional. Consulte la tabla de la derecha para obtener información sobre los cables de extensión.

Si el motor parece funcionar con esfuerzo o tarda mucho tiempo en alcanzar la velocidad adecuada, reduzca la presión de lijado.

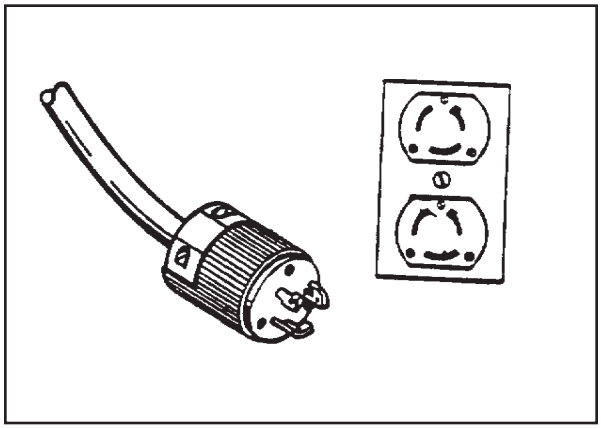


Figura 1

Pies/calibre del cable (cobre trenzado)

Tensión de entrada	0 - 100'	100 - 250'
208	6	Use Voltage elevador de tensión
230	10	8

Transporte de la máquina

ADVERTENCIA: La máquina es pesada. Retire el motor de la máquina antes de transportarla. Pida ayuda para cargar la máquina y el motor.

Para transportar la máquina, siga este procedimiento:

1. Asegúrese de que el cable de alimentación esté desconectado de la toma de corriente.
2. Desconecte la conexión del enchufe de la manija. Consulte la Figura 1.
3. Retire la cubierta de la correa.
4. Retire la correa del ventilador.
5. Afloje el perno del motor. Con la llave de ¾", gire el perno del motor en sentido contrario a las agujas del reloj. Consulte la Figura 2.
6. Deslice el motor hacia adelante.
7. Retire la correa de transmisión.
8. Retire el motor del chasis.

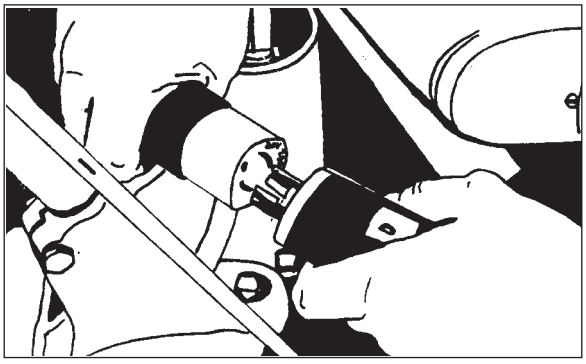


Figura 1

Para volver a montar la máquina después del transporte, siga este procedimiento:

1. Vuelva a colocar el motor en el chasis.
2. Instale la correa del tambor. Deslice el motor hacia atrás hasta obtener una tensión adecuada en la correa.

PRECAUCIÓN: Para evitar dañar la superficie del suelo, asegúrese de que la correa de transmisión esté tensa.

3. Vuelva a fijar el motor en el chasis.
4. Instale la correa del ventilador.
5. Instale la cubierta de la correa.
6. Vuelva a conectar el enchufe de la manija.

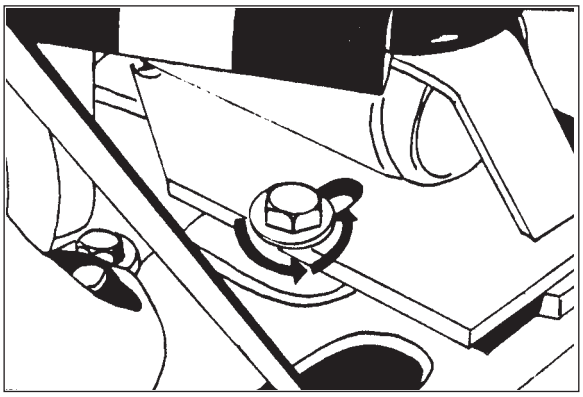


Figura 2

Configuración de la máquina

Para configurar la máquina, siga este procedimiento:

1. Familiarícese con la máquina y lea todas las indicaciones de peligro, advertencia y precaución. Asegúrese de que todos los operadores de esta máquina lean este Manual del operador. Si no lo pueden leer en español, haga que se les explique en su totalidad antes de permitir que operen la lijadora.
2. Localice la fuente de alimentación. El receptáculo debe ser compatible con el enchufe. El receptáculo debe estar conectado a tierra y debe contar con un fusible (de 30 amperios) para evitar riesgos eléctricos.
3. Enganche la bolsa de polvo al codo. Cruce las cuerdas de la bolsa de polvo y ténselas sobre el ensanchamiento del codo. Enrolle la cuerda alrededor del codo y asegúrela.
4. Enrolle el cable de alimentación en el brazo para el cable. Mantenga el cable de alimentación fuera de la trayectoria del equipo.

Instalación del papel abrasivo

ADVERTENCIA: Desconecte la alimentación antes de cambiar el papel abrasivo.

Para instalar el papel abrasivo, siga este procedimiento:

1. Prepare el papel abrasivo con la plantilla suministrada.
2. Coloque el reverso del papel abrasivo en la plantilla. La plantilla contiene la leyenda "Este lado hacia arriba". Asegúrese de que la cara de la plantilla que contiene esa leyenda esté orientada hacia arriba.
3. Corte el papel abrasivo a la misma longitud de la plantilla.
4. Alinee un borde del papel abrasivo con una de las muescas de la plantilla.
5. Doble el otro extremo del papel abrasivo sobre el extremo de la plantilla y pliéguelo.
6. Repita los pasos 4 y 5 en la muesca restante.
7. Levante la cubierta del tambor.
8. Coloque el lado liso del papel abrasivo contra el tambor de lijado.
9. Coloque un extremo del papel abrasivo contra la ranura del tambor de lijado (1). Consulte la Figura 3.
10. Gire el tambor una vuelta. Coloque el otro extremo del papel abrasivo en la ranura del tambor (2). Consulte la Figura 3.
11. Ajuste el papel abrasivo.

    Para ajustar el papel abrasivo, siga este procedimiento:

    1. Se proporcionan llaves con la máquina. Coloque una llave alrededor de la tuerca en cada extremo del tambor (1). Consulte la Figura 4.
    2. Asegúrese de que los lados planos de las tuercas estén paralelos a la ranura del tambor.
    3. Gire las llaves en sentido contrario al de la rotación hasta que el papel abrasivo quede ajustado contra el tambor (2). Consulte la Figura 4.

12. Retire las llaves.
13. Cierre la cubierta.

NOTA: Si utiliza un papel abrasivo de grano 4 o 4½, debe alejar los granos grandes de los extremos plegados. Para hacerlo, frote los extremos doblados.

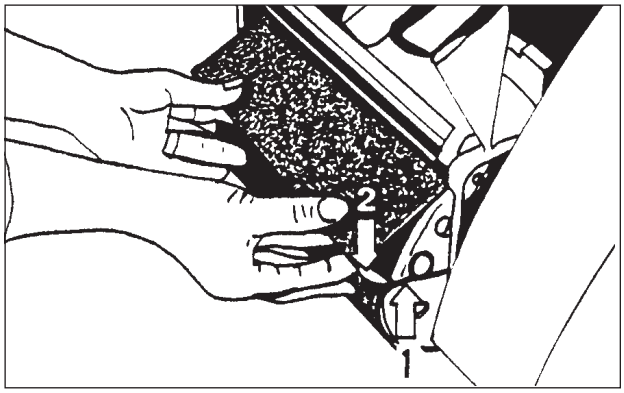


Figura 3

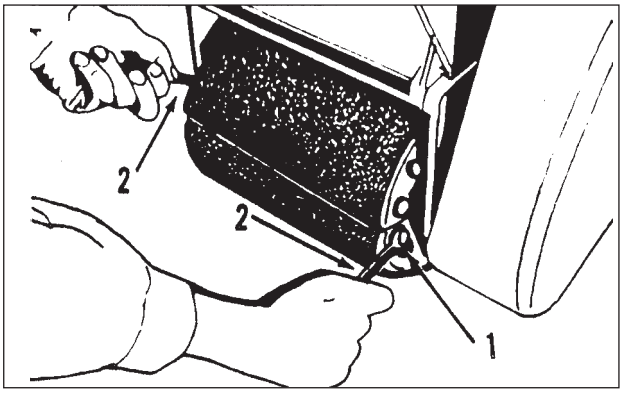


Figura 4

Instrucciones de uso

PELIGRO: El lijado/acabado de pisos de madera puede generar un ambiente que puede ser explosivo. Los encendedores, las llamas de encendido y cualquier otra fuente de ignición pueden provocar una explosión si están encendidos durante la sesión de lijado. Todas las fuentes de ignición deben extinguirse o eliminarse por completo, si es posible, de la zona de trabajo.

PELIGRO: Las áreas de trabajo mal ventiladas pueden crear un ambiente explosivo cuando hay ciertos materiales combustibles en la atmósfera, como disolventes, diluyentes, alcoholes, combustibles, ciertos acabados, polvo de madera y otros materiales combustibles. Las lijadoras de pisos pueden provocar que materiales y vapores inflamables se enciendan. Lea la etiqueta del fabricante de todos los productos químicos utilizados para determinar su combustibilidad. Mantenga la zona de trabajo bien ventilada.

PELIGRO: El polvo de lijado puede encenderse espontáneamente y causar lesiones o daños. El polvo de lijado debe eliminarse adecuadamente. Vacíe siempre el polvo de lijado en un recipiente metálico. Retire el contenido de la bolsa de polvo cuando esté llena a un tercio de su capacidad.

PELIGRO: El polvo de lijado puede encenderse espontáneamente y causar lesiones o daños. Retire el contenido de la bolsa de polvo cada vez que termine de utilizar la máquina. Siempre deseche el polvo en un contenedor metálico situado en el exterior. Nunca deje bolsas de polvo con polvo de lijado en su interior desatendidas. No vacíe el contenido de las bolsas de polvo en el fuego.

PELIGRO: El hecho de golpear un clavo mientras se lija puede provocar chispas y crear una explosión o un incendio. Utilice siempre un martillo y un punzón para embutir todos los clavos antes de lijar pisos.

Instrucciones de uso

1. Colóquese el cinturón del operador como se indica a continuación:
   a. Colóquese el cinturón alrededor de la cintura.
   b. Cruce las correas a la altura de la cintura. Consulte la Figura 5.
   c. Deslice el extremo de la presilla del cinturón sobre la manija del lado de la palanca de control. Ajuste la longitud según sea necesario.
   d. Enrolle la correa restante alrededor del lado opuesto de la manija y sujétela con la mano.

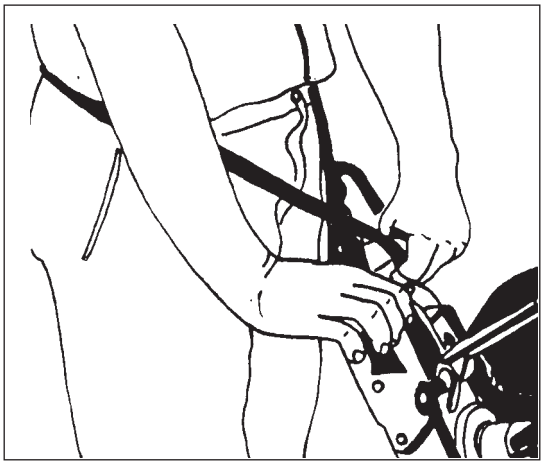


Figura 5

ADVERTENCIA: En caso de que sea necesario soltar la máquina rápidamente, el operador podría sufrir lesiones graves si ató el extremo suelto de la correa del cinturón del operador a la máquina. Coloque siempre la correa de manera que pueda soltarse y alejarse rápidamente en caso de incendio o explosión de la bolsa.

2. Ponga el interruptor de encendido/apagado en la posición de encendido (ON).

PELIGRO: Pueden producirse graves daños en el piso si la máquina no se mueve mientras la rueda de contacto está en marcha sobre la superficie del piso. Para evitar daños en la superficie del piso, asegúrese de que la máquina esté siempre en movimiento cuando la rueda está en contacto con el piso.

3. Trabaje de derecha a izquierda. Para cada pasada hacia adelante, mueva la máquina 4" sobre la pasada que acaba de terminar. Vuelva a recorrer la trayectoria en sentido inverso, sin superponer las pasadas. Consulte la Figura 6.

4. Comience a lijar bajando la rueda de contacto a la superficie con la palanca de control mientras la lijadora está en movimiento.

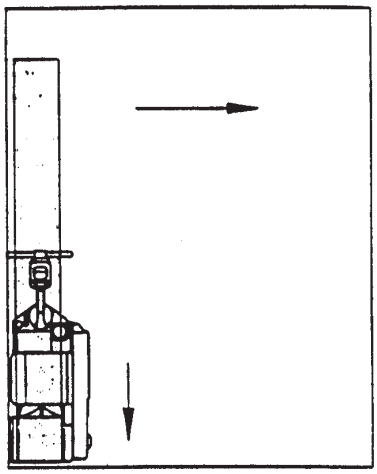
5. Cuando la rueda esté completamente en contacto con la superficie del piso, ajuste gradualmente su velocidad para eliminar el acabado de forma adecuada. Mantenga la lijadora en movimiento mientras la rueda está en contacto con la superficie del piso, ya que, de lo contrario, dejará marcas permanentes.

6. Mueva la máquina en la dirección de las vetas de la madera siempre que sea posible. Lije la superficie a un ritmo constante.

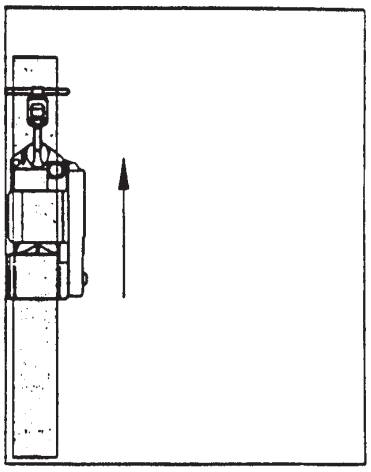
7. Interrumpa gradualmente el lijado en el punto de terminación (el final de la pasada), levantando la rueda de contacto con la palanca de control. Alterne los puntos de terminación para obtener una mejor combinación a la hora de bordear.

8. Vacíe la bolsa de polvo siempre que se llene a un tercio de su capacidad. Nunca deje bolsas de polvo con polvo de lijado en su interior desatendidas. El polvo de lijado puede encenderse espontáneamente y provocar un incendio o una explosión. Vacíe el polvo en un contenedor metálico situado fuera del edificio.

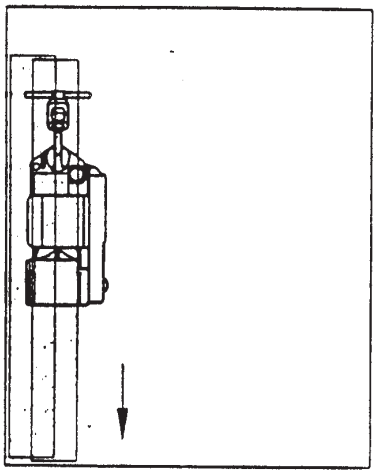
Instrucciones de uso



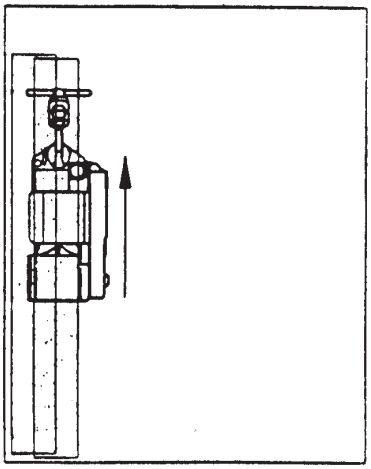
A. Primera pasada hacia delante, de derecha a izquierda.



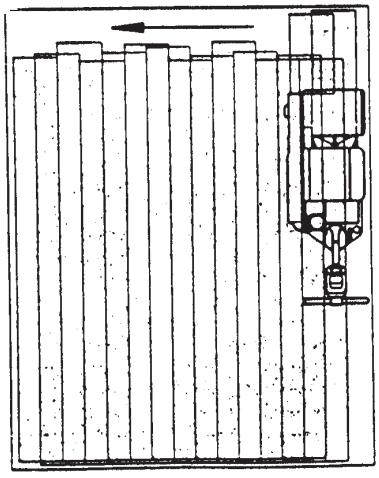
B. Primera pasada en dirección contraria. Vuelva a recorrer el mismo camino.



C. Segunda pasada hacia delante. Superpóngala a la mitad del ancho del tambor.



D. Segunda pasada en dirección contraria. Vuelva a recorrer el segundo camino hacia delante, etc., hasta terminar toda la habitación.



E. Trabajar el resto del suelo sin lijar de la misma manera, de derecha a izquierda.

Figura 6

Pasadas de lijado y papel de lija

Asada inicial
El propósito de la pasada inicial es eliminar el acabado y las imperfecciones gruesas de la superficie del piso. El equipo de lijado debe establecerse en una configuración de presión de lijado fuerte y debe utilizarse un papel abrasivo grueso. Si la superficie está gravemente dañada por rayones profundos, marcas preexistentes, tablones desiguales, etc., es posible que deba lijar transversalmente o en diagonal a las vetas para restaurar la uniformidad de la superficie. Si no se dan estas condiciones, la pasada inicial debe hacerse en la dirección de las vetas.

Si la superficie se endurece, se ensucia o se quema inmediatamente después de la pasada inicial, seleccione un papel abrasivo más grueso. Si esto ocurre durante la pasada inicial, el papel abrasivo está embotado y se lo debe reemplazar.

Pasadas finales
El propósito de las pasadas finales es eliminar los rayones producidos durante la pasada inicial. Utilice un papel abrasivo de grano fino (de 60 a 80) y una presión de lijado baja.

Si la superficie sigue quedando áspera después de las pasadas finales, es posible que deba utilizar un papel abrasivo de grano aún más fino (de 80 a 100). Se debe tener cuidado al seleccionar el tamaño de grano del papel abrasivo. Si se utiliza un grano muy fino, los poros del piso de madera se cerrarán y se dificultará la aplicación de tintes.

Si la superficie se endurece o se quema inmediatamente después de la pasada final, reduzca la presión de lijado. Si esto ocurre durante una de las pasadas finales, el papel abrasivo está embotado y se lo debe reemplazar.

Procedimientos de ajuste de la lijadora



PELIGRO: El hecho de no desconectar adecuadamente la máquina para realizar tareas de mantenimiento o reparaciones, puede provocar una electrocución. Desconecte la fuente de alimentación antes de realizar cualquier operación de mantenimiento o reparación.



PELIGRO: Las piezas móviles de esta máquina pueden causar lesiones graves y daños. Mantenga las manos, los pies y la ropa holgada alejados de todas las piezas móviles de la lijadora.

Presión de lijado

Para ajustar la presión de lijado, siga este procedimiento:

1. Ajuste el botón de presión de lijado para aumentar la presión al realizar la pasada de desbaste.
2. Afloje el botón de presión de lijado para disminuir la presión al realizar la pasada de acabado.

Velocidad del tambor

La máquina se puede operar a dos velocidades. Para cambiar la velocidad del tambor, siga este procedimiento:

1. Retire la cubierta de la correa.
2. Retire la correa del ventilador.
3. Afloje el perno del motor.
4. Deslice el motor hacia adelante.
5. Para velocidades altas del tambor, coloque la correa de transmisión en la ranura de mayor diámetro disponible en la polea del motor y la de menor diámetro de las dos ranuras de la polea del tambor. Para velocidades más bajas, coloque la correa de transmisión en la ranura de menor diámetro disponible en la polea del motor y la de mayor diámetro de las dos ranuras de la polea del tambor.
6. Ajuste la correa y asegure el motor al chasis.
7. Instale la correa del ventilador.
8. Instale el protector de la correa.

ES

Procedimientos de ajuste de la lijadora

Nivelación

Si el tambor de lijado está desajustado, siga este procedimiento:

1. Retire la cubierta de la correa.

2. Afloje el tornillo de bloqueo excéntrico. Con la llave de 7/16", gire el tornillo de bloqueo excéntrico (1) en sentido contrario a las agujas del reloj. Consulte la Figura 7.

3. Gire la pieza excéntrica para subir o bajar el tambor (2). Consulte la Figura 7.

4. Ajuste el tornillo de bloqueo excéntrico. Para ajustar el tornillo de bloqueo excéntrico, gírelo en el sentido de las agujas del reloj.

5. Instale la cubierta de la correa.

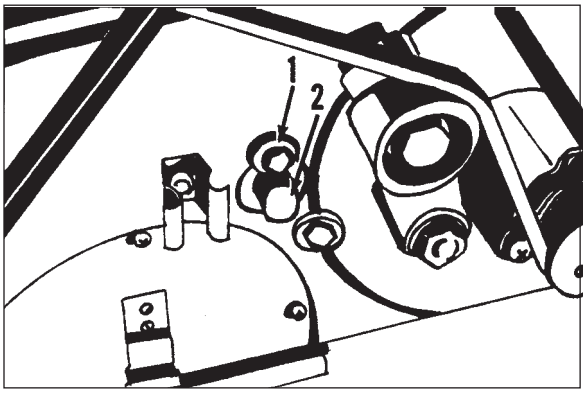


Figura 7

Lubricación los pivotes de las ruedas

NOTA: Los pivotes de las ruedas deben lubricarse cada 25 horas de uso.

Para lubricar los pivotes de las ruedas, siga este procedimiento:

1. Ponga la máquina de lado.

2. Lubrique los pivotes. Los pivotes se encuentran detrás de las ruedas. Consulte la Figura 8.

3. Coloque la máquina sobre sus ruedas.

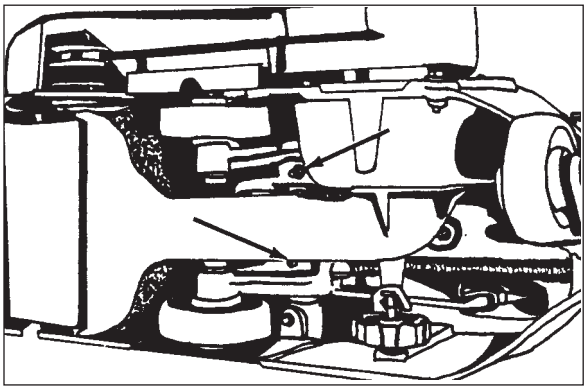


Figura 8

Control de funcionamiento

Para aumentar la extensión o la altura del mando de agarre, siga este procedimiento:

1. Afloje la contratuerca de la barra de control. Consulte la Figura 9.

2. Gire el regulador de la barra de control hacia adentro hasta obtener la altura deseada.

3. Ajuste la contratuerca.

Para reducir la extensión o la altura del mando de agarre, siga este procedimiento:

1. Afloje la contratuerca de la barra de control. Consulte la Figura 9.

2. Gire el regulador de la barra de control hacia afuera hasta obtener la altura deseada.

3. Ajuste la contratuerca.

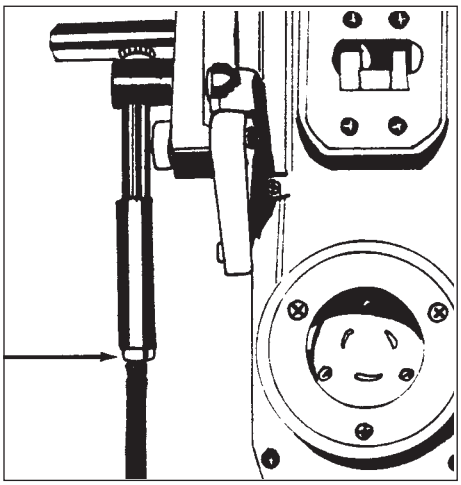


Figura 9

Mantenimiento periódico

Los siguientes componentes se deben inspeccionar y mantener periódicamente para conservar la lijadora en buenas condiciones de funcionamiento.

Ruedas

Retire periódicamente los residuos de las ruedas giratorias y las del carro. Los residuos pueden causar ondas en la superficie lijada. Lubrique el mecanismo del carro cada 25 horas de uso. La máquina está equipada con accesorios de lubricación ubicados en el mecanismo de soporte del eje.

Bolsa de polvo

Retire la bolsa de polvo de la máquina y agítela bien para retirar el polvo de lijado de su interior. De vuelta la bolsa de polvo y lávela a máquina con agua fría para evitar que los poros se obstruyan y su capacidad de recolección se vea afectada.

Correa de transmisión

Revise periódicamente la tensión de la correa de transmisión.

Rodamientos

Verifique periódicamente que los rodamientos no estén desgastados ni dañados de acuerdo con el siguiente programa:

Polea tensora.....después de las primeras 1500 horas de uso.
Eje del ventilador .....después de las primeras 2500 horas de uso.
Eje del husillo .....después de las primeras 5000 horas de uso.
Eje del motor .....después de las primeras 5000 horas de uso.

Resolución de problemas

PROBLEMA	CAUSA	MEDIDA
Las correas de transmisión se deslizan.	La tensión es insuficiente. Las correas están desgastadas.	Tense la correa de transmisión. (Rechinamiento o chirridos) Sustituya las correas.
La máquina emite sonidos de rechinamiento, zumbidos o achirridos	El cojinete está dañado o desgastado.	Retire las correas de transmisión y gire el eje del husillo, el motor, el ventilador, los ejes y polea tensora para localizar el cojinete duro o con arrastre. Comuníquese con un distribuidor autorizado de American Sanders.
La recolección de polvo es deficiente.	La bolsa de polvo está llena más de un tercio de su capacidad La bolsa de polvo está sucia. conducto. El conducto del polvo está obstruido.	Vacíe el contenido de la bolsa. Sacuda los residuos de la bolsa y lávela. Retire la cubierta del ventilador y limpie el
El motor no arranca.	El arranque del motor está dañado. El condensador de arranque está dañado. El interruptor de arranque electrónico está dañado. Baja tensión debido a una mala conexión. . El motor está dañado No hay energía.	Comuníquese con un distribuidor autorizado de American Sanders. Comuníquese con un distribuidor autorizado de American Sanders. Comuníquese con un distribuidor autorizado de American Sanders. Comuníquese con un distribuidor autorizado de American Sanders. Revise la fuente de alimentación y las conexiones.
El motor funciona lento.	Baja tensión debido a una longitud excesiva, un cable de extensión de tamaño insuficiente o una mala conexión. El condensador de marcha está dañado. El motor está dañado.	Busque una fuente de alimentación más cerca del lugar de trabajo. Reduzca la presión de lijado. Comuníquese con un distribuidor autorizado de American Sanders. Comuníquese con un distribuidor autorizado de American Sanders.
El motor de arranque se dispara/repetidamente.	Carga excesiva. El interruptor de arranque electrónico está dañado. El arranque del motor está dañado. Baja tensión debido a una mala conexión. El motor está dañado. El condensador está dañado.	Comuníquese con un distribuidor autorizado de American Sanders. Comuníquese con un distribuidor autorizado de American Sanders. Comuníquese con un distribuidor autorizado de American Sanders. Comuníquese con un distribuidor autorizado de American Sanders. Comuníquese con un distribuidor autorizado de American Sanders. Comuníquese con un distribuidor autorizado de American Sanders.
El lijado es irregular.	La nivelación está desajustada.	Reajuste la nivelación.
La superficie se endurece o se quema.	El papel abrasivo está embotado. La presión de lijado es demasiado elevada. El papel abrasivo es demasiado fino.	Sustituya el papel abrasivo. Reduzca la presión de lijado. Utilice un papel abrasivo más grueso.
Funcionamiento lento. **Quedan ondas en la superficie lijada.** **Marcas de vibración en la superficie lijada.**	El papel abrasivo está embotado. El papel abrasivo es demasiado fino. La presión de lijado es demasiado baja. Hay residuos en las ruedas. Hay un punto plano en la(s) rueda(s). El tambor está descentrado. Poco espaciado uniforme en la superficie. Vibración del tambor.	Sustituya el papel abrasivo. Utilice un papel abrasivo más grueso. Aumente la presión de lijado. Retire y limpie las ruedas. Reemplace las ruedas. Comuníquese con un distribuidor autorizado de American Sanders o sustituya el tambor. Cambie la combinación de calces. Elimine los residuos de la superficie o los extremos del

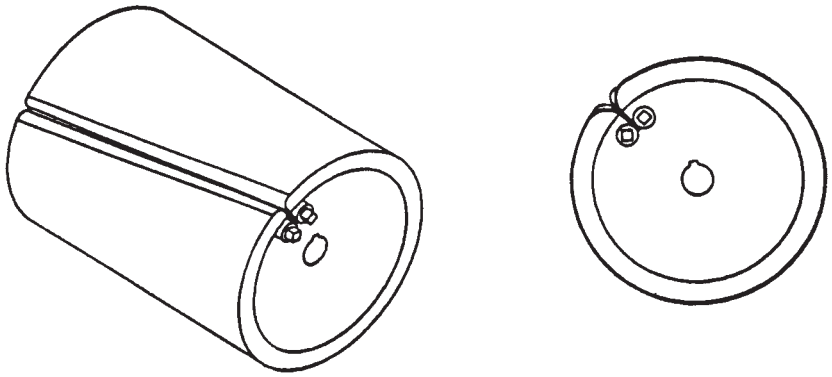
Prevención de vibraciones y ondas

Las lijadoras American Sanders están diseñadas y fabricadas con las tolerancias más estrictas. Sin embargo, después de una pasada de acabado es posible que queden “marcas de vibración” u “ondas”.

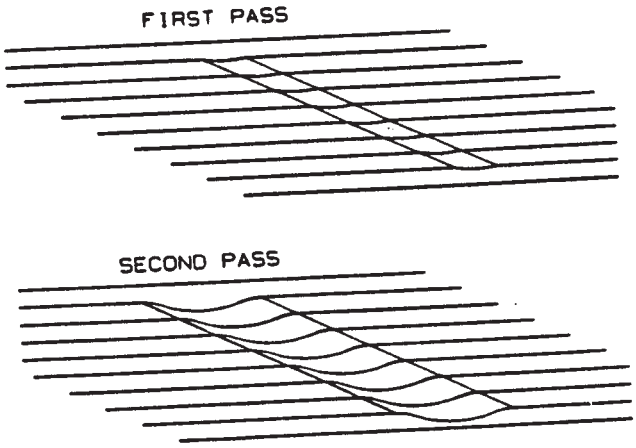
La mejor forma de eliminar las marcas de vibración es darle un acabado al piso con una lijadora giratoria horizontal, como la Lijadora 16 de American Sanders.

Para minimizar las marcas por vibración al utilizar una lijadora de banda o de tambor, se deben seguir los siguientes pasos:

1) PAPEL DEL TAMBOR: asegúrese de que el papel esté asegurado en la ranura, pero no esté demasiado ajustado. Si el papel está demasiado ajustado, ensanchará la ranura del tambor y quedarán “marcas de vibración de la ranura” en el piso.



2) MARCAS DEL TAMBOR: se provocan cuando el operador baja el tambor al piso, pero no desplaza la máquina hacia adelante. Estas marcas se pueden eliminar lijando a un ángulo de 45 grados de la marca. Si se lija en el lugar de la marca manteniendo la misma trayectoria, se aumentará la profundidad y el ancho de la marca.



3) UNEVEN WALKING PACE..... can leave lengthy “waves”. The machine cuts more material during
3) RITMO DE AVANCE IRREGULAR: puede provocar que queden “ondas” grandes. Cuanto más lento es el ritmo, más material lija la máquina. Preste especial atención a mantener un ritmo constante y uniforme.

4) LIJADO LIGERO EXCESIVO: puede provocar irregularidades en el papel o la rueda de contacto y provocar marcas de vibración. Realice un lijado más fuerte y aumente el ritmo.

5) RESIDUOS: los residuos que quedan alojados entre el papel y el tambor dejan marcas de vibración. Es posible que se adhieran residuos al tambor de las lijadoras de banda. Asegúrese de que el tambor esté limpio y libre de residuos antes de colocar el papel.

6) CALIDAD DEL PAPEL DE LA LIJADORA: puede variar. Cuando se usan papeles de baja calidad, las costuras de la correa pueden ser más gruesas, lo que puede provocar marcas de vibración. Utilice únicamente los papeles de lija especificados por American Sanders.

EL CUIDADO ADECUADO DE LA MÁQUINA PUEDE MINIMIZAR LAS MARCAS DE VIBRACIÓN Y LAS ONDAS.

1) CORREAS EN V: pueden causar vibraciones y marcas si son de baja calidad. Utilice únicamente las correas especificadas por American Sanders.

2) RUEDAS DEL CARRO Y RUEDAS GIRATORIAS: si presentan puntos planos, están descentradas o tienen residuos adheridos, pueden dejar ondas o marcas de vibración. Siempre limpie e inspeccione todas las ruedas antes de empezar a lijar y antes de la pasada final. Si las ruedas están descentradas, arréglelas o sustitúyalas.

3) ZAPATAS DE RECOLECCIÓN DE POLVO: pueden necesitar un ajuste especial para los distintos materiales que se vayan a lijar. Si las zapatas no están bien ajustadas, dejarán residuos en el camino sobre los que pasarán las ruedas y provocarán "ondas aleatorias".

4) RUEDAS DE CONTACTO (TAMBORES): si están descentradas, provocarán marcas de vibración. Comuníquese con su
distribuidor de American Sanders para obtener asistencia para reparar o sustituir el tambor.

5) COJINETES: los cojinetes del motor, el tambor, o el sistema del ventilador pueden desgastarse y provocar vibraciones que podrían dejar marcas.

6) POLEAS: si las poleas se dañan o están demasiado desgastadas pueden provocar vibraciones que podrían dejar marcas. Comuníquese con su distribuidor de American Sanders para obtener asistencia.

American Sanders no se responsabiliza por los trabajos de corrección que haya que realizar debido a la insatisfacción de los clientes. Es su responsabilidad asegurarse de que su equipo se encuentre en buenas condiciones y utilizar la máquina adecuada para cada trabajo.

American SANDERS
An AMANO Company

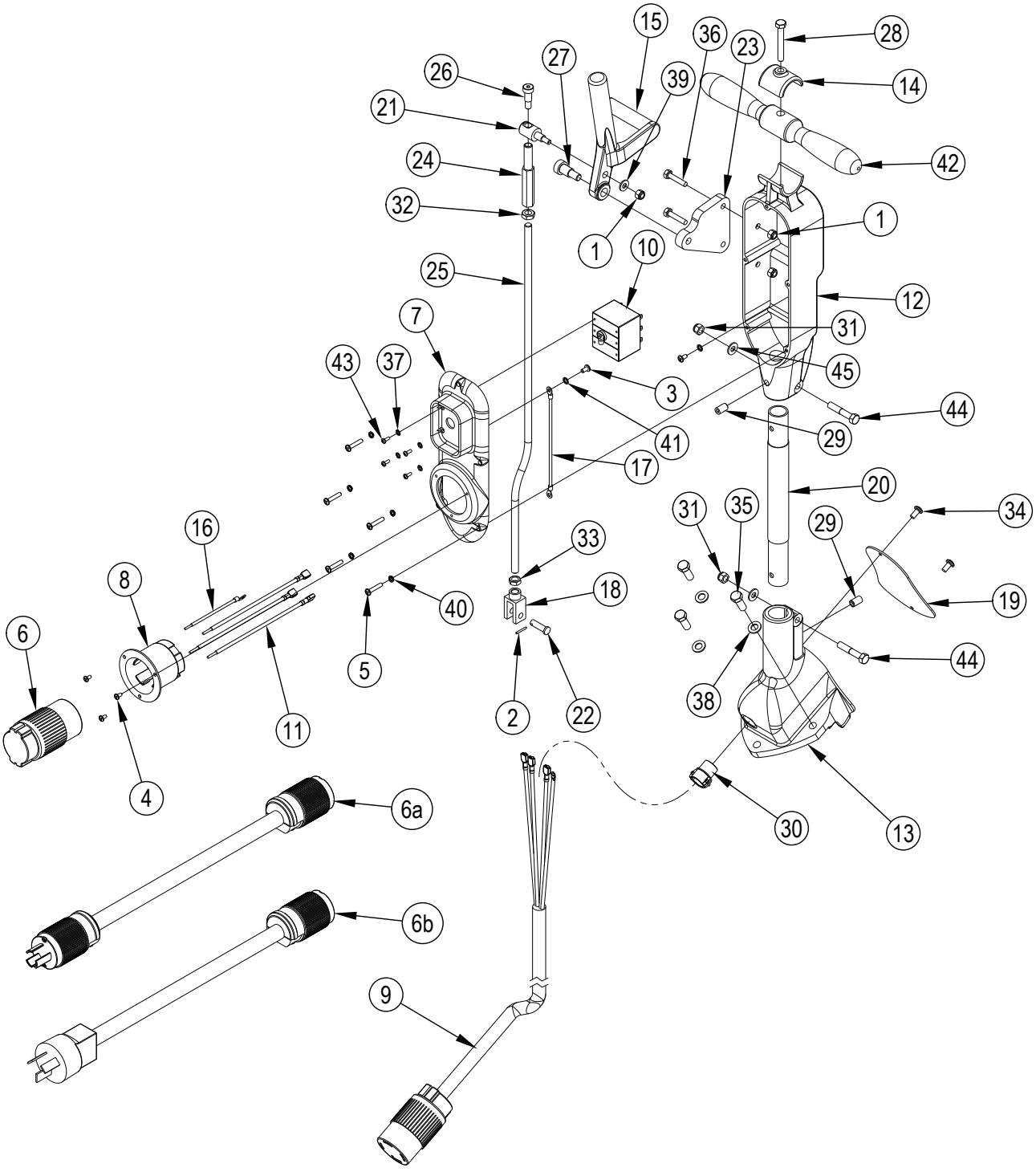
Drum Sander

American 12

Section II

Parts Manual

HANDLE ASSY (MODELS 07108A, 07109A, 07204A, 07108C)

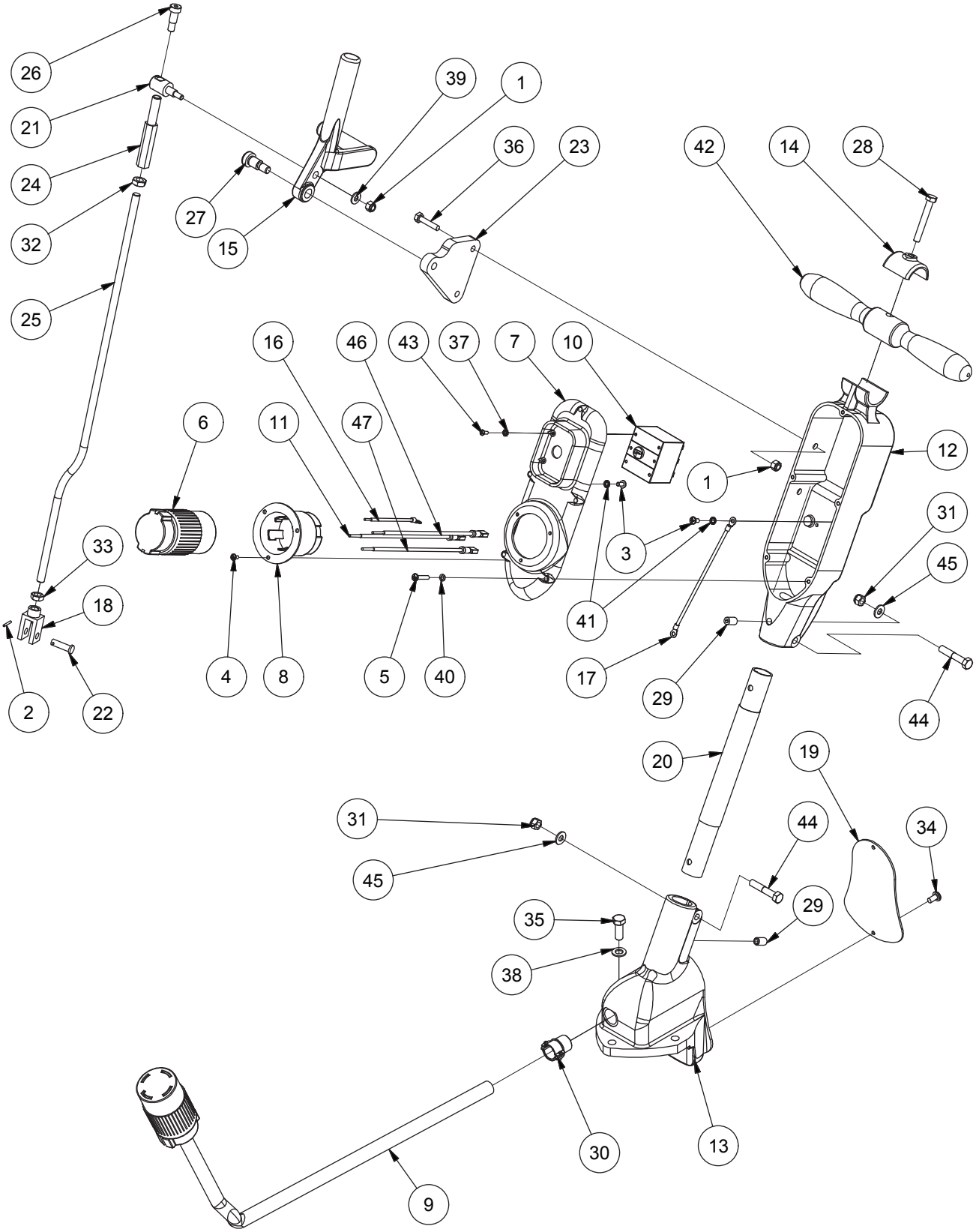


HANDLE ASSY (MODELS 07108A, 07109A, 07204A, 07108C)

Item	Ref. No.	Qty	Description
1	920284	3	Nut Stop Elastic 1/4-20 Heavy
2	925036	1	Pin-3/32x3/4 Cotter
3	962015	2	Screw 10-24 X 3/8 Pn St Ph
4	962065	3	Screw 8-32 X 1/4 Pn St Ph
5	962794	5	Screw 10-24x1 Pn St Ph
6	56381401	1	Connector Nema L15-30r **(model 07001A)**
6a	42201A	1	Cord-Power (Model 07108A, 07204A, 07108C)
6b	AS016800	1	Cord, Power, 100', 230V **(model 07109A)**
7	22127C	1	Cover, Switch Box-Black
8	43501A	1	Inlet- 20A, 250V
9	41917A	1	Cord-Interconnecting
10	41411A	1	Circuit Breaker 30 Amp
11	49023A	1	Wire Assembly Black
12	20704C	1	Box-Switch
13	21102C	1	Bracket-Handle
14	21904C	1	Clamp Steering Handle - Black
15	25602A	1	Lever Control Am-8/12
16	48900A	1	Wire Assy
17	48901A	1	Wire Assembly
18	53917B	1	Clevis Control Rod
19	62609A	1	Cover-Brkt Hdl
20	66114C	1	Handle Pipe - Black
21	66151A	1	Pivotcontrol Rod8 Belt Sand
22	66503A	1	Pin
23	66694A	1	Platecontrol Leverpntd8 Be
24	67129A	1	Adjustercontrol Rod8 Belt S
25	67144A	1	Rod Control Am-12
26	80021A	1	Bolt Shoulder 3/8 X 5/8
27	NB071200	1	Screw, Shoulder
28	85818A	1	Screw5/16-18 X 2 1/2 Hx Hd
29	86200A	2	Scr 3/8 -16x 5/8 St St Dogpt
30	170637	1	Conduit Connector 3/8x1/2 Npt 2 Scr
31	920110	2	Nut, 5/16-18 Hex Lock
32	920148	1	Nut, 3/8-16 Hex Jam
33	920260	1	Nut, 3/8-16 Hex
34	962016	2	Screw, 10-24 X 1/2" Rd.
35	962288	3	Bolt, 3/8-16 X 1.00 Hex Hd.
36	962481	2	Screw, 1/4-20 X 1 1/4 H.H.C.S.
37	980607	4	Washer, #6 Lock External Tooth
38	980638	3	Washer, 3/8 Lock
39	980646	1	Washer 1/4 Sae Flat Pltd
40	980650	5	Washer, #10 Lock
41	980699	2	Washer Sh #1210-00
42	64405A	1	Handle, Steering
43	85313C	4	Screw Phms 6-32x3/8 Cross Recessed
44	85816A	2	Screw, 5/16-18 X 1.75 Hex Hd
45	980651	2	Washer, 5/16 Flat
[ ]	56380639	1	Decal-Prop 65

[ ] = Not Shown

HANDLE ASSY (MODEL 07001A, 07216A, 07108B)



RF061100

062017

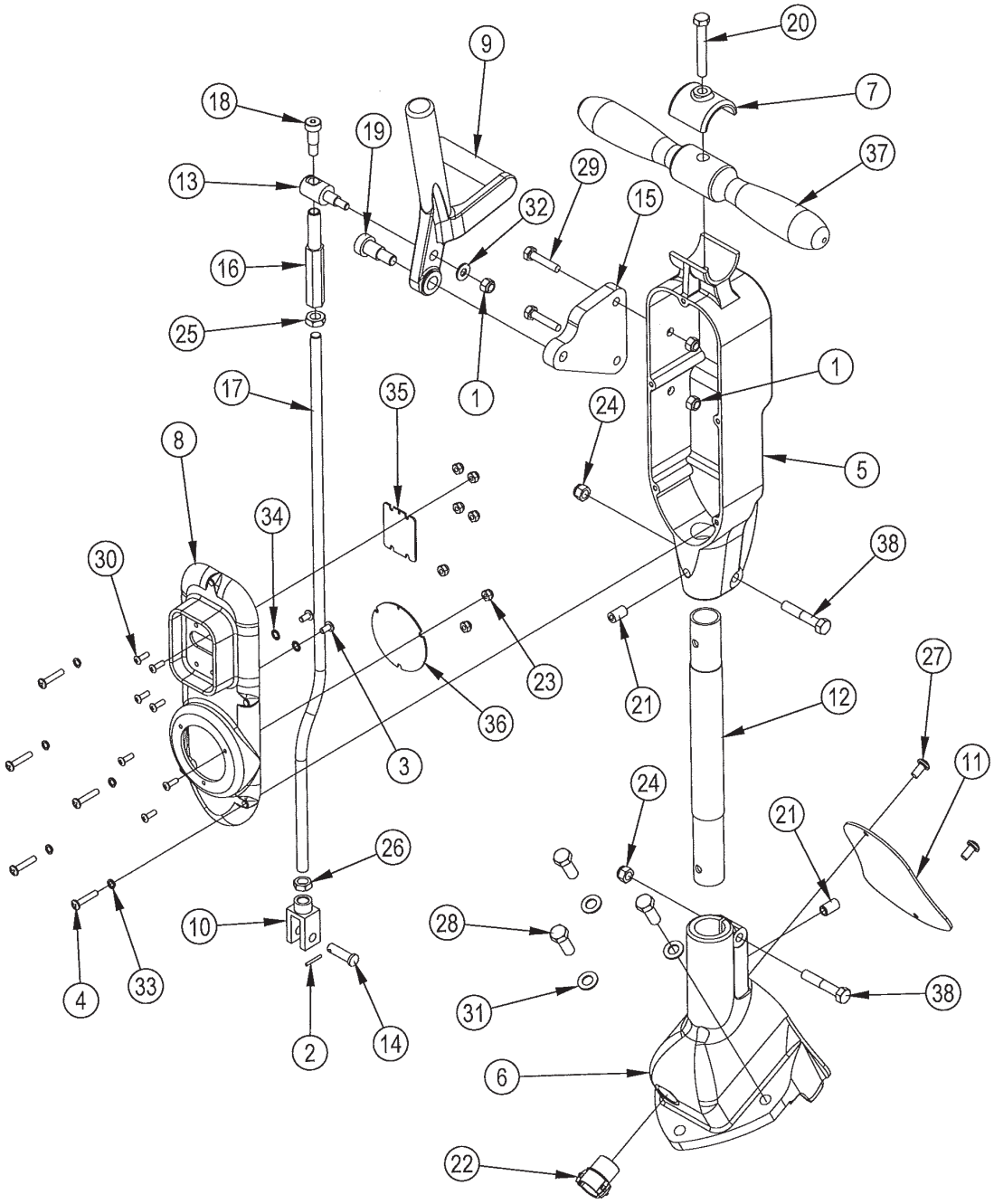
HANDLE ASSY (MODEL 07001A, 07108B)

Parts List				Parts List			
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	3	920284	NUT STOP ELASTIC 1/4-20 HEAVY	26	1	80021A	BOLT, SHOULDER 3/8 X 5/8
2	1	925036	PIN 3/32 X 3/4 COTTER	27	1	NB071200	SCREW, SHOULDER, 1/2" X 5/8" X 3/8-16
3	2	962015	SCREW 10-24 X 3/8 PN ST PH	28	1	85818A	SCREW 5/16-18 X 2-1/2 HX HD
4	3	962065	SCREW 8-32 X 1/4 PN ST PH	29	2	86200A	SCR 3/8-16 X 5/8 ST ST DOGPT
5	5	962794	SCREW 10-24 X 1 PN ST PH	30	1	170637	CONDUIT CONNECTOR 3/8" 2-SCREW
6	1	56381401	CONNECTOR 250V NEMA L15-30R	31	2	920110	NUT, 5/16-18 HEX LOCK
7	1	56381704	SWITCH BOX COVER AM-12	32	1	920148	NUT, 3/8-16 JAM
				33	1	920260	NUT 3/8-16 HEX
8	1	56382556	INLET FLANGED NEMA L15-30	34	2	962016	SCR 10-24 X 1/2 RD ST MACH
				35	3	962288	BOLT 3/8-16 X 1.00 HEX HD
9	1	56382558	INTERCONNECT CORD 3P-4W	36	2	962481	SCREW, 1/4-20 X 1-1/4 H.H.C.S.
10	1	56382559	CIRCUIT BREAKER 3 POLE 24A	37	4	980607	WASHER 6 EXT TOOTH PLTD
11	1	56382832	WIRE, 7.5" X 10 AWG, BLACK, ASM.	38	3	980638	WASHER, 3/8 LOCK
				39	1	980646	WASHER 1/4 SAE FLAT PLTD
12	1	20704C	BOX, SWITCH	40	5	980650	WASHER, .19 X .34 X .04 LOCK
13	1	21102C	BRACKET, HANDLE	41	2	980699	WASHER SH 1210-00
14	1	21904C	CLAMP STEERING HANDLE-BLACK	42	1	64405A	HANDLE-STEERING
				43	4	85313C	SCREW 6-32 X 3/8 PAN HD
15	1	25602A	LEVER CONTROL AM-8/12	44	2	85816A	SCREW, 5/16-18 X 1.75 HEX HD
16	1	48900A	WIRE ASSY	45	2	980651	WASHER 5/16 SAE FLAT
17	1	48901A	WIRE ASSEMBLY	46	1	AS007000	WIRE, 8.5" X 10 AWG, WHITE, ASM.
18	1	53917B	CLEVIS CONTROL ROD				
19	1	62609A	COVER-BRKT HDL	47	1	AS007100	WIRE, 8.5" X 10 AWG, RED, ASM.
20	1	66114C	HANDLE PIPE - BLACK				
21	1	66151A	PIVOT CONTROL ROD	[ ]	1	56380639	DECAL, PROP 65
22	1	66503A	PIN	[ ]	1	AS024400	CORD ASM., POWER, 4 CONDUCTOR, 100', YELLOW
23	1	66694A	PLATE CONTROL LEVER PNTD				
24	1	67129A	ADJUSTER CONTROL ROD 8 BELT S				
				[ ]	=	NOT SHOWN	
25	1	67144A	ROD CONTROL AM-12				

RF061100

062017

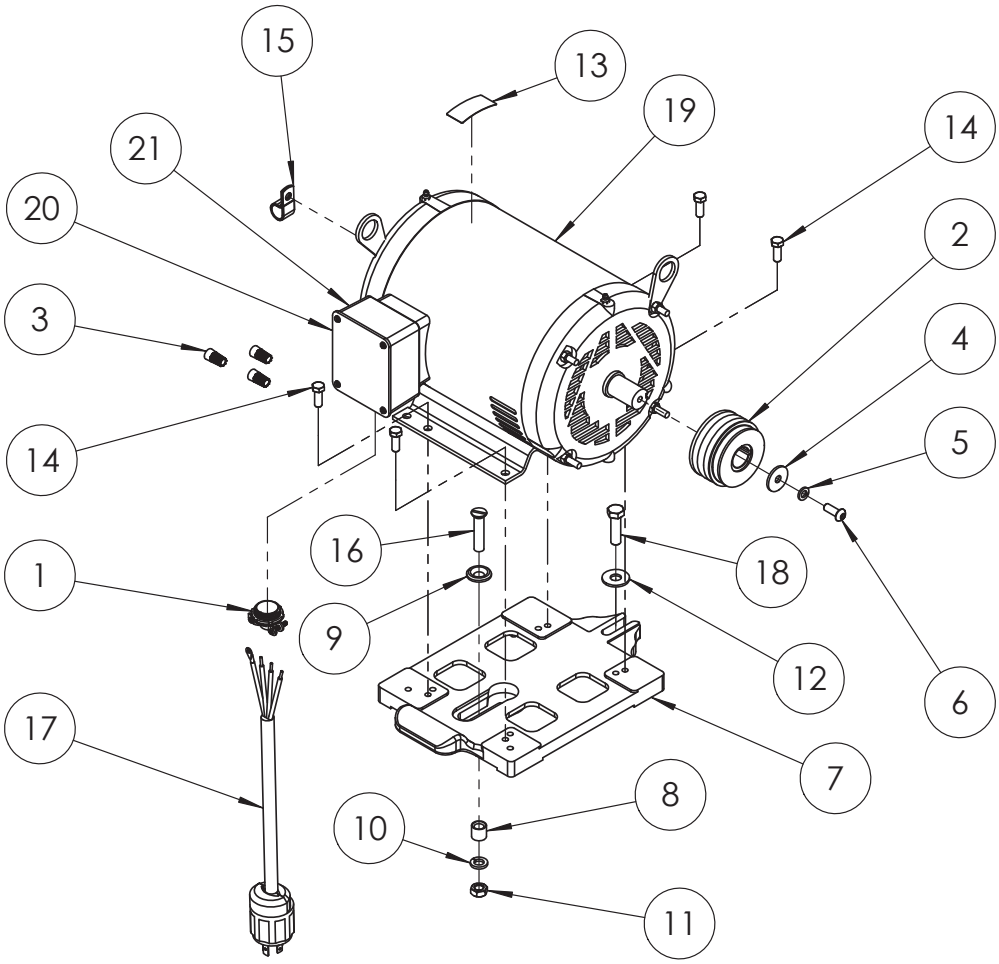
HANDLE ASSY (MODEL 07120A)



HANDLE ASSY (MODEL 07120A)

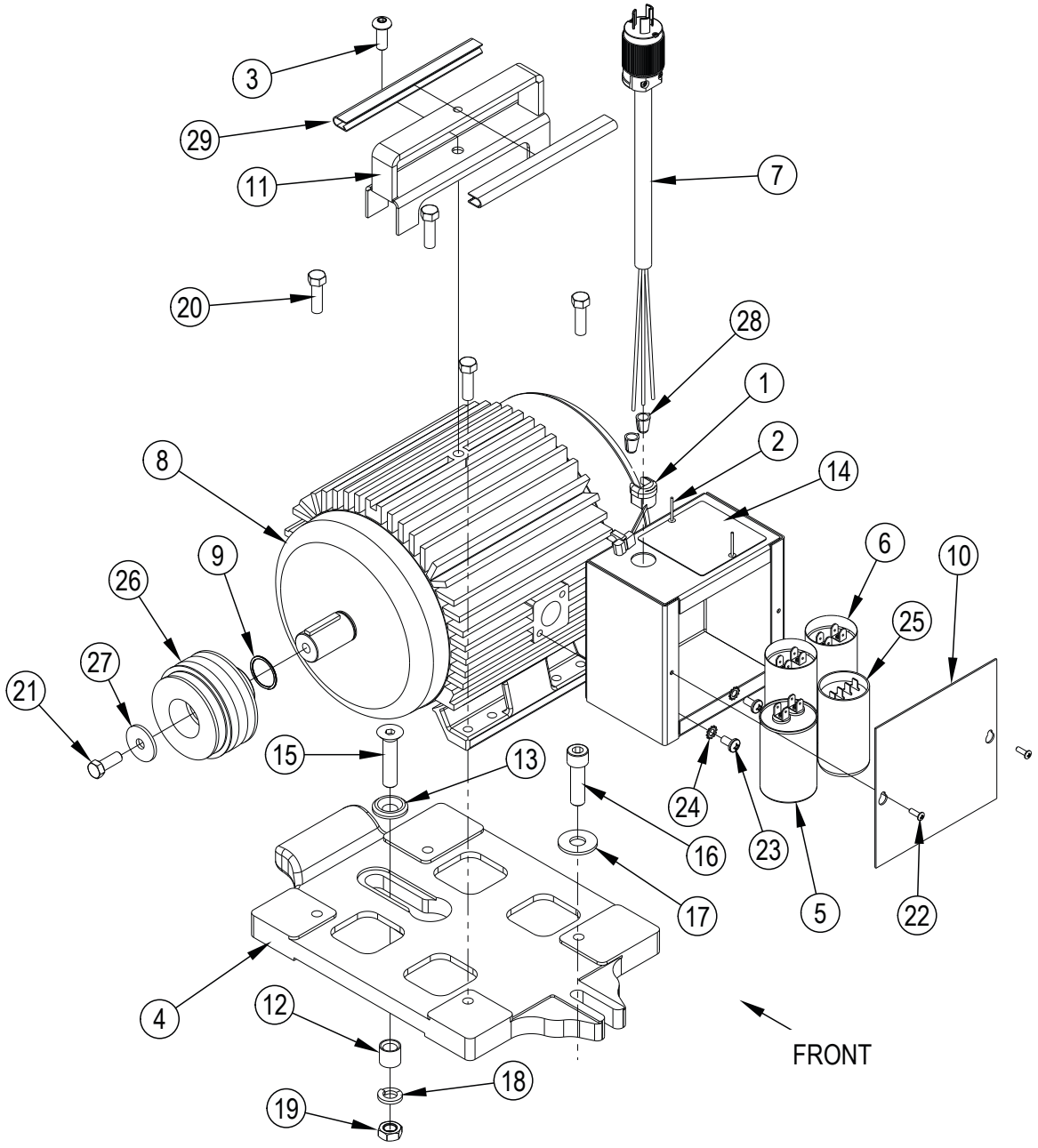
Item	Ref. No.	Qty	Description
1	920284	3	Nut Stop Elastic 1/4-20 Heavy
2	925036	1	Pln-3/32x3C/4 otter
3	962015	2	Screw1 0-24X 3/8P nS t Ph
4	962794	5	Screw1 0-24x1P nS t Ph
5	20704C	1	Box-Switch
6	21102c	1	Bracke-Ht andle
7	21904C	1	ClampS teeringH andle- Black
8	22127C	1	CoverS witchB ox - Black
9	25602A	1	Lever ControAl m-8/12
10	53917B	1	ClevisC ontroRl od
11	62609A	1	Cover -Brkt Hdl
12	66114C	1	HandleP ipe- Black
13	66151A	1	PivotcontroRlo d8B elt Sand
14	66503A	1	Pin
15	66694A	1	PlatecontrLoel verpntdB8e
16	67129A	1	AdjustercontroRl od8B eltS
17	67144A	1	Rod ControlAm-12
18	80021A	1	Bolt Shoulde3r/ 8X 5/8
19	80022A	1	Bolt Shoulde1r /2X 5/8
20	85818A	1	Screw 5/16-1X8 2 1/2H x Hd
21	86200A	2	Ser 3/8 -16x 5/8 St St Dogpt
22	170637	1	Conduit Connecto3r/ 8x1/2N pt2 Ser
23	920065	7	Nut, 8-32 E.S.N.A
24	920110	2	Nut, 5/16-18 Hex Lock
25	920148	1	Nu,t 3/8-16H exJ am
26	920260	1	Nut,3 /8-16H ex
27	962016	2	Screw, 10-24 X 1/2" Rd.
28	962288	3	Bolt 3/8-16X 1.00H exH d.
29	962481	2	Screw1, /4-20X 11/4 H.H.C.S.
30	962727	7	Screw8, -32X 1/2
31	980638	3	Washer3/8 Lock
32	980646	1	Washer 1/4 Sae Flat Pltd
33	980650	5	Washer#,1 O L ock
34	980699	2	Washer h# 1210-00
35	40674A	1	Cover Switch Opening
36	40675A	1	Cover let Opening
37	64405A	1	Handle Steering
38	85816A	2	Screw, 5/16-18X1 .75 HexH d
(I	56380639	1	Decal-Prop 65

MOTOR ASSY (07001A, 07108B, 07216A)



ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	NB089100	CONNECTOR, CABLE, 1" PIPE THREAD	1
2	56381703	MOTOR PULLEY AM-12	1
3	170674	CONNECTOR WIRE NUT RED	3
4	87034A	RETAINERMTR PULLEY CLASSIC 8	1
5	980638	WASHER, LOCK, SPLIT, 3/8	1
6	962870	SCREW, BH, 3/8-16 X 1, ZN	1
7	AS019300	PLATFORM, MOTOR, BLACK, AM-12	1
8	67820A	SPACER-SCREW-MOTOR	1
9	68704A	WASHER-SCREW-MOTOR	1
10	87101A	WASHER, LOCK, SPLIT, 1/2	1
11	920196	NUT, HEX, JAM, 1/2-13, ZN	1
12	87006A	WASHER, FLAT, USS, 1/2	1
13	77234A	LABEL, WARNING, HEAVY OBJECT	1
14	962288	BOLT, HEX, 3/8-16 X 1.00, ZN	7
15	NB8130	CLAMP, 3/4" ID, RETAINER	1
16	84220A	SCREW, CS, SL, 1/2-13X2 1/4,ZN	1
17	AS111900	CORD, MOTOR, 3P-4W	1
18	85706A	BOLT,HEX,1/2-13 X1 3/4,ZN	1
19	AS122500	MOTOR, 10HP, 3600RPM, 213TZ	1
20	AS147700	LID, CODUIT BOX	1
21	AS147600	CONDUIT BOX	1

MOTOR ASSY (MODELS, 07108A, 07109A, 07204A, 07108C)

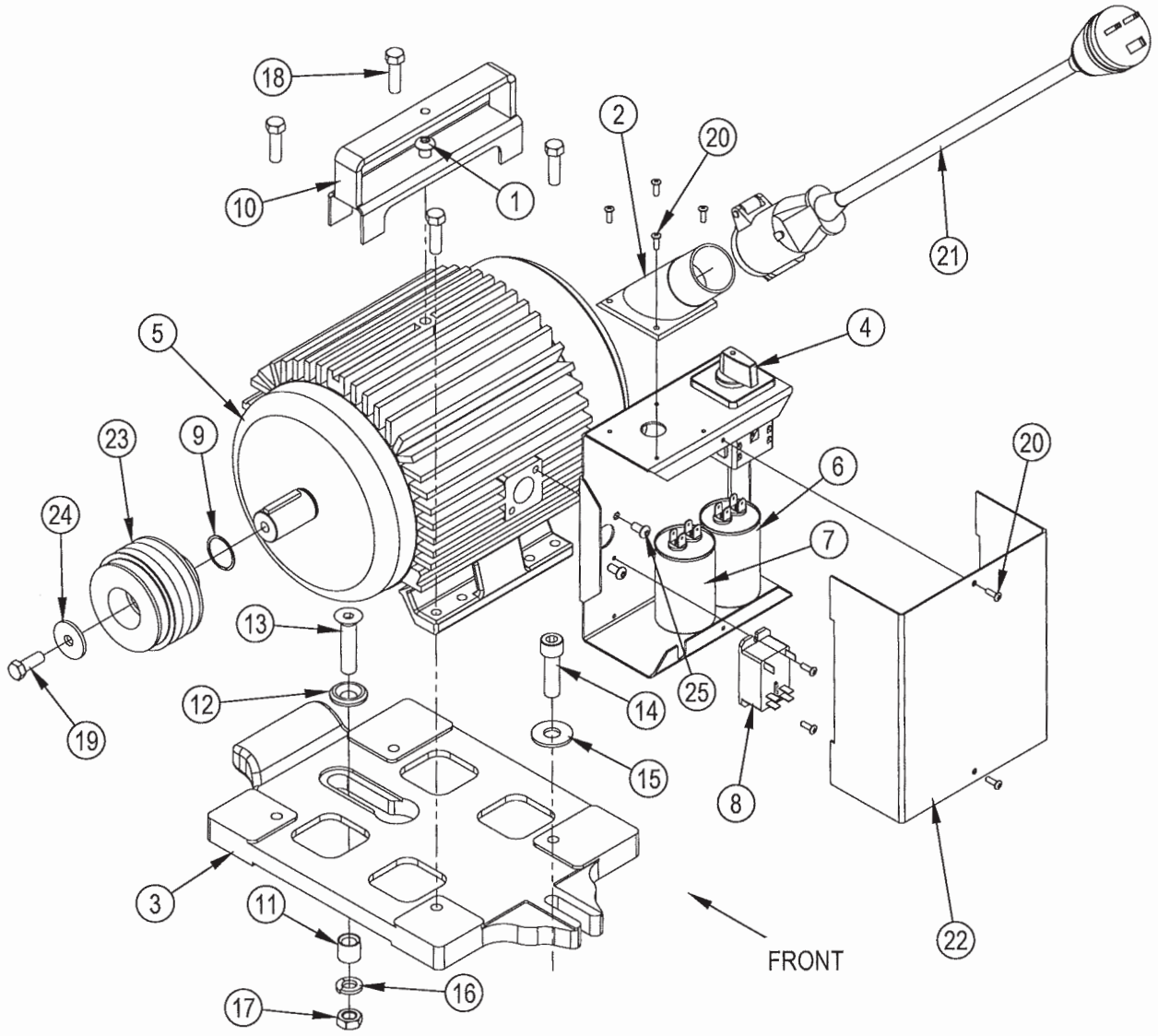


MOTOR ASSY (07108A, 07109A, 07204A, 07108C)

Item	Ref. No.	Qty	Description
1	697502	1	Strain Relief-Bushing Sr 8l-1
2	930087	2	Rivet 1/8dia Usm Ad42bs
3	962870	1	Scr 3/8 -16x1 Bt St Allen
4	26108C	1	Platform Motor - Black
5	41304A	1	Capacitor Oil Filled 40mfd
6	41305A	2	Capacitor Electr 161-193mfd
	41306A	1	Capacitor Run 115V
7	41945A	1	Cordmotorclassic 8
	40673A		Cordset w/UK1-13P
8	44639A	1	Motor4 Hp 230/60classic 8 (models 07108A, 07204A, 07108C)
	44640A	1	Motor3 Hp240 V / 50 Hzclass (models 07109A)
9	57712A	1	Ringretainingmotor Shaft8
10	62904A	1	Enclosuremotor Startpntdcla
11	64460A	1	Handle Wldmtmotor Liftpntd8
12	67820A	1	Spacer-Screw-Motor
13	68704A	1	Washer-Screw-Motor
14	74044A	1	Platedangerfireclassic 8

Item	Ref. No.	Qty	Description
15	84220A	1	Screw 1/2-13 X 2 1/4 Flat Hd
16	85706A	1	Scr 1/2 -13x1&3/4 Hx St Cap
17	87006A	1	1/2 Uss Std Flat Washer Pltd
18	87101A	1	Washer Lock 1/2 Nom
19	920196	1	Nut 1/2-13 Hex Jam
20	962216	4	Screw, 3/8-16 X 1 1/4 Hex.
21	962288	1	Bolt, 3/8-16 X 1.00 Hex Hd.
22	962727	2	Screw, 8-32 X 1/2
23	962823	2	Screw, 1/4-20 X 1/2 P.H.
24	980614	2	Washer, 1/4" Starlock, External
25	47378A	1	Switch Start 260v Cutout
26	66164A	1	Pulley, Motor
27	87034A	1	Retainer, Motor Pulley
28	170674	2	Connectorwire Nut-Red
29	97100A	1.12'	Trimvinylblack400 FT. Spool
( )	AS016800	1	Cord, Power, 100 ft, 230V (model 07109A)
( )	Not Shown		

MOTOR ASSY (MODEL 07120A)

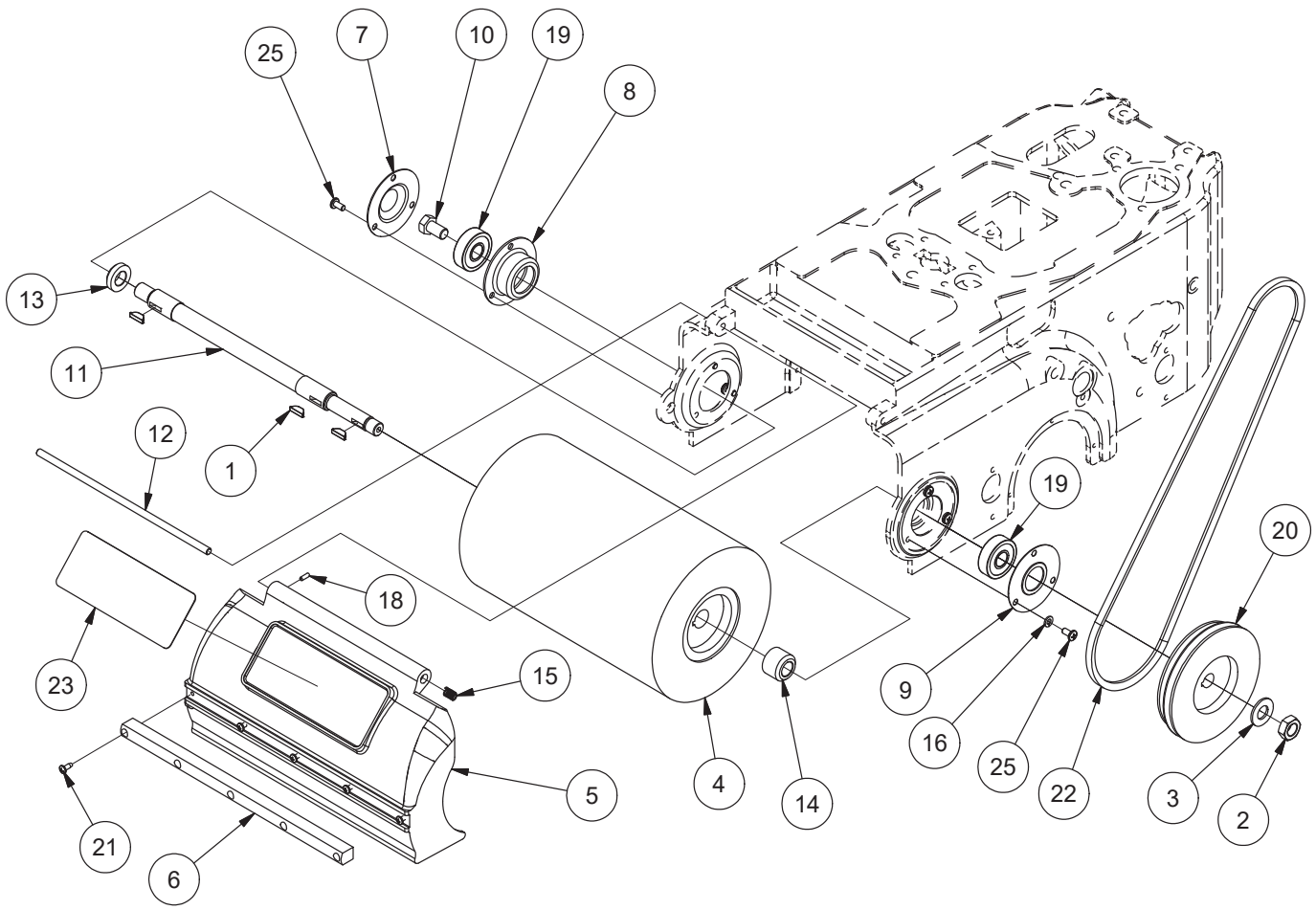


MOTOR ASSY [MODEL 07120A]

Item	Ref. No.	Qty	Description
1	962870	1	Scr 3/8 -16x1 Bt St Allen
2	10603A	1	Inlet Asm Electrical
3	26108C	1	Platform Motor - Black
4	40676A	1	Switchcontrol Floorcrafter
5	40746A	1	Motor 2.2kw Am-12 Ce
6	41304A	1	Capacitor Oil Filled 40mfd
7	41306A	1	Capacitor Run 115v Ez-8
8	46323A	1	Relaylatchingdpst240v Ukb2
9	57712A	1	Ringretainingmotor Shaft8
10	64460A	1	Handle Widmtmotor Liftpntd8
11	67820A	1	Spacer-Screw-Motor
12	68704A	1	Washer-Screw-Motor
13	84220A	1	Screw 1/2-13 X 2 1/4 Flat Hd
14	85706A	1	Scr 1/2 -13x1&3/4 Hx St Cap
15	87006A	1	1/2 Uss Std Flat Washer Pltd
16	87101A	1	Washer Lock 1/2 Nom
17	920196	1	Nut 1/2-13 Hex Jam
18	962216	4	Screw, 3/8-16 X 1 1/4 Hex.
19	962288	1	Bolt, 3/8-16 X 1.00 Hex Hd.
20	962727	8	Screw, 8-32 X 1/2
21	40673A	1	Cordset, Power W/UK1-13P
22	61599A	1	Enclosure Switch
23	66164A	1	Pulley, Motor
24	87034A	1	Retainer, Motor Pulley
25	87700A	2	Screw 1/4-20 X 1/2 B.H.

Item	Ref. No.	Qty	Description

DRUM ASSEMBLY

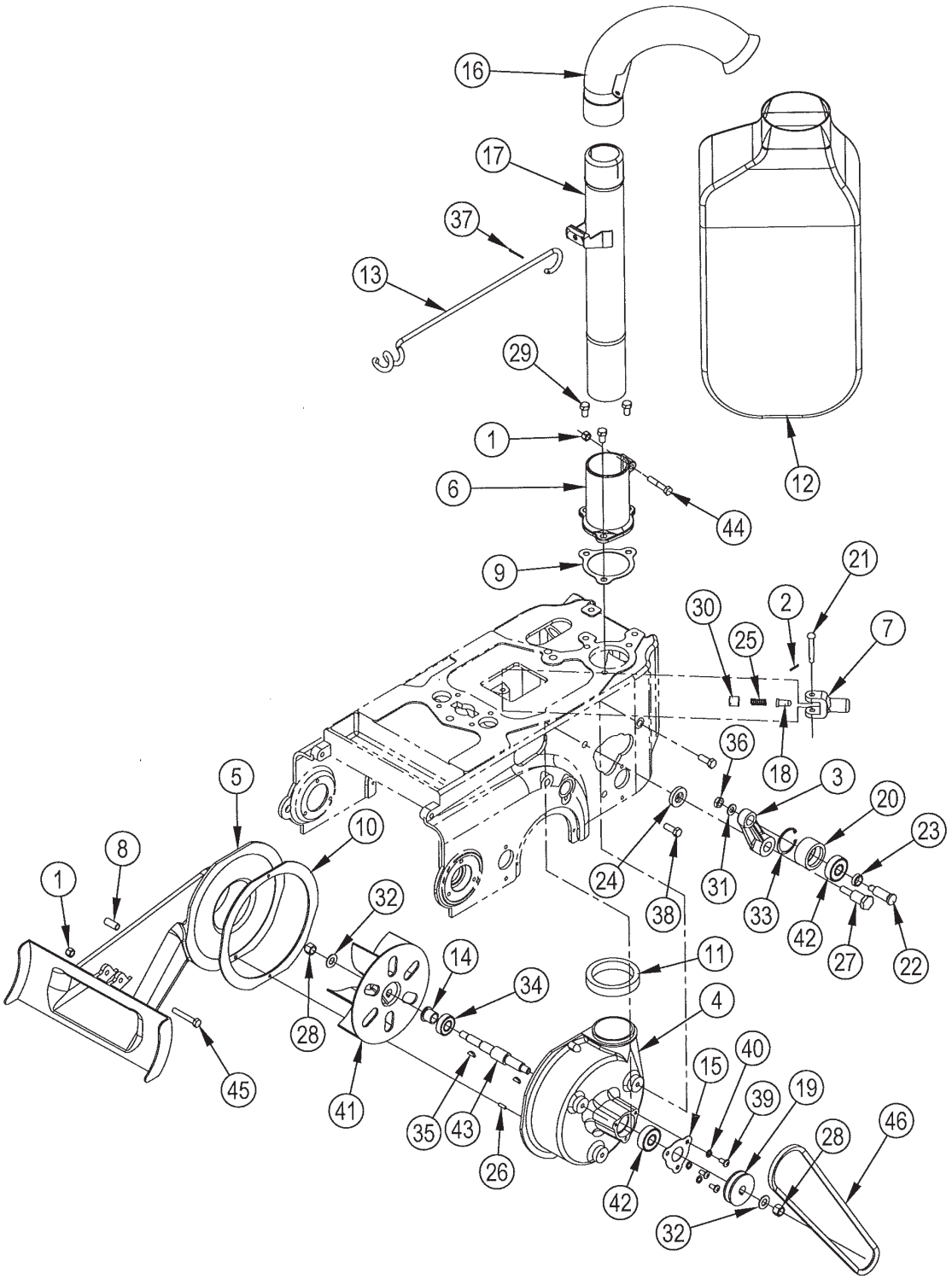


DRUM ASSEMBLY

Parts List				Parts List			
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	3	55400A	KEY 3/16 X 3/4 DIA. HYPRO	13	1	67818A	SPACER, SHAFT DRUM
2	1	920280	NUT-5/8-18X3/8 HEX JAM	14	1	67819A	SPACER-SHAFT DRUM
3	1	980644	WASHER, FLAT, 5/8 SAE	15	1	67911A	SPRING
4	1	13500A	DRUM ASSEMBLY AMERICAN 12	18	1	962262	SCREW, SET 8-32 X 1/2"
5	1	22111A	COVER DRUM AMERICAN 12	16	6	980657	WASHER, LOCK 1/4"
6	1	31211A	BUMPER ASSEMBLY	19	2	51110A	BEARING-BALL
7	1	62608C	COVER DRUM SHAFT	20	1	66165A	PULLEY DRUM AMERICAN 12
8	1	64703A	HOUSING, BEARING SHAFT	21	5	85517A	SCREW #10-24 X 1/2 PHCR TYPE 23
9	1	66918A	RETAINER, FELT, WASHER, PNTDAM 8	22	1	51021A	BELT, DRUM, 3VX425 (07108A, 07109A, 07108C & 07120A)
10	1	67314A	SCR		1	AS018500	BELT, 3V, 44.5" (07108B, 07216A)
11	1	67415A	SHAFT, DRUM	23	1	AS014200	NAMEPLATE, AMERICAN 12
12	1	67417A	SHAFT, COVER, DRUM	25	6	962823	SCR 1/4-20 X 1/2 PN ST PH

RF068300 042225

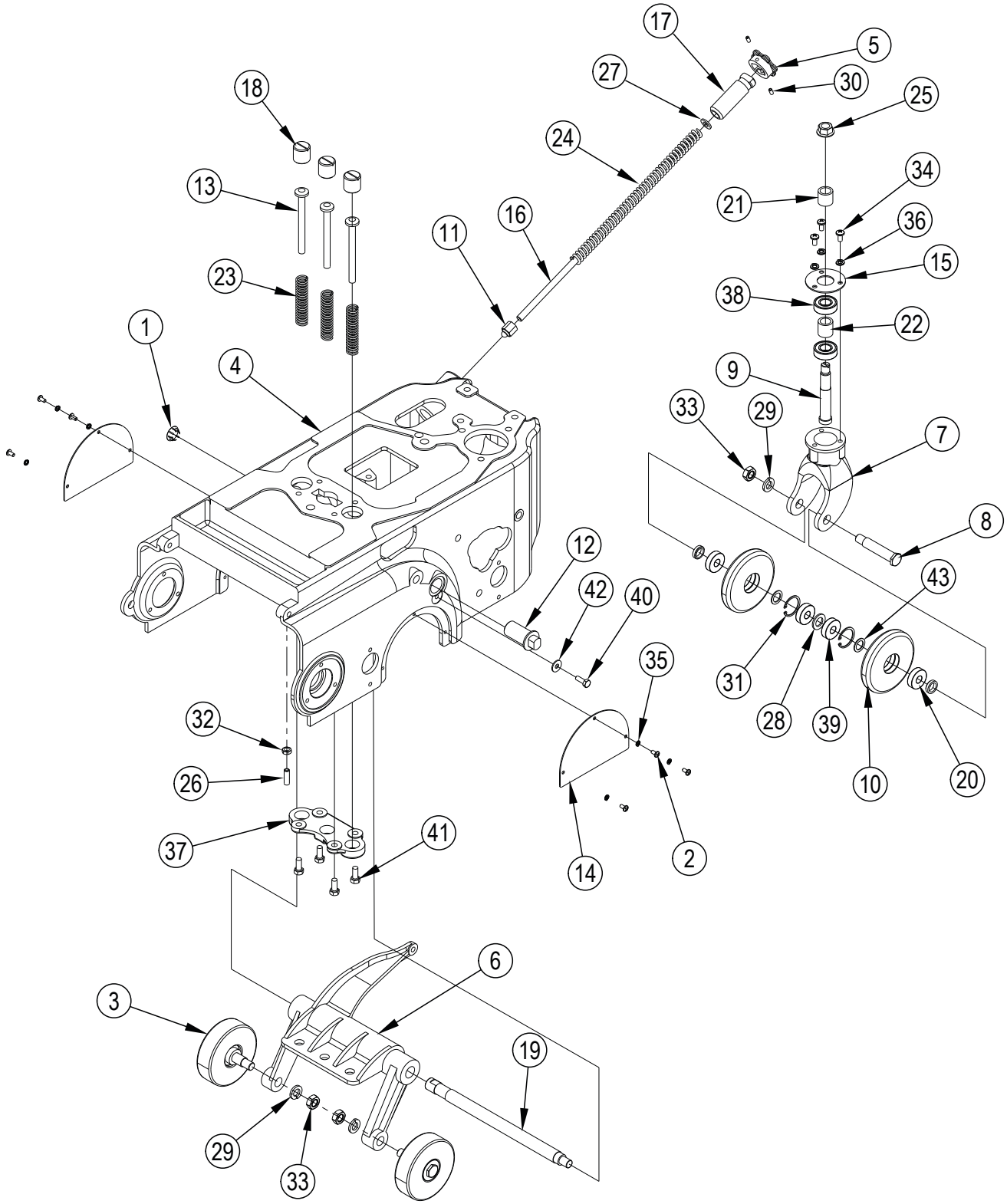
DUST CONTROL ASSY



DUST CONTROL ASSY

Item	Ref. No.	Qty	Description
1	920256	2	Nut, Hex Nyl Loc 5/16-18
2	925036	1	Pin-3/32x3/4 Cotter
3	20401B	1	Idler Arm Black
4	24504C	1	Fan Housing - Black
5	26102A	1	Pan-Dust
6	27801C	1	Support - Dust Pipe
7	29402A	1	Yoke
8	30501A	1	Bushing
9	34223A	1	Gasket-Support Pipe
10	34224A	1	Gasket
11	39704A	1	Washer-Felt
12	50954A	1	Bag Assy-Dust
13	60401A	1	Arm-Cable
14	61602A	1	Collar
15	62001A	1	Cap-Bearing
16	62800A	1	Pipe Assy
17	66110A	1	Pipe Assy-Dust Weldt
18	66115A	1	Plunger
19	66172A	1	Pulley Fan Am-12
20	66173A	1	Pulley Idler Am-12
21	66505A	1	Pin-Hinge Yoke
22	67413A	1	Shaft
23	67815A	1	Spacer-Bearing-Idler Pulley
24	67816A	1	Spacer
25	67908A	1	Spring
26	68002A	1	Stud
27	68101A	1	Stud
28	81202A	2	Nut 7/16-14 Hx St Lh
29	85820A	3	Screw 3/8-16 X 5/8 Hx Cap G5
30	86202A	1	Scr 5/8 -11x 5/8 St St
31	87000A	1	Washer .39x.75x.09 Flat St
32	87002A	2	Washerflat
33	877304	1	Ring Retaining Internal
34	902567	1	Bearing Balldouble Sealed
35	915028	2	Key, 1/8 X 5/8 Woodruff
36	920148	1	Nut, 3/8-16 Hex Jam
37	925044	1	Pin, Cotter-.094 X 1.00
38	962288	2	Bolt, 3/8-16 X 1.00 Hex Hd.
39	962823	3	Screw, 1/4-20 X 1/2 P.H.
40	980657	3	Washer, Lock 1/4
41	23300A	1	Fan
42	51111A	2	Bearingball
43	67424A	1	Shaft Fan
44	85816A	1	Screw, 5/16-18 X 1.75 Hex Hd
45	85817A	1	Screw 5/16-18 X 2.00 Hex Hd Gr5
46	AS030400	1	Belt Fan (Models 07108A, 07109A, 07204A, 07120A, 07108C)
	AS018600	1	Belt, 3V 35.5 (Model 07001A, 07108B)

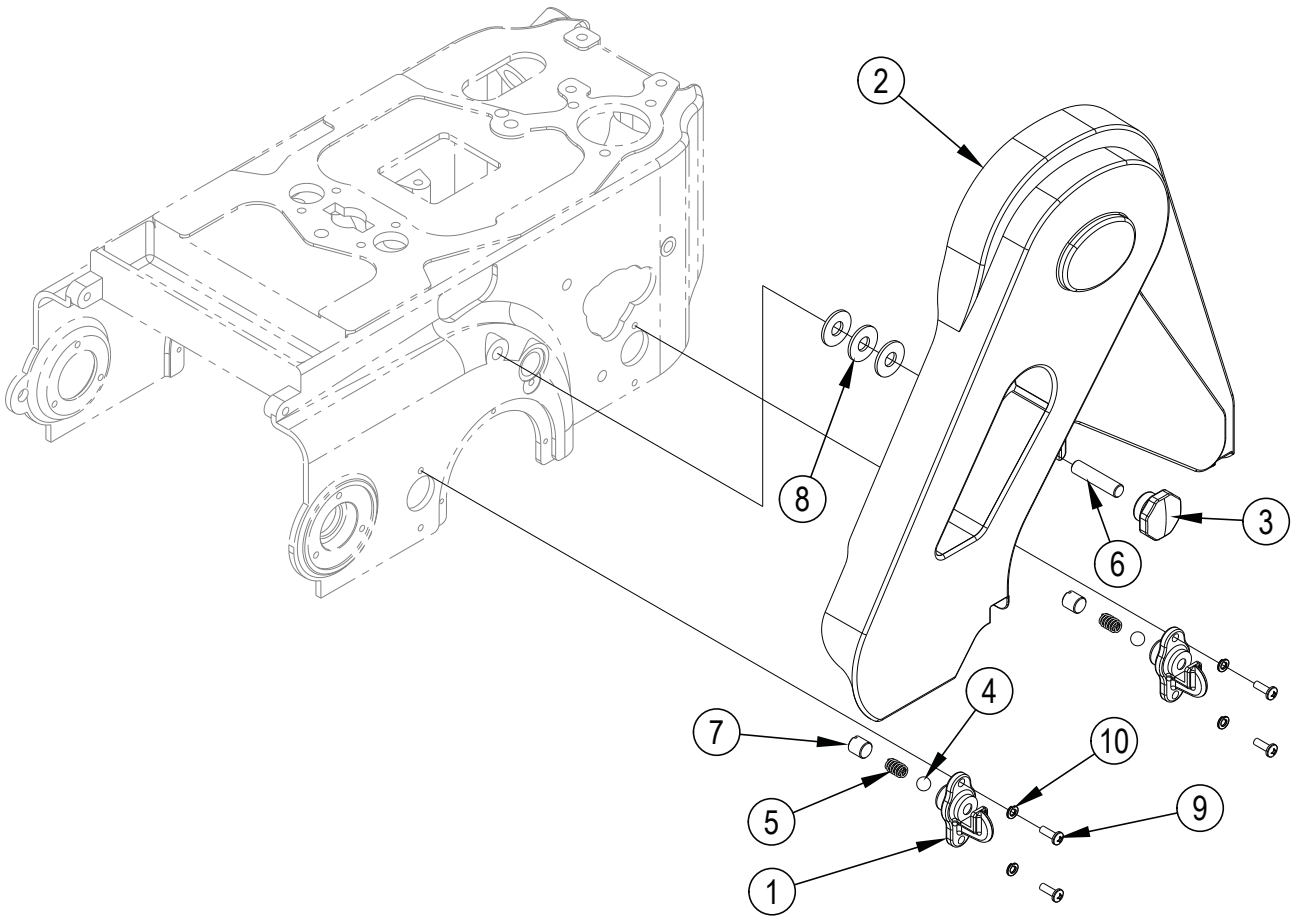
BASE ASSEMBLY



BASE ASSEMBLY

Item	Ref. No.	Qty	Description
1	501345	1	Plug, Button 25/32 FM
2	962015	6	Screw, 10-24 x 3/8 PN ST PH
3	10243A	2	Wheel Asm, Urethane
4	23406A	1	Frame
5	25200C	1	Knob Hand - Black
6	25600A	1	Lever - Reach
7	29403C	1	Yoke Wheel - Black
8	60101A	1	Axle
9	60715B	1	Bolt, Pivot, American 8 & 12
10	61333A	2	Caster Wheel 4
11	62000A	1	Nut, End
12	62801A	1	Eccentric Control Shaft
13	66123A	3	Plunger
14	66628C	2	Cover, Truck Wheel
15	66913A	1	Retainer Bearing
16	67109A	1	Rod - Pilot
17	67309A	1	Screw, Drum Pressure Adj.
18	67315A	3	Screw, Adj., Spring, 1.00L
19	67416A	1	Shaft, Lever
20	67810A	2	Spacer
21	67814A	1	Spacer
22	67821A	1	Spacer, Drum Sander
23	67906A	3	Spring, American 8 & 12
24	67907A	1	Spring, Drum Pressure, American 8 & 12
25	81209A	1	Nut, Large Flange, 1/2-13
26	86201A	1	Screw, 5/16-18 x 1 ST ST CUP PT
27	87000A	1	Washer, .39x.75x.09 FLAT ST
28	87003A	1	Washer, .59x1.00x.09 FLAT ST
29	87101A	3	Washer, Lock, 1/2 NOM
30	88502A	2	Set Screw, 10-24 x3/8, CONE POI
31	747304	2	Retaining Ring, Arm BRG 37
32	920160	1	Nut, 5/16-18 HEX JAM
33	920196	3	Nut, 1/2-13 HEX JAM
34	962823	3	Screw, 1/4-20 x1/2 PN ST PH
35	980650	6	Washer, Lock, .19x.34x.04
36	980657	3	Washer, Lock, 1/4 STD
37	26502A	1	Plate, Plunger Spring
38	51112A	2	Bearing, 6202
39	51226A	4	Ball Bearing, 6002
40	85806A	1	Screw, 1/4-20 x3/4 HX SZ CAP
41	85811A	4	Bolt, 5/16-18 x3/4 HX HD
42	87007A	1	Washer, Control Shaft Eccentric
43	61355A	2	Spacer, Caster Wheel, American 8 & 12

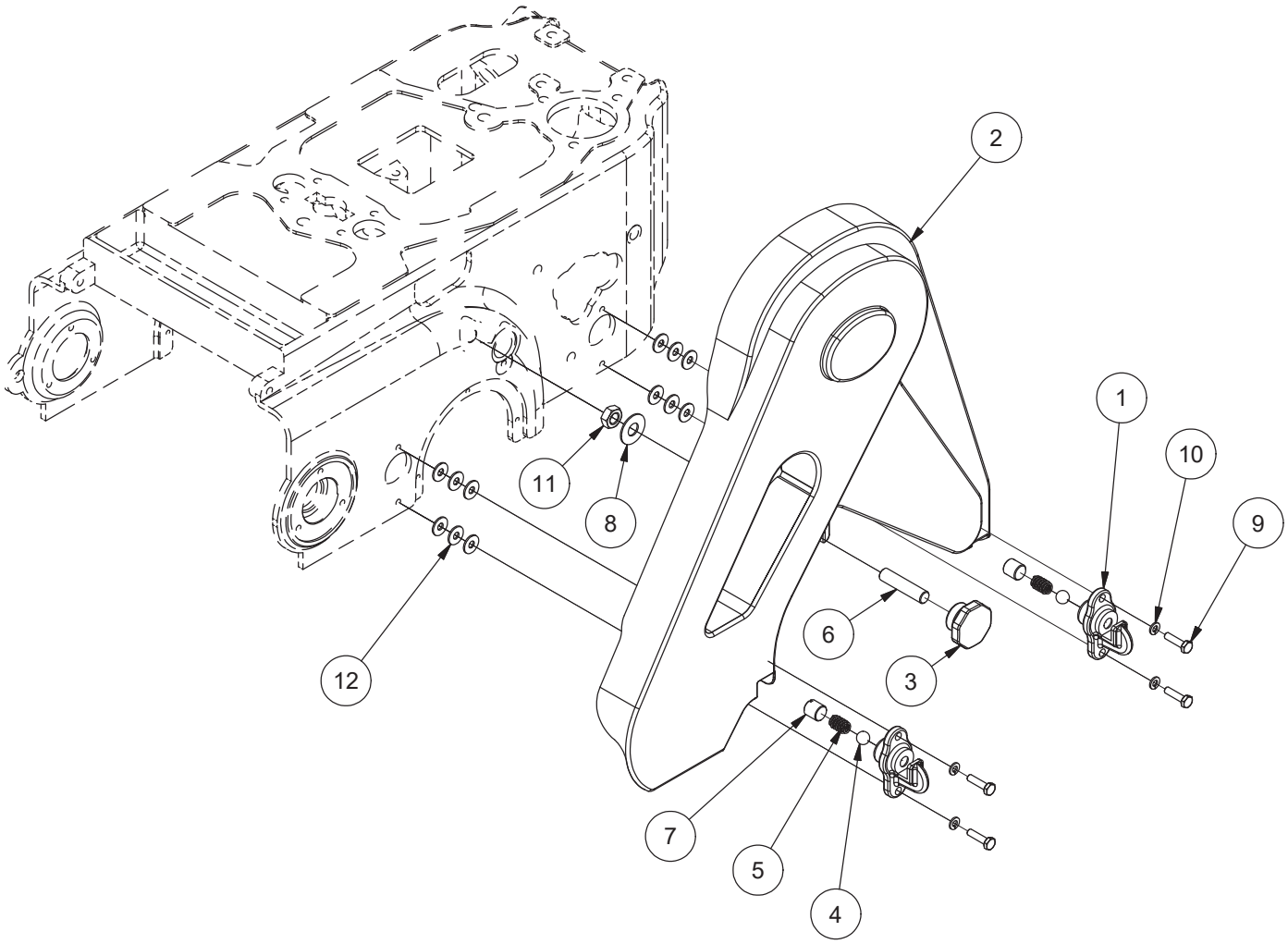
BELT GUARD ASSY (MODELS 07108A, 07109A, 07204A, 07108C)



BELT GUARD ASSY (MODELS 07108A, 07109A, 07204A, 07108C)

Item	Ref. No.	Qty	Description
1	21902C	2	Clamp - Belt Guard - Black
2	23801A	1	Guard-Belt Pntd
3	26000C	1	Nut - Black
4	51113A	2	Ball 1/2 C.R. Steel
5	67909A	2	Spring
6	68001A	1	Stud-Guard Belt
7	86202A	2	Scr 5/8 -11x 5/8 St St
8	87006A	3	1/2 Uss Std Flat Washer Pltd
9	962892	4	Screw 1/4-20 Unc X 3/4 Pan Head
10	980657	4	Washer, Lock 1/4

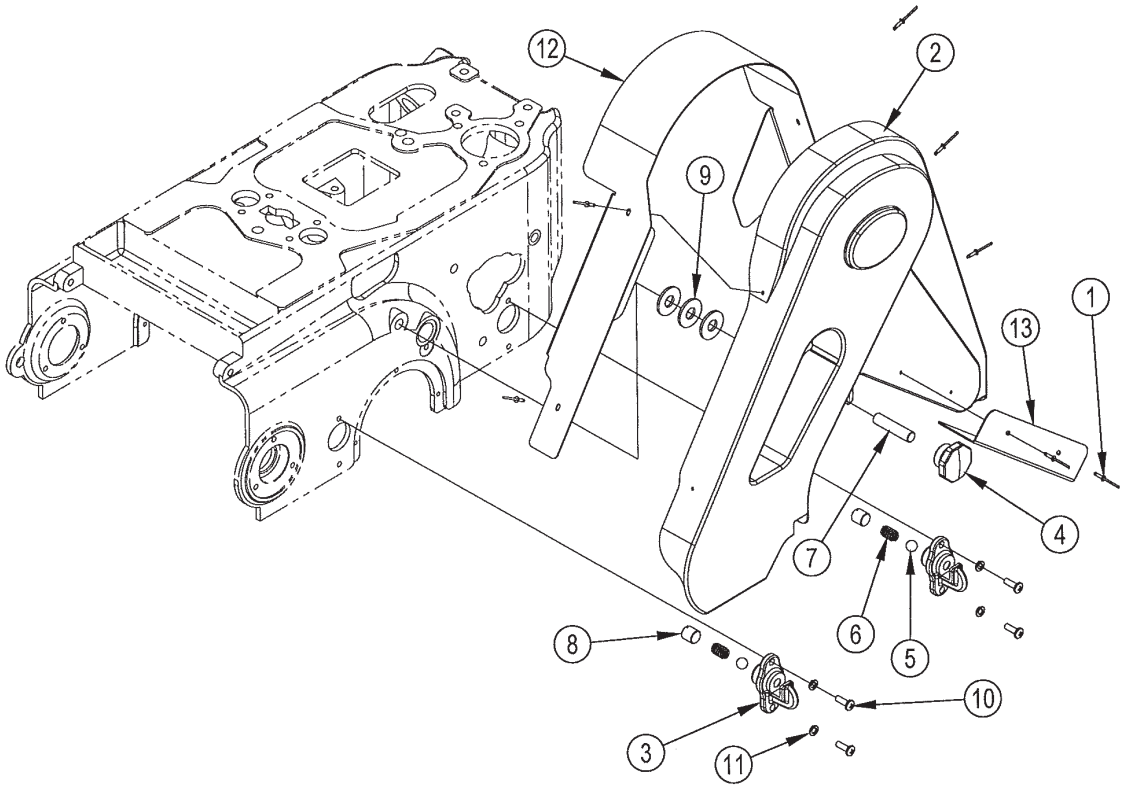
BELT GUARD ASSY (07001A, 07216A, 07108B)



BELT GUARD ASSY (07001A, 07216A, 07108B)

Parts List			
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	2	21902C	CLAMP - BELT GAURD - BLACK
2	1	23801A	GAURD - BELT PNTD
3	1	26000C	NUT - BLACK
4	2	51113A	BALL 1/2 C.R. STEEL
5	2	67909A	SPRING
6	1	68001A	STUD - GAURD BELT
7	2	86202A	SCREW, 5/8-11 X 5/8 ST ST
8	2	NB034600	WASHER, FLAT, 1/2", SS
9	4	85700A	SCREW, CAP, HH, 1/4-20 X 1
10	4	980657	WASHER, LOCK 1/4"
11	1	920196	NUT 1/2-13 HEX JAM
12	12	87007A	WASHER- CONTROL SHAFT ECCENTRIC

BELT GUARD ASSY (MODEL 07120A)



BELT GUARD ASSY [MODEL 07120A]

Item	Ref. No.	Qty	Description
1	930087	7	Rivet 1/8dia Usm Ad42bs
2	21097A	1	Guard Belt Am-12 Ce
3	21902C	2	Clamp - Belt Guard - Black
4	26000C	1	Nut - Black
5	51113A	2	Ball 1/2 C.R. Steel
6	67909A	2	Spring
7	68001A	1	Stud-Guard Belt
8	86202A	2	Scr 5/8 -11x 5/8 St St
9	87006A	3	1/2 Uss Std Flat Washer Pltd
10	962892	4	Screw 1/4-20 Unc X 3/4 Pan Head
11	980657	4	Washer, Lock 1/4
12	61692A	1	Shield, Upper Guard
13	61693A	1	Shield, Lower Belt Guard

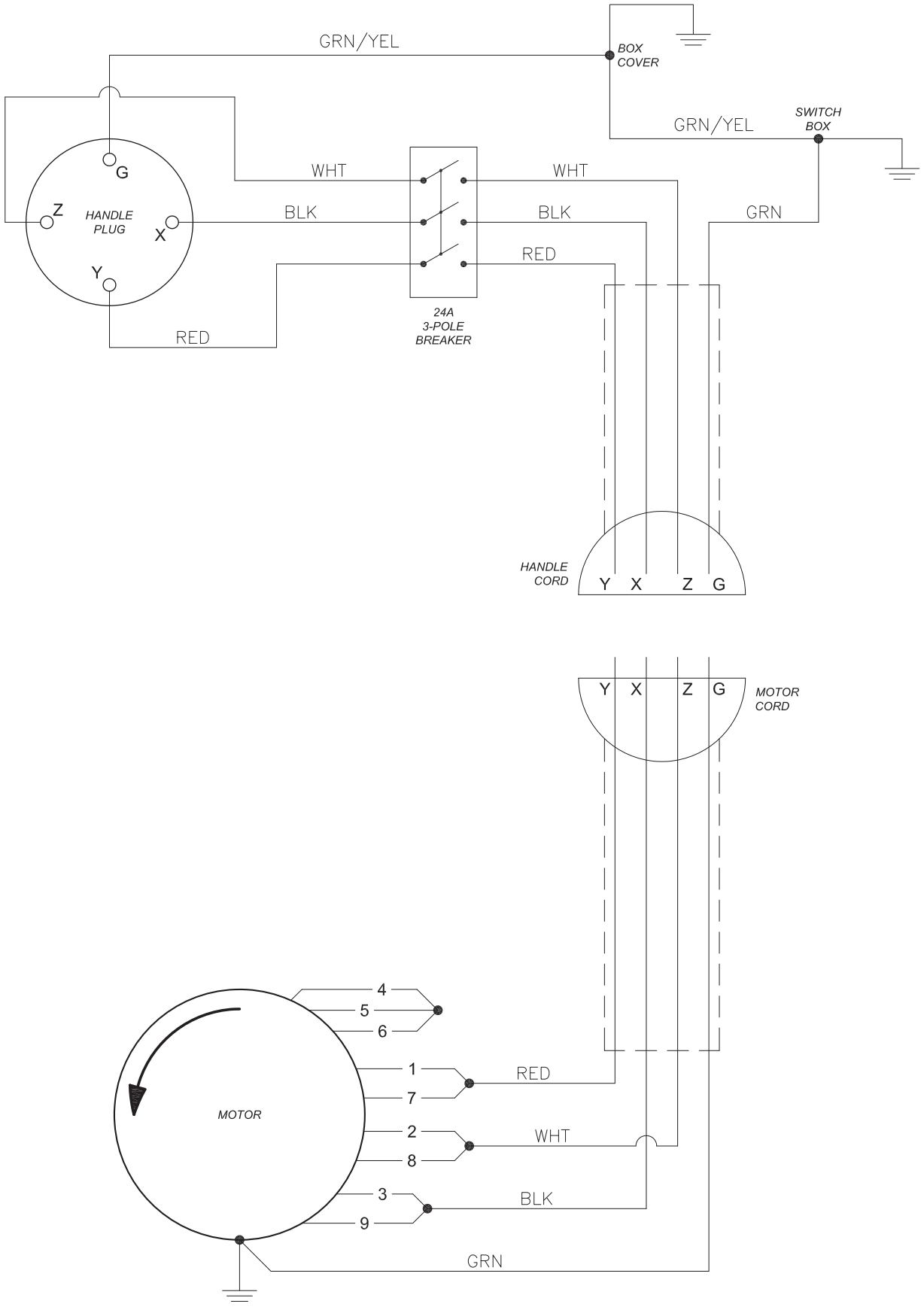
ACCESSORIES

ACCESSORIES

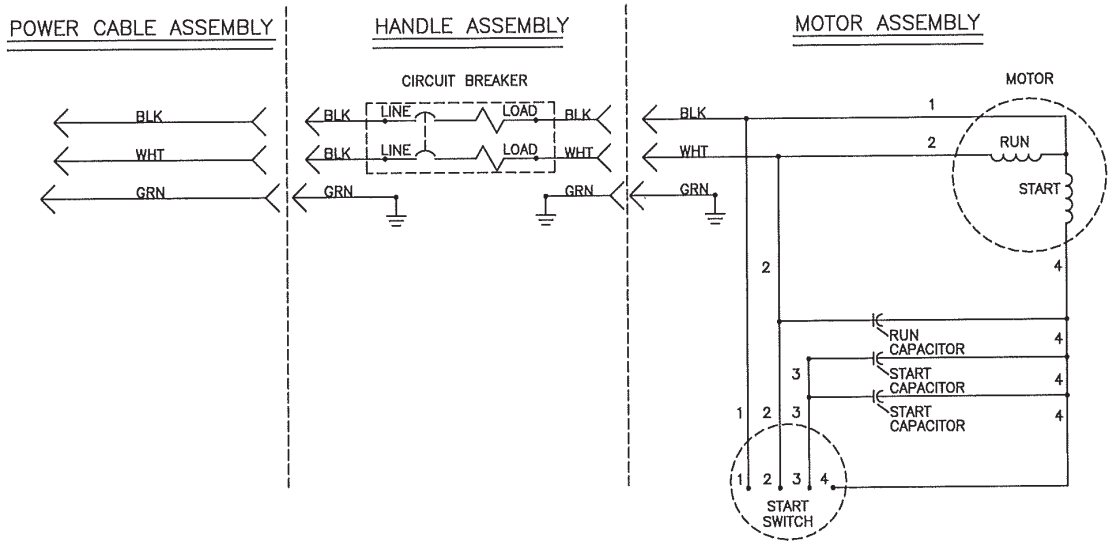
Item	Ref. No.	Qty	Description
[ ]	60724A	1	Belt, Operating **(std on models 07108A, 07109A, 07120A, 07204A, 07108C)**
[ ]	53560A	1	Leather Operators Belt
[ ]	59810A	1	Wrench, Paper Clamp **(std on models 07108A, 07109A, 07120A, 07204A, 07108C)**
[ ]	50842A	1	Wrench, End 3/4 x 7/16**(std on models 07108A, 07109A, 07120A, 07204A, 07001A, 07108C, 07108B)**
[ ]	64415A	1	Handle, Carrying **(std on models 07108A, 07109A, 07120A, 07204A, 07001A, 07108C, 07108B)**
[ ]	42201A	1	Cord Assembly (NEMA) **(std on models 07108A, 07109A, 07204A, 07108C)**
[ ]	42200A	1	Cord Set-Hard Service
[ ]	68314A	1	Template **(std on all models)**
[ ]	10243A	2	Wheel Asm Urethane **(std on models 07108A, 07109A, 07120A, 07204A, 07001A, 07108C, 07108B)**
[ ]	56383241	3	Steel Wheel Am 8/12 Asm Kit

[ ] = Not Shown

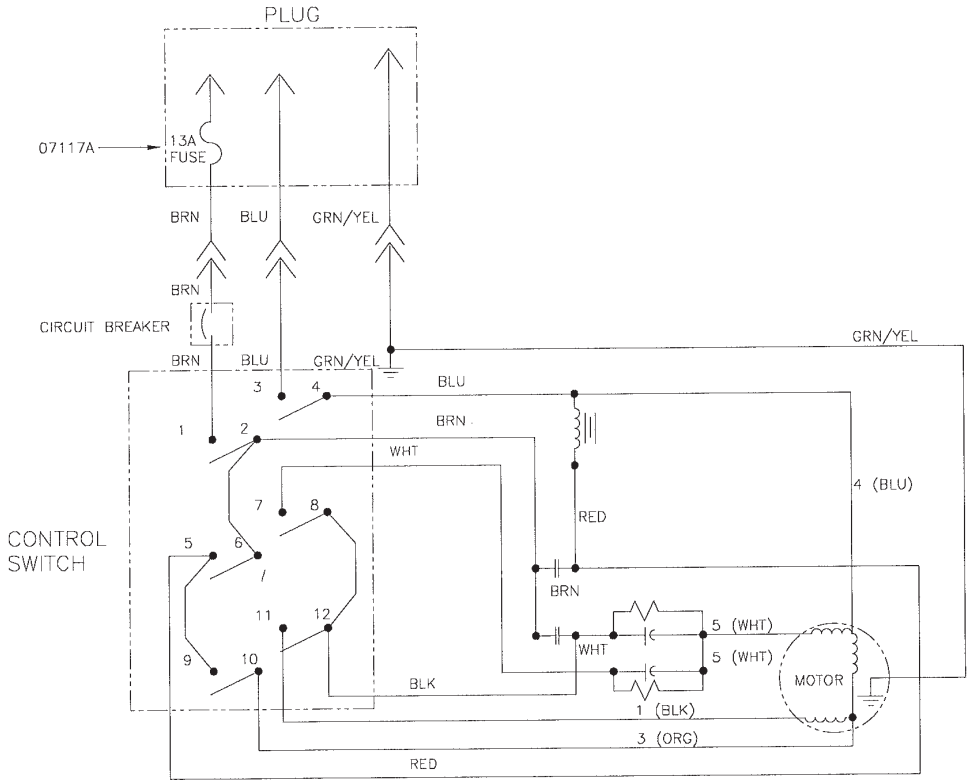
WIRING DIAGRAM Model (07001A, 07216A, 07108B)



WIRING DIAGRAM Models (07044C, 07049C, 07108A, 07109A AND 07120A)



Wiring Diagram [model 07120A]



Limited Warranty

American 12

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 American 12 Sander. 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, drums, belts, wheels, bearings, filters, bags, 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 $75.00 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 $75.00 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 diposal 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 MERCHANTABLILITY 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 RESPONSIBLITY 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 2026 American Sanders

Garantía limitada

American 12

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 American 12 Sander. 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 (cables, tambores, bandas, ruedas, cojinetes, filtros, bolsas 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 $75.00 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 $75.00 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 CONSECUENCIAL. ESTO INCLUYE, PERO NO ESTÁ LIMITADO A DAÑOS INDIRECTOS, ESPECIALES O CONSECUENCIALES 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 2026 American Sanders

Garantie limitée

American 12

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 de ponceuse American 12.
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 consomptibles qui font défaut par suite d'une usure normale en raison de leurs caractéristiques (cordons, tambours, courroies, roulettes, roulements, filtres, sacs ou autres pièces consomptibles).

(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 75,00 $/h pour la première année de possession.

(3) Les pièces réparées ou remplacées en vertu de cette garantie ne sont garanties que pendant le restant de la période originale de garantie. 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 75,00 $/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 assujetti 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 2026 American Sanders



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

© 2026 American Sanders

LT069100
American 12_L
072426